销售代表

苏州云雀机器人科技有限公司

SUZHOU LARK ROBOT TECHNOLOGY CO., LTD

江苏省昆山市陆家镇华成路8号A01栋B09栋

0512-57931538

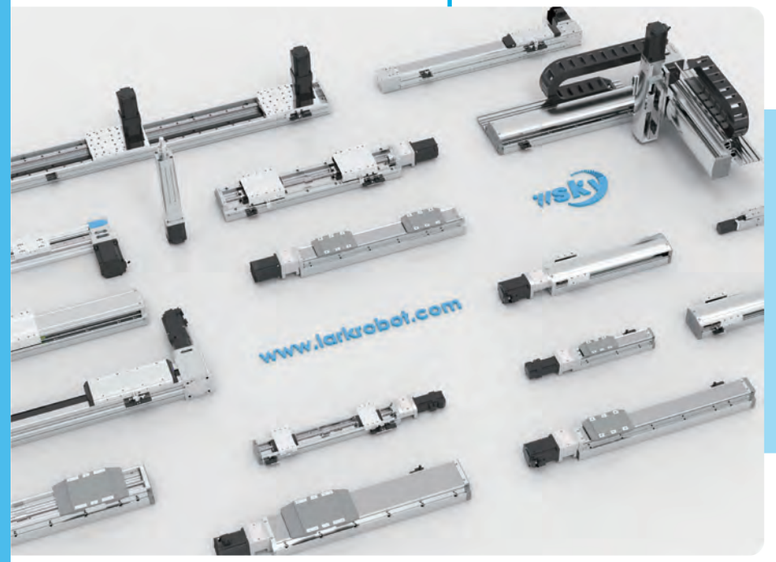
www.larkrobot.com

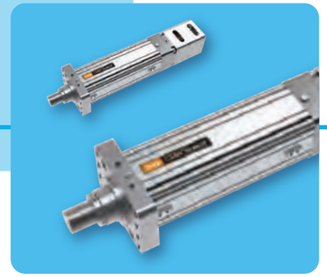
· 目录内容可能因产品改进而更改，恕不另行通知。

· 用户如需我公司更多产品资料，请与我司业务部联系。

云雀官方网站

模组在线选型





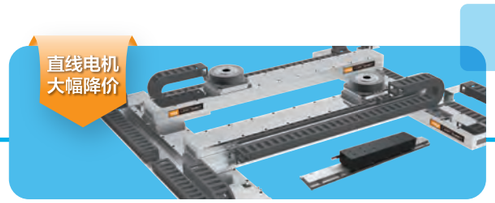
2026 云雀机器人 产品目录

PRODUCT CATALOGS

科技创新 · 引领未来

HONESTY AND
TRUSTWORTHINESS IS OUR SERVICE TENET

ISO:9001认证 | CE



LINEAR SLIDE

专注直线运动 · 提供专业服务

第三版

wsky

COMPANY PROFILE

公司简介

苏州云雀机器人科技有限公司

品牌：WSKY

主营产品：线性机械手、大型桁架系统、电动缸等。

苏州云雀机器人科技有限公司位于全国百强县之首的昆山经济开发区，公司专注于直线模组，伺服电动缸，直线电机等机械运动产品研发、制造、销售服务为一体的高新科技企业，公司以雄厚的技术力量、先进的加工检测设备及科学的管理，所生产的产品得到了市场的广泛认可。公司通过ISO9001质量体系认证，高新技术企业认证，瞪羚企业，专精特新，现已获得国家专利56余项和软著知识产权5项。我们一直致力于为客户提供优质的产品和专业的服务；诚实守信是我们的服务宗旨，这种价值观使我们充满信心，面对一切挑战，与您共赢未来。

产品广泛应用于各类、自动化生产线、3C、光伏、汽车、新能源、检测设备（点胶、喷涂、焊接、包装、搬运、喷绘、打印、激光切割）、科研试验、军工等领域。

Suzhou Skylark Robot Technology Co., Ltd. is located in Kunshan Economic Development Zone, the first of the top 100 counties in the country. Servo electric cylinders, linear motors and other mechanical motion products research and development, manufacturing, sales and service as one of the high-tech enterprises, the company is strong With technical strength, advanced processing and testing equipment and scientific management, the products produced have been widely recognized by the market. The company passed ISO9001 quality system certification, high-tech enterprise certification, gazelle enterprise, specialized, special and new, has obtained more than 56 national patents5 soft intellectual property rights. We have been committed to providing customers with high-quality products and professional services; Honesty and trustworthiness are our services Purpose, this value makes us full of confidence, face all challenges, and win the future with you.

Products are widely used in all kinds, automated production lines, 3C, photovoltaic, automobile, new energy, testing equipment (dispensing, spraying,
welding, packaging, handling, printing, printing, laser cutting), scientific research and testing, military industry and other fields.

苏州云雀机器人科技有限公司
SUZHOU LARK ROBOT TECHNOLOGY CO., LTD

CONTENS · 目录

全密封直线电机模组-P27
Fully Sealed Linear Motor

半密封直线电机模组-P47
Semi-sealed linear motor

半密封内嵌滑台-P77
Semi-hermetically sealed

全密封内嵌滑台-P109
Fully sealed in-line

标准丝杆滑台-P141
Standard wire rod slide

密封式丝杆滑台-P167
Sealed wire rod slide

欧规同步带滑台-P185
European regulation with slide

半封闭同步带滑台-P223
Semi-closed sync with slide

封闭式同步带滑台-P261
Closed sync with slide

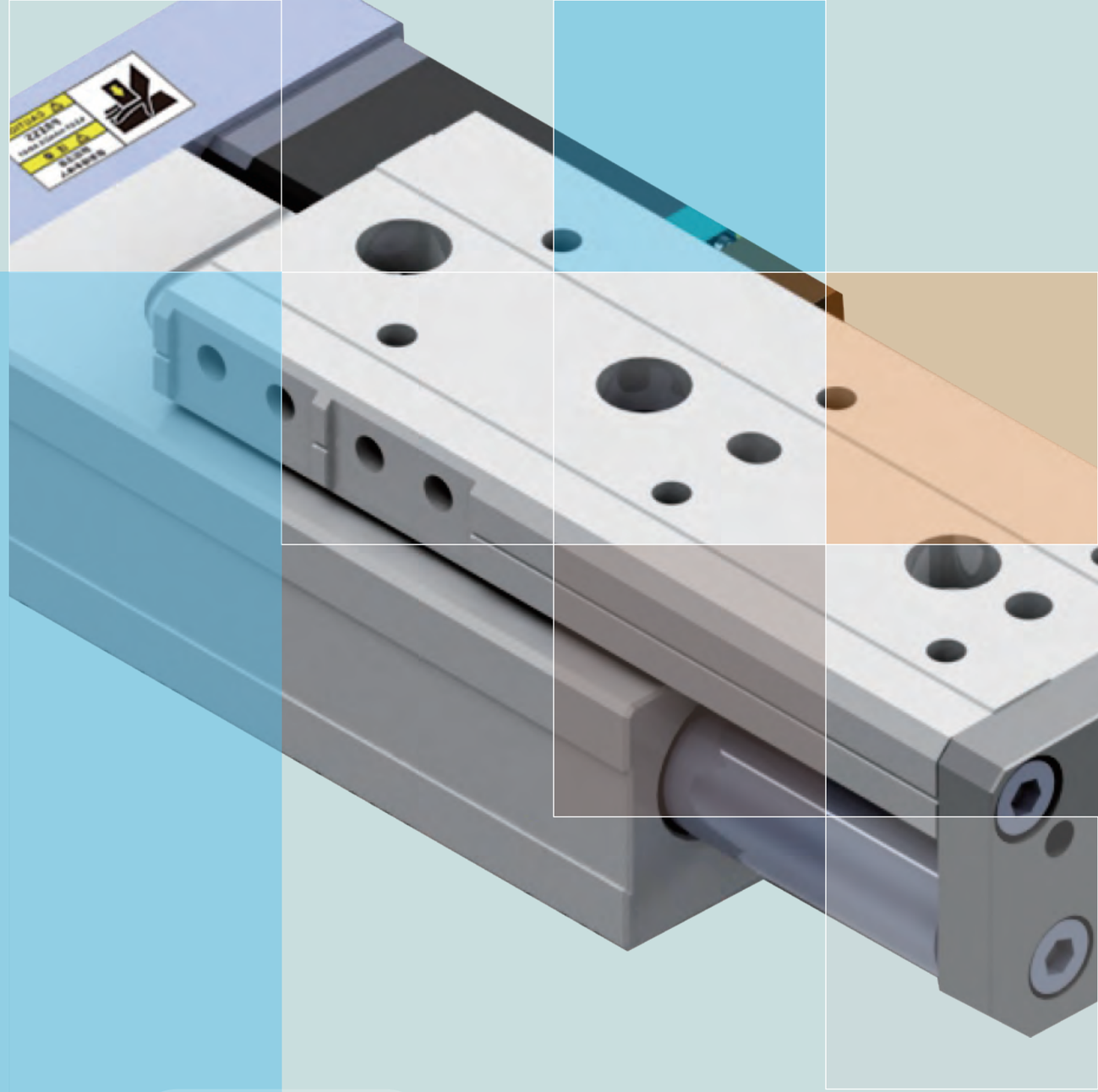
齿轮齿条模组-P301
Gear rack module

手轮丝杆滑台-P317
Handwheel wire rod slide

微型丝杆滑台-P319
Micro wire rod slide

欧规电动缸-P323
European electric cylinder

参考资料-P349
Resources



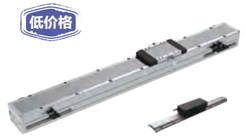
PRODUCT CATALOG

1 全密封直线电机模组 Fully Sealed Linear Motor

LC8-A1 轻负载

电机型号：A1-40

低价格



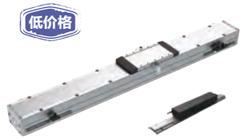
优先选择等级：★★★
最大负载：10kg

本体宽度：85mm
最大速度：2.5m/s
最大行程：2830mm—P33

LC8-A2 中负载

电机型号：A2-40

低价格



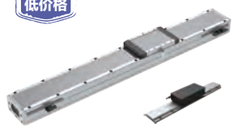
优先选择等级：★★★
最大负载：24kg

本体宽度：85mm
最大速度：3m/s
最大行程：2760mm—P35

LC12-A1 中负载

电机型号：A1-50

低价格



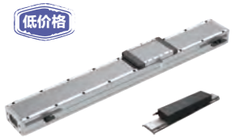
优先选择等级：★★★
最大负载：25kg

本体宽度：120mm
最大速度：2.5m/s
最大行程：2820mm—P37

LC12-A2 中负载

电机型号：A2-50

低价格



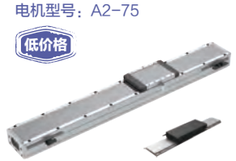
优先选择等级：★★★
最大负载：50kg

本体宽度：120mm
最大速度：3m/s
最大行程：2750mm—P39

LC12-A2S 中负载

电机型号：A2-75

低价格



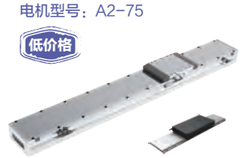
优先选择等级：★★★
最大负载：60kg

本体宽度：120mm
最大速度：3m/s
最大行程：2750mm—P41

LC15-A2 重负载

电机型号：A2-75

低价格



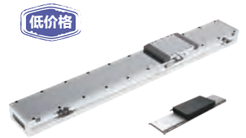
优先选择等级：★★★
最大负载：70kg

本体宽度：150mm
最大速度：3m/s
最大行程：2750mm—P43

LC15-A2S 重负载

电机型号：A2-100

低价格



优先选择等级：★★★
最大负载：80kg

本体宽度：150mm
最大速度：3m/s
最大行程：2750mm—P45

2 半密封直线电机模组 Semi-sealed linear motor

LH13-A1 轻负载

电机型号：A1-40

优先选择等级：★★★
最大负载：10kg

本体宽度：135mm
最大速度：3m/s
最大行程：5800mm—P47

LH13-A2 中负载

电机型号：A2-40

优先选择等级：★★★
最大负载：24kg

本体宽度：135mm
最大速度：4m/s
最大行程：5760mm—P49

LH13-A3 中负载

电机型号：A3-40

优先选择等级：★★★
最大负载：60kg

本体宽度：135mm
最大速度：4m/s
最大行程：5980mm—P51

LH13-A1S 中负载

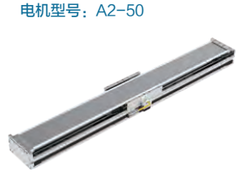
电机型号：A1-50

优先选择等级：★★★
最大负载：25kg

本体宽度：135mm
最大速度：3m/s
最大行程：5940mm—P53

LH13-A2S 中负载

电机型号：A2-50

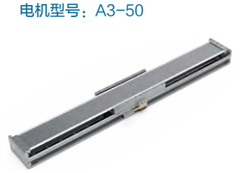


优先选择等级：★★★
最大负载：50kg

本体宽度：135mm
最大速度：4m/s
最大行程：5980mm—P55

LH13-A3S 重负载

电机型号：A3-50



优先选择等级：★★★
最大负载：90kg

本体宽度：135mm
最大速度：4m/s
最大行程：5980mm—P57

LH17-A2 重负载

电机型号：A2-75

优先选择等级：★★★
最大负载：70kg

本体宽度：170mm
最大速度：4m/s
最大行程：5980mm—P59

LH17-A3 重负载

电机型号：A3-75

优先选择等级：★★★
最大负载：120kg

本体宽度：170mm
最大速度：4m/s
最大行程：5980mm—P61

LH22-A2 重负载

电机型号：A2-100

优先选择等级：★★★
最大负载：90kg

本体宽度：220mm
最大速度：4m/s
最大行程：5980mm—P63

LH22-A3 重负载

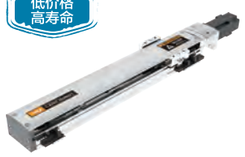
电机型号：A3-100

优先选择等级：★★★
最大负载：150kg

本体宽度：220mm
最大速度：4m/s
最大行程：5980mm—P65

3 半密封内嵌丝杆滑台 Semi-sealed inlaid lead screw

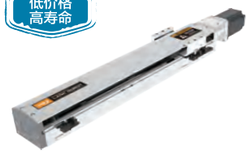
标准型 SK6 中负载



优先选择等级：★★★
质保期：二年

本体宽度：65mm
最大负载：30kg
最大行程：800mm—P81

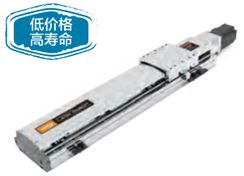
标准型 SK8 中负载



优先选择等级：★★★
质保期：二年

本体宽度：86mm
最大负载：50kg
最大行程：1050mm—P85

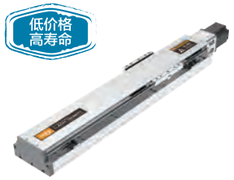
标准型 SK12 中负载



优先选择等级：★★★
质保期：二年

本体宽度：125mm
最大负载：110kg
最大行程：1250mm—P89

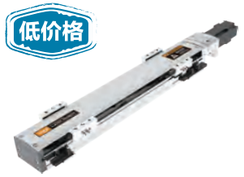
标准型 SK15 中负载



优先选择等级：★★★
质保期：二年

本体宽度：155mm
最大负载：120kg
最大行程：1800mm—P93

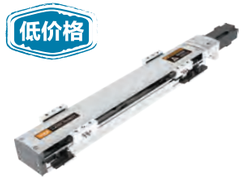
夹持型 SK6LR 中负载



优先选择等级：★★★

本体宽度：65mm
最大负载：30kg
最大行程：325mm—P97

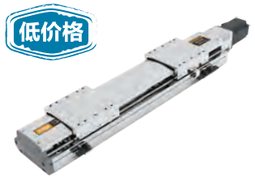
夹持型 SK8LR 中负载



优先选择等级：★★★

本体宽度：86mm
最大负载：50kg
最大行程：450mm—P101

夹持型 SK12LR 中负载

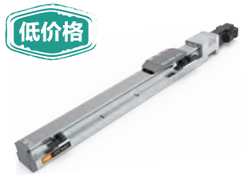


优先选择等级：★★★

本体宽度：125mm
最大负载：110kg
最大行程：500mm—P105

4 全密封内嵌丝杆滑台 Fully sealed embedded lead screw

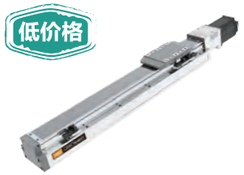
标准型 CTH5 中负载



优先选择等级：★★★

本体宽度：54mm
最大负载：30kg
最大行程：800mm—P113

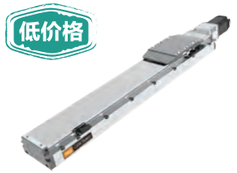
标准型 CTH8 中负载



优先选择等级：★★★

本体宽度：82mm
最大负载：50kg
最大行程：1050mm—P117

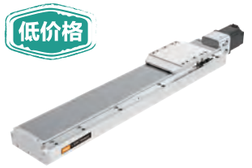
标准型 CTH12 中负载



优先选择等级：★★★

本体宽度：120mm
最大负载：110kg
最大行程：1250mm—P121

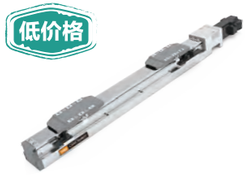
标准型 CTH15 中负载



优先选择等级：★★★

本体宽度：155mm
最大负载：120kg
最大行程：1800mm—P125

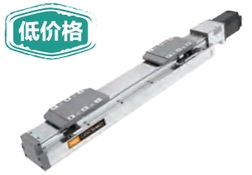
夹持型 CTH5LR 中负载



优先选择等级：★★★

本体宽度：54mm
最大负载：30kg
最大行程：325mm—P129

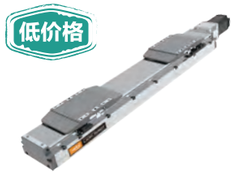
夹持型 CTH8LR 中负载



优先选择等级：★★★

本体宽度：82mm
最大负载：50kg
最大行程：450mm—P133

夹持型 CTH12LR 中负载



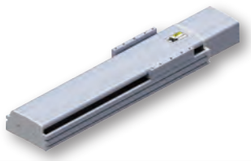
优先选择等级：★★★

本体宽度：120mm
最大负载：110kg
最大行程：500mm—P137

5 标准丝杆滑台 Standard wire rod slide

标准型 EH13 中负载

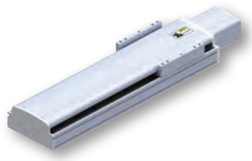
优先选择等级：★★



本体宽度：135mm
最大负载：110kg
最大行程：1300mm—P141

标准型 EH17 大负载

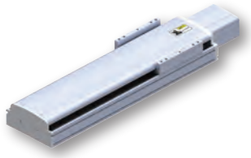
优先选择等级：★★



本体宽度：170mm
最大负载：120kg
最大行程：1800mm—P147

标准型 EH22 大负载

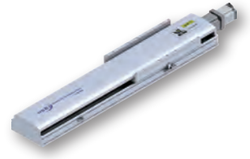
优先选择等级：★★★



本体宽度：220mm
最大负载：150kg
最大行程：2000mm—P153

标准型 ZH22 大负载

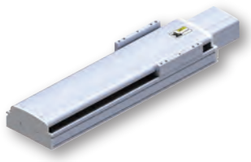
优先选择等级：★★★



本体宽度：220mm
最大负载：350kg
最大行程：2100mm—P159

标准型 EH27 大负载

优先选择等级：★★★

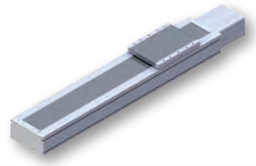


本体宽度：270mm
最大负载：300kg
最大行程：2300mm—P163

6 密封式丝杆滑台 Sealed wire rod slide

标准型 EC13 中负载

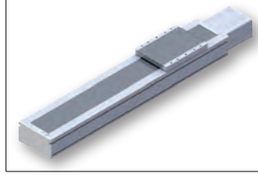
优先选择等级：★★



本体宽度：135mm
最大负载：110kg
最大行程：1300mm—P167

标准型 EC17 大负载

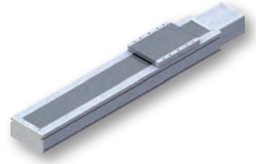
优先选择等级：★★



本体宽度：170mm
最大负载：120kg
最大行程：1400mm—P73

标准型 EC22 大负载

优先选择等级：★★

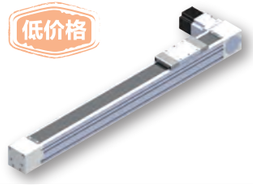


本体宽度：220mm
最大负载：150kg
最大行程：2000mm—P179

7 欧规同步带滑台 European regulation with slide

标准型 BC6 | 长行程

低价格

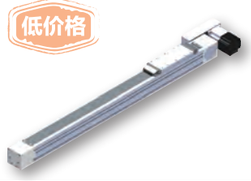


优先选择等级：★★

本体宽度：65mm
最大负载：9kg
最大行程：3000mm—P185

标准型 BC6H | 长行程

低价格

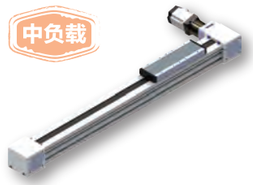


优先选择等级：★★

本体宽度：65mm
最大负载：22kg
最大行程：3000mm—P189

标准型 B8 | 长行程

中负载

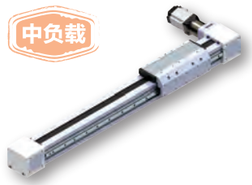


优先选择等级：★★★

本体宽度：80mm
最大负载：80kg
最大行程：5700mm—P195

标准型 B8H | 长行程

中负载



优先选择等级：★★★

本体宽度：80mm
最大负载：100kg
最大行程：5700mm—P199

标准型 GB10 | 长行程

大负载

优先选择等级：★★★

本体宽度：100mm
最大负载：120kg
最大行程：10000mm—P203

标准型 GB10H | 长行程

大负载

优先选择等级：★★★

本体宽度：100mm
最大负载：240kg
最大行程：10000mm—P207

标准型 GBC12 | 长行程

大负载

优先选择等级：★★★

本体宽度：120mm
最大负载：280kg
最大行程：10000mm—P211

标准型 GBC14 | 长行程

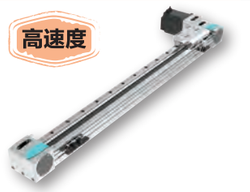
大负载

优先选择等级：★★★

本体宽度：140mm
最大负载：400kg
最大行程：10000mm—P215

标准型 SGC8 | 中负载

高速度



优先选择等级：★★★

本体宽度：80mm
最大负载：30kg
最大行程：3000mm—P219

8 半封闭同步带滑台 Semi-closed sync with slide

标准型 B10 | 长行程

优先选择等级：★★★

本体宽度：105mm
最大负载：15kg
最大行程：2550mm—P223

标准型 B10H | 长行程

优先选择等级：★★★

本体宽度：105mm
最大负载：20kg
最大行程：2550mm—P227

标准型 B13 | 长行程

优先选择等级：★★★

本体宽度：135mm
最大负载：17kg
最大行程：3100mm—P233

标准型 B13H | 长行程

优先选择等级：★★★

本体宽度：135mm
最大负载：30kg
最大行程：3100mm—P237

标准型 B17 | 长行程

优先选择等级：★★★

本体宽度：170mm
最大负载：80kg
最大行程：4500mm—P243

标准型 B17H | 长行程

优先选择等级：★★★

本体宽度：170mm
最大负载：60kg
最大行程：4500mm—P247

标准型 B22 | 长行程

优先选择等级：★★★

本体宽度：220mm
最大负载：95kg
最大行程：4500mm—P252

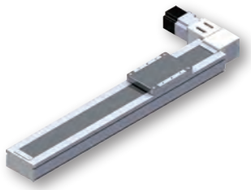
标准型 B22H | 长行程

优先选择等级：★★★

本体宽度：220mm
最大负载：70kg
最大行程：4500mm—P255

9 封闭式同步带滑台 Closed sync with slide

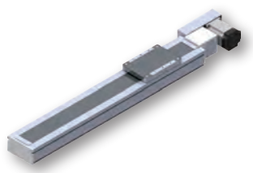
标准型 BC10 长行程



优先选择等级：★★

本体宽度：105mm
最大负载：15kg
最大行程：2550mm—P261

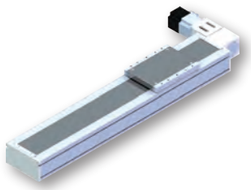
标准型 BC10H 长行程



优先选择等级：★★

本体宽度：105mm
最大负载：20kg
最大行程：2550mm—P265

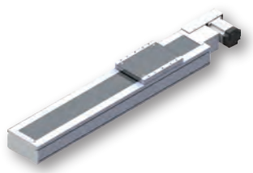
标准型 BC13 长行程



优先选择等级：★★

本体宽度：135mm
最大负载：17kg
最大行程：3100mm—P271

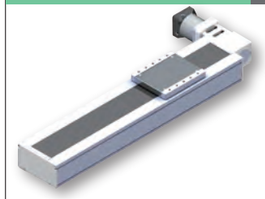
标准型 BC13H 长行程



优先选择等级：★★

本体宽度：135mm
最大负载：30kg
最大行程：3100mm—P275

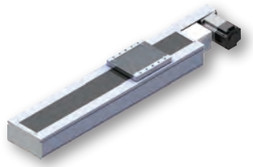
标准型 BC17 长行程



优先选择等级：★★

本体宽度：170mm
最大负载：80kg
最大行程：4500mm—P281

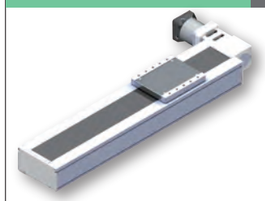
标准型 BC17H 长行程



优先选择等级：★★

本体宽度：170mm
最大负载：60kg
最大行程：4500mm—P285

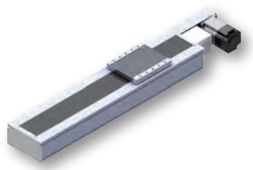
标准型 BC22 长行程



优先选择等级：★★

本体宽度：220mm
最大负载：95kg
最大行程：4500mm—P291

标准型 BC22H 长行程



优先选择等级：★★

本体宽度：220mm
最大负载：70kg
最大行程：4500mm—P295

10 齿轮齿条模组 Gear rack module

标准型 EH13B 重负载

优先选择等级：★★★

本体宽度：135mm
最大负载：180kg
最大行程：3500mm—P301

标准型 EH17B 重负载

优先选择等级：★★★

本体宽度：170mm
最大负载：240kg
最大行程：5500mm—P305

标准型 EH22B 重负载

优先选择等级：★★★

本体宽度：220mm
最大负载：310kg
最大行程：5500mm—P309

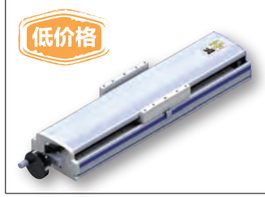
标准型 EH27B 重负载

优先选择等级：★★★

本体宽度：270mm
最大负载：400kg
最大行程：5400mm—P313

11 手轮丝杆滑台 Handwheel wire rod slide

标准型 ES13 | 中负载

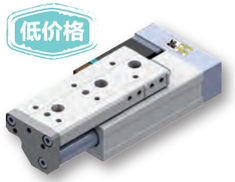


优先选择等级：★★

本体宽度：134mm
最大负载：110kg
最大行程：1500mm—P317

12 微型丝杆滑台 Micro wire rod slide

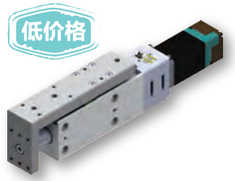
标准型 SH20 | 短行程



优先选择等级：★★

滑台缸径：20mm
最大负载：5kg
最大行程：50mm—P319

标准型 LH20 | 短行程

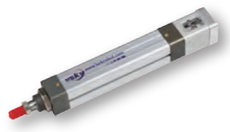


优先选择等级：★★

滑台缸径：20mm
最大负载：5kg
最大行程：50mm—P321

13 欧规电动缸 European electric cylinder

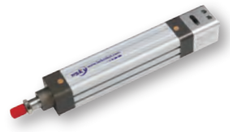
电动缸 SOE25 | 轻 型



优先选择等级：★

最高速度：200mm/sec
有效行程：400mm
最大推力：683n—P323

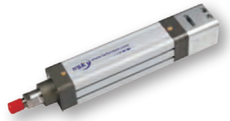
电动缸 SOE40 | 轻 型



优先选择等级：★★

最高速度：500mm/sec
有效行程：600mm
最大推力：2720n—P327

电动缸 SOE50 | 轻 型



优先选择等级：★★★

最高速度：500mm/sec
有效行程：1000mm
最大推力：5214n—P331

电动缸 SOE63 | 轻 型

优先选择等级：★★★

最高速度：500mm/sec
有效行程：1200mm
最大推力：5440n—P335

电动缸 SOE80 | 轻 型

优先选择等级：★★★

最高速度：500mm/sec
有效行程：2000mm
最大推力：13600n—P339

电动缸 SDE80 | 重载型

优先选择等级：★★★

最高速度：500mm/sec
有效行程：2000mm
最大推力：33940n—P343

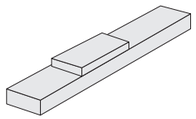
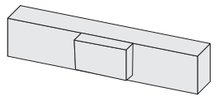
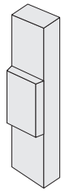
电动缸 SDE125 | 重载型

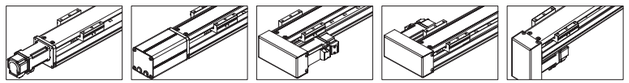
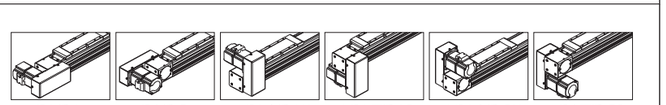
优先选择等级：★★★

最高速度：500mm/sec
有效行程：2000mm
最大推力：66910n—P347

单轴选型要求 Single-axis selection requirements

技术要求 Technical requirements			
行程 Stroke(mm)		重复定位精度 Repeatability (mm)	使用环境 Usage Environment
速度 Speed(mm/s)		☐ ± 0.006 ☐ ± 0.02 ☐ ± 0.04 ☐ 其他 (Other)_____	☐ 一般 General ☐ 无尘(洁净型) Dust-free(Cleaness type) 洁净度 Cleanliness ☐100 ☐1000 ☐10000
负载 Payload(kg)			

全平面固定 Fixed whole-plane			
使用方式 How to use it	水平安装 Horizontal 	侧面安装 Side 	垂直安装 Vertical 

马达安装方式 Motor installation manner		
	丝杆电机安装方式 How the wire rod motor is installed	 ■ 电机直连外置-BC ■ 电机直连内置-M ■ 电机左折-BL ■ 电机右折-BR ■ 电机下折-BD
	皮带电机安装方式 How the belt motor is installed	 ■ 电机左折-L ■ 电机右折-R ■ 电机左上折-LU ■ 电机左下折-LD ■ 电机右上折-RU ■ 电机右下折-RD

传感器 sensor		
	☐ 光电式（外置） Optoelectronic type（External）	☐ 金属接近式（外置） Metal induction type（External）

使用工况 Use conditions				
	☐ 搬运 carry	☐ 喷涂 spray coating	☐ 检测 detect	☐ 锁螺丝 Lock the screws
	☐ 加工 processing	☐ 其他 other		

备注 Remarks	

公司 Company		填写日期 Register Date		联系人 Contach	
部门 Dept		联系电话 Tel		E-mail	
地址 Address					

多轴选型要求 Multi-axis selection requirements

技术要求 Technical requirements			
行程 Stroke(mm)	X:_____Y:_____Z:_____	重复定位精度 Repeatability (mm)	使用环境 Usage Environment
速度 Speed(mm/s)	X:_____Y:_____Z:_____	☐ ± 0.01 ☐ ± 0.02 ☐ ± 0.04 ☐ 其他 (Other)_____	☐ 一般 General ☐ 无尘(洁净型) Dust-free(Cleaness type) 洁净度 Cleanliness ☐100 ☐1000 ☐10000
负载 Payload(kg)			

组合类型 Combination Types					
	悬臂型 Arm Type		☐ A1	☐ A2	☐ A3 ☐ A4
	龙门型 Ganty Type		☐ G1	☐ G2	☐ G3 ☐ G4
	极坐标型 Moving Arm Type		☐ P1	☐ P2	
	十字型 XZ Type		☐ F1	☐ F2	

多轴样式 Multi-axis Type				
	☐ 悬臂两轴型（A） Arm type with 2 -axis（A）	☐ 悬臂三轴型（A） Arm type with 3 -axis（A）	☐ 龙门两轴型（G） Gantry type with 2 -axis（G）	☐ 龙门三轴型（G） Gantry type with 3 -axis（G）
	☐ 同门龙门两轴型（G） Spontaneous Moving Gantry type with 2 -axis（G）	☐ 十字型两轴型（F） XY type with 2 -axis（F）	☐ 极坐标两轴型（P） Moving arm type with 2 -axis（P）	☐ 极坐标三轴型（P） Moving arm type with 3 -axis（P）

传感器 sensor		
	☐ 光电式（外置） Optoelectronic type（External）	☐ 金属接近式（外置） Metal induction type（External）

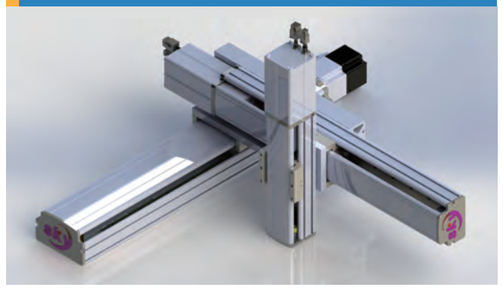
使用工况 Use conditions				
	☐ 搬运 carry	☐ 喷涂 spray coating	☐ 检测 detect	☐ 锁螺丝 Lock the screws
	☐ 加工 processing	☐ 其他 other		

备注 Remarks	

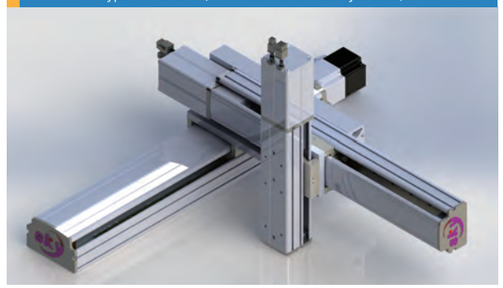
公司 Company		填写日期 Register Date		联系人 Contach	
部门 Dept		联系电话 Tel		E-mail	
地址 Address					

■ 悬臂两轴（A型）Arm type with 2 axis（A series）

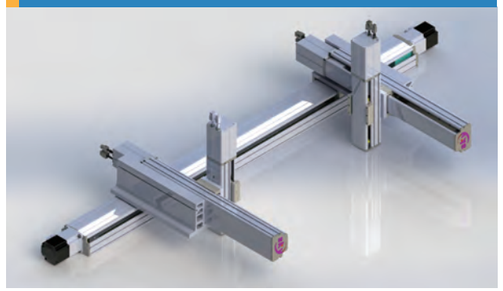
■ 悬臂三轴（A型）Arm type with 3 axis（A series）



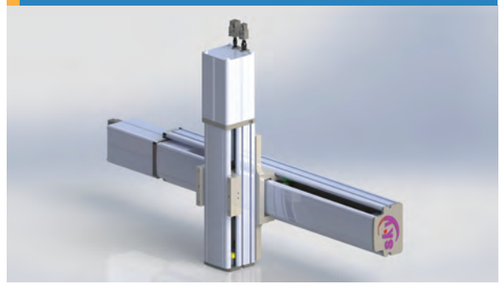
■ 悬臂三轴（A型–Z轴本体运动）
Arm type with 3 axis（A series–movement by Z axis）



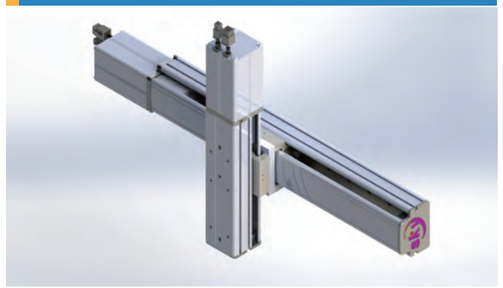
■ 悬臂六轴（A型）Arm type with 6 axis（A series）



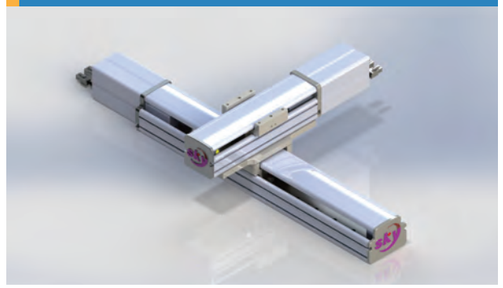
■ 十字两轴（F型）Cross 2 axis（F series）



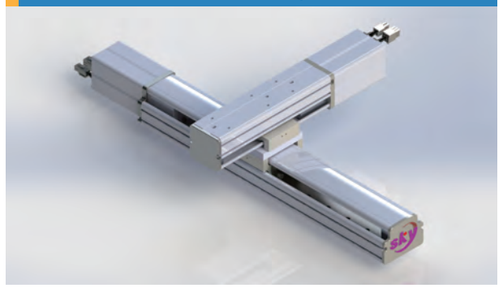
■ 十字两 轴（F型–Z轴本体运动）
Cross 2 axis（F series–movement by Z axis）



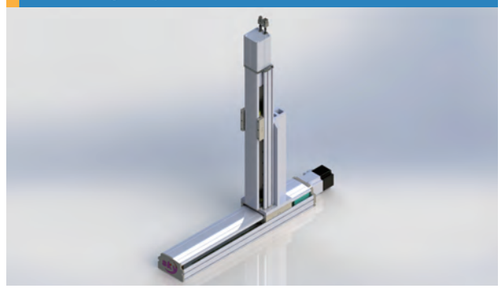
■ 十字两轴（F型–水平安装）
Cross 2 axis（F series–Horizontal）



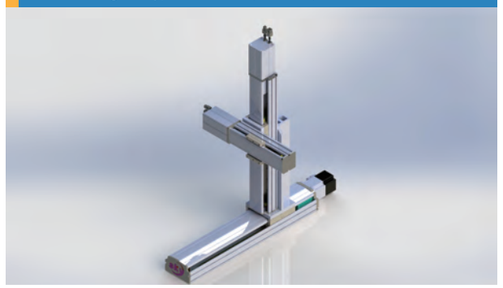
■ 十字两轴（F型–Y轴本体运动）
Cross 2 axis（F series–movement by Y axis）



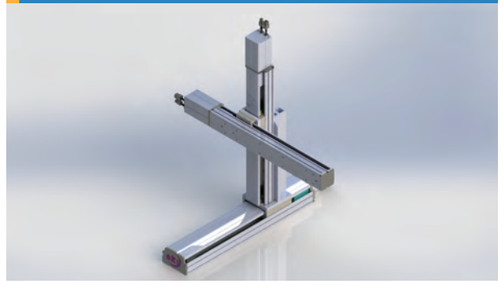
■ 极坐标两轴（P型）
Moving arm type with 2 axis（P series）



■ 极坐标三轴（P型）
Moving arm type with 3 axis（P series）

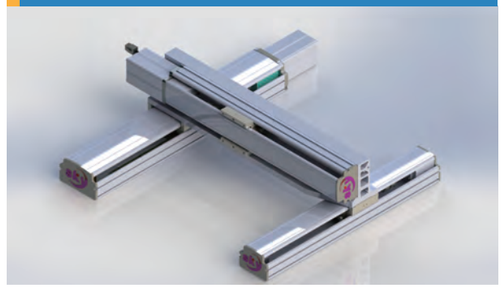


■ 极坐标两轴（P型–Y轴本体运动）
Moving arm type with 2 axis（P series–movement by Y axis）

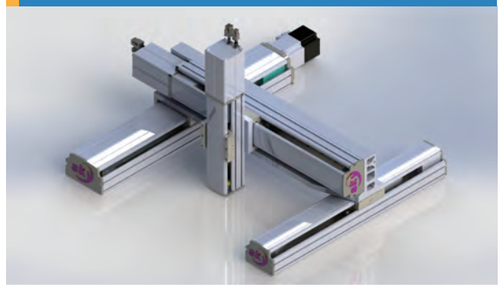


■ 极坐标六轴 Moving arm type with 6 axis

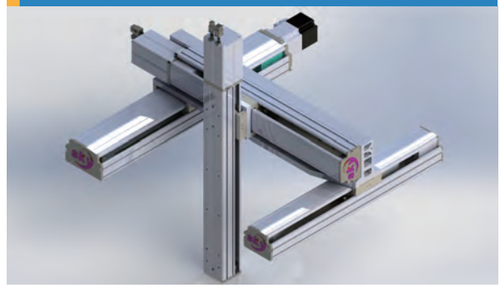
■ 龙门两轴（G型）Gantry 2 axis（G series）



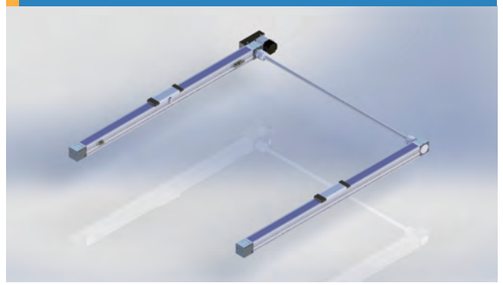
■ 龙门三轴（G型）Gantry 3 axis（G series）



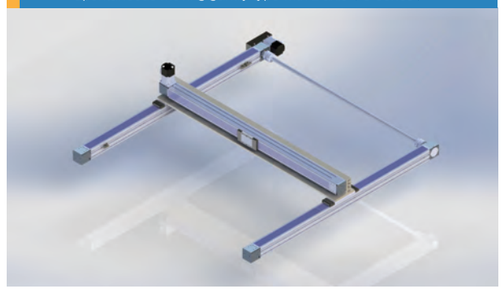
■ 龙门三轴（G型–Z轴本体运动）
Ganty 3 axis（G series–movement by Z axis）



■ 龙门同动一轴（G型）
Ganty axi in spontaneous moving（G series）

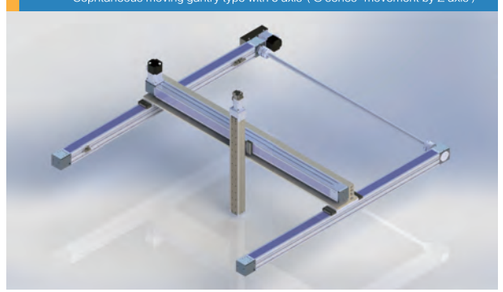


■ 龙门同动两轴（G型）
Spontaneous moving gantry type with 2 axis（G series）



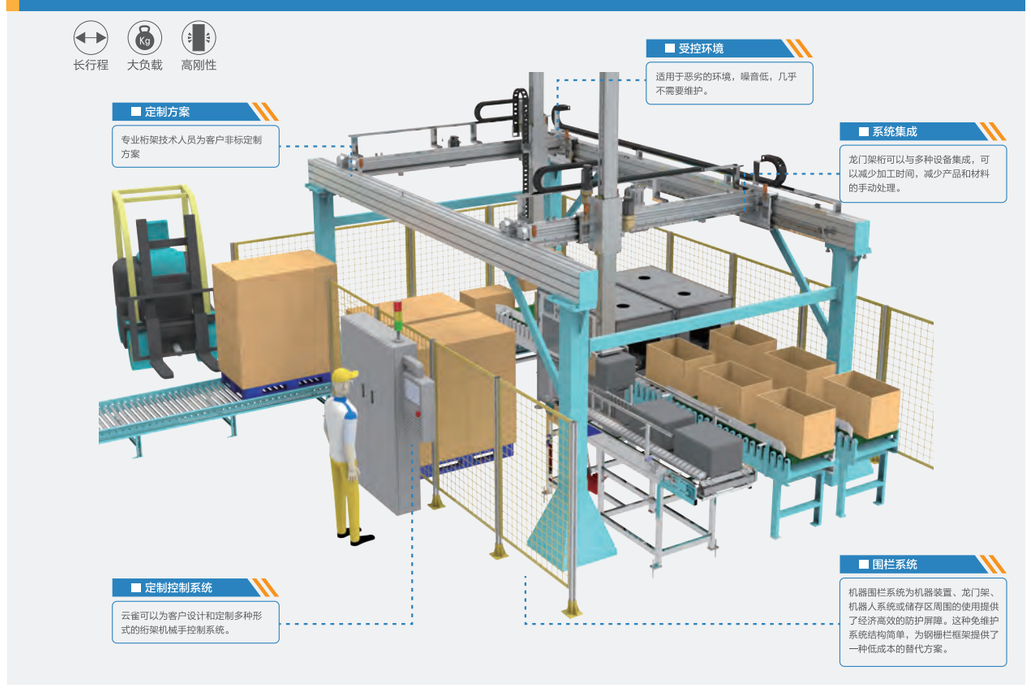
■ 龙门同动三轴（G型–Z轴本体运动）
Spontaneous moving gantry type with 3 axis（G series）

■ 龙门同动三轴（G型–Z轴本体运动）
Sopntaneous moving gantry type with 3 axis（G series–movement by Z axis）

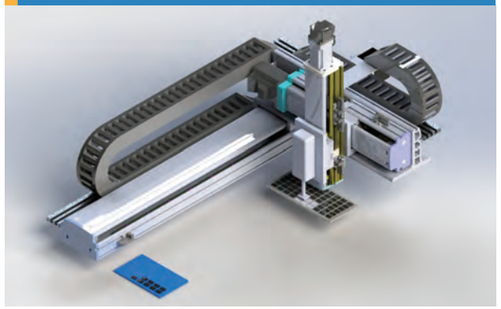


■ 龙门复合组合（G型）
Gantry combinatorial association（G series）

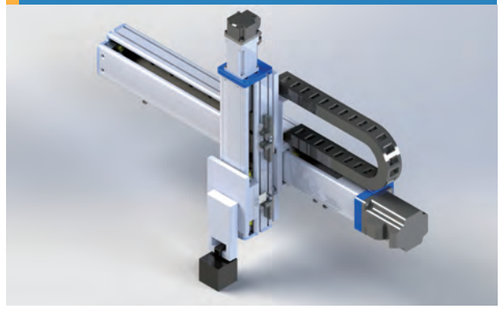
■ 大型模块化桁架系统 Large modular truss system



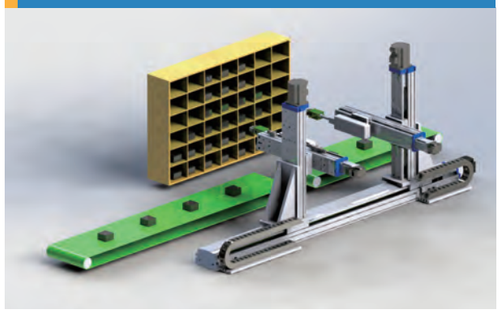
■ IC芯片码垛



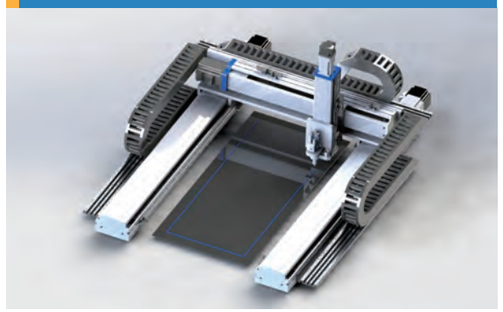
■ 重负荷码垛



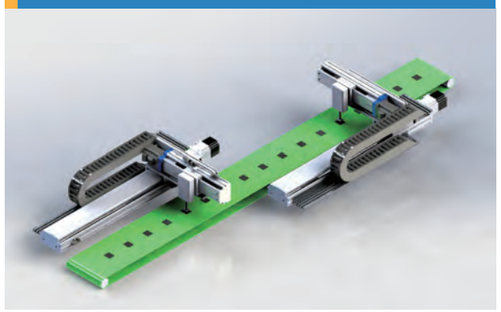
■ 大型零件拾放



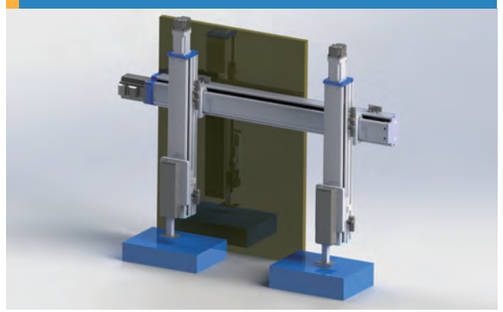
■ 大型液晶屏点胶



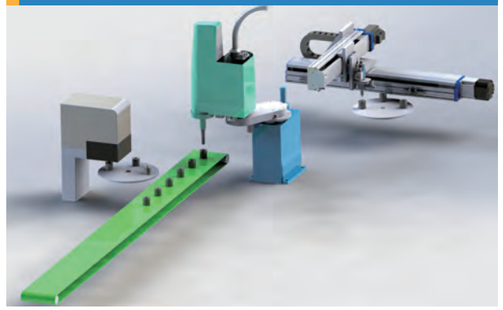
■ 电子零件检测



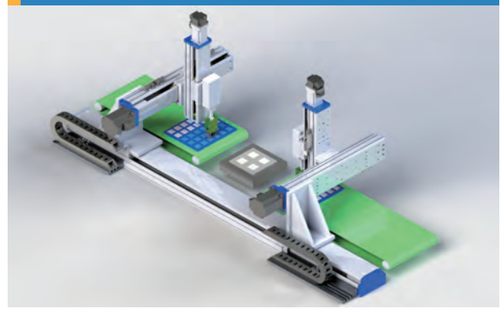
■ 堆叠码垛



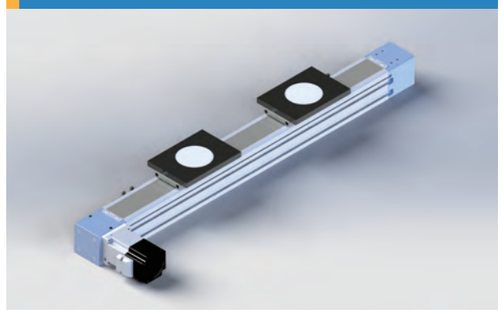
■ 多工位协同作业



■ 复合零件拾放

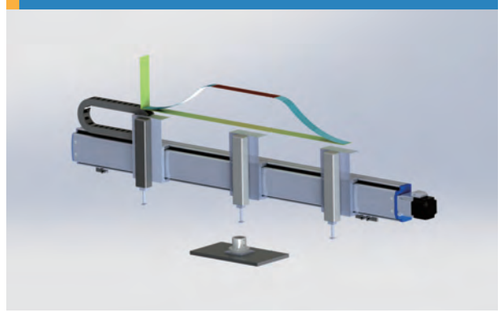


■ 高速搬运

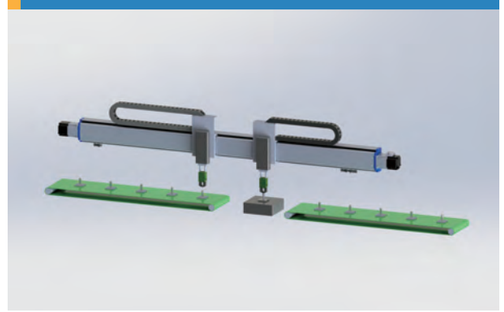


■ 高速复合搬运

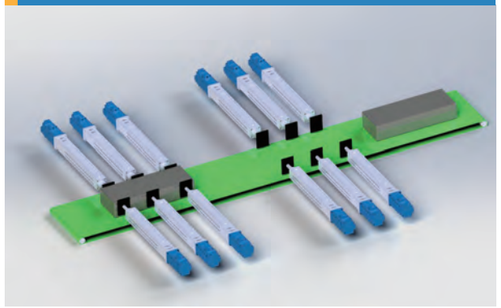
■ 高速喷墨



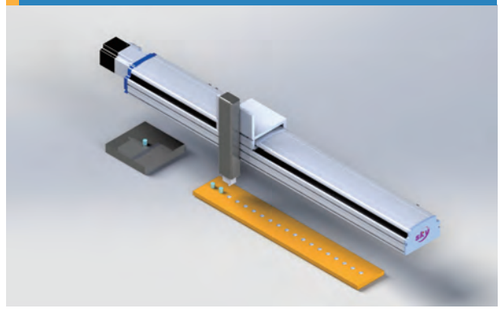
■ 工件搬运



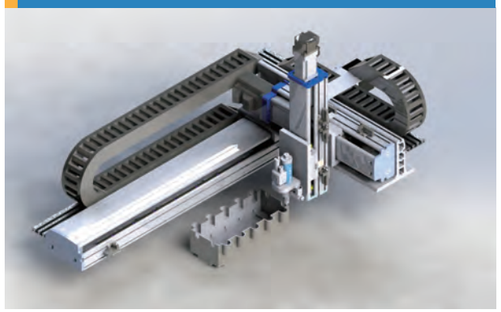
■ 工件排列



■ 工件压入

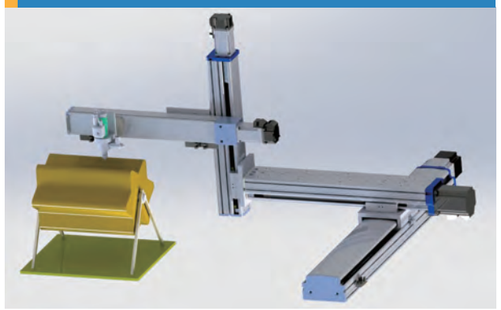


■ 零件涂胶

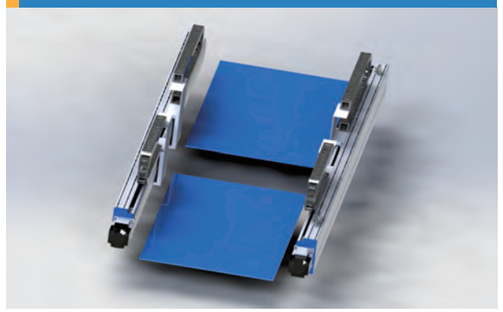


■ 配套压和

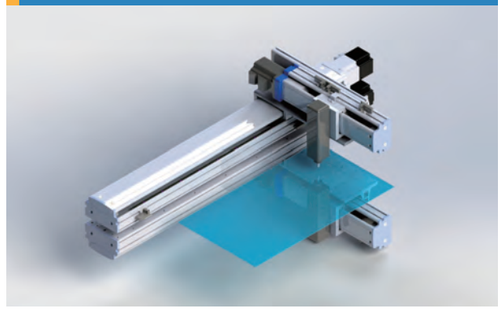
■ 三维涂胶



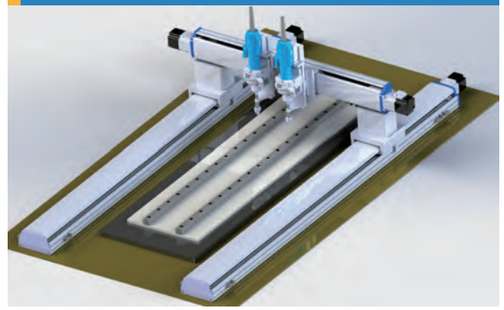
■ 双开门设置



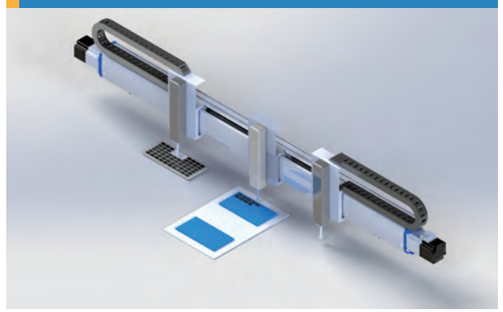
■ 双面同时检测



■ 锁螺丝

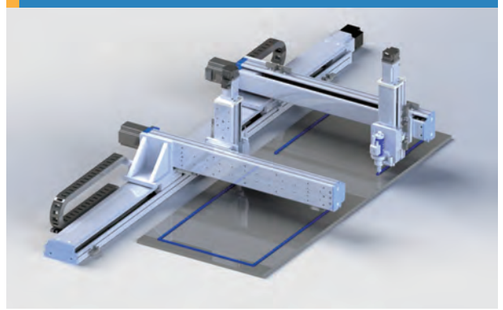


■ 贴片装置

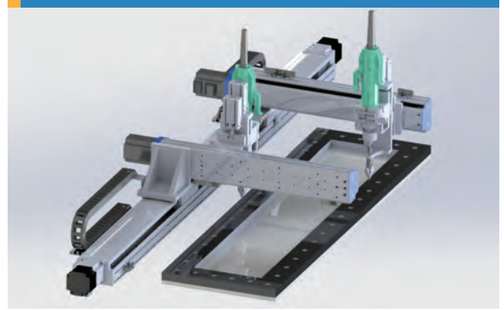


■ 向多台检测装置取放零件

■ 协作点胶



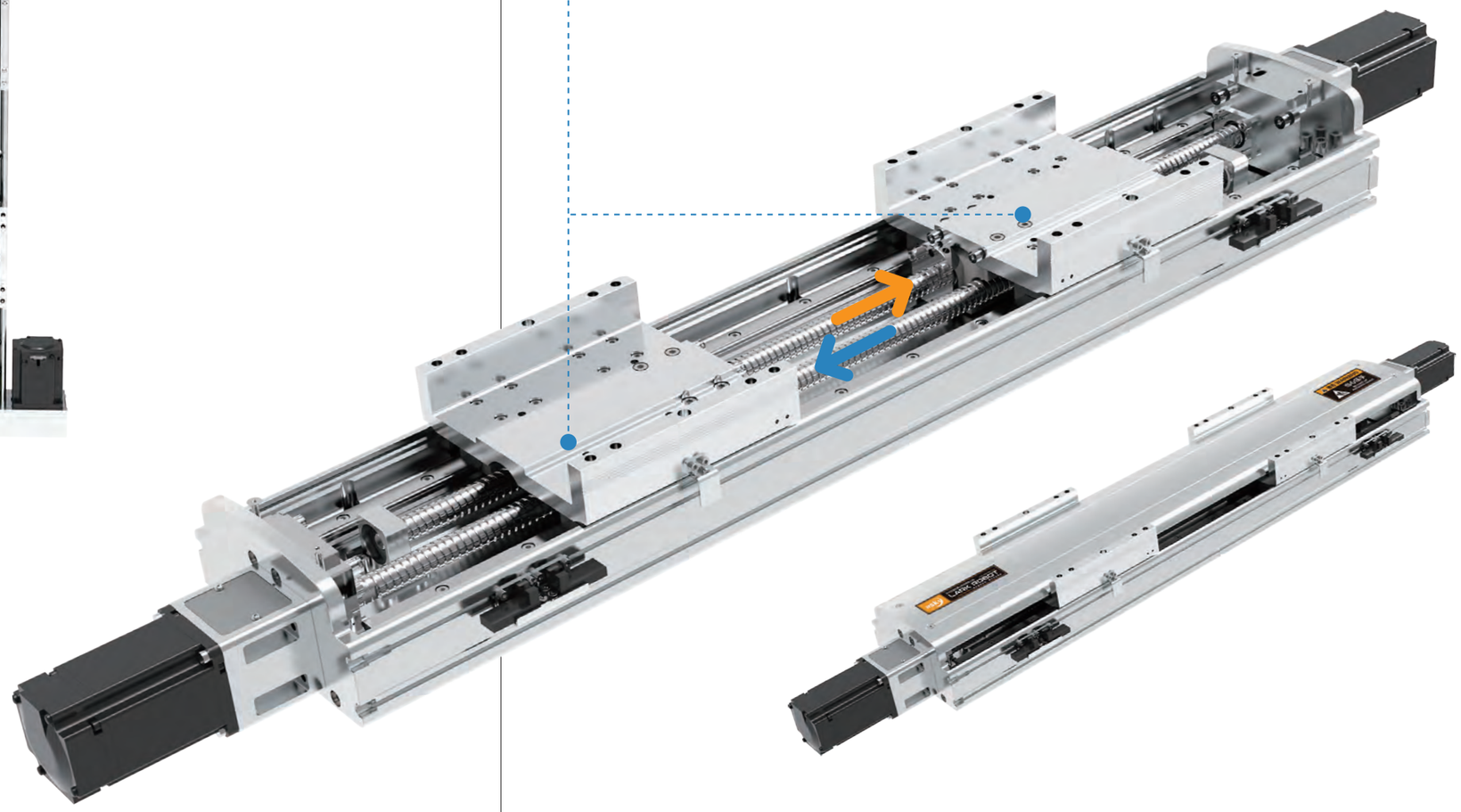
■ 协作锁螺丝



EH13D、EH17D、EH22D双丝杆驱动

■ 双丝杆设计 Twin screw design

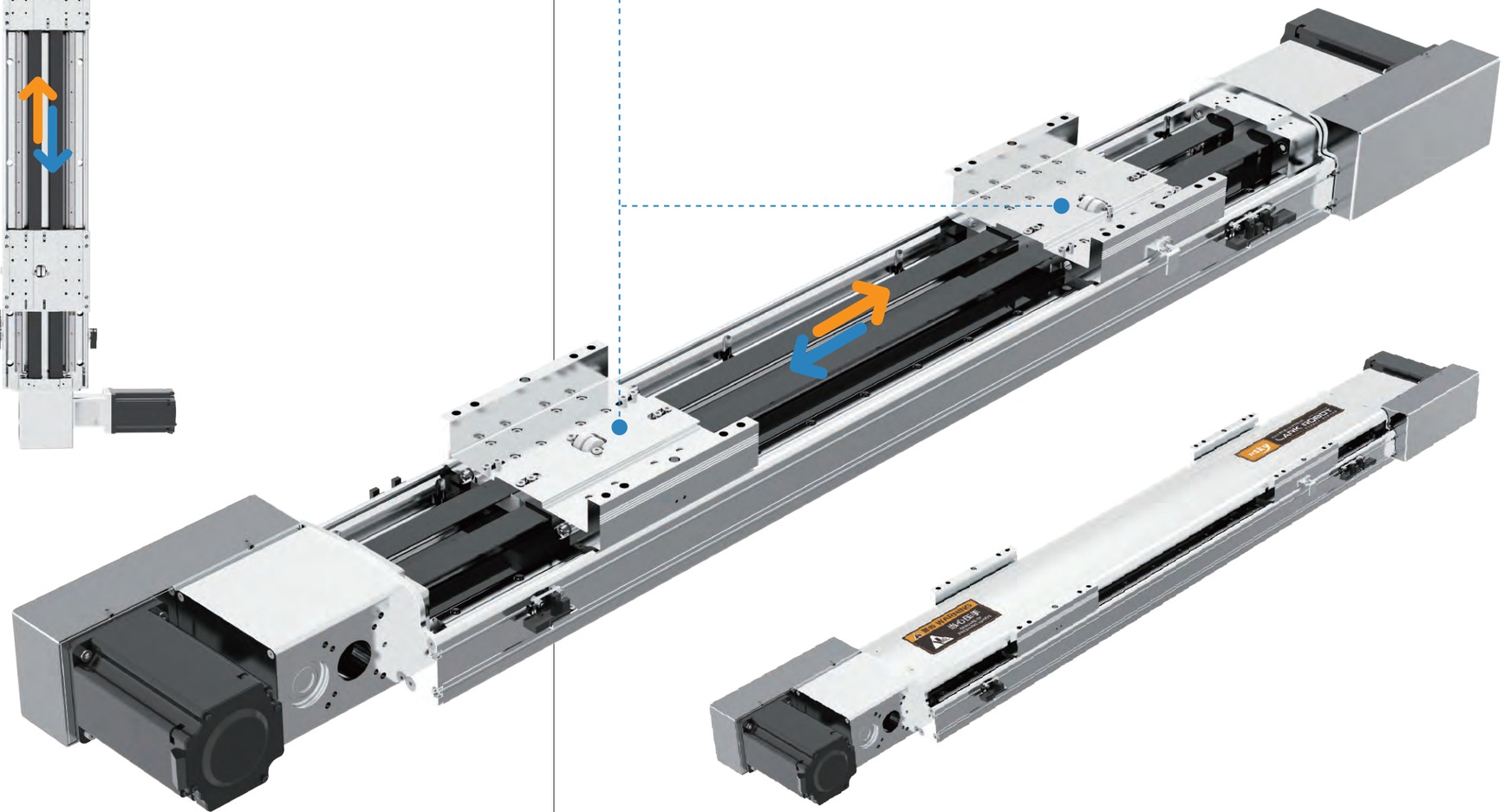
同一条模组上的滑座方便朝两个方向运转
两条丝杆分别控制一个滑台
The slide on the same module facilitates easy operation in both directions Two belts each control a slide



B13D、B13HD、B17D、B17HD、B22D、B22HD双同步带驱动

■ 双同步带设计 Dual timing belt design

同一条模组上的滑座方便朝两个方向运转
两条皮带分别控制一个滑台
The slide on the same module facilitates easy operation in both directions Two belts each control a slide



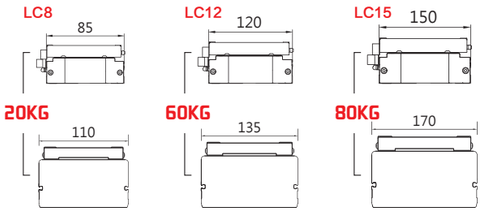
长行程 高负载 高推力 高刚性 无共振

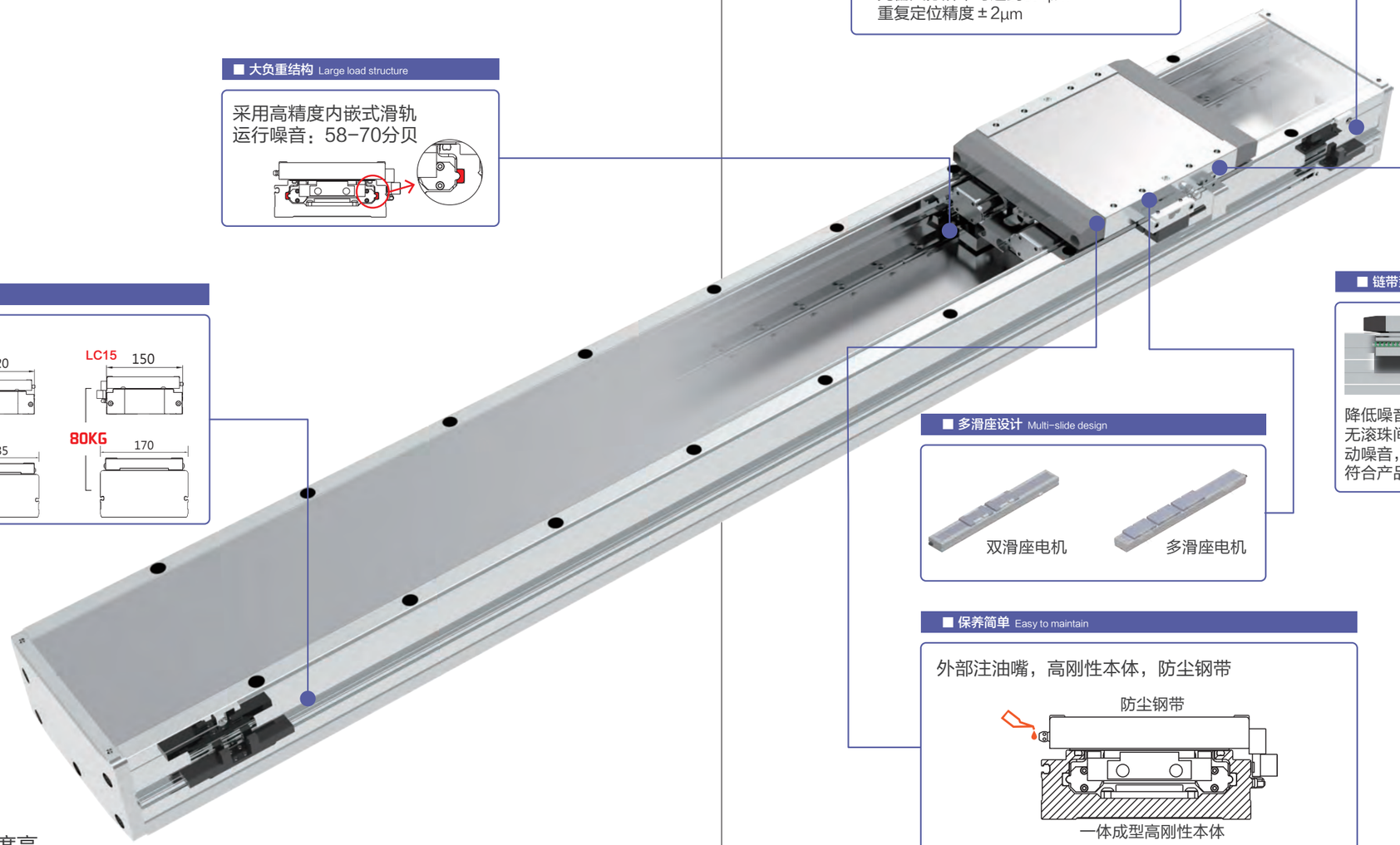
■ 大负重结构 Large load structure

采用高精度内嵌式滑轨
运行噪音：58-70分贝

■ 简约设计 Minimalist design

本体宽度和高度大幅缩小



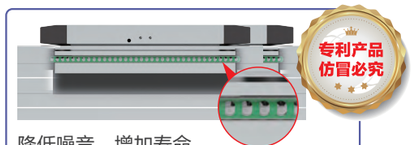


- 嵌入式一体结构，精度高
- 体积小重量轻
- 大负载、运行平稳
- 模块化设计
- 全密封结构，防尘效果好
- 长行程、高负载、高推力、高刚性、无共振

■ 配件齐全 Full range of accessories

可选配不同分辨率光栅尺及磁栅尺
磁栅尺分辨率可达到1μm
重复定位精度±3μm
光栅尺分辨率可达到0.1μm
重复定位精度±2μm

■ 链带型滚珠结构 Chain-and-belt balls

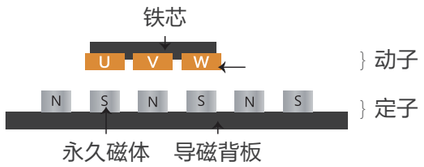


降低噪音、增加寿命
无滚珠间碰撞与摩擦，可大幅度降低移动噪音，增长使用寿命，减少保养次数
符合产品要求，正常使用超5万公里

■ 多滑座设计 Multi-slide design

■ 保养简单 Easy to maintain

外部注油嘴，高刚性本体，防尘钢带



高速抓取 镭射加工 自动化平台

■ 直线电机模组选型步骤 Linear motor module selection steps

确认使用条件 ——— 根据需要搬运的物体重量、安装方向(水平/墙面)、速度、重复定位精度

选择直线电机模组的Type、行程 01 ——— 根据使用条件 · · · · · · · · · · · · · · · · 表格1

选择驱动器、延长线 02 ——— 根据控制模式(脉冲/orEtherCAT),和控制柜的安装条件(延长线长度) · · · · · · · · · · · · · · · · 表格2

标配单动子 / 需多动子 → **变更动子数量** ——— 直线电机模组标配单动子，若需要多动子时，可以变更动子数量 · · · · · · · · · · · · · · · · · 参考5页

生成型号

01 ● 选择直线电机模组Type、行程

■ 根据使用条件(需要搬运物体的重量、安装方式、速度等)，决定直线电机模组Type和行程

型 号	底座宽幅(mm)	最大可搬运重量		持续推力(N)	峰值推力(N)	最大速度(m/s)	最大加速度(g)	重复定位精度(μm)	行 程
		水平安装(kg)	墙面安装(kg)						
LC8-A1	85	10	7	55.9	167.6	2.5	2	磁栅±3光栅±2	190-2830(行程80递增)
LC8-A2	85	24	17	117.6	352.8	3	3	磁栅±3光栅±2	120-2760(行程80递增)
LC12-A1	120	25	18	73.5	220.5	2.5	2.5	磁栅±3光栅±2	180-2820(行程80递增)
LC12-A2	120	50	38	188.2	564.5	3	3	磁栅±3光栅±2	110-2750(行程80递增)
LC12-A2S	120	60	45	294	882	3	3	磁栅±3光栅±2	110-2750(行程80递增)
LC15-A2	150	70	50	294	882	3	3	磁栅±3光栅±2	110-2750(行程80递增)
LC15-A2S	150	80	60	429.2	1287	3	3	磁栅±3光栅±2	110-2750(行程80递增)

02 ● 选择驱动器、延长线

■ 用户可自行购买驱动器，也可从云雀选购驱动器。
■ 为了确保运行稳定性和安全性，我们建议用户在下表中选择驱动器。
然而，如果用户坚持自行购买其他品牌驱动器，请务必与该品牌的驱动器供应商核实其与第三方直线电机的兼容性。

驱动器品牌	繁 易				高 创			
通 讯	脉 冲	EtherCAT总线型	脉 冲	EtherCAT总线型	脉 冲	EtherCAT总线型	脉 冲	EtherCAT总线型
厂家型号	FV5-E3-PA4R5	FV5-E3-NA4R5	FV5-E3-NA6R0	FV5-E3-NA6R0	LDHD2-0032AEC	CDHD2S-0032AEC2	LDHD2-0062AEC	CDHD2S-0062AEC2
适配直线电机型号	LC8-A1 LC12-A1	LC8-A1 LC12-A1	LC8-A2 LC12-A2 LC12-A2S LC15-A2 LC15-A2S	LC8-A2 LC12-A2 LC12-A2S LC15-A2 LC15-A2S	LC8-A1 LC12-A1	LC8-A1 LC12-A1	LC8-A2 LC12-A2 LC12-A2S LC15-A2 LC15-A2S	LC8-A2 LC12-A2 LC12-A2S LC15-A2 LC15-A2S
脉 冲	支 持	不支持	支 持	不支持	支 持	支 持	支 持	支 持
模拟量					不支持		不支持	
EtherCAT	不支持	支 持	不支持	支 持	支 持	支 持	支 持	支 持
霍 尔		不支持		不支持				
补偿/双驱					不支持		不支持	
自适应调整	支 持	支 持	支 持	支 持	支 持		支 持	

● 根据控制柜的安装条件，决定延长线长度

■ 为了便于用户安装，可选购直线电机模组到驱动器之间的动力延长线和编码器延长线。
■ 延长线长度有3米、5米、8米可选。

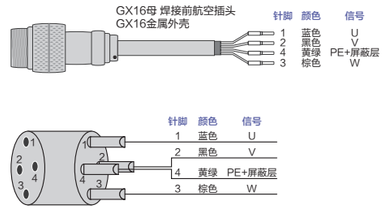
■ 电机动力延长线型号 Motor power extension cord

SKY-G-3M-75
型号 Model

动力线 Power line

线长 Cord length：03 3米；08 8米；05 5米；10 10米；X 定制

线芯直径 Core diameter：75 适用A1/A2电机



线缆型号：SKY-G-□注1M-75	
线缆型号	4x0.75mm²
线芯大小	0.75
线缆颜色	橙 色
折弯寿命	高柔线，1000万次以上
屏蔽层要求	镀锡铜丝编织屏蔽，编织密度＞80%
线缆长度	见备注1
针脚定义	见图

注1：□为长度

■ 编码器延长线缆(磁栅或光栅) Encoder extension cable

SKY-B-F-C-_-L3
型号 Model

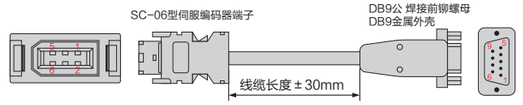
信号原理 Signal principle：A 绝对值；B 增量式

驱动器品牌 Drive branding：F 繁易FV5系列；S0 高创LD2；S1 高创CDHD2S；SV 汇 川；Q 德 创

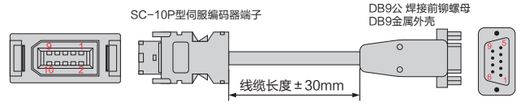
编码器种类 Encoder type：C 磁栅；R 光栅

Hall传感器 Hall sensors：- 无；H 有

线长 Cord length：03 3米；05 5米；08 8米；10 10米；X 定制



适用于繁易驱动器FV5-E3-PA4R5/FV5-E3-NA4R5/FV5-E3-PA6R0/FV5-E3-NA6R0型接线图(绝对值)



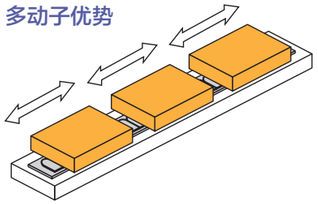
适用于高创驱动器LDHD2-0032AEC/LDHD2-0062AEC型接线图(增量式/绝对值)
适用于繁易驱动器FV5-E3-PA4R5/FV5-E3-NA4R5/FV5-E3-PA6R0/FV5-E3-NA6R0型接线图(增量式)

适用于高创驱动器CDHD2S-0032AEC2/CDHD2S-0062AEC2型接线图

■ 变更动子数量 Change the number of movers

● 云雀直线电机模组标配单动子，可根据用户需求变更动子数量

多动子优势

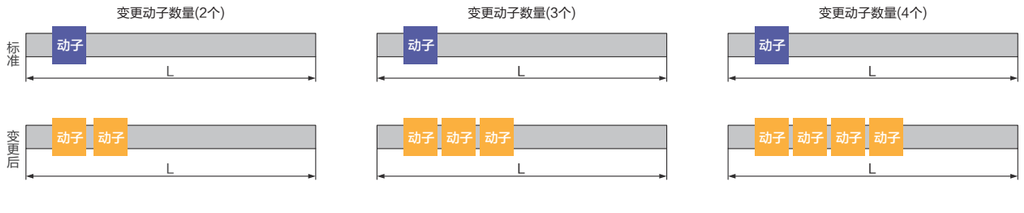


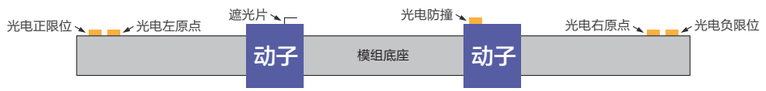
■ 结构简单、成本低
■ 可在同一个模组上进行单独控制

多动子使用示例

■ 4个动子可单独进行控制
配合电缸和夹爪做抓取动作

● 可多个动子同时使用





■ 选项范例 Examples of options

● 使用条件

重复定位精度	磁栅 ± 3μm/光栅 ± 2μm	速度	0.9m/s	控制方式	脉冲
安装方向	水平安装	加减速度	0.5G	控制柜到模组的长度	2米
工作重量	4kg	行程	160mm	动子数量	1个

● 选项结果

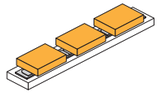
Type(必选) — 行程(必选) — 驱动器(必选) — 电机动力延长线长度(必选) — 变更动子数量(可选)
编码器延长线(可选)

直线电机模组
附属光电传感器(3个)
输出模式：NPN
线缆长度：2m

驱动器

电机动力延长线

编码器延长线


动子数量

使用环境 Use environment

直线电机模组以及驱动器在使用环境恶劣时可能会造成故障，因此请在以下场所使用。

■ 室内、环境温度0~40℃范围内，环境湿度10~80%RH、无冻结及无结露的场合。
■ 无腐蚀性气体及可燃性气体的场所。
■ 无铁粉等感电性粉末、尘埃、油雾、切削液、水分、盐分及有机溶剂飞散的场所。
■ 无直射阳光、辐射热的场所。
■ 不会产生强电场、强磁场的场所。
■ 本体不会受到振动及冲击的场所。
■ 海拔高度1000m以下的场所。
■ 便于检查及清扫的场所。

安全注意事项 Safety Precautions

本产品多为重物。搬运时，请根据本体重量，由2人以上或使用搬运工具进行搬运，否则可能会造成受伤或产品破损。

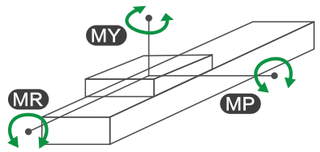
■ 请勿掉落或敲击本产品。
■ 请勿擅自拆卸本产品，否则可能会进入异物或导致精度下降。此外，还可能会造成驱动器带电，发生触电事故。
■ 定子为强力磁铁，请勿将磁性体（尤其是金属类）靠近磁铁，否则手指等可能会因磁铁的吸引力夹在磁铁和金属片之间受伤。
■ 使用心脏起搏器的人员绝对不可靠近磁铁。
■ 接通电源后绝对不可接触直线电机模组的滑座。此外，产品正在动作或处于可动作状态时请勿进入直线电机模组的动作范围内。

其他注意事项 Other considerations

■ 直线电机模组的可搬送重量受安装方向（水平or墙面）、速度、加减速度的影响而变化。
■ 本产品绝对不可用于垂直或者有坡度的场合使用，请确保安装基面的平面度在±0.01mm/300mm的范围内，否则会影响使用。
■ 本产品出厂前在导轨内已注入润滑脂，但请以收到货后每3个月或者行走距离每500km为标准，注入新的润滑脂，否则会影响产品寿命。
■ 本产品标配磁力式编码器，请务必远离有磁性的物体（螺丝刀等），否则会影响使用。
■ 本产品不保证运行时的噪音值。
■ 使用驱动器时，请务必先阅读驱动器厂家的使用说明书，避免误操作导致损坏。
■ 本产品的机械部分由于是机加工品，故外观会存在刀纹及色差，在不影响使用和主要功能的前提下，若产品有少许划痕或颜色变化属于正常现象。
■ 因为产品在不断改进，非关键部位（不影响使用为前提）的外观、规格等有可能会不经预告而发生变更。

优先选择等级：★ ★ ★

经济型 轻负载



■ 静态力矩表 Static moment

MY	220（N.m）
MP	220（N.m）
MR	430（N.m）

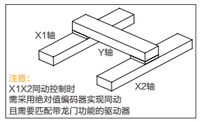
■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

LC8-A1-T360-B1-M-A-F-N-_-001

本体型号 Base Style	电机型号 Motor model	本体长度(长度按80递增) Module length	动子数量 Number of movers	编码器类型 Encoder type	编码器种类 Encoder type	驱动器品牌 Drive branding	传感器类型 Sensor type	龙门同动使用 Dragon Gate	特殊定制 customize
LC8	A1-40	T360	B1 单动子 B2 双动子 BX X个动子	M 增量式 J 绝对值	A 磁栅 O 光栅	F 繁易 S 高创 Q 清能德创 H 汇川 P 松下	N NPN P PNP	-- 无龙门同动功能 L 有龙门同动功能	001

可定制特殊行程
Special itineraries can be customized

■ 龙门使用图



■ 电机动力延长线型号 Motor power extension cord

SKY-G-3M-75

型号 Model

动力线 Power line	线长 Cord length	线芯直径 Core diameter
	03 3米 05 5米 08 8米 10 10米 X 定制	75 0.75mm 适用A1/A2电机

■ 编码器延长线缆(磁栅或光栅) Encoder extension cable

SKY-B-F-C-_-L3

型号 Model

信号原理 Signal principle	驱动器品牌 Drive branding	编码器种类 Encoder type	Hall传感器 Hall sensors	线长 Cord length
B 增量式 A 绝对值	F 繁易FV5系列 S0 高创LD2 S1 高创CDHD2S SV 汇川 Q 清能德创	C 磁栅 R 光栅	-- 无 H 有	03 3米 05 5米 08 8米 10 10米 X 定制

延长线长度需与电气工程师确认
The length of the extension cord needs to be confirmed with the electrical engineer

■ 多动子示意图

增加动子数量后，行程S尺寸会变短，每增加1个动子行程减少150mm
每增加1个动子，对应的驱动器和延长线相应增加数量1，感应开关同时增加1

■ 直线电机基本参数 A1-40

峰值推力 Peak thrust	167.6 N	单项电阻 Single resistor	3.3 Ω
持续推力 Continuous force	55.9 N	单项电感 Single inductance	10.3 mh
电机力常数 Motor force constant	18.62 N/Arms	电器时间常数 Appliance time constant	3.1 ms
电机常数 Motor constant	10.2 N/√W	最大持续功耗 Max.Continuous Power Loss	29.7 W
峰值电流 Peak current	9 Arms	动子重量 Mover weight	0.4 kg
持续电流 Continuous current	3 Arms	电机吸力 Motor suction	302 N
反电动势常数 Back EMF constant	16.67 v/(m/s)	磁节距 Magnetic pitch	20 mm

■ 对应驱动器一览表 List of compatible drives

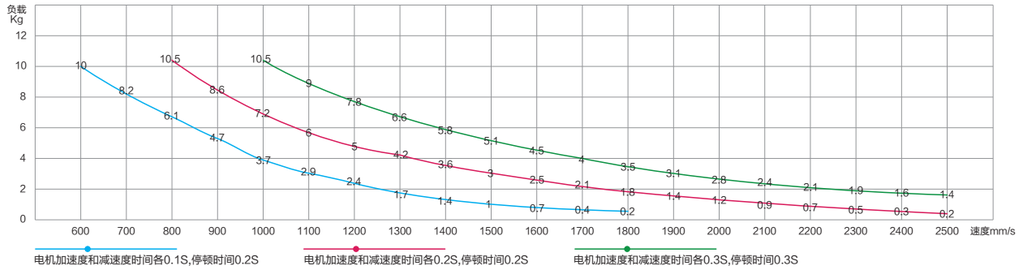
外观 Exterior		驱动器型号 Drive model	通讯 Communication	电器规格 Electrical spec	参数 parameter
高创		LDHD2-0032AEC	EtherCAT总线型, 脉冲	单相电 220V Single-phase electricity 220V	详细见后页
		CDHD2S-0032AEC2	EtherCAT总线型, 脉冲(支持龙门同动)		
		CDHD2S-0032APN2	PROFINET(PN总线型)(支持龙门同动)		
繁易		FV5-E3-PA4R5	脉冲型	单相电 220V Single-phase electricity 220V	
		FV5-E3-NA4R5	EtherCAT总线型		

■ 基本参数 The basic parameters

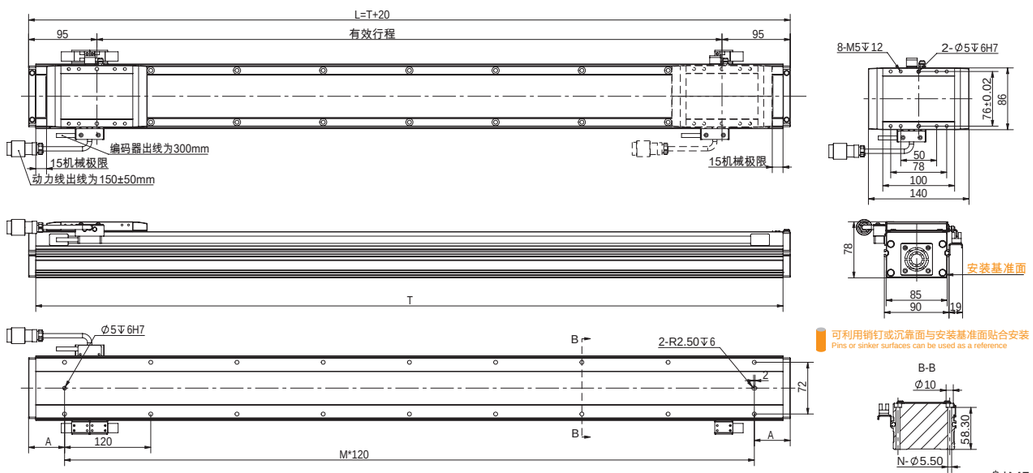
电机推力 Force	持续推力56N，峰值推力168N	最大速度 Maximum speed	2.5m/s
电 流 Current	持续电流3A，峰值电流9A	重复定位精度 Repeatability accuracy	磁栅±3μm/光栅 ±2μm
行程范围 Range of travel	190-2830行程以40递增	反馈 Feedback	磁栅尺 1μm分辨率
直线度 Straightness	±10μm/300mm		光栅尺 0.1μm分辨率
水平使用 Horizontal use	10KG（实际负载请参照下表）		

持续可搬运重量速度2.5m/s，最大加速度18m/s²固定行程来回，不同情况会有不同。

■ A1-40电机 搬运重量及速度 Handling weight and speed



短行程、推荐使用三角形速度模式(无均速)，长行程推荐梯形速度模式



可利用销钉或沉靠面与安装基准面贴合安装
Pins or sinker surfaces can be used as a reference

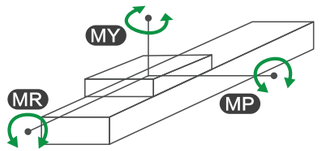
安装方式：安装螺丝从上往下安装

有效行程	190	270	350	430	510	590	670	750	830	910	990	1070	1150	1230	1310	1390	1470
T	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	1160	1240	1320	1400	1480	1560	1640
L	380	460	540	620	700	780	860	940	1020	1100	1180	1260	1340	1420	1500	1580	1660
A	70	110	30	70	110	30	70	110	30	70	110	30	70	110	30	70	110
M	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12
N	6	6	10	10	10	14	14	14	18	18	18	22	22	22	26	26	26
重量KG	4.54	5.25	5.96	6.67	7.38	8.09	8.8	9.51	10.22	10.93	11.64	12.35	13.06	13.77	14.48	15.19	15.9
有效行程	1550	1630	1710	1790	1870	1950	2030	2110	2190	2270	2350	2430	2510	2590	2670	2750	2830
T	1720	1800	1880	1960	2040	2120	2200	2280	2360	2440	2520	2600	2680	2760	2840	2920	3000
L	1740	1820	1900	1980	2060	2140	2220	2300	2380	2460	2540	2620	2700	2780	2860	2940	3020
A	30	70	110	30	70	110	30	70	110	30	70	110	30	70	110	30	70
M	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22	22	24	24
N	30	30	30	34	34	34	38	38	38	42	42	42	46	46	46	50	50
重量KG	16.61	17.32	18.03	18.74	19.45	20.16	20.87	21.58	22.29	23	23.71	24.42	25.13	25.84	26.55	27.26	27.97

图表以80递增，也可以为40递增 The chart increases by 80, but it can also increase by 40.

优先选择等级：★★★

经济型 中负载



■ 静态力矩表 Static moment

MY	430（N.m）
MP	430（N.m）
MR	940（N.m）

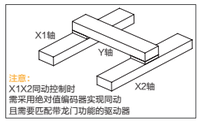
■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

LC8-A2-T360-B1-M-A-F-N-_-001

本体型号 Base Style	电机型号 Motor model	本体长度(长度按80递增) Module length	动子数量 Number of movers	编码器类型 Encoder type	编码器种类 Encoder type	驱动器品牌 Drive branding	传感器类型 Sensor type	龙门同动使用 Dragon Gate	特殊定制 customize
	A2-40		B1 单动子 B2 双动子 BX X个动子	M 增量式 J 绝对值	A 磁栅 O 光栅	F 繁 易 S 高 创 Q 清能德创 H 汇 川 P 松 下	N NPN P PNP	- 无龙门同动功能 L 有龙门同动功能	

可定制特殊行程
Special itineraries can be customized

■ 龙门使用图



■ 电机动力延长线型号 Motor power extension cord

SKY-G-3M-75

型号 Model	动力线 Power line	线长 Cord length	线芯直径 Core diameter
		03 3米 05 5米 08 8米 10 10米 X 定制	75 0.75mm 适用A2电机

延长线长度需与电气工程师确认
The length of the extension cord needs to be confirmed with the electrical engineer

■ 编码器延长线缆(磁栅或光栅) Encoder extension cable

SKY-B-F-C-_-L3

型号 Model	信号原理 Signal principle	驱动器品牌 Drive branding	编码器种类 Encoder type	Hall传感器 Hall sensors	线长 Cord length
	B 增量式 A 绝对值	F 繁易FV5系列 S0 高创LD2 S1 高创CDHD2S SV 汇 川 Q 清能德创	C 磁栅 R 光栅	- 无 H 有	03 3米 05 5米 08 8米 10 10米 X 定制

■ 多动子示意图

增加动子数量后，行程S尺寸会变短，每增加1个动子行程减少220mm
每增加1个动子，对应的驱动器和延长线相应增加数量1，感应开关同时增加1

■ 直线电机基本参数 A2-40

峰值推力 Peak thrust	352.8 N	单项电阻 Single resistor	1.6 Ω
持续推力 Continuous force	117.6 N	单项电感 Single inductance	5.2 mh
电机力常数 Motor force constant	19.60 N/Arms	电器时间常数 Appliance time constant	3.3 ms
电机常数 Motor constant	15.5 N/√W	最大持续功耗 Max.Continuous Power Loss	57.6 W
峰值电流 Peak current	18 Arms	动子重量 Mover weight	0.8 kg
持续电流 Continuous current	6 Arms	电机吸力 Motor suction	605 N
反电动势常数 Back EMF constant	17.32 v/(m/s)	磁节距 Magnetic pitch	20 mm

■ 对应驱动器一览表 List of compatible drives

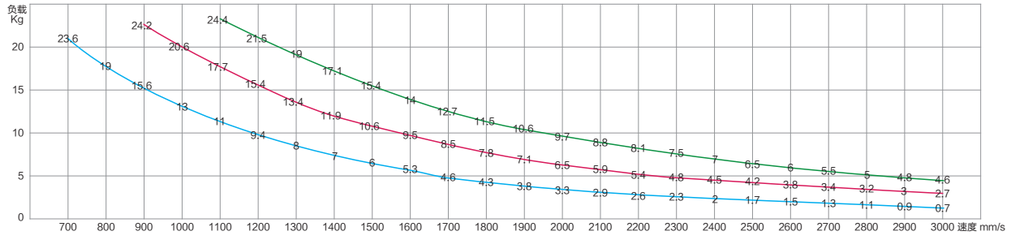
外观 Exterior		驱动器型号 Drive model	通讯 Communication	电器规格 Electrical spec	参数 parameter
高创		LDHD2-0062AEC	EtherCAT总线型, 脉冲	单相电 220V Single-phase electricity 220V	详细见后页
		CDHD2S-0062AEC2	EtherCAT总线型, 脉冲(支持龙门同动)		
		CDHD2S-0062APN2	PROFINET(PN总线型)(支持龙门同动)		
繁易		FV5-E3-PA6R0	脉冲型	单相电 220V Single-phase electricity 220V	
		FV5-E3-NA6R0	EtherCAT总线型		

■ 基本参数 The basic parameters

电机推力 Force	持续推力118N，峰值推力353N	最大速度 Maximum speed	3m/s
电 流 Current	持续电流6A，峰值电流18A	重复定位精度 Repeatability accuracy	磁栅 ± 3μm/光栅 ± 2μm
行程范围 Range of travel	120-2760行程以40递增	反馈 Feedback	磁栅尺 1μm分辨率
直线度 Straightness	± 10μm/300mm		光栅尺 0.1μm分辨率
水平使用 Horizontal use	24KG（实际负载请参照下表）		

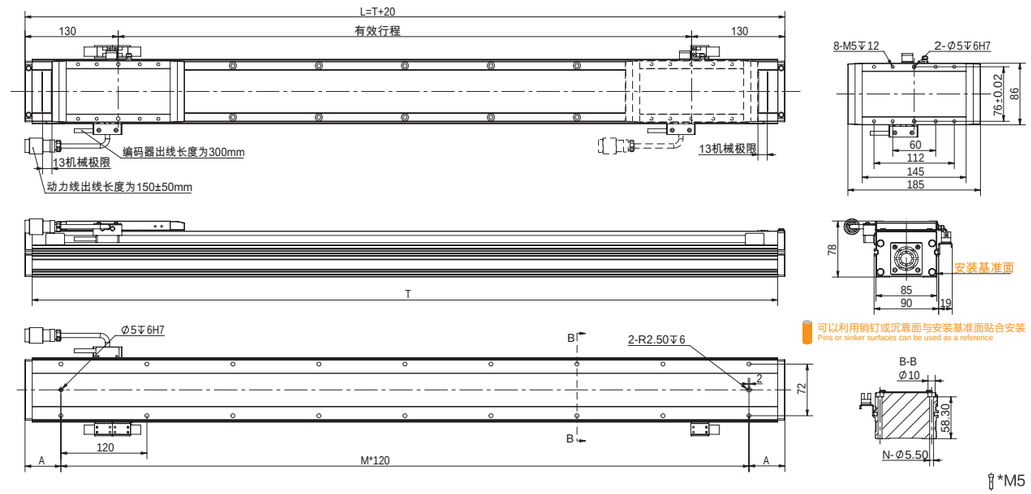
持续可搬运重量速度3m/s，最大加速度30m/s²固定行程来回，不同情况会有不同。

■ A2-40电机 搬运重量及速度 Handling weight and speed



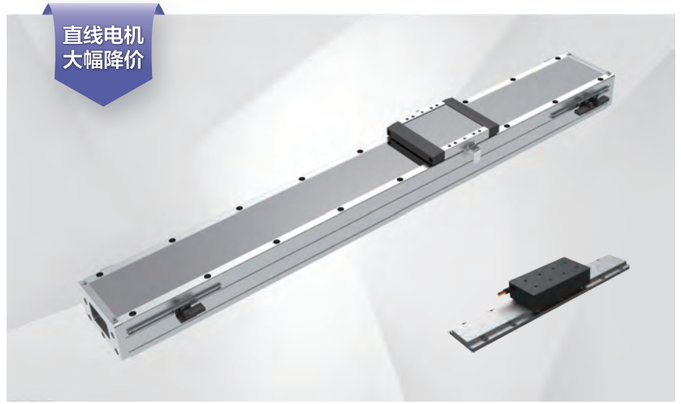
电机加速度和减速度时间各0.1S,停顿时间0.2S　电机加速度和减速度时间各0.2S,停顿时间0.2S　电机加速度和减速度时间各0.3S,停顿时间0.3S

短行程、推荐使用三角形速度模式(无均速)，长行程推荐梯形速度模式



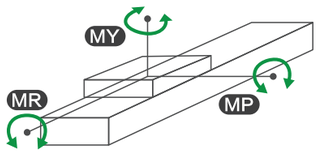
有效行程	120	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	1160	1240	1320	1400
T	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	1160	1240	1320	1400	1480	1560	1640
L	380	460	540	620	700	780	860	940	1020	1100	1180	1260	1340	1420	1500	1580	1660
A	70	110	30	70	110	30	70	110	30	70	110	30	70	110	30	70	110
M	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12
N	6	6	10	10	10	14	14	14	18	18	18	22	22	22	26	26	26
重量KG	4.98	5.69	6.4	7.11	7.82	8.53	9.24	9.95	10.66	11.37	12.08	12.79	13.5	14.21	14.92	15.63	16.34
有效行程	1480	1560	1640	1720	1800	1880	1960	2040	2120	2200	2280	2360	2440	2520	2600	2680	2760
T	1720	1800	1880	1960	2040	2120	2200	2280	2360	2440	2520	2600	2680	2760	2840	2920	3000
L	1740	1820	1900	1980	2060	2140	2220	2300	2380	2460	2540	2620	2700	2780	2860	2940	3020
A	30	70	110	30	70	110	30	70	110	30	70	110	30	70	110	30	70
M	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22	22	24	24
N	30	30	30	34	34	34	38	38	38	42	42	42	46	46	46	50	50
重量KG	17.05	17.76	18.47	19.18	19.89	20.6	21.31	22.02	22.73	23.44	24.15	24.86	25.57	26.28	26.99	27.7	28.41

图表以80递增，也可以为40递增　The chart increases by 80, but it can also increase by 40.



优先选择等级：★★★

经济型 中负载



■ 静态力矩表 Static moment

MY	425（N.m）
MP	425（N.m）
MR	820（N.m）

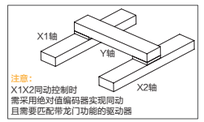
■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

LC12-A1-T360-B1-M-A-F-N-_-001

本体型号 Base Style	电机型号 Motor model	本体长度(长度按80递增) Module length	动子数量 Number of movers	编码器类型 Encoder type	编码器种类 Encoder type	驱动器品牌 Drive branding	传感器类型 Sensor type	龙门同动使用 Dragon Gate	特殊定制 customize
LC12	A1-50	T360	B1 单动子 B2 双动子 BX X个动子	M 增量式 J 绝对值	A 磁栅 O 光栅	F 繁易 S 高创 Q 清能德创 H 汇川 P 松下	N NPN P PNP	-- 无龙门同动功能 L 有龙门同动功能	001

可定制特殊行程
Special itineraries can be customized

■ 龙门使用图



■ 电机动力延长线型号 Motor power extension cord

SKY-G-3M-75

型号 Model	动力线 Power line	线长 Cord length	线芯直径 Core diameter
SKY-G	3M	03 3米 05 5米 08 8米 10 10米 X 定制	75 0.75mm 适用A1/A2电机

延长线长度需与电气工程师确认
The length of the extension cord needs to be confirmed with the electrical engineer

■ 编码器延长线缆(磁栅或光栅) Encoder extension cable

SKY-B-F-C-_-L3

型号 Model	信号原理 Signal principle	驱动器品牌 Drive branding	编码器种类 Encoder type	Hall传感器 Hall sensors	线长 Cord length
SKY-B	B 增量式 A 绝对值	F 繁易FV5系列 S0 高创LD2 S1 高创CDHD2S SV 汇川 Q 清能德创	C 磁栅 R 光栅	-- 无 H 有	03 3米 05 5米 08 8米 10 10米 X 定制

■ 多动子示意图

增加动子数量后，行程S尺寸会变短，每增加1个动子行程减少160mm
每增加1个动子，对应的驱动器和延长线相应增加数量1，感应开关同时增加1

■ 直线电机基本参数 A1-50

峰值推力 Peak thrust	220.5 N	单项电阻 Single resistor	4.1 Ω
持续推力 Continuous force	73.5 N	单项电感 Single inductance	14.2 mh
电机力常数 Motor force constant	24.5 N/Arms	电器时间常数 Appliance time constant	3.5 ms
电机常数 Motor constant	12.1 N/√W	最大持续功耗 Max.Continuous Power Loss	36.8 W
峰值电流 Peak current	9 Arms	动子重量 Mover weight	0.6 kg
持续电流 Continuous current	3 Arms	电机吸力 Motor suction	378 N
反电动势常数 Back EMF constant	25.98 v/(m/s)	磁节距 Magnetic pitch	20 mm

■ 对应驱动器一览表 List of compatible drives

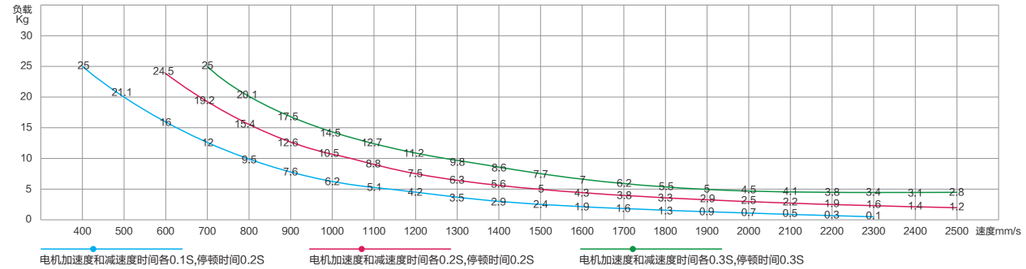
外观 Exterior		驱动器型号 Drive model	通讯 Communication	电器规格 Electrical spec	参数 parameter
高创		LDHD2-0032AEC	EtherCAT总线型, 脉冲	单相电 220V Single-phase electricity 220V	详细见后页
		CDHD2S-0032AEC2	EtherCAT总线型, 脉冲(支持龙门同动)		
		CDHD2S-0032APN2	PROFINET(PN总线型)(支持龙门同动)		
繁易		FV5-E3-PA4R5	脉冲型	单相电 220V Single-phase electricity 220V	
		FV5-E3-NA4R5	EtherCAT总线型		

■ 基本参数 The basic parameters

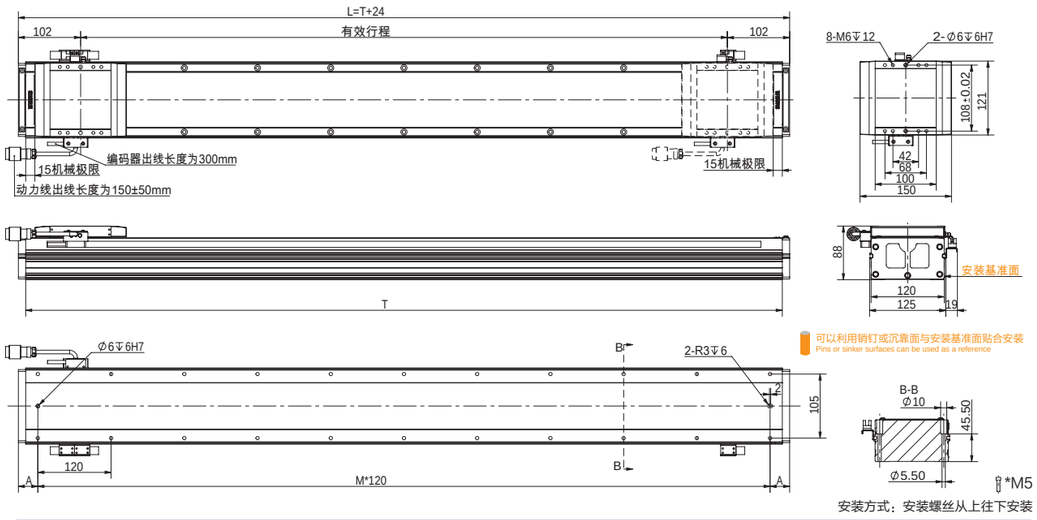
电机推力 Force	持续推力73N，峰值推力220N	最大速度 Maximum speed	2.5m/s
电 流 Current	持续电流3A，峰值电流9A	重复定位精度 Repeatability accuracy	磁栅 ±3μm/光栅 ±2μm
行程范围 Range of travel	180-2820行程以40递增	反馈 Feedback	磁栅尺 1μm分辨率
直线度 Straightness	±10μm/300mm		光栅尺 0.1μm分辨率
水平使用 Horizontal use	25KG（实际负载请参照下表）		

持续可搬运重量速度2.5m/s，最大加速度23m/s²固定行程来回，不同情况会有不同。

■ A1-50电机 搬运重量及速度 Handling weight and speed



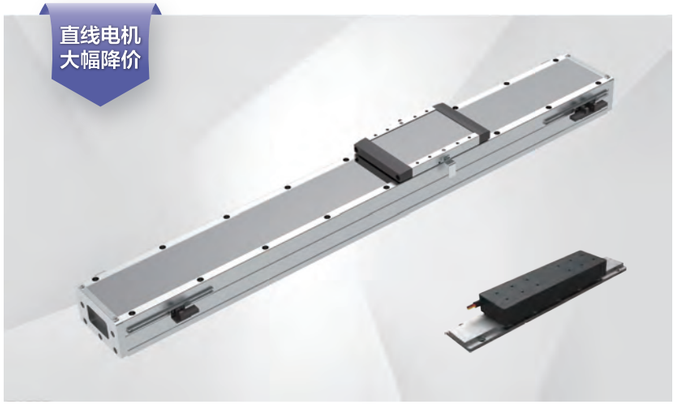
短行程、推荐使用三角形速度模式(无均速)，长行程推荐梯形速度模式



安装方式：安装螺丝从上往下安装

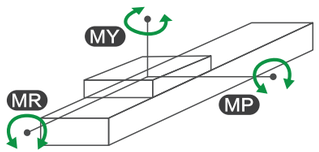
有效行程	180	260	340	420	500	580	660	740	820	900	980	1060	1140	1220	1300	1380	1460
T	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	1160	1240	1320	1400	1480	1560	1640
L	384	464	544	624	704	784	864	944	1024	1104	1184	1264	1344	1424	1504	1584	1664
A	72	112	32	72	112	32	72	112	32	72	112	32	72	112	32	72	112
M	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12
N	6	6	10	10	10	14	14	14	18	18	18	22	22	22	26	26	26
重量KG	6.7	7.8	8.9	10	11.1	12.2	13.3	14.4	15.5	16.6	17.7	18.8	19.9	21	22.1	23.2	24.3
有效行程	1540	1620	1700	1780	1860	1940	2020	2100	2180	2260	2340	2420	2500	2580	2660	2740	2820
T	1720	1800	1880	1960	2040	2120	2200	2280	2360	2440	2520	2600	2680	2760	2840	2920	3000
L	1744	1824	1904	1984	2064	2144	2224	2304	2384	2464	2544	2624	2704	2784	2864	2944	3024
A	32	72	112	32	72	112	32	72	112	32	72	112	32	72	112	32	72
M	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22	22	24	24
N	30	30	30	34	34	34	38	38	38	42	42	42	46	46	46	50	50
重量KG	25.4	26.5	27.6	28.7	29.8	30.9	32	33.1	34.2	35.3	36.4	37.5	38.6	39.7	40.8	41.9	43

图表以80递增，也可以为40递增 The chart increases by 80, but it can also increase by 40.



优先选择等级：

经济型 中负载



■ 静态力矩表 Static moment

MY	729（N.m）
MP	729（N.m）
MR	1400（N.m）

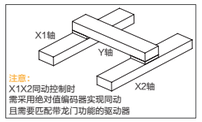
■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

LC12-A2-T360-B1-M-A-F-N-_-001

本体型号 Base Style	电机型号 Motor model	本体长度(长度按80递增) Module length	动子数量 Number of movers	编码器类型 Encoder type	编码器种类 Encoder type	驱动器品牌 Drive branding	传感器类型 Sensor type	龙门同动使用 Dragon Gate	特殊定制 customize
	A2-50		B1 单动子 B2 双动子 BX X个动子	M 增量式 J 绝对值	A 磁栅 O 光栅	F 繁易 S 高创 Q 清能德创 H 汇川 P 松下	N NPN P PNP	-- 无龙门同动功能 L 有龙门同动功能	

可定制特殊行程
Special itineraries can be customized

■ 龙门使用图



■ 电机动力延长线型号 Motor power extension cord

SKY-G-3M-75

型号 Model

动力线 Power line	线长 Cord length	线芯直径 Core diameter
	03 3米 05 5米 08 8米 10 10米 X 定制	75 0.75mm 适用A2电机

延长线长度需与电气工程师确认
The length of the extension cord needs to be confirmed with the electrical engineer

■ 编码器延长线缆(磁栅或光栅) Encoder extension cable

SKY-B-F-C-_-L3

型号 Model

信号原理 Signal principle	驱动器品牌 Drive branding	编码器种类 Encoder type	Hall传感器 Hall sensors	线长 Cord length
B 增量式 A 绝对值	F 繁易FV5系列 S0 高创LD2 S1 高创CDHD2S SV 汇川 Q 清能德创	C 磁栅 R 光栅	-- 无 H 有	03 3米 05 5米 08 8米 10 10米 X 定制

■ 多动子示意图

增加动子数量后，行程S尺寸会变短，每增加1个动子行程减少235mm
每增加1个动子，对应的驱动器和延长线相应增加数量1，感应开关同时增加1

■ 直线电机基本参数 A2-50

峰值推力 Peak thrust	564.5 N	单项电阻 Single resistor	2.1 Ω
持续推力 Continuous force	188.2 N	单项电感 Single inductance	7.2 mh
电机力常数 Motor force constant	31.36 N/Arms	电器时间常数 Appliance time constant	3.4 ms
电机常数 Motor constant	21.6 N/√W	最大持续功耗 Max.Continuous Power Loss	75.6 W
峰值电流 Peak current	18 Arms	动子重量 Mover weight	1 kg
持续电流 Continuous current	6 Arms	电机吸力 Motor suction	758 N
反电动势常数 Back EMF constant	27.71 v/(m/s)	磁节距 Magnetic pitch	20 mm

■ 对应驱动器一览表 List of compatible drives

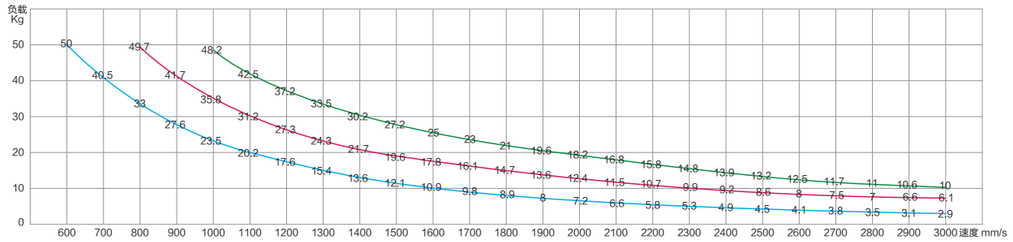
外观 Exterior		驱动器型号 Drive model	通讯 Communication	电器规格 Electrical spec	参数 parameter
高创		LDHD2-0062AEC	EtherCAT总线型, 脉冲	单相电 220V Single-phase electricity 220V	详细见后页
		CDHD2S-0062AEC2	EtherCAT总线型, 脉冲(支持龙门同动)		
		CDHD2S-0062APN2	PROFINET(PN总线型)(支持龙门同动)		
繁易		FV5-E3-PA6R0	脉冲型	单相电 220V Single-phase electricity 220V	
		FV5-E3-NA6R0	EtherCAT总线型		

■ 基本参数 The basic parameters

电机推力 Force	持续推力188N，峰值推力564N	最大速度 Maximum speed	3m/s
电 流 Current	持续电流6A，峰值电流18A	重复定位精度 Repeatability accuracy	磁栅 ±3μm/光栅 ±2μm
行程范围 Range of travel	110-2750行程以40递增	反馈 Feedback	磁栅尺 1μm分辨率
直线度 Straightness	±10μm/300mm		光栅尺 0.1μm分辨率
水平使用 Horizontal use	50KG（实际负载请参照下表）		

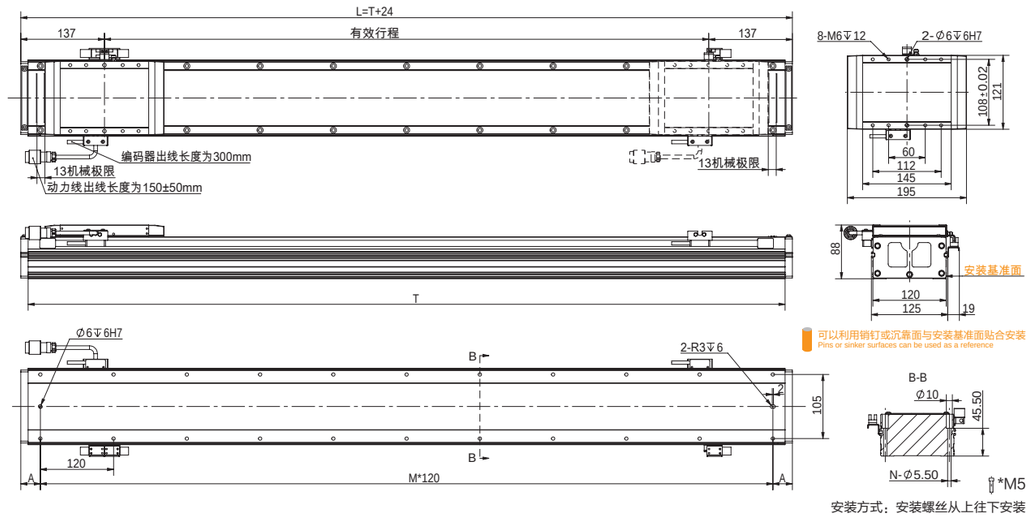
持续可搬运重量速度3m/s，最大加速度30m/s²固定行程来回，不同情况会有不同。

■ A2-50电机 搬运重量及速度 Handling weight and speed



电机加速度和减速度时间各0.1S,停顿时间0.2S　电机加速度和减速度时间各0.2S,停顿时间0.2S　电机加速度和减速度时间各0.3S,停顿时间0.3S

短行程、推荐使用三角形速度模式(无均速)，长行程推荐梯形速度模式



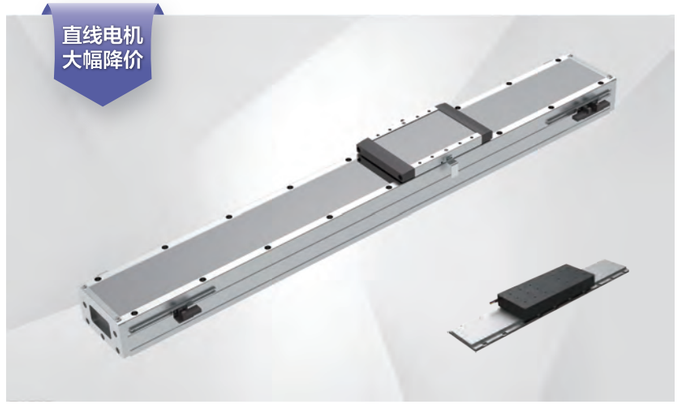
可以利用销钉或沉靠面与安装基准面贴合安装
Pins or sinker surfaces can be used as a reference

安装方式：安装螺丝从上往下安装

有效行程	110	190	270	350	430	510	590	670	750	830	910	990	1070	1150	1230	1310	1390
T	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	1160	1240	1320	1400	1480	1560	1640
L	384	464	544	624	704	784	864	944	1024	1104	1184	1264	1344	1424	1504	1584	1664
A	72	112	32	72	112	32	72	112	32	72	112	32	72	112	32	72	112
M	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12
N	6	6	10	10	10	14	14	14	18	18	18	22	22	22	26	26	26
重量KG	7.9	9	10.1	11.2	12.3	13.4	14.5	15.6	16.7	17.8	18.9	20	21.1	22.2	23.3	24.4	25.5
有效行程	1470	1550	1630	1710	1790	1870	1950	2030	2110	2190	2270	2350	2430	2510	2590	2670	2750
T	1720	1800	1880	1960	2040	2120	2200	2280	2360	2440	2520	2600	2680	2760	2840	2920	3000
L	1744	1824	1904	1984	2064	2144	2224	2304	2384	2464	2544	2624	2704	2784	2864	2944	3024
A	32	72	112	32	72	112	32	72	112	32	72	112	32	72	112	32	72
M	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22	22	24	24
N	30	30	30	34	34	34	38	38	38	42	42	42	46	46	46	50	50
重量KG	26.6	27.7	28.8	29.9	31	32.1	33.2	34.3	35.4	36.5	37.6	38.7	39.8	40.9	42	43.1	44.2

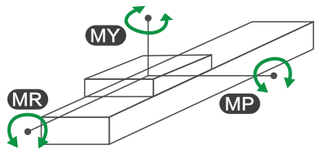
图表以80递增，也可以为40递增 The chart increases by 80, but it can also increase by 40.

内嵌全封闭直线电机 Linear motor LC12-A2S



优先选择等级：★ ★ ★

经济型 中负载



■ 静态力矩表 Static moment

MY	729（N.m）
MP	729（N.m）
MR	1400（N.m）

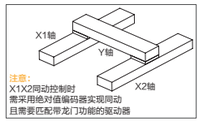
■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

LC12-A2S-T360-B1-M-A-F-N-_-001

本体型号 Base Style	电机型号 Motor model	本体长度(长度按80递增) Module length	动子数量 Number of movers	编码器类型 Encoder type	编码器种类 Encoder type	驱动器品牌 Drive branding	传感器类型 Sensor type	龙门同动使用 Dragon Gate	特殊定制 customize
	A2-75		B1 单动子 B2 双动子 BX X个动子	M 增量式 J 绝对值	A 磁栅 O 光栅	F 繁 易 S 高 创 Q 清能德创 H 汇 川 P 松 下	N NPN P PNP	- 无龙门同动功能 L 有龙门同动功能	

可定制特殊行程
Special itineraries can be customized

■ 龙门使用图



■ 电机动力延长线型号 Motor power extension cord

SKY-G-3M-75

型号 Model

动力线 Power line	线长 Cord length	线芯直径 Core diameter
	03 3米 05 5米 08 8米 10 10米 X 定制	75 0.75mm 适用A2电机

■ 编码器延长线缆(磁栅或光栅) Encoder extension cable

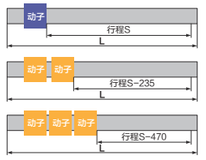
SKY-B-F-C-_-L3

型号 Model

信号原理 Signal principle	驱动器品牌 Drive branding	编码器种类 Encoder type	Hall传感器 Hall sensors	线长 Cord length
B 增量式 A 绝对值	F 繁易FV5系列 S0 高创LD2 S1 高创CDHD2S SV 汇 川 Q 清能德创	C 磁栅 R 光栅	- 无 H 有	03 3米 05 5米 08 8米 10 10米 X 定制

延长线线长度需与电气工程师确认
The length of the extension cord needs to be confirmed with the electrical engineer

■ 多动子示意图



增加动子数量后，行程S尺寸会变短，每增加1个动子行程减少235mm
每增加1个动子，对应的驱动器和延长线相应增加数量1，感应开关同时增加1

■ 直线电机基本参数 A2-75

峰值推力 Peak thrust	882 N	单项电阻 Single resistor	3.1 Ω
持续推力 Continuous force	294 N	单项电感 Single inductance	11.2 mh
电机力常数 Motor force constant	49 N/Arms	电器时间常数 Appliance time constant	3.6 ms
电机常数 Motor constant	27.7 N/√W	最大持续功耗 Max.Continuous Power Loss	112.8 W
峰值电流 Peak current	18 Arms	动子重量 Mover weight	1.7 kg
持续电流 Continuous current	6 Arms	电机吸力 Motor suction	1302 N
反电动势常数 Back EMF constant	50.23 v/(m/s)	磁节距 Magnetic pitch	20 mm

■ 对应驱动器一览表 List of compatible drives

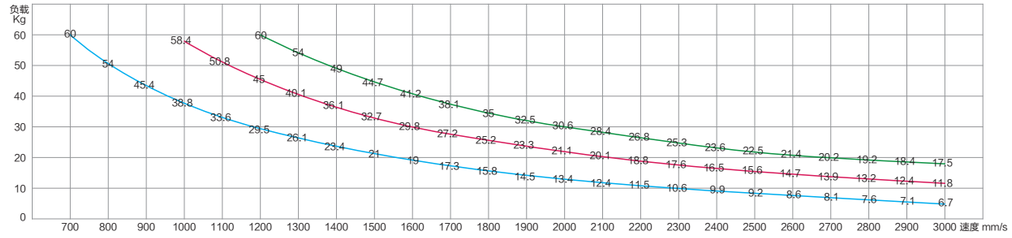
外观 Exterior		驱动器型号 Drive model	通讯 Communication	电器规格 Electrical spec	参数 parameter
高创		LDHD2-0062AEC	EtherCAT总线型, 脉冲	单相电 220V Single-phase electricity 220V	详细见后页
		CDHD2S-0062AEC2	EtherCAT总线型, 脉冲(支持龙门同动)		
		CDHD2S-0062APN2	PROFINET(PN总线型)(支持龙门同动)		
繁易		FV5-E3-PA6R0	脉冲型	单相电 220V Single-phase electricity 220V	
		FV5-E3-NA6R0	EtherCAT总线型		

■ 基本参数 The basic parameters

电机推力 Force	持续推力294N，峰值推力882N	最大速度 Maximum speed	3m/s
电 流 Current	持续电流6A，峰值电流18A	重复定位精度 Repeatability accuracy	磁栅 ±3μm/光栅 ±2μm
行程范围 Range of travel	110-2750行程以40递增	反馈 Feedback	磁栅尺 1μm分辨率
直线度 Straightness	±10μm/300mm		光栅尺 0.1μm分辨率
水平使用 Horizontal use	60KG（实际负载请参照下表）		

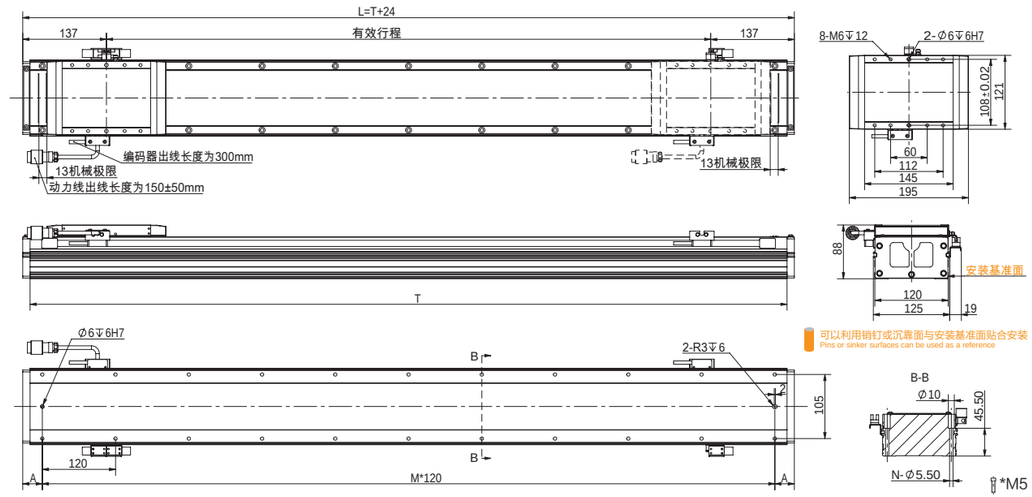
持续可搬运重量速度3m/s，最大加速度30m/s²固定行程来回，不同情况会有不同。

■ A2-75电机 搬运重量及速度 Handling weight and speed



电机加速度和减速度时间各0.1S,停顿时间0.2S　电机加速度和减速度时间各0.2S,停顿时间0.2S　电机加速度和减速度时间各0.3S,停顿时间0.3S

短行程、推荐使用三角形速度模式(无均速)，长行程推荐梯形速度模式

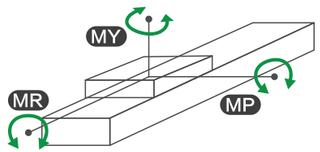


有效行程	110	190	270	350	430	510	590	670	750	830	910	990	1070	1150	1230	1310	1390
T	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	1160	1240	1320	1400	1480	1560	1640
L	384	464	544	624	704	784	864	944	1024	1104	1184	1264	1344	1424	1504	1584	1664
A	72	112	32	72	112	32	72	112	32	72	112	32	72	112	32	72	112
M	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12
N	6	6	10	10	10	14	14	14	18	18	18	22	22	22	26	26	26
重量KG	8.5	9.6	10.7	11.8	12.9	14	15.1	16.2	17.3	18.4	19.5	20.6	21.7	22.8	23.9	25	26.1
有效行程	1470	1550	1630	1710	1790	1870	1950	2030	2110	2190	2270	2350	2430	2510	2590	2670	2750
T	1720	1800	1880	1960	2040	2120	2200	2280	2360	2440	2520	2600	2680	2760	2840	2920	3000
L	1744	1824	1904	1984	2064	2144	2224	2304	2384	2464	2544	2624	2704	2784	2864	2944	3024
A	32	72	112	32	72	112	32	72	112	32	72	112	32	72	112	32	72
M	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22	22	24	24
N	30	30	30	34	34	34	38	38	38	42	42	42	46	46	46	50	50
重量KG	27.2	28.3	29.4	30.5	31.6	32.7	33.8	34.9	36	37.1	38.2	39.3	40.4	41.5	42.6	43.7	44.8

图表以80递增，也可以为40递增　The chart increases by 80, but it can also increase by 40.

优先选择等级：★★★

经济型 中负载



■ 静态力矩表 Static moment

MY	1196（N.m）
MP	1196（N.m）
MR	1905（N.m）

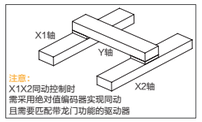
■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

LC15-A2-T360-B1-M-A-F-N-_-001

本体型号 Base Style	电机型号 Motor model	本体长度(长度按80递增) Module length	动子数量 Number of movers	编码器类型 Encoder type	编码器种类 Encoder type	驱动器品牌 Drive branding	传感器类型 Sensor type	龙门同动使用 Dragon Gate	特殊定制 customize
LC15	A2-75	T360	B1 单动子 B2 双动子 BX X个动子	M 增量式 J 绝对值	A 磁栅 O 光栅	F 繁易 S 高创 Q 清能德创 H 汇川 P 松下	N NPN P PNP	-- 无龙门同动功能 L 有龙门同动功能	001

可定制特殊行程
Special itineraries can be customized

■ 龙门使用图



■ 电机动力延长线型号 Motor power extension cord

SKY-G-3M-75

型号 Model

动力线 Power line	线长 Cord length	线芯直径 Core diameter
	03 3米 05 5米 08 8米 10 10米 X 定制	75 0.75mm 适用A2电机

■ 编码器延长线缆(磁栅或光栅) Encoder extension cable

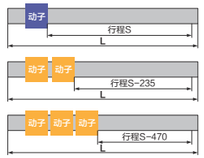
SKY-B-F-C-_-L3

型号 Model

信号原理 Signal principle	驱动器品牌 Drive branding	编码器种类 Encoder type	Hall传感器 Hall sensors	线长 Cord length
B 增量式 A 绝对值	F 繁易FV5系列 S0 高创LD2 S1 高创CDHD2S SV 汇川 Q 清能德创	C 磁栅 R 光栅	-- 无 H 有	03 3米 05 5米 08 8米 10 10米 X 定制

延长线长度需与电气工程师确认
The length of the extension cord needs to be confirmed with the electrical engineer

■ 多动子示意图



增加动子数量后，行程S尺寸会变短，每增加1个动子行程减少235mm
每增加1个动子，对应的驱动器和延长线相应增加数量1，感应开关同时增加1

■ 直线电机基本参数 A2-75

峰值推力 Peak thrust	882 N	单项电阻 Single resistor	3.1 Ω
持续推力 Continuous force	294 N	单项电感 Single inductance	11.2 mh
电机力常数 Motor force constant	49 N/Arms	电器时间常数 Appliance time constant	3.6 ms
电机常数 Motor constant	27.7 N/√W	最大持续功耗 Max.Continuous Power Loss	112.8 W
峰值电流 Peak current	18 Arms	动子重量 Mover weight	1.7 kg
持续电流 Continuous current	6 Arms	电机吸力 Motor suction	1302 N
反电动势常数 Back EMF constant	50.23 v/(m/s)	磁节距 Magnetic pitch	20 mm

■ 对应驱动器一览表 List of compatible drives

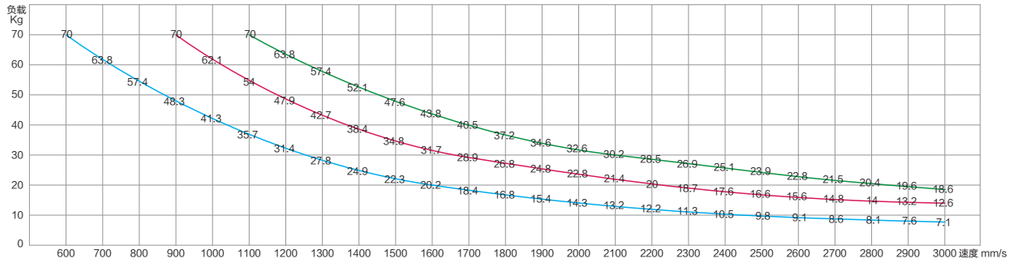
外观 Exterior		驱动器型号 Drive model	通讯 Communication	电器规格 Electrical spec	参数 parameter
高创		LDHD2-0062AEC	EtherCAT总线型, 脉冲	单相电 220V Single-phase electricity 220V	详细见后页
		CDHD2S-0062AEC2	EtherCAT总线型, 脉冲(支持龙门同动)		
		CDHD2S-0062APN2	PROFINET(PN总线型)(支持龙门同动)		
繁易		FV5-E3-PA6R0	脉冲型	单相电 220V Single-phase electricity 220V	
		FV5-E3-NA6R0	EtherCAT总线型		

■ 基本参数 The basic parameters

电机推力 Force	持续推力294N，峰值推力882N	最大速度 Maximum speed	3m/s
电 流 Current	持续电流6A，峰值电流18A	重复定位精度 Repeatability accuracy	磁栅 ±3μm/光栅 ±2μm
行程范围 Range of travel	110-2750行程以40递增	反馈 Feedback	磁栅尺 1μm分辨率
直线度 Straightness	±10μm/300mm		
水平使用 Horizontal use	70KG（实际负载请参照下表）		光栅尺 0.1μm分辨率

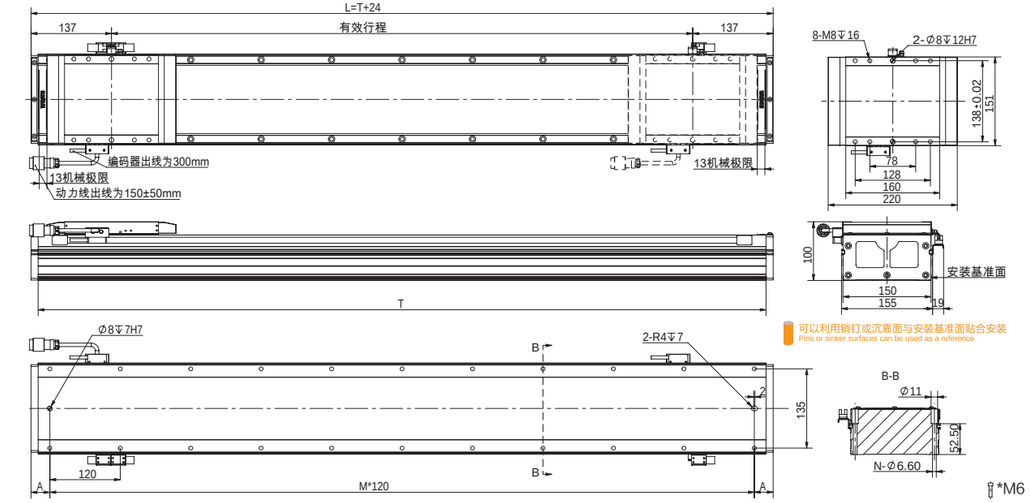
持续可搬运重量速度3m/s，最大加速度30m/s²固定行程来回，不同情况会有不同。

■ A2-75电机 搬运重量及速度 Handling weight and speed



电机加速度和减速度时间各0.1S,停顿时间0.2S　电机加速度和减速度时间各0.2S,停顿时间0.2S　电机加速度和减速度时间各0.3S,停顿时间0.3S

短行程、推荐使用三角形速度模式(无均速)，长行程推荐梯形速度模式



安装方式：安装螺丝从上往下安装

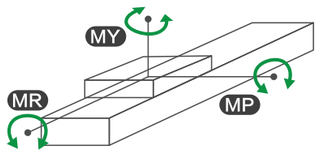
有效行程	110	190	270	350	430	510	590	670	750	830	910	990	1070	1150	1230	1310	1390
T	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	1160	1240	1320	1400	1480	1560	1640
L	384	464	544	624	704	784	864	944	1024	1104	1184	1264	1344	1424	1504	1584	1664
A	72	112	32	72	112	32	72	112	32	72	112	32	72	112	32	72	112
M	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12
N	6	6	10	10	10	14	14	14	18	18	18	22	22	22	26	26	26
重量KG	12	13.5	15	16.5	18	19.5	21	22.5	24	25.5	27	28.5	30	30.5	33	34.5	36
有效行程	1470	1550	1630	1710	1790	1870	1950	2030	2110	2190	2270	2350	2430	2510	2590	2670	2750
T	1720	1800	1880	1960	2040	2120	2200	2280	2360	2440	2520	2600	2680	2760	2840	2920	3000
L	1744	1824	1904	1984	2064	2144	2224	2304	2384	2464	2544	2624	2704	2784	2864	2944	3024
A	32	72	112	32	72	112	32	72	112	32	72	112	32	72	112	32	72
M	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22	22	24	24
N	30	30	30	34	34	34	38	38	38	42	42	42	46	46	46	50	50
重量KG	37.5	39	40.5	42	43.5	45	46.5	48	49.5	51	52.5	54	55.5	57	58.5	60	61.5

图表以80递增，也可以为40递增　The chart increases by 80, but it can also increase by 40.

内嵌全封闭直线电机 Linear motor LC15-A2S

优先选择等级：★ ★ ★

经济型 中负载



■ 静态力矩表 Static moment

MY	1196（N.m）
MP	1196（N.m）
MR	1905（N.m）

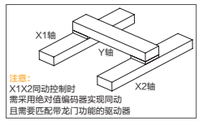
■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

LC15-A2S-T360-B1-M-A-F-N-_-001

本体型号 Base Style	电机型号 Motor model	本体长度(长度按80递增) Module length	动子数量 Number of movers	编码器类型 Encoder type	编码器种类 Encoder type	驱动器品牌 Drive branding	传感器类型 Sensor type	龙门同动使用 Dragon Gate	特殊定制 customize
	A2-100		B1 单动子 B2 双动子 BX X个动子	M 增量式 J 绝对值	A 磁栅 O 光栅	F 繁易 S 高创 Q 清能德创 H 汇川 P 松下	N NPN P PNP	-无龙门同动功能 L 有龙门同动功能	

可定制特殊行程
Special itineraries can be customized

■ 龙门使用图



■ 电机动力延长线型号 Motor power extension cord

SKY-G-3M-75

型号 Model	动力线 Power line	线长 Cord length	线芯直径 Core diameter
		03 3米 05 5米 08 8米 10 10米 X 定制	75 0.75mm 适用A2电机

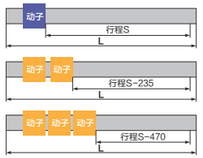
■ 编码器延长线缆(磁栅或光栅) Encoder extension cable

SKY-B-F-C-_-L3

型号 Model	信号原理 Signal principle	驱动器品牌 Drive branding	编码器种类 Encoder type	Hall传感器 Hall sensors	线长 Cord length
	B 增量式 A 绝对值	F 繁易FV5系列 S0 高创LD2 S1 高创CDHD2S SV 汇川 Q 清能德创	C 磁栅 R 光栅	-无 H 有	03 3米 05 5米 08 8米 10 10米 X 定制

延长线线长度需与电气工程师确认
The length of the extension cord needs to be confirmed with the electrical engineer

■ 多动子示意图



增加动子数量后，行程S尺寸会变短，每增加1个动子行程减少235mm
每增加1个动子，对应的驱动器和延长线相应增加数量1，感应开关同时增加1

■ 直线电机基本参数 A2-100

峰值推力 Peak thrust	1287.7 N	单项电阻 Single resistor	4.2 Ω
持续推力 Continuous force	429.2 N	单项电感 Single inductance	15.3 mh
电机力常数 Motor force constant	71.54 N/Arms	电器时间常数 Appliance time constant	3.6 ms
电机常数 Motor constant	34.8 N/√W	最大持续功耗 Max.Continuous Power Loss	152 W
峰值电流 Peak current	18 Arms	动子重量 Mover weight	2.3 kg
持续电流 Continuous current	6 Arms	电机吸力 Motor suction	1941 N
反电动势常数 Back EMF constant	65.82 v/(m/s)	磁节距 Magnetic pitch	20 mm

■ 对应驱动器一览表 List of compatible drives

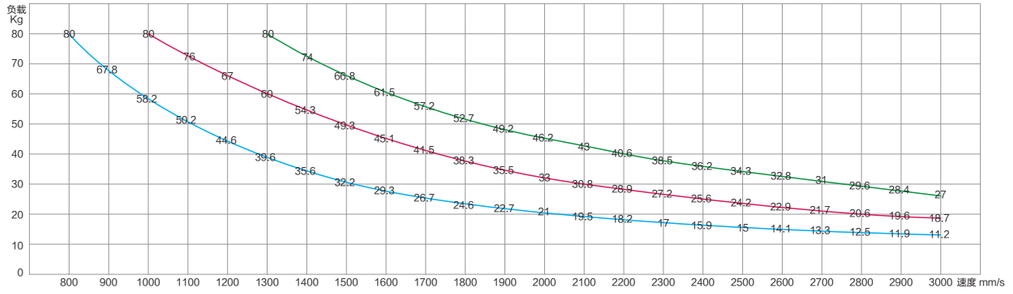
外观 Exterior		驱动器型号 Drive model	通讯 Communication	电器规格 Electrical spec	参数 parameter
高创		LDHD2-0062AEC	EtherCAT总线型, 脉冲	单相电 220V Single-phase electricity 220V	详细见后页
		CDHD2S-0062AEC2	EtherCAT总线型, 脉冲(支持龙门同动)		
		CDHD2S-0062APN2	PROFINET(PN总线型)(支持龙门同动)		
繁易		FV5-E3-PA6R0	脉冲型	单相电 220V Single-phase electricity 220V	
		FV5-E3-NA6R0	EtherCAT总线型		

■ 基本参数 The basic parameters

电机推力 Force	持续推力429N，峰值推力1287N	最大速度 Maximum speed	3m/s
电 流 Current	持续电流6A，峰值电流18A	重复定位精度 Repeatability accuracy	磁栅 ±3μm/光栅 ±2μm
行程范围 Range of travel	110-2750行程以40递增	反馈 Feedback	磁栅尺 1μm分辨率
直线度 Straightness	±10μm/300mm		光栅尺 0.1μm分辨率
水平使用 Horizontal use	80KG（实际负载请参照下表）		

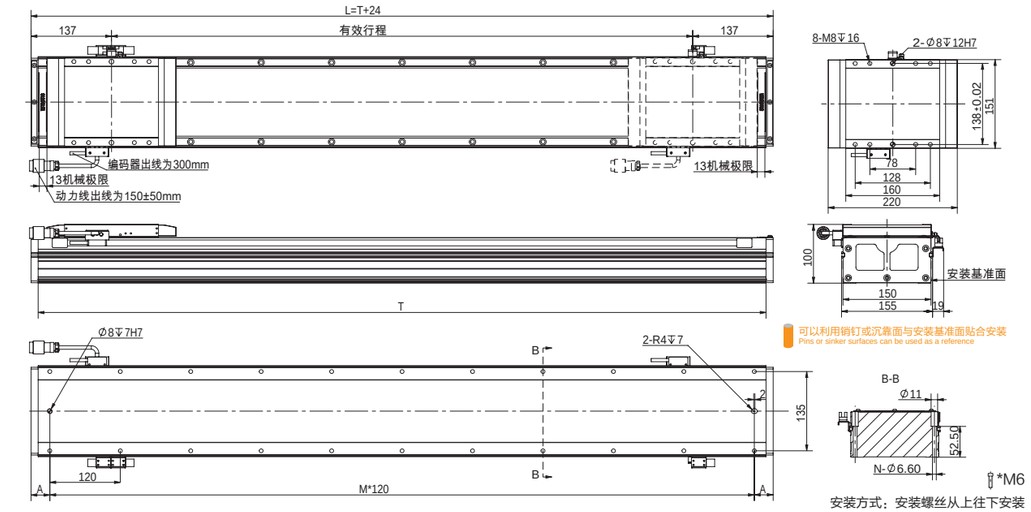
持续可搬运重量速度3m/s，最大加速度30m/s²固定行程来回，不同情况会有不同。

■ A2-100电机 搬运重量及速度 Handling weight and speed



电机加速度和减速度时间各0.1S,停顿时间0.2S　电机加速度和减速度时间各0.2S,停顿时间0.2S　电机加速度和减速度时间各0.3S,停顿时间0.3S

短行程、推荐使用三角形速度模式(无均速)，长行程推荐梯形速度模式



有效行程	110	190	270	350	430	510	590	670	750	830	910	990	1070	1150	1230	1310	1390
T	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	1160	1240	1320	1400	1480	1560	1640
L	384	464	544	624	704	784	864	944	1024	1104	1184	1264	1344	1424	1504	1584	1664
A	72	112	32	72	112	32	72	112	32	72	112	32	72	112	32	72	112
M	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12
N	6	6	10	10	10	14	14	14	18	18	18	22	22	22	26	26	26
重量KG	12	13.5	15	16.5	18	19.5	21	22.5	24	25.5	27	28.5	30	30.5	33	34.5	36
有效行程	1470	1550	1630	1710	1790	1870	1950	2030	2110	2190	2270	2350	2430	2510	2590	2670	2750
T	1720	1800	1880	1960	2040	2120	2200	2280	2360	2440	2520	2600	2680	2760	2840	2920	3000
L	1744	1824	1904	1984	2064	2144	2224	2304	2384	2464	2544	2624	2704	2784	2864	2944	3024
A	32	72	112	32	72	112	32	72	112	32	72	112	32	72	112	32	72
M	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22	22	24	24
N	30	30	30	34	34	34	38	38	38	42	42	42	46	46	46	50	50
重量KG	37.5	39	40.5	42	43.5	45	46.5	48	49.5	51	52.5	54	55.5	57	58.5	60	61.5

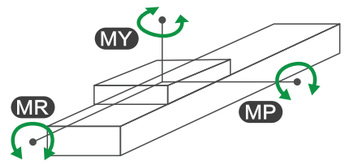
图表以80递增，也可以为40递增　The chart increases by 80, but it can also increase by 40.

优先选择等级：★ ★ ★

经济型 | 中负载

■ 静态力矩表 Static moment

MY	240（N.m）
MP	240（N.m）
MR	210（N.m）



■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

LH13-A1-T260-B1-M-A-F-N-D-_

本体型号 Base Style

电机型号 Motor model：A1-40

本体长度(长度按40递增) Module length

动子数量 Number of movers：B1 单动子；B2 双动子；BX X个动子

编码器类型 Encoder type：M 增量式；J 绝对值

编码器种类 Encoder type：A 磁栅；O 光栅

驱动器品牌 Drive branding：F 繁 易；S 高 创；Q 清能德创；H 汇 川；P 松 下

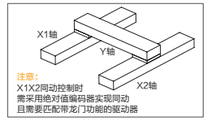
传感器类型 Sensor type：N NPN；P PNP

导轨品牌 Guide brand：D 原轴(标配)；SH 上银；T THK

龙门同动使用 Dragon Gate：- 无龙门同动功能；L 有龙门同动功能

可定制特殊行程
Special itineraries can be customized

■ 龙门使用图



■ 电机动力延长线型号 Motor power extension cord

SKY-G-3M-75

型号 Model

动力线 Power line

线长 Cord length：03 3米；05 5米；08 8米；10 10米；X 定制

线芯直径 Core diameter：75 0.75mm 适用A1/A2电机

■ 编码器延长线缆(磁栅或光栅) Encoder extension cable

SKY-B-F-C-_ -L3

型号 Model

信号原理 Signal principle：B 增量式；A 绝对值

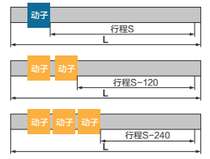
驱动器品牌 Drive branding：F 繁易FV5系列；S0 高创LD2；S1 高创CDHD2S；SV 汇 川；Q 清能德创

编码器种类 Encoder type：C 磁栅；R 光栅

Hall传感器 Hall sensors：- 无；H 有

线长 Cord length：03 3米；05 5米；08 8米；10 10米；X 定制

■ 多动子示意图



增加动子数量后，行程S尺寸会变短，每增加1个动子行程减少120mm
每增加1个动子，对应的驱动器和延长线相应增加数量1，感应开关同时增加1

延长线长度需与电气工程师确认
The length of the extension cord needs to be confirmed with the electrical engineer

■ 基本参数 The basic parameters

电机推力 Force	持续推力56N，峰值推力168N	最大速度 Maximum speed	3m/s
电 流 Current	持续电流3A，峰值电流9A	重复定位精度 Repeatability accuracy	磁栅 ± 3μm/光栅 ± 2μm
行程范围 Range of travel	120起(行程可定制)以40递增	反馈 Feedback	磁栅尺 1μm分辨率
直线度 Straightness	± 10μm/300mm		光栅尺 0.1μm分辨率
水平使用 Horizontal use	10KG	导轨 Guide rail	15 (双导轨)

持续可搬运重量速度2.5m/s，最大加速度18m/s²固定行程来回，不同情况会有不同。

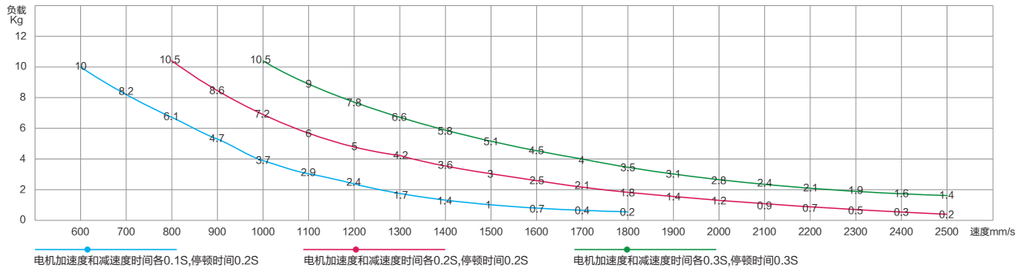
■ 直线电机基本参数 A1-40

峰值推力 Peak thrust	167.6 N	单项电阻 Single resistor	3.3 Ω
持续推力 Continuous force	55.9 N	单项电感 Single inductance	10.3 mh
电机力常数 Motor force constant	18.62 N/Arms	电器时间常数 Appliance time constant	3.1 ms
电机常数 Motor constant	10.2 N/√W	最大持续功耗 Max.Continuous Power Loss	29.7 W
峰值电流 Peak current	9 Arms	动子重量 Mover weight	0.4 kg
持续电流 Continuous current	3 Arms	电机吸力 Motor suction	302 N
反电动势常数 Back EMF constant	16.67 v/(m/s)	磁节距 Magnetic pitch	20 mm

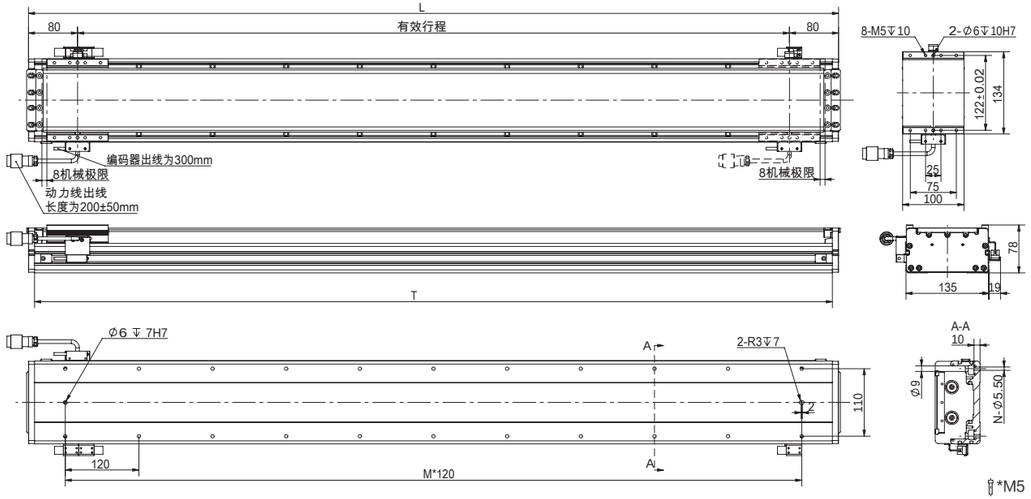
■ 对应驱动器一览表 List of compatible drives

外观 Exterior		驱动器型号 Drive model	通讯 Communication	电器规格 Electrical spec	参数 parameter
高创		LDHD2-0032AEC	EtherCAT总线型, 脉冲	单相电 220V Single-phase electricity 220V	详细见后页
		CDHD2S-0032AEC2	EtherCAT总线型, 脉冲(支持龙门同动)		
		CDHD2S-0032APN2	PROFINET(PN总线型)(支持龙门同动)		
繁易		FV5-E3-PA4R5	脉冲型	单相电 220V Single-phase electricity 220V	
		FV5-E3-NA4R5	EtherCAT总线型		

■ A1-40电机 搬运重量及速度 Handling weight and speed



短行程、推荐使用三角形速度模式(无均速)，长行程推荐梯形速度模式



安装方式：安装螺丝从上往下安装

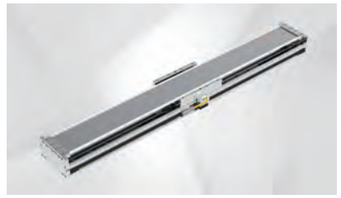
有效行程	120	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	1160	1240	1320	1400	1480
T	260	340	420	500	580	660	740	820	900	980	1060	1140	1220	1300	1380	1460	1540	1620
L	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	1160	1240	1320	1400	1480	1560	1640
M	2	2	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12
N	6	6	6	10	10	10	14	14	14	18	18	18	22	22	22	26	26	26
重量KG	5.3	6.2	7.2	8.2	9.1	10.1	11	12	13	13.9	14.9	15.8	16.8	17.8	18.7	19.7	20.6	21.6

有效行程	1560	1720	1800	1880	1960	2040	2120	2200	2280	2360	2440	2520	2600	2680	2760	2840	2920	3000
T	1700	1860	1940	2020	2100	2180	2260	2340	2420	2500	2580	2660	2740	2820	2900	2980	3060	3140
L	1720	1880	1960	2040	2120	2200	2280	2360	2440	2520	2600	2680	2760	2840	2920	3000	3080	3160
M	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22	22	24	24	24	26
N	30	30	34	34	34	38	38	38	42	42	42	46	46	46	50	50	50	54
重量KG	22.6	24.5	25.4	26.4	27.4	28.3	29.3	30.2	31.2	32.2	33.1	34.1	35	36	37	37.9	38.9	39.8

有效行程	3080	3160	3240	3320	3400	3480	3560	3640	3720	3800	3880	3960	4040	4120	4200	4280	4360	4440
T	3220	3300	3380	3460	3540	3620	3700	3780	3860	3940	4020	4100	4180	4260	4340	4420	4500	4580
L	3240	3320	3400	3480	3560	3640	3720	3800	3880	3960	4040	4120	4200	4280	4360	4440	4520	4600
M	26	26	28	28	28	30	30	30	32	32	32	34	34	34	36	36	36	38
N	54	54	58	58	58	62	62	62	66	66	66	70	70	70	74	74	74	78
重量KG	40.8	41.8	42.7	43.7	44.6	45.6	46.6	47.5	48.5	49.4	50.4	51.4	52.3	53.3	54.2	55.2	56.2	57.1

有效行程	4520	4600	4680	4760	4840	4920	5000	5080	5160	5240	5320	5400	5480	5560	5640	5720	5800	-
T	4660	4740	4820	4900	4980	5060	5140	5220	5300	5380	5460	5540	5620	5700	5780	5860	5940	-
L	4680	4760	4540	4920	5000	5080	5160	5240	5320	5400	5480	5560	5640	5720	5800	5880	5960	-
M	38	38	40	40	40	42	42	42	44	44	44	46	46	46	48	48	48	-
N	78	78	82	82	82	86	86	86	90	90	90	94	94	94	98	98	98	-
重量KG	58.1	59	60	61	61.9	62.9	63.8	64.8	65.8	66.7	67.7	68.6	69.6	70.6	71.5	72.5	73.4	-

图表以80递增，也可以为40递增 The chart increases by 80, but it can also increase by 40.

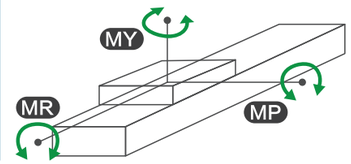


优先选择等级：★ ★ ★

经济型 | 中负载

■ 静态力矩表 Static moment

MY	560（N.m）
MP	570（N.m）
MR	500（N.m）



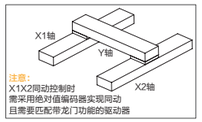
■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

LH13-A2-T300-B1-M-A-F-N-D-_

本体型号 Base Style	电机型号 Motor model	本体长度(长度按40递增) Module length	动子数量 Number of movers	编码器类型 Encoder type	编码器种类 Encoder type	驱动器品牌 Drive branding	传感器类型 Sensor type	导轨品牌 Guide brand	龙门同动使用 Dragon Gate
	A2-40		B1 单动子 B2 双动子 BX X个动子	M 增量式 J 绝对值	A 磁栅 O 光栅	F 繁 易 S 高 创 Q 清能德创 H 汇 川 P 松 下	N NPN P PNP	D 滑轨(标配) SH 上银 T THK	– 无龙门同动功能 L 有龙门同动功能

可定制特殊行程
Special itineraries can be customized

■ 龙门使用图



■ 电机动力延长线型号 Motor power extension cord

SKY-G-3M-75

型号 Model

动力线 Power line	线长 Cord length	线芯直径 Core diameter
	03 3米 05 5米 08 8米 10 10米 X 定制	75 0.75mm 适用A2电机

延长线长度需与电气工程师确认
The length of the extension cord needs to be confirmed with the electrical engineer

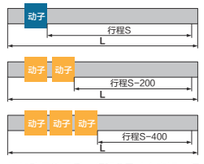
■ 编码器延长线缆(磁栅或光栅) Encoder extension cable

SKY-B-F-C-_-L3

型号 Model

信号原理 Signal principle	驱动器品牌 Drive branding	编码器种类 Encoder type	Hall传感器 Hall sensors	线长 Cord length
B 增量式 A 绝对值	F 繁易FV5系列 S0 高创LD2 S1 高创CDHD2S SV 汇 川 Q 清能德创	C 磁栅 R 光栅	– 无 H 有	03 3米 05 5米 08 8米 10 10米 X 定制

■ 多动子示意图



增加动子数量后，行程S尺寸会变短，每增加1个动子行程减少200mm
每增加1个动子，对应的驱动器和延长线相应增加数量1，感应开关同时增加1

■ 基本参数 The basic parameters

电机推力 Force	持续推力118N，峰值推力353N	**最大速度** Maximum speed	4m/s
电　流 Current	持续电流6A，峰值电流18A	**重复定位精度** Repeatability accuracy	磁栅 ± 3μm/光栅 ± 2μm
行程范围 Range of travel	80起(行程可定制)以40递增	**反馈** Feedback	磁栅尺 1μm分辨率
直线度 Straightness	± 10μm/300mm		光栅尺 0.1μm分辨率
水平使用 Horizontal use	24KG(详细参考负载曲线图)	**导轨** Guide rail	15 (双导轨)

持续可搬运重量速度3m/s，最大加速度30m/s²固定行程来回，不同情况会有不同。

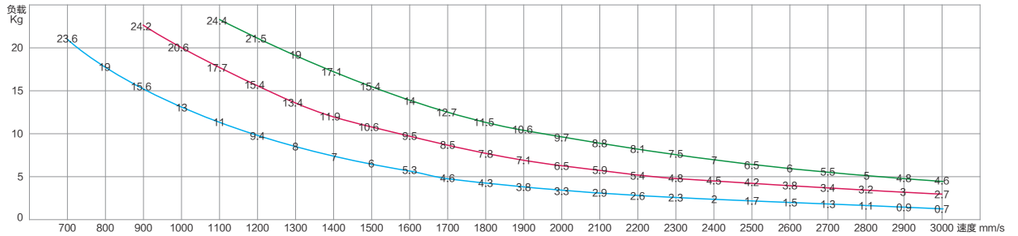
■ 直线电机基本参数 A2-40

峰值推力 Peak thrust	352.8 N	单项电阻 Single resistor	1.6 Ω
持续推力 Continuous force	117.6 N	单项电感 Single inductance	5.2 mh
电机力常数 Motor force constant	19.60 N/Arms	电器时间常数 Appliance time constant	3.3 ms
电机常数 Motor constant	15.5 N/√W	最大持续功耗 Max.Continuous Power Loss	57.6 W
峰值电流 Peak current	18 Arms	动子重量 Mover weight	0.8 kg
持续电流 Continuous current	6 Arms	电机吸力 Motor suction	605 N
反电动势常数 Back EMF constant	17.32 v/(m/s)	磁节距 Magnetic pitch	20 mm

■ 对应驱动器一览表 List of compatible drives

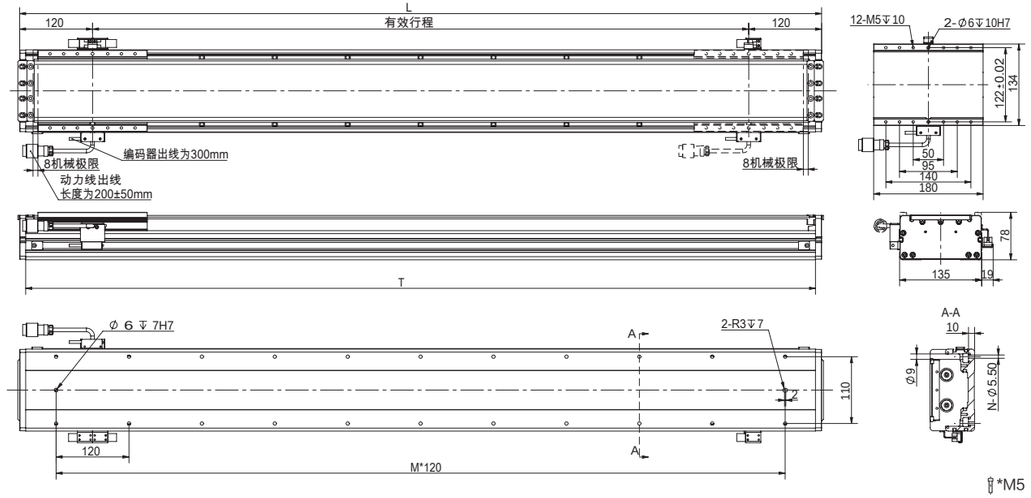
外观 Exterior		驱动器型号 Drive model	通讯 Communication	电器规格 Electrical spec	参数 parameter
高创		LDHD2-0062AEC	EtherCAT总线型, 脉冲	单相电 220V Single-phase electricity 220V	详细见后页
		CDHD2S-0062AEC2	EtherCAT总线型, 脉冲(支持龙门同动)		
		CDHD2S-0062APN2	PROFINET(PN总线型)(支持龙门同动)		
繁易		FV5-E3-PA6R0	脉冲型	单相电 220V Single-phase electricity 220V	
		FV5-E3-NA6R0	EtherCAT总线型		

■ A2-40电机 搬运重量及速度 Handling weight and speed



电机加速度和减速度时间各0.1S,停顿时间0.2S　电机加速度和减速度时间各0.2S,停顿时间0.2S　电机加速度和减速度时间各0.3S,停顿时间0.3S

短行程、推荐使用三角形速度模式(无均速)，长行程推荐梯形速度模式



安装方式：安装螺丝从上往下安装

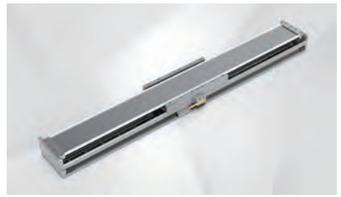
有效行程	80	160	240	320	400	480	560	640	720	800	880	960	1040	1120	1200	1280	1360	1440
T	300	380	460	540	620	700	780	860	940	1020	1100	1180	1260	1340	1420	1500	1580	1660
L	320	400	480	560	640	720	800	880	960	1040	1120	1200	1280	1360	1440	1520	1600	1680
M	2	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12
N	6	6	6	10	10	10	14	14	14	18	18	18	22	22	22	26	26	26
重量KG	7	8	8.9	9.9	10.8	11.8	12.8	13.7	14.7	15.6	16.6	17.6	18.5	19.5	20.4	21.4	22.4	23.3

有效行程	1520	1600	1680	1760	1840	1920	2000	2080	2160	2240	2320	2400	2480	2560	2640	2720	2800	2880
T	1740	1820	1900	1980	2060	2140	2220	2300	2380	2460	2540	2620	2700	2780	2860	2940	3020	3100
L	1760	1840	1920	2000	2080	2160	2240	2320	2400	2480	2560	2640	2720	2800	2880	2960	3040	3120
M	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22	22	24	24	24
N	30	30	30	34	34	34	38	38	38	42	42	42	46	46	46	50	50	50
重量KG	24.3	25.2	26.2	27.2	28.1	29.1	30	31	31	32.9	33.9	34.8	35.8	36.8	37.7	38.7	39.6	40.6

有效行程	2960	3040	3120	3200	3280	3360	3440	3520	3600	3680	3760	3840	3920	4000	4080	4160	4240	4320
T	3180	3260	3340	3420	3500	3580	3660	3740	3820	3900	3980	4060	4140	4220	4300	4380	4460	4540
L	3200	3280	3360	3440	3520	3600	3680	3760	3840	3920	4000	4080	4160	4240	4320	4400	4480	4560
M	26	26	26	28	28	28	30	30	30	32	32	32	34	34	34	36	36	36
N	54	54	54	58	58	58	62	62	62	66	66	66	70	70	70	74	74	74
重量KG	41.6	42.5	43.5	44.4	45.4	46.4	47.3	48.3	49.2	50.2	51.2	52.1	000	54	55	56	56.9	57.9

有效行程	4400	4480	4560	4640	4720	4800	4880	4960	5040	5120	5200	5280	5360	5440	5520	5600	5680	5760
T	4620	4700	4780	4860	4940	5020	5100	5180	5260	5340	5420	5500	5580	5660	5740	5820	5900	5980
L	4640	4720	4800	4880	4960	5040	5120	5200	5280	5360	5440	5520	5600	5680	5760	5840	5920	6000
M	38	38	38	40	40	40	42	42	42	44	44	44	46	46	46	48	48	48
N	78	78	78	82	82	82	86	86	86	90	90	90	94	94	94	98	98	98
重量KG	58.8	59.8	60.7	61.7	62.7	63.6	64.6	65.5	66.5	67.5	68.4	69.4	70.3	71.3	72.3	73.2	74.2	75.1

图表以80递增，也可以为40递增　The chart increases by 80, but it can also increase by 40.

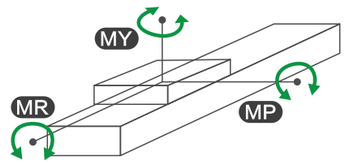


优先选择等级：★ ★ ★

经济型 中负载

■ 静态力矩表 Static moment

MY	820（N.m）
MP	800（N.m）
MR	727（N.m）



■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

LH13-A3-T380-B1-M-A-F-N-D-_

本体型号 Base Style	电机型号 Motor model	本体长度(长度按40递增) Module length
	A3-40	

动子数量 Number of movers
- B1 单动子
- B2 双动子
- BX X个动子

编码器类型 Encoder type
- M 增量式
- J 绝对值

编码器种类 Encoder type
- A 磁栅
- O 光栅

驱动器品牌 Drive branding
- F 繁易
- S 高创
- Q 清能德创
- H 汇川
- P 松下

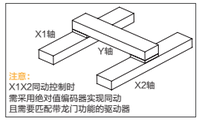
传感器类型 Sensor type
- N NPN
- P PNP

导轨品牌 Guide brand
- D 鼎翰(标配)
- SH 上银
- T THK

龙门同动使用 Dragon Gate
- - 无龙门同动功能
- L 有龙门同动功能

可定制特殊行程
Special itineraries can be customized

■ 龙门使用图



注意：
X1X2同动控制时
需采用绝对值编码器实现同动
且需要匹配带龙门功能的驱动器

■ 电机动力延长线型号 Motor power extension cord

SKY-G-3M-100

型号 Model

动力线 Power line	线长 Cord length	线芯直径 Core diameter
	03 3米	100 1mm
	05 5米	适用A3电机
	08 8米	
	10 10米	
	X 定制	

■ 编码器延长线缆(磁栅或光栅) Encoder extension cable

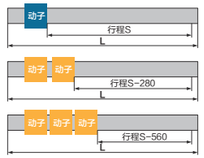
SKY-B-F-C-_-L3

型号 Model

信号原理 Signal principle	驱动器品牌 Drive branding	编码器种类 Encoder type	Hall传感器 Hall sensors	线长 Cord length
B 增量式	F 繁易FV5系列	C 磁栅	- 无	03 3米
A 绝对值	S0 高创LD2	R 光栅	H 有	05 5米
	S1 高创CDHD2S			08 8米
	SV 汇川			10 10米
	Q 清能德创			X 定制

延长线长度需与电气工程师确认
The length of the extension cord needs to be confirmed with the electrical engineer

■ 多动子示意图



增加动子数量后，行程S尺寸会变短，每增加1个动子行程减少280mm
每增加1个动子，对应的驱动器和延长线相应增加数量1，感应开关同时增加1

■ 基本参数 The basic parameters

电机推力 Force	持续推力200N，峰值推力600.1N	**最大速度** Maximum speed	4m/s
电　流 Current	持续电流6A，峰值电流18A	**重复定位精度** Repeatability accuracy	磁栅 ± 3μm/光栅 ± 2μm
行程范围 Range of travel	120起(行程可定制)以40递增	**反馈** Feedback	磁栅尺 1μm分辨率
直线度 Straightness	± 10μm/300mm		光栅尺 0.1μm分辨率
水平使用 Horizontal use	60KG(详细参考负载曲线图)	**导轨** Guide rail	15 (双导轨)

持续可搬运重量速度3m/s，最大加速度30m/s²固定行程来回，不同情况会有不同。

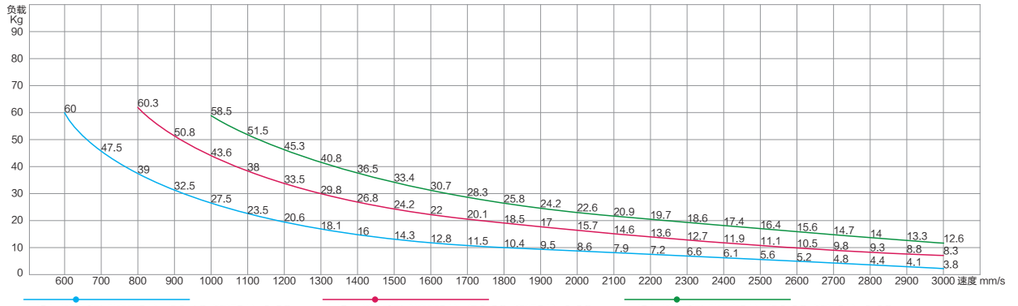
■ 直线电机基本参数 A3-40

峰值推力 Peak thrust	600.1 N	单项电阻 Single resistor	2.2 Ω
持续推力 Continuous force	200 N	单项电感 Single inductance	8.2 mh
电机力常数 Motor force constant	33.34 N/Arms	电器时间常数 Appliance time constant	3.7 ms
电机常数 Motor constant	22.5 N/√W	最大持续功耗 Max.Continuous Power Loss	79.2 W
峰值电流 Peak current	18 Arms	动子重量 Mover weight	1.1 kg
持续电流 Continuous current	6 Arms	电机吸力 Motor suction	907 N
反电动势常数 Back EMF constant	30.09 v/(m/s)	磁节距 Magnetic pitch	20 mm

■ 对应驱动器一览表 List of compatible drives

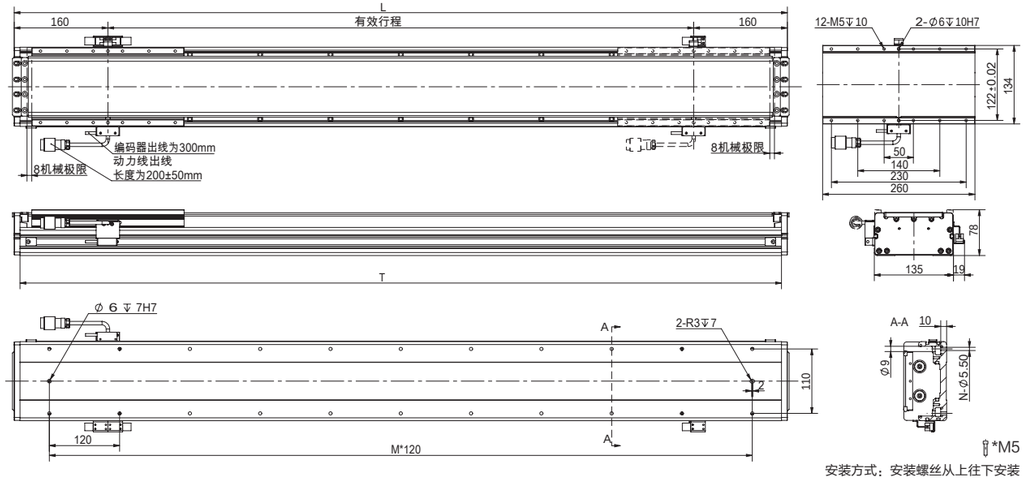
外观 Exterior		驱动器型号 Drive model	通讯 Communication	电器规格 Electrical spec	参数 parameter
高创		LDHD2-0062AEC	EtherCAT总线型, 脉冲	单相电 220V Single-phase electricity 220V	详细见后页
		CDHD2S-0062AEC2	EtherCAT总线型, 脉冲(支持龙门同动)		
		CDHD2S-0062APN2	PROFINET(PN总线型)(支持龙门同动)		
繁易		FV5-E3-PA6R0	脉冲型	单相电 220V Single-phase electricity 220V	
		FV5-E3-NA6R0	EtherCAT总线型		

■ A3-40电机 搬运重量及速度 Handling weight and speed



电机加速度和减速度时间各0.1S,停顿时间0.2S　电机加速度和减速度时间各0.2S,停顿时间0.2S　电机加速度和减速度时间各0.3S,停顿时间0.3S

短行程、推荐使用三角形速度模式(无均速)，长行程推荐梯形速度模式



安装方式：安装螺丝从上往下安装

有效行程	80	160	240	320	400	480	560	640	720	800	880	960	1040	1120	1200	1280	1360	1440
T	380	460	540	620	700	780	860	940	1020	1100	1180	1260	1340	1420	1500	1580	1660	1740
L	400	480	560	640	720	800	880	960	1040	1120	1200	1280	1360	1440	1520	1600	1680	1760
M	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14
N	6	6	10	10	10	14	14	14	18	18	18	22	22	22	26	26	26	30
重量KG	9.5	10.4	11.4	12.3	13.3	14.3	15.2	16.2	17.1	18.1	19.1	20	21	21.9	22.9	23.9	24.8	25.8

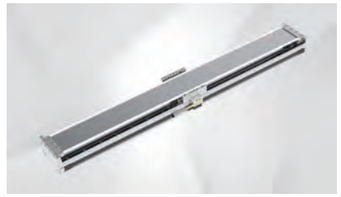
有效行程	1520	1600	1680	1760	1840	1920	2000	2080	2160	2240	2320	2400	2480	2560	2640	2720	2800	2880
T	1820	1900	1980	2060	2140	2220	2300	2380	2460	2540	2620	2700	2780	2860	2940	3020	3100	3180
L	1840	1920	2000	2080	2160	2240	2320	2400	2480	2560	2640	2720	2800	2800	2960	3040	3120	3200
M	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22	22	24	24	24	26
N	30	30	34	34	34	38	38	38	42	42	42	42	46	46	46	50	50	54
重量KG	26.7	27.7	28.7	29.6	30.6	31.5	32.5	33.5	34.4	35.4	36.3	37.3	38.3	39.2	40.2	41.1	42.1	43.1

有效行程	2960	3040	3120	3200	3280	3360	3440	3520	3600	3680	3760	3840	3920	4000	4080	4160	4240	4320
T	3260	3340	3420	3500	3580	3660	3740	3820	3900	3980	4060	4140	4220	4300	4380	4460	4540	4620
L	3280	3360	3440	3520	3600	3680	3760	3840	3920	4000	4080	4160	4240	4320	4400	4480	4560	4640
M	26	26	28	28	28	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	36	36	38
N	54	54	58	58	58	62	62	62	66	66	66	70	70	70	74	74	74	78
重量KG	44	45	45.9	46.9	47.9	48.8	49.8	50.7	51.7	52.7	53.6	54.6	55.5	56.5	57.5	58.4	59.4	60.3

有效行程	4400	4480	4560	4640	4720	4800	4880	4960	5040	5120	5200	5280	5360	5440	5520	5600	5680	-
T	4700	4780	4860	4940	5020	5100	5180	5260	5340	5420	5500	5580	5660	5740	5820	5900	5980	-
L	4720	4800	4880	4960	5040	5120	5200	5280	5360	5440	5520	5600	5680	5760	5840	5920	6000	-
M	38	38	40	40	40	42	42	42	44	44	44	46	46	46	48	48	48	-
N	78	78	82	82	82	86	86	86	90	90	90	94	94	94	98	98	98	-
重量KG	61.3	62.3	63.2	64.2	62.1	66.1	67.1	68	69	69.9	70.9	71.9	72.8	73.8	74.7	75.7	76.7	-

图表以80递增，也可以为40递增　The chart increases by 80, but it can also increase by 40.

半封闭直线电机 semi-enclosed LH13-A1S

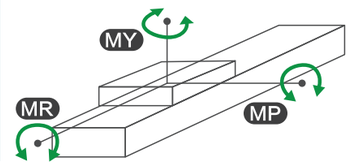


优先选择等级：★ ★ ★

经济型 中负载

■ 静态力矩表 Static moment

MY	240（N.m）
MP	240（N.m）
MR	210（N.m）



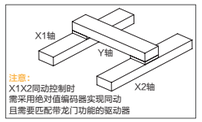
■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

LH13-A1S-T260-B1-M-A-F-N-D-_

本体型号 Base Style	电机型号 Motor model	本体长度(长度按40递增) Module length	动子数量 Number of movers	编码器类型 Encoder type	编码器种类 Encoder type	驱动器品牌 Drive branding	传感器类型 Sensor type	导轨品牌 Guide brand	龙门同动使用 Dragon Gate
	A1-50		B1 单动子 B2 双动子 BX X个动子	M 增量式 J 绝对值	A 磁栅 O 光栅	F 繁 易 S 高 创 Q 清能德创 H 汇 川 P 松 下	N NPN P PNP	D 鼎翰(标配) SH 上银 T THK	– 无龙门同动功能 L 有龙门同动功能

可定制特殊行程
Special itineraries can be customized

■ 龙门使用图



■ 电机动力延长线型号 Motor power extension cord

SKY-G-3M-75

型号 Model	动力线 Power line	线长 Cord length	线芯直径 Core diameter
		03 3米 05 5米 08 8米 10 10米 X 定制	75 0.75mm 适用A1/A2电机

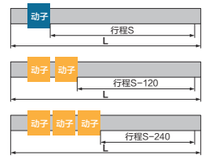
延长线长度需与电气工程师确认
The length of the extension cord needs to be confirmed with the electrical engineer

■ 编码器延长线缆(磁栅或光栅) Encoder extension cable

SKY-B-F-C-_-L3

型号 Model	信号原理 Signal principle	驱动器品牌 Drive branding	编码器种类 Encoder type	Hall传感器 Hall sensors	线长 Cord length
	B 增量式 A 绝对值	F 繁易FV5系列 S0 高创LD2 S1 高创CDHD2S SV 汇 川 Q 清能德创	C 磁栅 R 光栅	– 无 H 有	03 3米 05 5米 08 8米 10 10米 X 定制

■ 多动子示意图



增加动子数量后，行程S尺寸会变短，每增加1个动子行程减少120mm
每增加1个动子，对应的驱动器和延长线相应增加数量1，感应开关同时增加1

■ 基本参数 The basic parameters

电机推力 Force	持续推力73N，峰值推力220N	**最大速度** Maximum speed	3m/s
电 流 Current	持续电流3A，峰值电流9A	**重复定位精度** Repeatability accuracy	磁栅 ± 3μm/光栅 ± 2μm
行程范围 Range of travel	180起(行程可定制)以40递增	**反馈** Feedback	磁栅尺 1μm分辨率
直线度 Straightness	± 10μm/300mm		光栅尺 0.1μm分辨率
水平使用 Horizontal use	25KG(详细参考负载曲线图)	**导轨** Guide rail	15 (双导轨)

持续可搬运重量速度2.5m/s，最大加速度18m/s²固定行程来回，不同情况会有不同。

■ 直线电机基本参数 A1-50

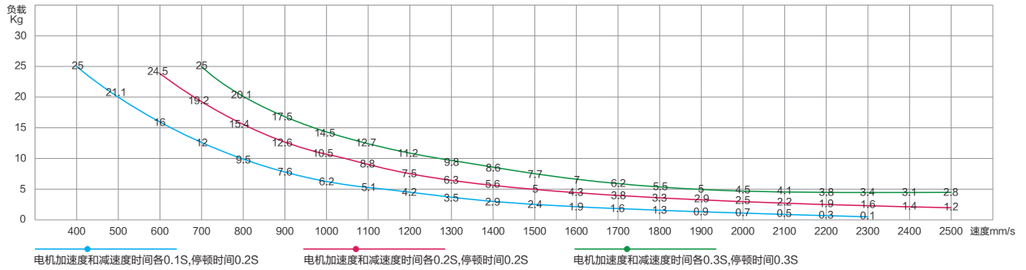
峰值推力 Peak thrust	220.5 N	单项电阻 Single resistor	4.1 Ω
持续推力 Continuous force	73.5 N	单项电感 Single inductance	14.2 mh
电机力常数 Motor force constant	24.5 N/Arms	电器时间常数 Appliance time constant	3.5 ms
电机常数 Motor constant	12.1 N/√W	最大持续功耗 Max.Continuous Power Loss	36.8 W
峰值电流 Peak current	9 Arms	动子重量 Mover weight	0.6 kg
持续电流 Continuous current	3 Arms	电机吸力 Motor suction	378 N
反电动势常数 Back EMF constant	25.98 v/(m/s)	磁节距 Magnetic pitch	20 mm

■ 对应驱动器一览表 List of compatible drives

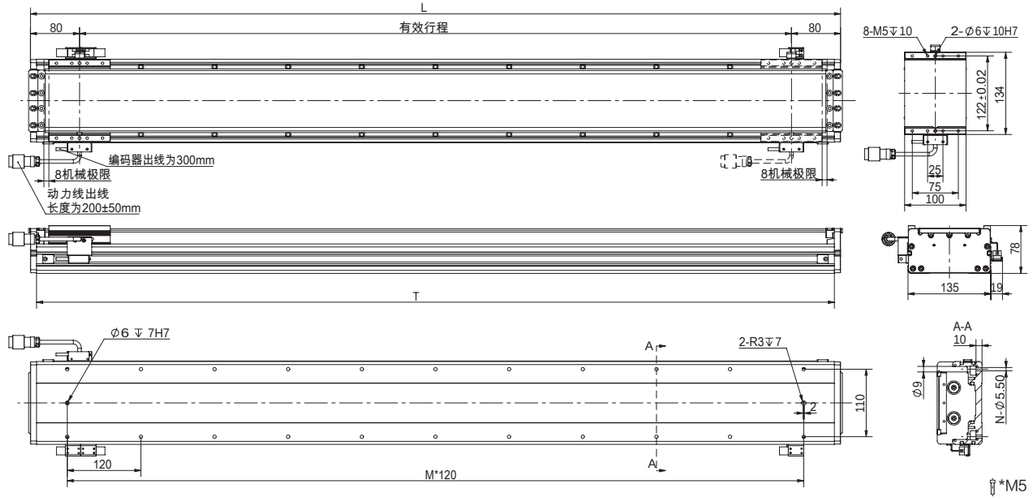
外观 Exterior		驱动器型号 Drive model	通讯 Communication	电器规格 Electrical spec	参数 parameter
高创		LDHD2-0032AEC	EtherCAT总线型, 脉冲	单相电 220V Single-phase electricity 220V	详细见后页
		CDHD2S-0032AEC2	EtherCAT总线型, 脉冲(支持龙门同动)		
		CDHD2S-0032APN2	PROFINET(PN总线型)(支持龙门同动)		
繁易		FV5-E3-PA4R5	脉冲型	单相电 220V Single-phase electricity 220V	
		FV5-E3-NA4R5	EtherCAT总线型		

半密封直线电机 semi-enclosed LH13-A1S

■ A1-50电机 搬运重量及速度 Handling weight and speed



短行程、推荐使用三角形速度模式(无均速)，长行程推荐梯形速度模式



安装方式：安装螺丝从上往下安装

有效行程	120	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	1160	1240	1320	1400	1480
T	260	340	420	500	580	660	740	820	900	980	1060	1140	1220	1300	1380	1460	1540	1620
L	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	1160	1240	1320	1400	1480	1560	1640
M	2	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12
N	6	6	6	10	10	10	14	14	14	18	18	18	22	22	22	26	26	26
重量KG	5.4	6.4	7.3	8.3	9.3	10.2	11.2	12.1	13.1	14.1	15	16	16.9	17.9	18.9	19.8	20.83	21.7

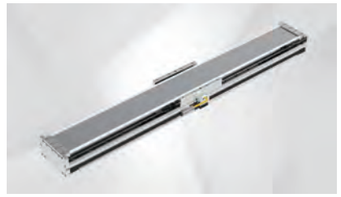
有效行程	1560	1640	1720	1800	1880	1960	2040	2120	2200	2280	2360	2440	2520	2600	2680	2760	2840	2920
T	1700	1780	1860	1940	2020	2100	2180	2260	2340	2420	2500	2580	2660	2740	2820	2900	2980	3060
L	1720	1800	1880	1960	2040	2120	2200	2280	2360	2440	2520	2600	2680	2760	2840	2920	3000	3080
M	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22	22	24	24	24
N	30	30	30	34	34	34	38	38	38	42	42	42	46	46	46	50	50	50
重量KG	22.7	23.7	24.6	25.6	26.5	27.5	28.5	29.4	30.4	31.3	32.3	33.3	34.2	35.2	36.1	37.1	38.1	39

有效行程	3000	3080	3160	3240	3320	3400	3480	3560	3640	3720	3800	3880	3960	4040	4120	4200	4280	4360
T	3140	3220	3300	3380	3460	3540	3620	000	3780	3860	3940	4020	4100	4180	4260	4340	4420	4500
L	3160	3240	3320	3400	3480	3560	3640	000	3800	3880	3960	4040	4120	4200	4280	4360	4440	4520
M	26	26	26	28	28	28	30	000	30	32	32	32	34	34	34	36	36	36
N	54	54	54	58	58	58	62	000	62	66	66	66	70	70	70	74	74	74
重量KG	40	40	41.9	42.9	43.8	44.8	45.7	000	47.7	48.6	49.6	50.5	51.5	52.5	53.4	54.4	55.3	56.3

有效行程	4440	4520	4600	4680	4760	4840	4920	5000	5080	5160	5240	5320	5400	5480	5560	5640	5720	5800
T	4580	4660	4740	4820	4900	4980	5060	5140	5220	5300	5380	5460	5540	5620	5700	5780	5860	5940
L	4600	4680	4760	4840	4920	5000	5080	5160	5240	5320	5400	5480	5560	5640	5720	5800	5880	5960
M	38	38	38	40	40	40	42	42	42	44	44	44	46	46	46	48	48	48
N	78	78	78	82	82	82	86	86	86	90	90	90	94	94	94	98	98	98
重量KG	57.3	58.2	59.2	60.1	61.1	62.1	63	64	64.9	65.9	66.9	67.8	68.8	69.7	70.7	71.7	72.6	73.6

图表以80递增，也可以为40递增 The chart increases by 80, but it can also increase by 40.

www.larkrobot.com

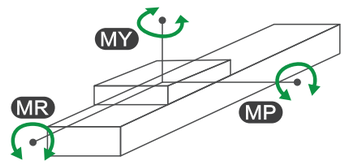


优先选择等级：★ ★ ★

经济型 | 中负载

■ 静态力矩表 Static moment

MY	560（N.m）
MP	570（N.m）
MR	500（N.m）



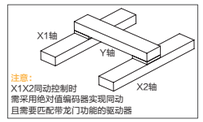
■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

LH13-A2S-T300-B1-M-A-F-N-D-

	本体型号 Base Style	电机型号 Motor model	本体长度(长度按40递增) Module length	动子数量 Number of movers	编码器类型 Encoder type	编码器种类 Encoder type	驱动器品牌 Drive branding	传感器类型 Sensor type	导轨品牌 Guide brand	龙门同动使用 Dragon Gate
	LH13	A2-50	T300	B1 单动子 B2 双动子 BX X个动子	M 增量式 J 绝对值	A 磁栅 O 光栅	F 繁 易 S 高 创 Q 清能德创 H 汇 川 P 松 下	N NPN P PNP	D 滑轨(标配) SH 上银 T THK	– 无龙门同动功能 L 有龙门同动功能

可定制特殊行程
Special itineraries can be customized

■ 龙门使用图



■ 电机动力延长线型号 Motor power extension cord

SKY-G-3M-75

型号 Model

动力线 Power line	线长 Cord length	线芯直径 Core diameter
	03 3米 05 5米 08 8米 10 10米 X 定制	75 0.75mm 适用A2电机

延长线长度需与电气工程师确认
The length of the extension cord needs to be confirmed with the electrical engineer

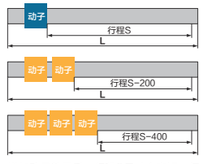
■ 编码器延长线缆(磁栅或光栅) Encoder extension cable

SKY-B-F-C-_-L3

型号 Model

信号原理 Signal principle	驱动器品牌 Drive branding	编码器种类 Encoder type	Hall传感器 Hall sensors	线长 Cord length
B 增量式 A 绝对值	F 繁易FV5系列 S0 高创LD2 S1 高创CDHD2S SV 汇 川 Q 清能德创	C 磁栅 R 光栅	– 无 H 有	03 3米 05 5米 08 8米 10 10米 X 定制

■ 多动子示意图



增加动子数量后，行程S尺寸会变短，每增加1个动子行程减少200mm
每增加1个动子，对应的驱动器和延长线相应增加数量1，感应开关同时增加1

■ 基本参数 The basic parameters

电机推力 Force	持续推力188N，峰值推力564N	最大速度 Maximum speed	4m/s
电　流 Current	持续电流6A，峰值电流18A	重复定位精度 Repeatability accuracy	磁栅 ± 3μm/光栅 ± 2μm
行程范围 Range of travel	110起(行程可定制)以40递增	反馈 Feedback	磁栅尺 1μm分辨率
直线度 Straightness	± 10μm/300mm		光栅尺 0.1μm分辨率
水平使用 Horizontal use	50KG(详细参考负载曲线图)	导轨 Guide rail	15 (双导轨)

持续可搬运重量速度3m/s，最大加速度30m/s²固定行程来回，不同情况会有不同。

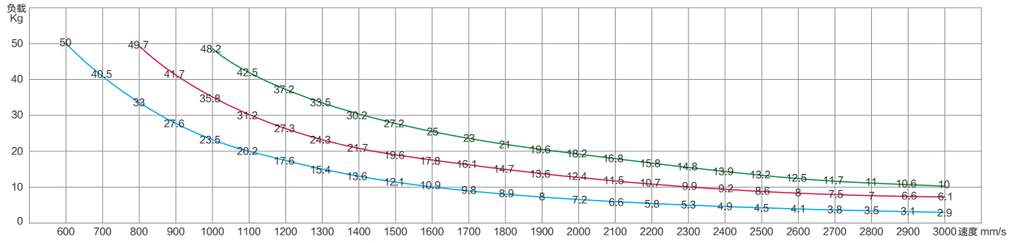
■ 直线电机基本参数 A2-50

峰值推力 Peak thrust	564.5 N	单项电阻 Single resistor	2.1 Ω
持续推力 Continuous force	188.2 N	单项电感 Single inductance	7.2 mh
电机力常数 Motor force constant	31.36 N/Arms	电器时间常数 Appliance time constant	3.4 ms
电机常数 Motor constant	21.6 N/√W	最大持续功耗 Max.Continuous Power Loss	75.6 W
峰值电流 Peak current	18 Arms	动子重量 Mover weight	1 kg
持续电流 Continuous current	6 Arms	电机吸力 Motor suction	758 N
反电动势常数 Back EMF constant	27.71 v/(m/s)	磁节距 Magnetic pitch	20 mm

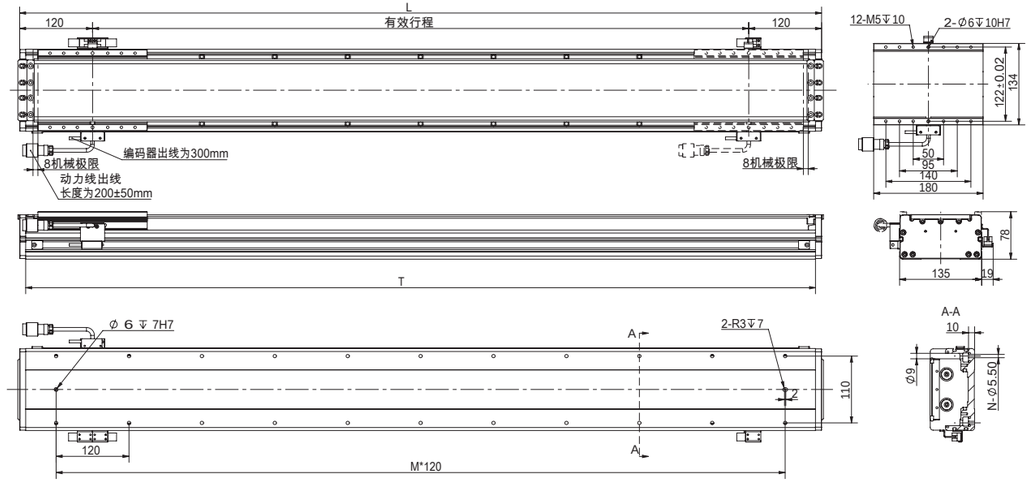
■ 对应驱动器一览表 List of compatible drives

外观 Exterior		驱动器型号 Drive model	通讯 Communication	电器规格 Electrical spec	参数 parameter
高创		LDHD2-0062AEC	EtherCAT总线型, 脉冲	单相电 220V Single-phase electricity 220V	详细见后页
		CDHD2S-0062AEC2	EtherCAT总线型, 脉冲(支持龙门同动)		
		CDHD2S-0062APN2	PROFINET(PN总线型)(支持龙门同动)		
繁易		FV5-E3-PA6R0	脉冲型	单相电 220V Single-phase electricity 220V	
		FV5-E3-NA6R0	EtherCAT总线型		

■ A2-50电机 搬运重量及速度 Handling weight and speed



电机加速度和减速度时间各0.1S,停顿时间0.2S　电机加速度和减速度时间各0.2S,停顿时间0.2S　电机加速度和减速度时间各0.3S,停顿时间0.3S
短行程、推荐使用三角形速度模式(无均速)，长行程推荐梯形速度模式



安装方式：安装螺丝从上往下安装

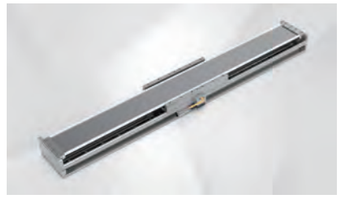
有效行程	80	160	240	320	400	480	560	640	720	800	880	960	1040	1120	1200	1280	1360	1440
T	300	380	460	540	620	700	780	860	940	1020	1100	1180	1260	1340	1420	1500	1580	1660
L	320	400	480	560	640	720	800	880	960	1040	1120	1200	1280	1360	1440	1520	1600	1680
M	2	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12
N	6	6	6	10	10	10	14	14	14	18	18	18	22	22	22	26	26	26
重量KG	7.2	8.2	9.1	10.1	11	12	13	13.9	14.9	15.8	16.8	17.8	18.7	19.7	20.6	21.6	22.6	23.5

有效行程	1520	1600	1680	1760	1840	1920	2000	2080	2160	2240	2320	2400	2480	2560	2640	2720	2800	2880
T	1740	1820	1900	1980	2060	2140	2220	2300	2380	2460	2540	2620	2700	2780	2860	2940	3020	3100
L	1760	1840	1920	2000	2080	2160	2240	2320	2400	2480	2560	2640	2720	2800	2880	2960	3040	3120
M	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22	22	24	24	24
N	30	30	30	34	34	34	38	38	38	42	42	42	46	46	46	50	50	50
重量KG	24.5	25.4	26.4	27.4	28.3	29.3	30.2	31.2	32.2	33.1	34.1	35	36	37	37.9	38.9	39.8	40.8

有效行程	2960	3040	3120	3200	3280	3360	3440	3520	3600	3680	3760	3840	3920	4000	4080	4160	4240	4320
T	3180	3260	3340	3420	3500	3580	3660	3740	3820	3900	3980	4060	4140	4220	4300	4380	4460	4540
L	3200	3280	3360	3440	3520	3600	3680	3760	3840	3920	4000	4080	4160	4240	000	4400	4480	4560
M	26	26	26	28	28	28	30	30	30	32	32	32	34	34	34	36	36	36
N	54	54	54	58	58	58	62	62	62	66	66	66	70	70	70	74	74	74
重量KG	41.8	42.7	43.7	44.6	45.6	46.6	47.5	48.5	49.4	50.4	51.4	52.3	53.3	54.2	55.2	56.2	57.1	58.1

有效行程	4400	4480	4560	4640	4720	4800	4880	4960	5040	5120	5200	5280	5360	5440	5520	5600	5680	5760
T	4620	4700	4780	4860	4940	5020	5100	5180	5260	5340	5420	5500	5580	5660	5740	5820	5900	5980
L	4640	4720	4800	4880	4960	5040	5120	5200	5280	5360	5440	5520	5600	5680	5760	5840	5920	6000
M	38	38	38	40	40	40	42	42	42	44	44	44	46	46	46	48	48	48
N	78	78	78	82	82	82	86	86	86	90	90	90	94	94	94	98	98	98
重量KG	59	60	60.9	61.9	62.9	63.8	64.8	65.7	66.7	67.7	68.6	69.6	70.5	71.5	72.5	73.4	74.4	75.3

图表以80递增，也可以为40递增　The chart increases by 80, but it can also increase by 40.

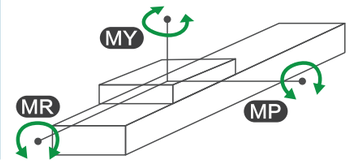


优先选择等级：★ ★ ★

经济型 | 中负载

静态力矩表 Static moment

MY	820（N.m）
MP	800（N.m）
MR	727（N.m）



■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

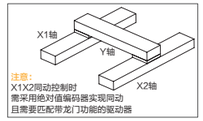
LH13-A3S-T380-B1-M-A-F-N-D-_

	本体型号 Base Style	电机型号 Motor model	本体长度(长度按40递增) Module length
		A3-50	

动子数量 Number of movers		编码器类型 Encoder type		编码器种类 Encoder type		驱动器品牌 Drive branding		传感器类型 Sensor type		导轨品牌 Guide brand		龙门同动使用 Dragon Gate	
B1	单动子	M	增量式	A	磁栅	F	繁 易	N	NPN	D	鼎翰(标配)	–	无龙门同动功能
B2	双动子	J	绝对值	O	光栅	S	高 创	P	PNP	SH	上银	L	有龙门同动功能
BX	X个动子					Q	清能德创			T	THK		
						H	汇 川						
						P	松 下						

可定制特殊行程
Special itineraries can be customized

■ 龙门使用图



注意：
X1X2同动控制时
需采用绝对值编码器实现同动
且需要匹配带龙门功能的驱动器

■ 电机动力延长线型号 Motor power extension cord

SKY-G-3M-100

型号 Model

动力线 Power line	线长 Cord length		线芯直径 Core diameter	
	03	3米	100	1mm
	05	5米		适用A3电机
	08	8米		
	10	10米		
	X	定制		

延长线长度需与电气工程师确认
The length of the extension cord needs to be confirmed with the electrical engineer

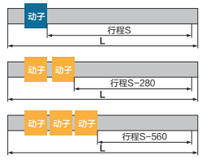
■ 编码器延长线缆(磁栅或光栅) Encoder extension cable

SKY-B-F-C-_ -L3

型号 Model

信号原理 Signal principle		驱动器品牌 Drive branding		编码器种类 Encoder type		Hall传感器 Hall sensors		线长 Cord length	
B	增量式	F	繁易FV5系列	C	磁栅	–	无	03	3米
A	绝对值	S0	高创LD2	R	光栅	H	有	05	5米
		S1	高创CDHD2S					08	8米
		SV	汇 川					10	10米
		Q	清能德创					X	定制

■ 多动子示意图



增加动子数量后，行程S尺寸会变短，每增加1个动子行程减少280mm
每增加1个动子，对应的驱动器和延长线相应增加数量1，感应开关同时增加1

■ 基本参数 The basic parameters

电机推力 Force	持续推力295.8N，峰值推力887.4N	**最大速度** Maximum speed	4m/s
电　流 Current	持续电流6A，峰值电流18A	**重复定位精度** Repeatability accuracy	磁栅 ± 3μm/光栅 ± 2μm
行程范围 Range of travel	120起(行程可定制)以40递增	**反馈** Feedback	磁栅尺 1μm分辨率
直线度 Straightness	± 10μm/300mm		光栅尺 0.1μm分辨率
水平使用 Horizontal use	90KG(详细参考负载曲线图)	**导轨** Guide rail	15 (双导轨)

持续可搬运重量速度3m/s，最大加速度30m/s²固定行程来回，不同情况会有不同。

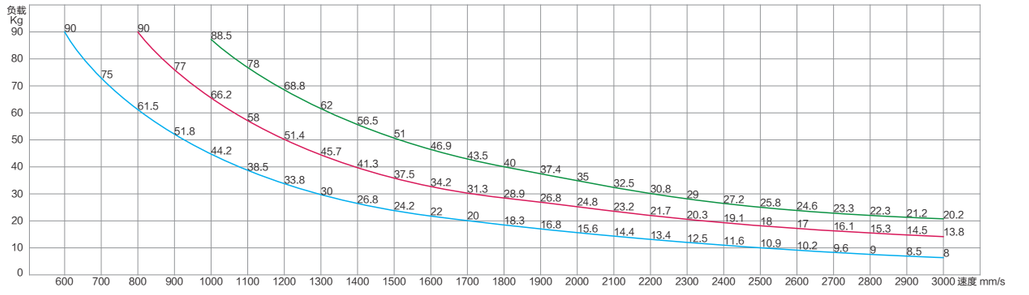
■ 直线电机基本参数 A3-50

峰值推力 Peak thrust	887.4 N	单项电阻 Single resistor	2.7 Ω
持续推力 Continuous force	295.8 N	单项电感 Single inductance	10.7 mh
电机力常数 Motor force constant	49.3 N/Arms	电器时间常数 Appliance time constant	3.9 ms
电机常数 Motor constant	30 N/√W	最大持续功耗 Max.Continuous Power Loss	97.2 W
峰值电流 Peak current	18 Arms	动子重量 Mover weight	1.5 kg
持续电流 Continuous current	6 Arms	电机吸力 Motor suction	1136 N
反电动势常数 Back EMF constant	34.64 v/(m/s)	磁节距 Magnetic pitch	20 mm

■ 对应驱动器一览表 List of compatible drives

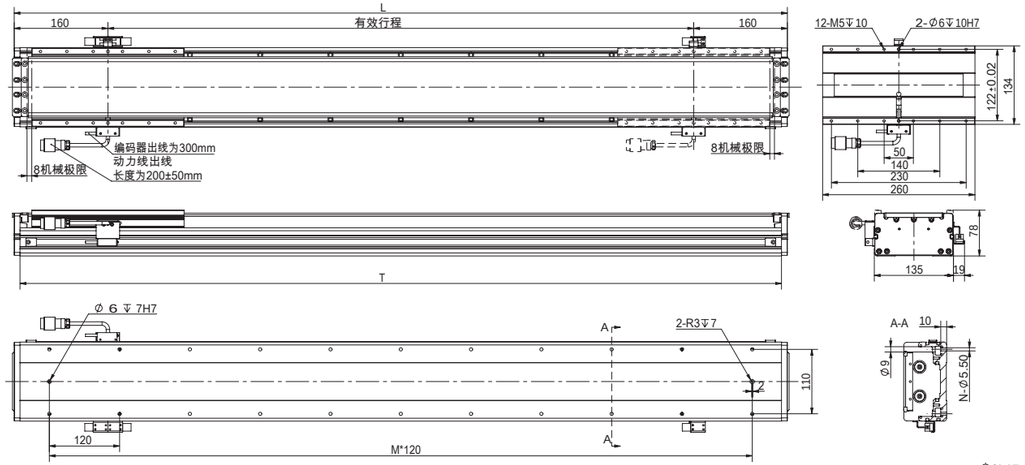
外观 Exterior		驱动器型号 Drive model	通讯 Communication	电器规格 Electrical spec	参数 parameter
高创		LDHD2-0062AEC	EtherCAT总线型, 脉冲	单相电 220V Single-phase electricity 220V	详细见后页
		CDHD2S-0062AEC2	EtherCAT总线型, 脉冲(支持龙门同动)		
		CDHD2S-0062APN2	PROFINET(PN总线型)(支持龙门同动)		
繁易		FV5-E3-PA6R0	脉冲型	单相电 220V Single-phase electricity 220V	
		FV5-E3-NA6R0	EtherCAT总线型		

■ A3-50电机 搬运重量及速度 Handling weight and speed



电机加速度和减速度时间各0.1S,停顿时间0.2S　电机加速度和减速度时间各0.2S,停顿时间0.2S　电机加速度和减速度时间各0.3S,停顿时间0.3S

短行程、推荐使用三角形速度模式(无均速)，长行程推荐梯形速度模式



安装方式：安装螺丝从上往下安装

有效行程	80	160	240	320	400	480	560	640	720	800	880	960	1040	1120	1200	1280	1360	1440
T	380	460	540	620	700	780	860	940	1020	1100	1180	1260	1340	1420	1500	1580	1600	1740
L	400	480	560	640	720	800	880	960	1040	1120	1200	1280	1360	1440	1520	1600	1680	1760
M	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14
N	6	6	10	10	10	14	14	14	18	18	18	22	22	22	26	26	26	30
重量KG	9.9	10.8	11.8	12.7	13.7	14.7	15.6	16.6	17.5	18.5	19.5	20.4	21.4	22.3	23.3	24.3	25.2	26.2

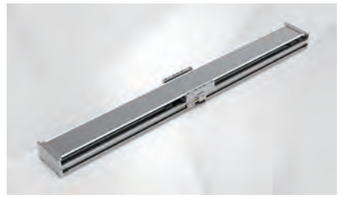
有效行程	1520	1600	1680	1760	1840	1920	2000	2080	2160	2240	2320	2400	2480	2560	2640	2720	2800	2880
T	1820	1900	1980	2060	2140	2220	2300	2380	2460	2540	2620	2700	2780	2860	2940	3020	3100	3180
L	1840	1920	2000	2080	2160	2240	2320	2400	2480	2560	2640	2720	2800	2880	2960	3040	3120	3200
M	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22	22	24	24	24
N	30	30	34	34	34	38	38	38	42	42	42	46	46	46	50	50	50	54
重量KG	27.1	28.1	29.1	30	31	31.9	32.9	33.9	34.8	35.8	36.7	37.7	38.7	39.6	40.6	41.5	42.5	43.5

有效行程	2960	3040	3120	3200	3280	3360	3440	3520	3600	3680	3760	3840	3920	4000	4080	4160	4240	4320
T	3260	3340	3420	3500	3580	3660	3740	3820	3900	3980	4060	4140	4220	4300	4380	4460	4540	4620
L	3280	3360	3440	3520	3600	3680	3760	3840	3920	4000	4080	4160	4240	4320	4400	4480	4560	4640
M	26	26	28	28	28	30	30	30	32	32	32	34	34	34	36	36	36	38
N	54	54	58	58	58	62	62	62	66	66	66	70	70	70	74	74	74	78
重量KG	44.4	45.4	46.3	47.3	48.3	49.2	50.2	51.1	52.1	53.1	54	55	55.9	56.9	57.9	58.8	59.8	60.7

有效行程	4400	4480	4560	4640	4720	4800	4880	4960	5040	5120	5200	5280	5360	5440	5520	5600	5680	–
T	4700	4780	4860	4940	5020	5100	5180	5260	5340	5420	5500	5580	5660	5740	5820	5900	5980	–
L	4720	4800	4880	4960	5040	5120	5200	5280	5360	5440	5520	5600	5680	5760	5840	5920	6000	–
M	38	38	40	40	40	42	42	42	44	44	44	46	46	46	48	48	48	–
N	78	78	82	82	82	86	86	86	90	90	90	94	94	94	98	98	98	–
重量KG	61.7	62.7	63.6	64.6	65.5	66.5	67.5	68.4	69.4	70.3	71.3	72.3	73.2	74.2	75.1	76.1	77.1	–

图表以80递增，也可以为40递增　The chart increases by 80, but it can also increase by 40.

半封闭直线电机 semi-enclosed LH17-A2

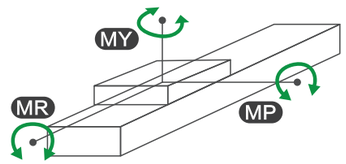


优先选择等级：★ ★ ★

经济型 | 中负载

■ 静态力矩表 Static moment

MY	722（N.m）
MP	723（N.m）
MR	635（N.m）



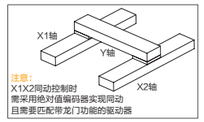
■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

LH17-A2-T300-B1-M-A-F-N-D-_

本体型号 Base Style	电机型号 Motor model	本体长度(长度按40递增) Module length	动子数量 Number of movers	编码器类型 Encoder type	编码器种类 Encoder type	驱动器品牌 Drive branding	传感器类型 Sensor type	导轨品牌 Guide brand	龙门同动使用 Dragon Gate
	A2-75		B1 单动子 B2 双动子 BX X个动子	M 增量式 J 绝对值	A 磁栅 O 光栅	F 繁 易 S 高 创 Q 清能德创 H 汇 川 P 松 下	N NPN P PNP	D 鼎翰(标配) SH 上银 T THK	– 无龙门同动功能 L 有龙门同动功能

可定制特殊行程
Special itineraries can be customized

■ 龙门使用图



■ 电机动力延长线型号 Motor power extension cord

SKY-G-3M-75

型号 Model

动力线 Power line	线长 Cord length	线芯直径 Core diameter
	03 3米 05 5米 08 8米 10 10米 X 定制	75 0.75mm 适用 A1/A2电机

延长线长度需与电气工程师确认
The length of the extension cord needs to be confirmed with the electrical engineer

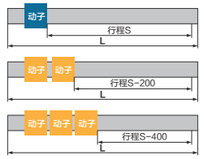
■ 编码器延长线缆(磁栅或光栅) Encoder extension cable

SKY-B-F-C-_-L3

型号 Model

信号原理 Signal principle	驱动器品牌 Drive branding	编码器种类 Encoder type	Hall传感器 Hall sensors	线长 Cord length
B 增量式 A 绝对值	F 繁易FV5系列 S0 高创LD2 S1 高创CDHD2S SV 汇 川 Q 清能德创	C 磁栅 R 光栅	– 无 H 有	03 3米 05 5米 08 8米 10 10米 X 定制

■ 多动子示意图



增加动子数量后，行程S尺寸会变短，每增加1个动子行程减少200mm
每增加1个动子，对应的驱动器和延长线相应增加数量1，感应开关同时增加1

■ 基本参数 The basic parameters

电机推力 Force	持续推力294N，峰值推力882N	**最大速度** Maximum speed	4m/s
电　流 Current	持续电流3A，峰值电流9A	**重复定位精度** Repeatability accuracy	磁栅±3μm/光栅 ±2μm
行程范围 Range of travel	110起(行程可定制)以40递增	**反馈** Feedback	磁栅尺 1μm分辨率
直线度 Straightness	±10μm/300mm		光栅尺 0.1μm分辨率
水平使用 Horizontal use	70KG(详细参考负载曲线图)	**导轨** Guide rail	15 (双导轨)

持续可搬运重量速度2.5m/s，最大加速度18m/s²固定行程来回，不同情况会有不同。

■ 直线电机基本参数 A2-75

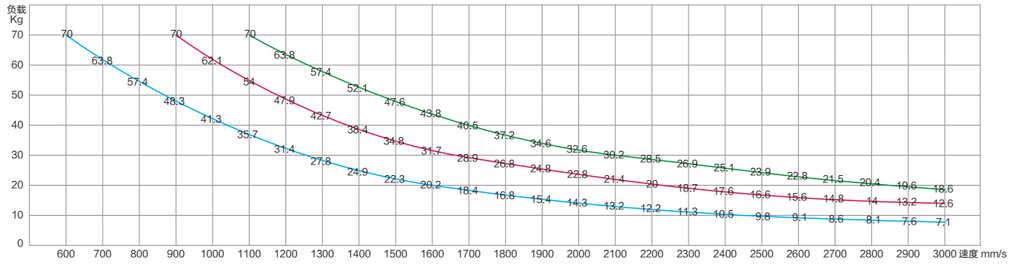
峰值推力 Peak thrust	882 N	单项电阻 Single resistor	3.1 Ω
持续推力 Continuous force	294 N	单项电感 Single inductance	11.2 mh
电机力常数 Motor force constant	49 N/Arms	电器时间常数 Appliance time constant	3.6 ms
电机常数 Motor constant	27.7 N/√W	最大持续功耗 Max.Continuous Power Loss	112.8 W
峰值电流 Peak current	18 Arms	动子重量 Mover weight	1.7 kg
持续电流 Continuous current	6 Arms	电机吸力 Motor suction	1302 N
反电动势常数 Back EMF constant	50.23 v/(m/s)	磁节距 Magnetic pitch	20 mm

■ 对应驱动器一览表 List of compatible drives

外观 Exterior		驱动器型号 Drive model	通讯 Communication	电器规格 Electrical spec	参数 parameter
高创		LDHD2-0062AEC	EtherCAT总线型, 脉冲	单相电 220V Single-phase electricity 220V	详细见后页
		CDHD2S-0062AEC2	EtherCAT总线型, 脉冲(支持龙门同动)		
		CDHD2S-0062APN2	PROFINET(PN总线型)(支持龙门同动)		
繁易		FV5-E3-PA6R0	脉冲型	单相电 220V Single-phase electricity 220V	
		FV5-E3-NA6R0	EtherCAT总线型		

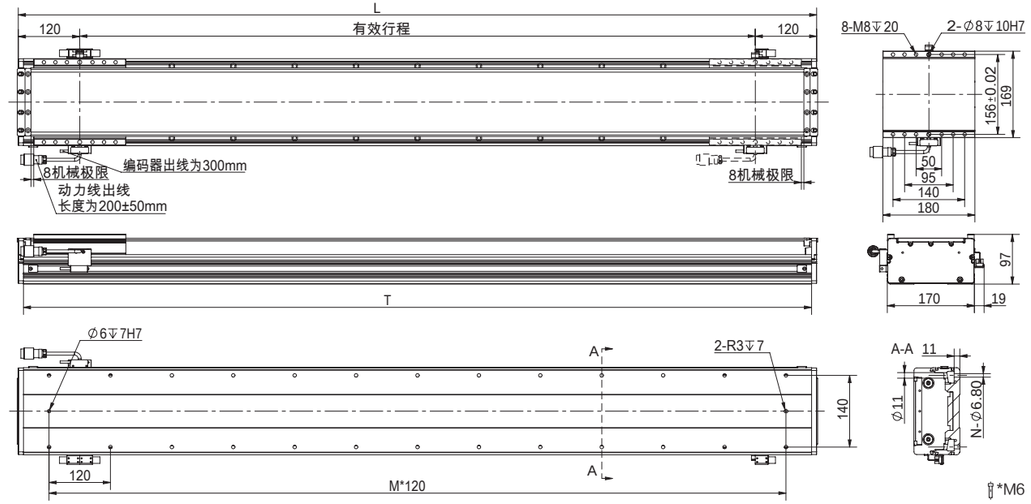
密封直线电机 Sealed linear motor
半密封直线电机 Semi-sealed linear motor
半密封内嵌 Semi-hermetically sealed
全密封内嵌 Fully sealed in-line
标准丝杆 Standard wire rod
密封式丝杆 Sealed wire rod
欧规同步带 European regulation with slide
半封闭同步带 Semi-closed sync band
封闭式同步带 Closed sync band
齿轮齿条 Gear rack module
手轮丝杆 Handwheel wire rod
微型丝杆 Micro wire rod
欧规电动缸 European electric cylinder
参考资料 References

■ A2-75电机 搬运重量及速度 Handling weight and speed



电机加速度和减速度时间各0.1S,停顿时间0.2S　电机加速度和减速度时间各0.2S,停顿时间0.2S　电机加速度和减速度时间各0.3S,停顿时间0.3S

短行程、推荐使用三角形速度模式(无均速)，长行程推荐梯形速度模式



安装方式：安装螺丝从上往下安装

有效行程	80	160	240	320	400	480	560	640	720	800	880	960	1040	1120	1200	1280	1360	1440
T	300	380	460	540	620	700	780	860	940	1020	1100	1180	1260	1340	1420	1500	1580	1660
L	320	400	480	560	640	720	800	880	960	1040	1120	1200	1280	1360	1440	1520	1600	1680
M	2	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12
N	6	6	6	10	10	10	14	14	14	18	18	18	22	22	22	26	26	26
重量KG	10.9	12.4	13.9	15.3	16.8	18.3	19.8	21.3	22.7	24.2	25.7	27.2	28.7	30.1	31.6	33.1	34.6	36.1

有效行程	1520	1600	1680	1760	1840	1920	2000	2080	2160	2240	2320	2400	2480	2560	2640	2720	2800	2880
T	1740	1820	1900	1980	2060	2140	2220	2300	2380	2460	2540	2620	2700	2780	2860	2940	3020	3100
L	1760	1840	1920	2000	2080	2160	2240	2320	2400	2480	000	2640	2720	2800	2880	2960	3040	3120
M	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22	22	24	24	24
N	30	30	30	34	34	34	38	38	38	42	42	42	46	46	46	50	50	50
重量KG	37.5	39	40.5	42	43.5	44.9	46.4	47.9	49.4	50.9	52.3	53.8	55.3	56.8	58.3	59.7	61.2	62.7

有效行程	2960	3040	3120	3200	3280	3360	3440	3520	3600	3680	3760	3840	3920	4000	4080	4160	4240	4320
T	3180	3260	3340	3420	3500	3580	3660	3740	3820	3900	3980	4060	4140	4220	4300	4380	4460	4540
L	3200	3280	3360	3440	3520	3600	3680	3760	3840	3920	4000	4080	4160	4240	4320	4400	4480	4560
M	26	26	26	28	28	28	30	30	30	32	32	32	34	34	34	36	36	36
N	54	54	54	58	58	58	62	62	62	66	66	66	70	70	70	74	74	74
重量KG	64.2	65.7	67.1	68.6	70.1	71.6	73.1	74.5	76	77.5	79	80.5	81.9	83.4	84.9	86.4	87.9	89.3

有效行程	4400	4480	4560	4640	4720	4800	4880	4960	5040	5120	5200	5280	5360	5440	5520	5600	5680	5760
T	4620	4700	4780	4860	4940	5020	5100	5180	5260	5340	5420	5500	5580	5660	5740	5820	5900	5980
L	4640	4720	4800	4880	4960	5040	5120	5200	5280	5360	5440	5520	5600	5680	5760	5840	5920	6000
M	38	38	38	40	40	40	42	42	42	44	44	44	46	46	46	48	48	48
N	78	78	78	82	82	82	86	86	86	90	90	90	94	94	94	98	98	98
重量KG	90.8	92.3	93.8	95.3	96.7	98.2	99.7	101.2	102.7	104.1	105.6	107.1	108.6	110.1	111.5	113	114.5	116

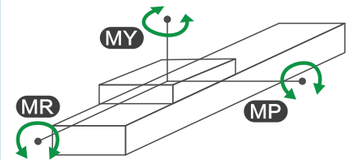
图表以80递增，也可以为40递增　The chart increases by 80, but it can also increase by 40.

优先选择等级：★ ★ ★

经济型 | 中负载

静态力矩表 Static moment

MY	1227（N.m）
MP	1229（N.m）
MR	1080（N.m）



型号表示方式 Guide for Model Selection

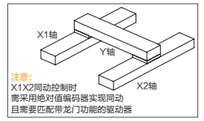
LH17-A3-T380-B1-M-A-F-N-D-_

本体型号 Base Style	电机型号 Motor model	本体长度(长度按40递增) Module length	动子数量 Number of movers	编码器类型 Encoder type	编码器种类 Encoder type	驱动器品牌 Drive branding	传感器类型 Sensor type
	A3-75		B1 单动子 B2 双动子 BX X个动子	M 增量式 J 绝对值	A 磁栅 O 光栅	F 繁 易 S 高 创 Q 清能德创 H 汇 川 P 松 下	N NPN P PNP

导轨品牌 Guide brand	龙门同动使用 Dragon Gate	
D 鼎翰(标配) SH 上银 T THK	– 无龙门同动功能 L 有龙门同动功能	

可定制特殊行程
Special itineraries can be customized

龙门使用图



注意：
X1X2同动控制时
需采用绝对值编码器实现同动
且需要匹配带龙门功能的驱动器

电机动力延长线型号 Motor power extension cord

SKY-G-3M-100

型号 Model	动力线 Power line	线长 Cord length	线芯直径 Core diameter
		03 3米 05 5米 08 8米 10 10米 X 定制	100 1mm 适用A3电机

延长线长度需与电气工程师确认
The length of the extension cord needs to be confirmed with the electrical engineer

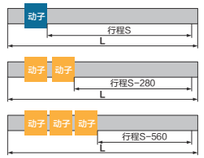
编码器延长线缆(磁栅或光栅) Encoder extension cable

SKY-B-F-C-_-L3

型号 Model	信号原理 Signal principle	驱动器品牌 Drive branding	编码器种类 Encoder type	Hall传感器 Hall sensors
	B 增量式 A 绝对值	F 繁易FV5系列 S0 高创LD2 S1 高创CDHD2S SV 汇 川 Q 清能德创	C 磁栅 R 光栅	– 无 H 有

线长 Cord length
03 3米 05 5米 08 8米 10 10米 X 定制

多动子示意图



增加动子数量后，行程S尺寸会变短，每增加1个动子行程减少280mm
每增加1个动子，对应的驱动器和延长线相应增加数量1，感应开关同时增加1

基本参数 The basic parameters

电机推力 Force	持续推力506.4N，峰值推力1519.2N	最大速度 Maximum speed	4m/s
电　流 Current	持续电流6A，峰值电流18A	重复定位精度 Repeatability accuracy	磁栅 ± 3μm/光栅 ± 2μm
行程范围 Range of travel	110起(行程可定制)以40递增	反馈 Feedback	磁栅尺 1μm分辨率
直线度 Straightness	± 10μm/300mm		光栅尺 0.1μm分辨率
水平使用 Horizontal use	120KG(详细参考负载曲线图)	导轨 Guide rail	15 (双导轨)

持续可搬运重量速度3m/s，最大加速度30m/s²固定行程来回，不同情况会有不同。

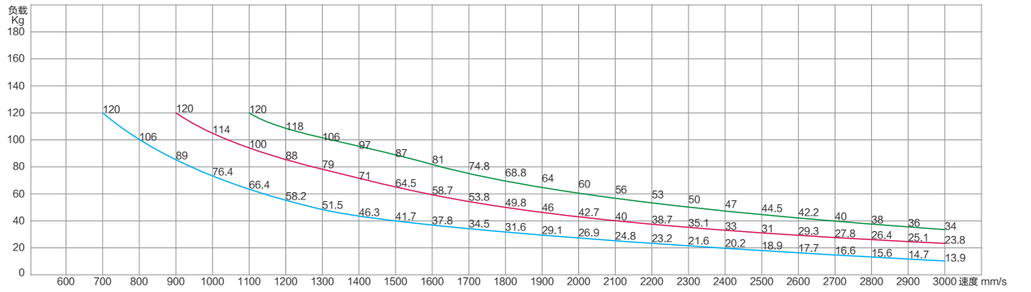
直线电机基本参数 A3-75

峰值推力 Peak thrust	1519.2 N	单项电阻 Single resistor	4.4 Ω
持续推力 Continuous force	506.4 N	单项电感 Single inductance	17.3 mh
电机力常数 Motor force constant	84.4 N/Arms	电器时间常数 Appliance time constant	3.9 ms
电机常数 Motor constant	40.1 N/√W	最大持续功耗 Max.Continuous Power Loss	159.6 W
峰值电流 Peak current	18 Arms	动子重量 Mover weight	2.4 kg
持续电流 Continuous current	6 Arms	电机吸力 Motor suction	1953 N
反电动势常数 Back EMF constant	66.68 v/(m/s)	磁节距 Magnetic pitch	20 mm

对应驱动器一览表 List of compatible drives

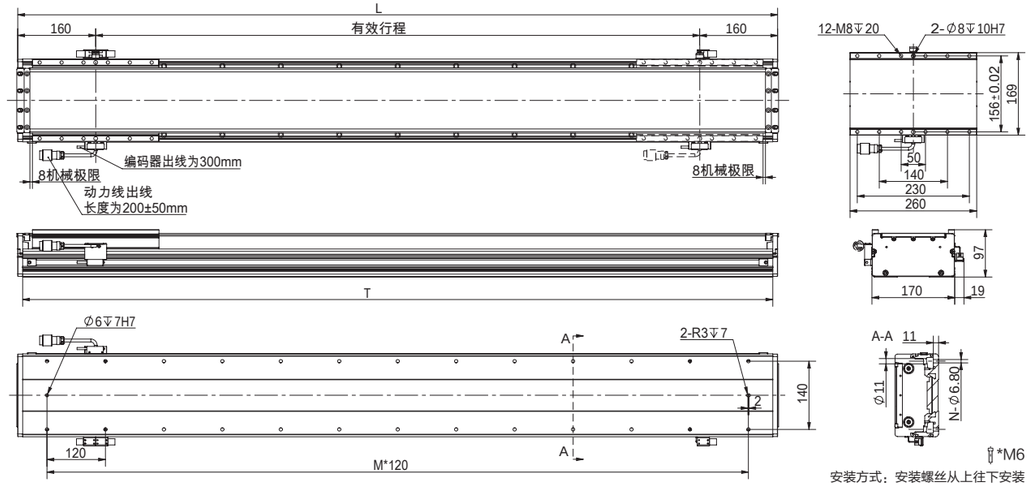
外观 Exterior		驱动器型号 Drive model	通讯 Communication	电器规格 Electrical spec	参数 parameter
高创		LDHD2-0062AEC	EtherCAT总线型, 脉冲	单相电 220V Single-phase electricity 220V	详细见后页
		CDHD2S-0062AEC2	EtherCAT总线型, 脉冲(支持龙门同动)		
		CDHD2S-0062APN2	PROFINET(PN总线型)(支持龙门同动)		
繁易		FV5-E3-PA6R0	脉冲型	单相电 220V Single-phase electricity 220V	
		FV5-E3-NA6R0	EtherCAT总线型		

A3-75电机 搬运重量及速度 Handling weight and speed



电机加速度和减速度时间各0.1S,停顿时间0.2S　电机加速度和减速度时间各0.2S,停顿时间0.2S　电机加速度和减速度时间各0.3S,停顿时间0.3S

短行程、推荐使用三角形速度模式(无均速)，长行程推荐梯形速度模式



安装方式：安装螺丝从上往下安装

有效行程	80	160	240	320	400	480	560	640	720	800	880	960	1040	1120	1200	1280	1360	1440
T	380	460	540	620	700	780	860	940	1020	1100	1180	1260	1340	1420	1500	1580	1600	1740
L	400	480	560	640	720	800	880	960	1040	1120	1200	1280	1360	1440	1520	1600	1680	1760
M	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14
N	6	6	10	10	10	14	14	14	18	18	18	22	22	22	26	26	26	30
重量KG	14.2	16.2	18.2	20.2	22.2	24.2	26.2	28.2	30.3	32.3	34.3	36.3	38.3	40.3	42.3	44.3	46.3	48.3

有效行程	1520	1600	1680	1760	1840	1920	2000	2080	2160	2240	2320	2400	2480	2560	2640	2720	2800	2880
T	1820	1900	1980	2060	2140	2220	2300	2380	2460	2540	2620	2700	2780	2860	2940	3020	3100	3180
L	1840	1920	2000	2080	2160	2240	2320	2400	2480	2560	2640	2720	2800	2880	2960	3040	3120	3200
M	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22	22	24	24	24
N	30	30	34	34	34	38	38	38	42	42	42	46	46	46	50	50	50	54
重量KG	50.4	52.4	54.4	56.4	58.4	60.4	62.4	64.4	66.4	68.4	70.5	72.5	74.5	76.5	78.5	80.5	82.5	84.5

有效行程	2960	3040	3120	3200	3280	3360	3440	3520	3600	3680	3760	3840	3920	4000	4080	4160	4240	4320
T	3260	3340	3420	3500	3580	3660	3740	3820	3900	3980	4060	4140	4220	4300	4380	4460	4540	4620
L	3280	3360	3440	3520	3600	3680	3760	3840	3920	4000	4080	4160	4240	4320	4400	4480	4560	4640
M	26	26	28	28	28	30	30	30	32	32	32	34	34	34	36	36	36	38
N	54	54	58	58	58	62	62	62	66	66	66	70	70	70	74	74	74	78
重量KG	86.5	88.5	90.6	92.6	94.6	96.6	98.6	100.6	102.6	104.6	106.6	108.6	110.7	112.7	114.7	116.7	118.7	120.7

有效行程	4400	4480	4560	4640	4720	4800	4880	4960	5040	5120	5200	5280	5360	5440	5520	5600	5680	–
T	4700	4780	4860	4940	5020	5100	5180	5260	5340	5420	5500	5580	5660	5740	5820	5900	5980	–
L	4720	4800	4880	4960	5040	5120	5200	5280	5360	5440	5520	5600	5680	5760	5840	5920	6000	–
M	38	38	40	40	40	42	42	42	44	44	44	46	46	46	48	48	48	–
N	78	78	82	82	82	86	86	86	90	90	90	94	94	94	98	98	98	–
重量KG	122.7	124.7	126.7	128.7	130.8	132.8	134.8	136.8	138.8	140.8	142.8	144.8	146.8	148.8	150.9	152.9	154.9	–

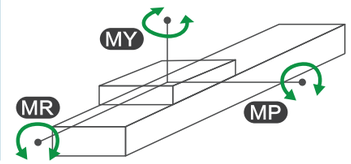
图表以80递增，也可以为40递增　The chart increases by 80, but it can also increase by 40.

优先选择等级：★ ★ ★

经济型 | 中负载

■ 静态力矩表 Static moment

MY	1290（N.m）
MP	1292（N.m）
MR	1135（N.m）



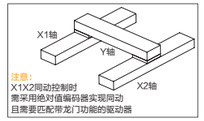
■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

LH22-A2-T300-B1-M-A-F-N-D-_

本体型号 Base Style	电机型号 Motor model	本体长度(长度按40递增) Module length	动子数量 Number of movers	编码器类型 Encoder type	编码器种类 Encoder type	驱动器品牌 Drive branding	传感器类型 Sensor type	导轨品牌 Guide brand	龙门同动使用 Dragon Gate
	A2-100		B1 单动子 B2 双动子 BX X个动子	M 增量式 J 绝对值	A 磁栅 O 光栅	F 繁 易 S 高 创 Q 清能德创 H 汇 川 P 松 下	N NPN P PNP	D 鼎翰(标配) SH 上银 T THK	– 无龙门同动功能 L 有龙门同动功能

可定制特殊行程
Special itineraries can be customized

■ 龙门使用图



注意：
X1X2同动控制时
需采用绝对值编码器实现同动
且需要匹配带龙门功能的驱动器

■ 电机动力延长线型号 Motor power extension cord

SKY-G-3M-75

型号 Model

动力线 Power line	线长 Cord length	线芯直径 Core diameter
	03 3米 05 5米 08 8米 10 10米 X 定制	75 0.75mm 适用A1/A2电机

延长线长度需与电气工程师确认
The length of the extension cord needs to be confirmed with the electrical engineer

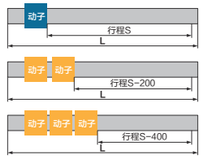
■ 编码器延长线缆(磁栅或光栅) Encoder extension cable

SKY-B-F-C-_ -L3

型号 Model

信号原理 Signal principle	驱动器品牌 Drive branding	编码器种类 Encoder type	Hall传感器 Hall sensors	线长 Cord length
B 增量式 A 绝对值	F 繁易FV5系列 S0 高创LD2 S1 高创CDHD2S SV 汇 川 Q 清能德创	C 磁栅 R 光栅	– 无 H 有	03 3米 05 5米 08 8米 10 10米 X 定制

■ 多动子示意图



增加动子数量后，行程S尺寸会变短，每增加1个动子行程减少200mm
每增加1个动子，对应的驱动器和延长线相应增加数量1，感应开关同时增加1

■ 基本参数 The basic parameters

电机推力 Force	持续推力429.2N，峰值推力1287.7N	**最大速度** Maximum speed	4m/s
电　流 Current	持续电流6A，峰值电流18A	**重复定位精度** Repeatability accuracy	磁栅 ± 3μm/光栅 ± 2μm
行程范围 Range of travel	110起(行程可定制)以40递增	**反馈** Feedback	磁栅尺 1μm分辨率
直线度 Straightness	± 10μm/300mm		光栅尺 0.1μm分辨率
水平使用 Horizontal use	100KG(详细参考负载曲线图)	**导轨** Guide rail	20 (双导轨)

持续可搬运重量速度2.5m/s，最大加速度18m/s²固定行程来回，不同情况会有不同。

■ 直线电机基本参数 A2-100

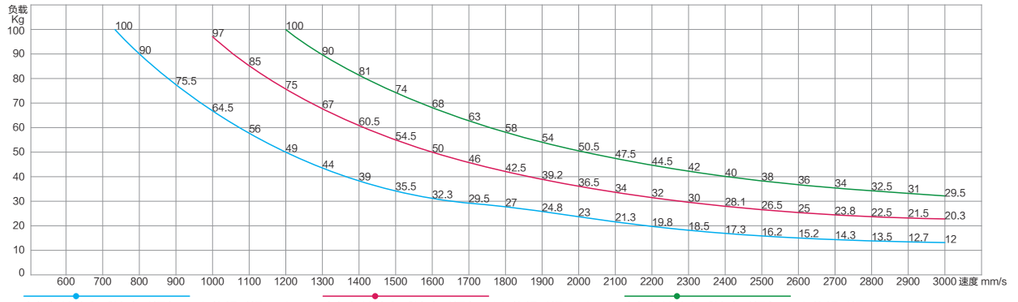
峰值推力 Peak thrust	1287.7 N	单项电阻 Single resistor	4.2 Ω
持续推力 Continuous force	429.2 N	单项电感 Single inductance	15.3 mh
电机力常数 Motor force constant	71.54 N/Arms	电器时间常数 Appliance time constant	3.6 ms
电机常数 Motor constant	34.8 N/√W	最大持续功耗 Max.Continuous Power Loss	152 W
峰值电流 Peak current	18 Arms	动子重量 Mover weight	2.3 kg
持续电流 Continuous current	6 Arms	电机吸力 Motor suction	1941 N
反电动势常数 Back EMF constant	65.82 v/(m/s)	磁节距 Magnetic pitch	20 mm

■ 对应驱动器一览表 List of compatible drives

外观 Exterior		驱动器型号 Drive model	通讯 Communication	电器规格 Electrical spec	参数 parameter
高创		LDHD2-0062AEC	EtherCAT总线型, 脉冲	单相电 220V Single-phase electricity 220V	详细见后页
		CDHD2S-0062AEC2	EtherCAT总线型, 脉冲(支持龙门同动)		
		CDHD2S-0062APN2	PROFINET(PN总线型)(支持龙门同动)		
繁易		FV5-E3-PA6R0	脉冲型	单相电 220V Single-phase electricity 220V	
		FV5-E3-NA6R0	EtherCAT总线型		

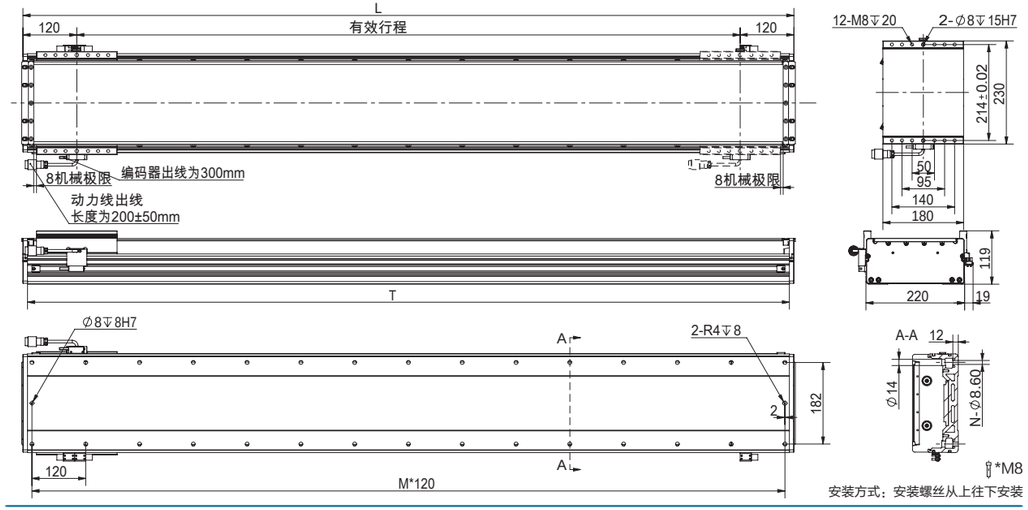
密封直线电机 Sealed linear motor
半密封直线电机 Semi-sealed linear motor
半密封内嵌 Semi-hermetically sealed
全密封内嵌 Fully sealed in-line
标准丝杆 Standard wire rod
密封式丝杆 Sealed wire rod
欧规同步带 European regulation with slide
半封闭同步带 Semi-closed sync band
封闭式同步带 Closed sync band
齿轮齿条 Gear rack module
手轮丝杆 Handwheel wire rod
微型丝杆 Micro wire rod
欧规电动缸 European electric cylinder
参考资料 References

■ A2-100电机 搬运重量及速度 Handling weight and speed



电机加速度和减速度时间各0.1S,停顿时间0.2S　电机加速度和减速度时间各0.2S,停顿时间0.2S　电机加速度和减速度时间各0.3S,停顿时间0.3S

短行程、推荐使用三角形速度模式(无均速)，长行程推荐梯形速度模式



安装方式：安装螺丝从上往下安装

有效行程	80	160	240	320	400	480	560	640	720	800	880	960	1040	1120	1200	1280	1360	1440
T	300	380	460	540	620	700	780	860	940	1020	1100	1180	1260	1340	1420	1500	1580	1660
L	320	400	480	560	640	720	800	880	960	1040	1120	1200	1280	1360	1440	1520	1600	1680
M	2	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12
N	6	6	6	10	10	10	14	14	14	18	18	18	22	22	22	26	26	26
重量KG	16.2	18.3	20.4	22.6	24.7	26.8	28.9	31	33.2	35.3	37.4	39.5	41.6	43.8	45.9	48	50.1	52.2

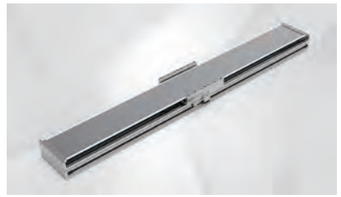
有效行程	1520	1600	1680	1760	1840	1920	2000	2080	2160	2240	2320	2400	2480	2560	2640	2720	2800	2880
T	1740	1820	1900	1980	2060	2140	2220	2300	2380	2460	2540	2620	2700	2780	2860	2940	3020	3100
L	1760	1840	1920	2000	2080	2160	2240	2320	2400	2480	000	2640	2720	2800	2880	2960	3040	3120
M	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22	22	24	24	24
N	30	30	30	34	34	34	38	38	38	42	42	42	46	46	46	50	50	50
重量KG	54.4	56.5	58.6	60.7	52.8	65	67.1	69.2	71.3	73.4	75.6	77.7	79.8	81.9	84	86.2	88.3	90.4

有效行程	2960	3040	3120	3200	3280	3360	3440	3520	3600	3680	3760	3840	3920	4000	4080	4160	4240	4320
T	3180	3260	3340	3420	3500	3580	3660	3740	3820	3900	3980	4060	4140	4220	4300	4380	4460	4540
L	3200	3280	3360	3440	3520	3600	3680	3760	3840	3920	4000	4080	4160	4240	4320	4400	4480	4560
M	26	26	26	28	28	28	30	30	30	32	32	32	34	34	34	36	36	36
N	54	54	54	58	58	58	62	62	62	66	66	66	70	70	70	74	74	74
重量KG	92.5	94.6	96.8	98.9	101	103.1	105.2	107.4	109.5	111.6	113.7	115.8	118	120.1	122.2	124.3	126.4	128.6

有效行程	4400	4480	4560	4640	4720	4800	4880	4960	5040	5120	5200	5280	5360	5440	5520	5600	5680	5760
T	4620	4700	4780	4860	4940	5020	5100	5180	5260	5340	5420	5500	5580	5660	5740	5820	5900	5980
L	4640	4720	4800	4880	4960	5040	5120	5200	5280	5360	5440	5520	5600	5680	5760	5840	5920	6000
M	38	38	38	40	40	40	42	42	42	44	44	44	46	46	46	48	48	48
N	78	78	78	82	82	82	86	86	86	90	90	90	94	94	94	98	98	98
重量KG	130.7	132.8	134.9	137	139.2	141.3	143.4	145.5	147.6	149.8	151.9	154	156.1	158.2	160.4	162.5	164.6	166.7

图表以80递增，也可以为40递增　The chart increases by 80, but it can also increase by 40.

半封闭直线电机 semi-enclosed LH22-A3

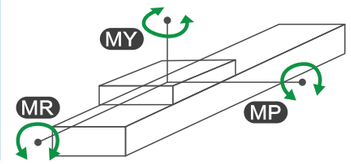


优先选择等级：★ ★ ★

经济型 | 中负载

■ 静态力矩表 Static moment

MY	2322（N.m）
MP	2325（N.m）
MR	2043（N.m）



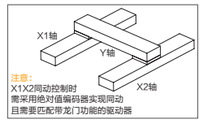
■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

LH22-A3-T380-B1-M-A-F-N-D-_

本体型号 Base Style	电机型号 Motor model	本体长度(长度按40递增) Module length	动子数量 Number of movers	编码器类型 Encoder type	编码器种类 Encoder type	驱动器品牌 Drive branding	传感器类型 Sensor type	导轨品牌 Guide brand	龙门同动使用 Dragon Gate
	A3-100		B1 单动子	M 增量式	A 磁栅	F 繁 易	N NPN	D 鼎翰(标配)	- 无龙门同动功能
			B2 双动子	J 绝对值	O 光栅	S 高 创	P PNP	SH 上银	L 有龙门同动功能
			BX X个动子			Q 清能德创		T THK	
						H 汇 川			
						P 松 下			

可定制特殊行程
Special itineraries can be customized

■ 龙门使用图



注意：
X1X2同动控制时
需采用绝对值编码器实现同动
且需要匹配带龙门功能的驱动器

■ 电机动力延长线型号 Motor power extension cord

SKY-G-3M-100

型号 Model	动力线 Power line	线长 Cord length	线芯直径 Core diameter
		03 3米	100 1mm
		05 5米	适用A3电机
		08 8米	
		10 10米	
		X 定制	

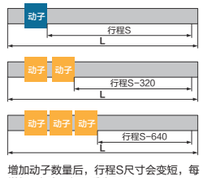
延长线长度需与电气工程师确认
The length of the extension cord needs to be confirmed with the electrical engineer

■ 编码器延长线缆(磁栅或光栅) Encoder extension cable

SKY-B-F-C-_ -L3

型号 Model	信号原理 Signal principle	驱动器品牌 Drive branding	编码器种类 Encoder type	Hall传感器 Hall sensors	线长 Cord length
	B 增量式	F 繁易FV5系列	C 磁栅	- 无	03 3米
	A 绝对值	S0 高创LD2	R 光栅	H 有	05 5米
		S1 高创CDHD2S			08 8米
		SV 汇 川			10 10米
		Q 清能德创			X 定制

■ 多动子示意图



增加动子数量后，行程S尺寸会变短，每增加1个动子行程减少320mm
每增加1个动子，对应的驱动器和延长线相应增加数量1，感应开关同时增加1

■ 基本参数 The basic parameters

电机推力 Force	持续推力733.2N，峰值推力2199.6N	**最大速度** Maximum speed	4m/s
电 流 Current	持续电流6A，峰值电流18A	**重复定位精度** Repeatability accuracy	磁栅 ± 3μm/光栅 ± 2μm
行程范围 Range of travel	110起(行程可定制)以40递增	**反馈** Feedback	磁栅尺 1μm分辨率
直线度 Straightness	± 10μm/300mm		光栅尺 0.1μm分辨率
水平使用 Horizontal use	150KG(详细参考负载曲线图)	**导轨** Guide rail	20 (双导轨)

持续可搬运重量速度3m/s，最大加速度30m/s²固定行程来回，不同情况会有不同。

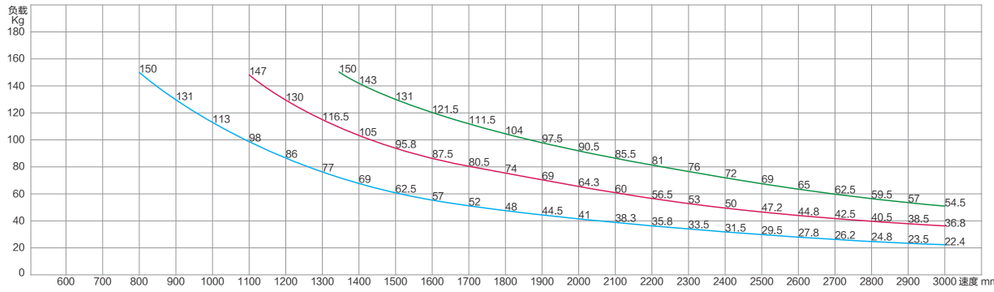
■ 直线电机基本参数 A3-100

峰值推力 Peak thrust	2199.6 N	单项电阻 Single resistor	5.8 Ω
持续推力 Continuous force	733.2 N	单项电感 Single inductance	23.7 mh
电机力常数 Motor force constant	122.2 N/Arms	电器时间常数 Appliance time constant	4.1 ms
电机常数 Motor constant	50.7 N/√W	最大持续功耗 Max.Continuous Power Loss	208.8 W
峰值电流 Peak current	18 Arms	动子重量 Mover weight	3.3 kg
持续电流 Continuous current	6 Arms	电机吸力 Motor suction	2911 N
反电动势常数 Back EMF constant	101.76 v/(m/s)	磁节距 Magnetic pitch	20 mm

■ 对应驱动器一览表 List of compatible drives

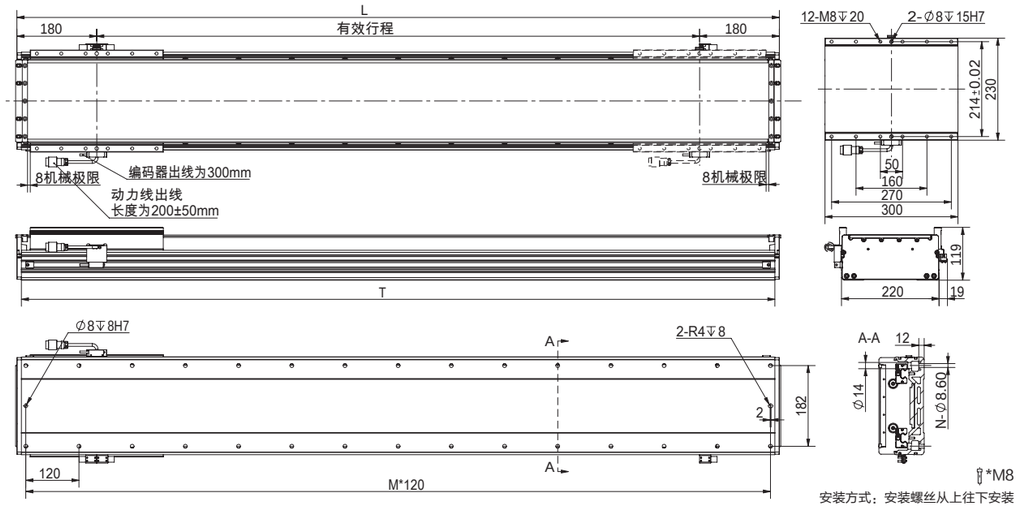
外观 Exterior		驱动器型号 Drive model	通讯 Communication	电器规格 Electrical spec	参数 parameter
高创		LDHD2-0062AEC	EtherCAT总线型, 脉冲	单相电 220V Single-phase electricity 220V	详细见后页
		CDHD2S-0062AEC2	EtherCAT总线型, 脉冲(支持龙门同动)		
		CDHD2S-0062APN2	PROFINET(PN总线型)(支持龙门同动)		
繁易		FV5-E3-PA6R0	脉冲型	单相电 220V Single-phase electricity 220V	
		FV5-E3-NA6R0	EtherCAT总线型		

■ A3-100电机 搬运重量及速度 Handling weight and speed



电机加速度和减速度时间各0.1S,停顿时间0.2S　电机加速度和减速度时间各0.2S,停顿时间0.2S　电机加速度和减速度时间各0.3S,停顿时间0.3S

短行程、推荐使用三角形速度模式(无均速)，长行程推荐梯形速度模式



有效行程	40	120	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000	1080	1160	1240	1320	1400
T	380	460	540	620	700	780	860	940	1020	1100	1180	1260	1340	1420	1500	1580	1600	1740
L	400	480	560	640	720	800	880	960	1040	1120	1200	1280	1360	1440	1520	1600	1680	1760
M	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14
N	6	6	10	10	10	14	14	14	18	18	18	22	22	22	26	26	26	30
重量KG	22	24.1	26.2	28.3	30.5	32.6	34.7	36.8	38.9	41.1	43.2	45.3	47.4	49.5	51.7	53.8	55.9	58

有效行程	1480	1560	1640	1720	1800	1880	1960	2040	2120	2200	2280	2360	2440	2520	2600	2680	2760	2840
T	1820	1900	1980	2060	2140	2220	2300	2380	2460	2540	2620	2700	2780	2860	2940	3020	3100	3180
L	1840	1920	2000	2080	2160	2240	2320	2400	2480	2560	2640	2720	2800	2880	2960	3040	3120	3200
M	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22	22	24	24	24
N	30	30	34	34	34	38	38	38	42	42	42	46	46	46	50	50	50	54
重量KG	60.1	62.3	64.4	66.5	68.6	70.7	72.9	75	77.1	79.2	81.3	83.5	85.6	87.7	89.8	91.9	94.1	96.2

有效行程	2920	3000	3080	3160	3240	3320	3400	3480	3560	3640	3720	3800	3880	3906	4040	4120	4200	4280
T	3260	3340	3420	3500	3580	3660	3740	3820	3900	3980	4060	4140	4220	4300	4380	4460	4540	4620
L	3280	3360	3440	3520	3600	3680	3760	3840	3920	4000	4080	4160	4240	4320	4400	4480	4560	4640
M	26	26	28	28	28	30	30	30	32	32	32	34	34	34	36	36	36	38
N	54	54	58	58	58	62	62	62	66	66	66	70	70	70	74	74	74	78
重量KG	98.3	100.4	102.5	104.7	106.8	108.9	111	113.1	115.3	117.4	119.5	121.6	123.7	125.9	128	130.1	132.2	134.3

有效行程	4360	4440	4520	4600	4680	4760	4840	4920	5000	5080	5160	5240	5320	5400	5480	5560	5640	-
T	4700	4780	4860	4940	5020	5100	5180	5260	5340	5420	5500	5580	5660	5740	5820	5900	5980	-
L	4720	4800	4880	4960	5040	5120	5200	5280	5360	5440	5520	5600	5680	5760	5840	5920	6000	-
M	38	38	40	40	40	42	42	42	44	44	44	46	46	46	48	48	48	-
N	78	78	82	82	82	86	86	86	90	90	90	94	94	94	98	98	98	-
重量KG	136.5	138.6	140.7	142.8	144.9	147.1	149.2	151.3	153.4	155.5	157.7	159.8	161.9	164	166.1	168.3	170.4	-

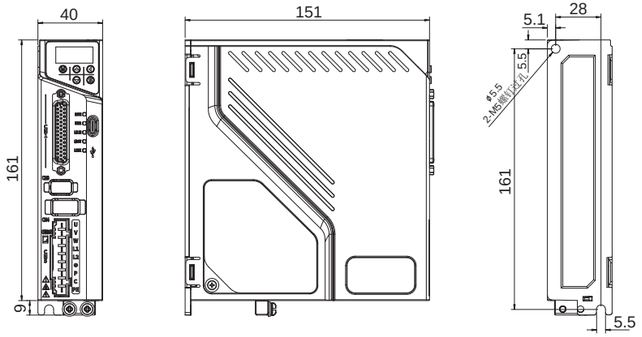
图表以80递增，也可以为40递增　The chart increases by 80, but it can also increase by 40.

繁易FV5-E3驱动器

驱动器订购型号(经济款)	
FV5-E3-PA4R5 脉冲型	适用于A1电机
FV5-E3-NA4R5 EtherCAT总线型	

驱动器外观型尺寸

FV5-E3-PA4R5/FV5-E3-NA4R5驱动器都有相同的外观尺寸，如下图所示

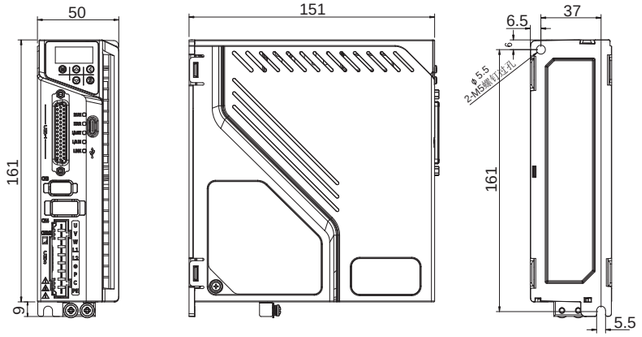


繁易FV5-E3驱动器

驱动器订购型号(经济款)	
FV5-E3-PA6R0 脉冲型	适用于A2电机
FV5-E3-NA6R0 EtherCAT总线型	

驱动器外观型尺寸

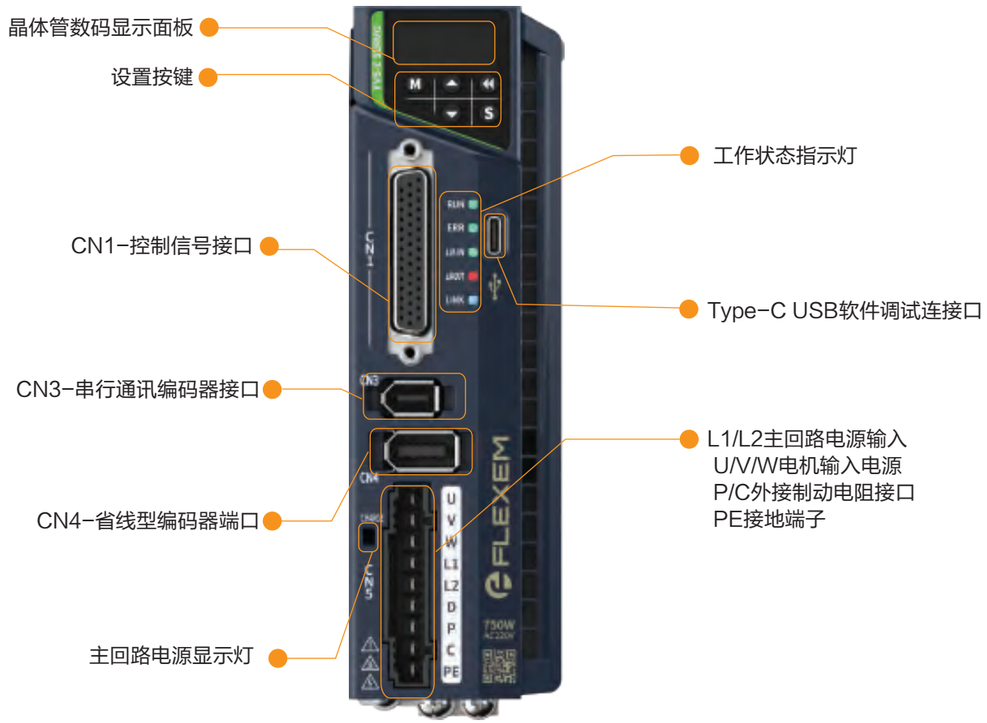
FV5-E3-PA6R0/FV5-E3-NA6R0驱动器都有相同的外观尺寸，如下图所示



■ 安装环境要求 Installation environment

- 不能在含有硫酸、盐酸、高酸碱度等腐蚀性气体，可燃气体或易燃液体环境下；
- 不能在粉尘较多的地方；
- 会被其他设备切削、油、水等溅到的地方；
- 受到较强震动(0.5G以上)影响的地方；
- 使用温度0°~45°，保存温度0°~75°

FV5-E3 系统接线



■ 关键优势 Key Benefits:

繁易直驱伺服驱动器，采用先进的控制算法，专注于直驱电机应用，配有图形调试向导，简化调试操作。支持ABZ编码器、UVW霍尔传感器、Biss-C绝对值编码器、Endat绝对值编码器、多摩川通讯式编码器、尼康协议通讯式编码器等。

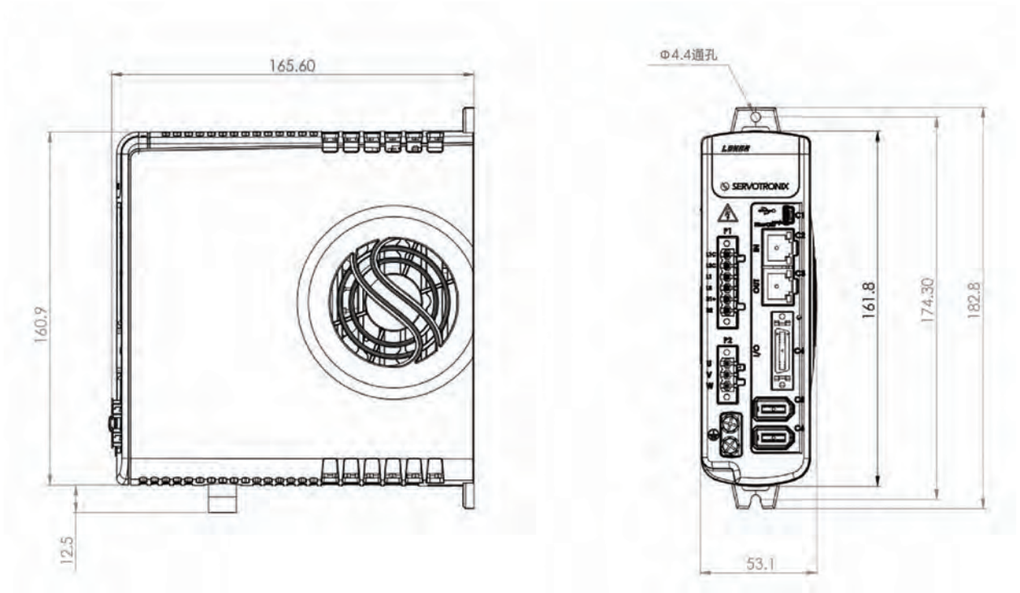
- 多种控制模式
- 支持多种直线电机
- 掉电刹车功能
- 支持飞拍功能
- 多种寻相方式
- 多种高级功能

高创LDHD2 驱动器

驱动器订购型号(经济款)	
LDHD2-0032AEC EtherCAT总线型, 脉冲	适用于A1电机
LDHD2-0062AEC EtherCAT总线型, 脉冲	适用于A2电机

驱动器外观型尺寸

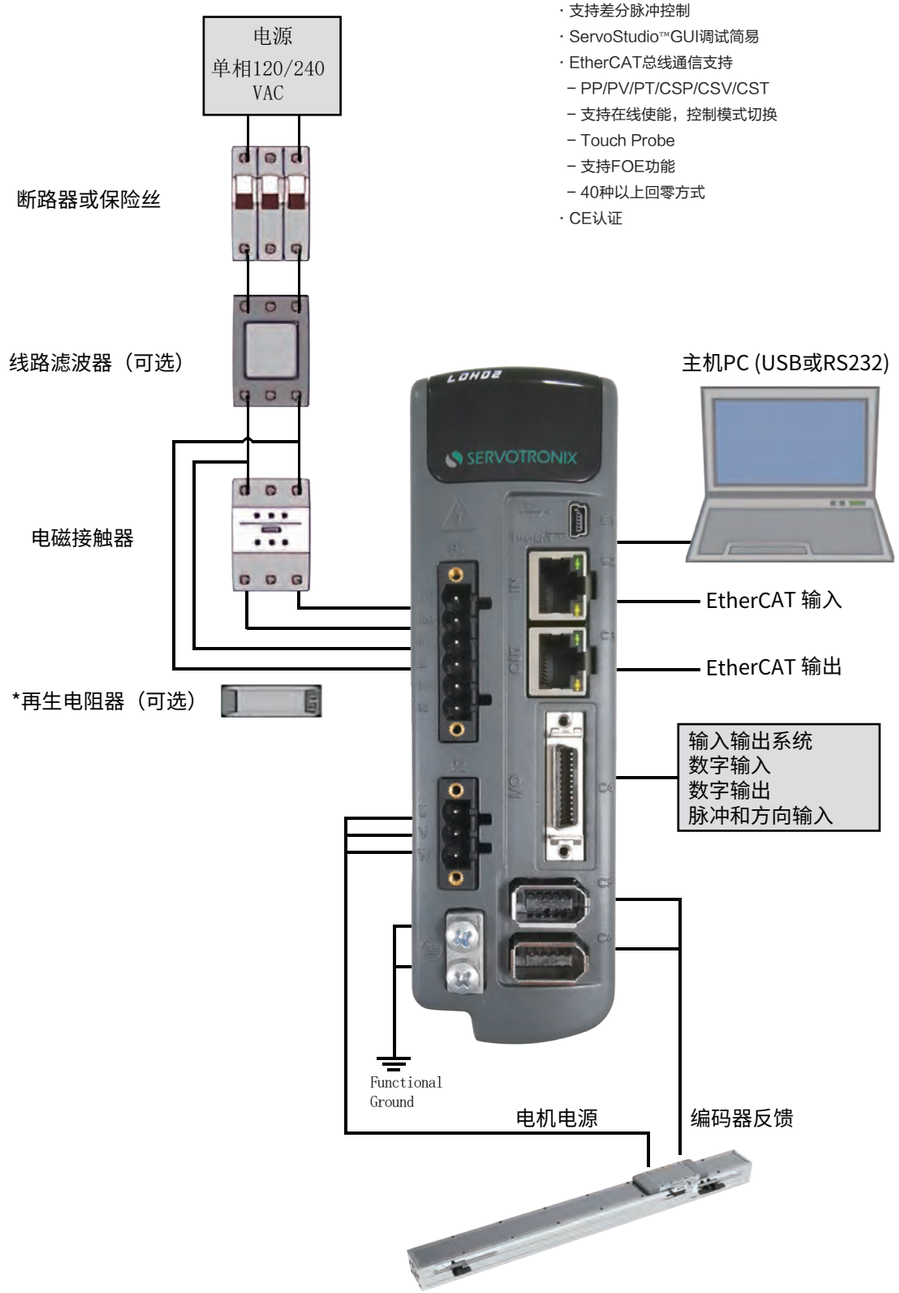
LDHD2-0032AEC/LDHD2-0062AEC驱动器都有相同的外观尺寸，如下图所示



■ 安装环境要求 Installation environment

- 不能在含有硫酸、盐酸、高酸碱度等腐蚀性气体，可燃气体或易燃液体环境下；
- 不能在粉尘较多的地方；
- 会被其他设备切削、油、水等溅到的地方；
- 受到较强震动(0.5G以上)影响的地方；
- 使用温度0^0~45^0，保存温度0^0~75^0

LDHD2 系统接线



■ 关键优势 Key Benefits:

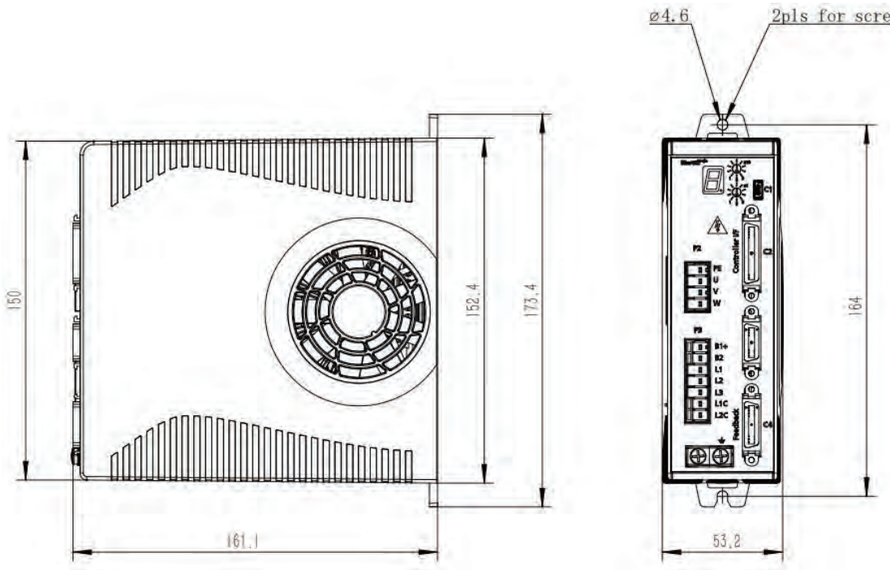
- 支持直驱直线电机，直驱旋转电机控制
- 高性能的HD和HDM控制回路
- 5kHz 电流环路带宽
- 支持差分脉冲控制
- ServoStudio™GUI调试简易
- EtherCAT总线通信支持
  - PP/PV/PT/CSP/CSV/CST
  - 支持在线使能，控制模式切换
  - Touch Probe
  - 支持FOE功能
  - 40种以上回零方式
- CE认证

高创CDHD2S 驱动器

驱动器订购型号(旗舰款)	
CDHD2S-0032AE2 EtherCAT总线型, 脉冲(支持龙门同动)	适用于A1电机
CDHD2S-0032APN2 PROFINET(PN总线型)(支持龙门同动)	
CDHD2S-0062AE2 EtherCAT总线型, 脉冲(支持龙门同动)	适用于A2电机
CDHD2S-0062APN2 PROFINET(PN总线型)(支持龙门同动)	

驱动器外观型尺寸

CDHD2S-0032AEC2/CDHD2S-0062AEC2驱动器都有相同的外观尺寸，如下图所示



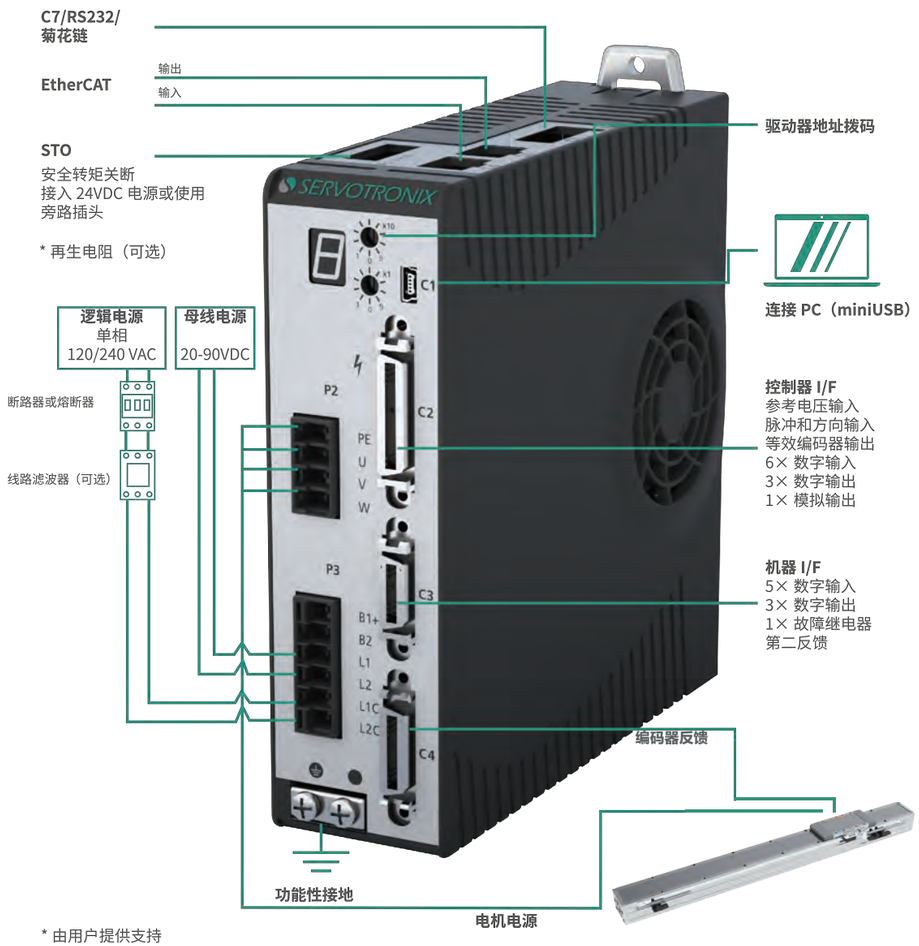
■ 安装环境要求 Installation environment

- 不能在含有硫酸、盐酸、高酸碱度等腐蚀性气体，可燃气体或易燃液体环境下；
- 不能在粉尘较多的地方；
- 会被其他设备切削、油、水等溅到的地方；
- 受到较强震动(0.5G以上)影响的地方；
- 使用温度0^0~45^0，保存温度0^0~75^0

CDHD2S 系统接线

■ 六大优点 Six advantages

1、多种控制模式
2、支持多种直线电机
3、掉电刹车功能
4、支持飞拍功能
5、多种寻相方式
6、多种高级功能



* 由用户提供支持

增量式磁栅

■ 读头订购型号 Read head order model

HL-20-C-1-P3-D91

型号 Model

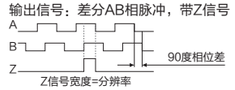
磁极距 magnetic pole	外壳 enclosure	分辨率 resolution	线缆长度 Cable length	出线类型 Outgoing type
2+2mm	C款	P5 0.5μm	P3 0.3m	D0 散线
		1 1μm	P5 0.5m	D91 9pin公头标准
		其他分辨率	3 3m	XX 客户定制
			5 5m	
			定制长度	

■ 栅尺订购型号 Scale order models

MZ-20-1000

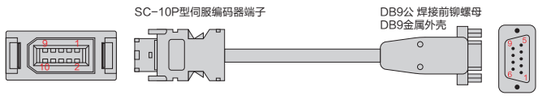
型号 Model	磁极距 magnetic pole	磁带长度 Tape length
	2+2mm	1000mm、最长100m

输出信号：差分AB相脉冲，带Z信号



Z信号宽度=分辨率

■ DB9接头接线定义 DB9 connector wiring definition



驱动器侧	
功 能	引 脚
A+	3
A−	4
B+	5
B−	6
Z+	7
Z−	8
+5V	1
0V	2
屏 蔽	外壳

绿 紫 白 蓝 黄 棕 红 黑 屏蔽

读数头侧	
功 能	引 脚
A+	4
A−	8
B+	3
B−	7
Z+	2
Z−	6
+5V	5
0V	9
屏 蔽	外 壳

线缆型号：SKY-B-S0-C-L_注1	
对应驱动器型号	LDHD2系列
磁栅型号	HL20C系列
线缆型号	4x2x0.14mm² 注2
线缆颜色	绿 色
折弯寿命	高柔线，1000万次以上
屏蔽层要求	镀锡铜丝编织屏蔽，编织密度＞80%
线缆长度	见备注1

注1：3米后缀L3，5米后缀L5，以此类推，不接的线请两头保持悬空
注2：线缆长度10米以上采用0.25mm²

适用于高创驱动器LDHD2-0032AEC/LDHD2-0062AEC型接线图
适用于繁易驱动器FV5-E3-PA4R5/FV5-E3-NA4R5/FV5-E3-PA6R0/FV5-E3-NA6R0型接线图

线缆型号：SKY-B-F-C-L_注1	
对应驱动器型号	FV5-E3系列
磁栅型号	HL20C系列
线缆型号	4x2x0.14mm² 注2
线缆颜色	绿 色
折弯寿命	高柔线，1000万次以上
屏蔽层要求	镀锡铜丝编织屏蔽，编织密度＞80%
线缆长度	见备注1

注1：3米后缀L3，5米后缀L5，以此类推，不接的线请两头保持悬空
注2：线缆长度10米以上采用0.25mm²

驱动器侧	
功 能	引 脚
A+	1
A−	14
B+	2
B−	15
Z+	3
Z−	16
+5V	11
0V	24
屏 蔽	26

绿 紫 白 蓝 黄 棕 红 黑 屏蔽

读数头侧	
功 能	引 脚
A+	4
A−	8
B+	3
B−	7
Z+	2
Z−	6
+5V	5
0V	9
屏 蔽	外 壳

线缆型号：SKY-B-S1-C-L_注1	
对应驱动器型号	CDHD2S-EC系列
磁栅型号	HL20C系列
线缆型号	4x2x0.14mm² 注2
线缆颜色	绿 色
折弯寿命	高柔线，1000万次以上
屏蔽层要求	镀锡铜丝编织屏蔽，编织密度＞80%
线缆长度	见备注1

注1：3米后缀L3，5米后缀L5，以此类推，不接的线请两头保持悬空
注2：线缆长度10米以上采用0.25mm²

适用于高创驱动器CDHD2S-0032AEC2/CDHD2S-0062AEC2型接线图

绝对值磁栅

■ 读头订购型号 Read head order model

AMG-2-R001-V5-BISS-C-485-L0.5-C0

型号 Model　　型号RS485

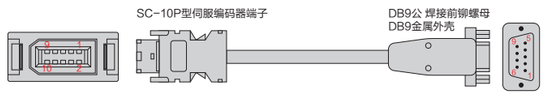
磁极距 magnetic pole	绝对值分辨率 resolution	供电电压 Supply voltage	串行协议 Serial protocol		电缆长度 Cable length	接口方式 Interface mode
2mm	R0001 0.1μm	5V	SSI	Panasonic	L 0.5m	C0 直线出线
	R001 1μm		BISS-C	RS485		C1 DB9公头接口
	其他分辨率		Tamagawa	客户可选		客户可选

■ 栅尺订购型号 Scale order models

LMS13-W10-P2-L1000-S

型号 Model	编码位	尺宽度 mm	磁极距mm	尺长度 mm	扩展定义
					S为标准 T用于穿越 /接力场景

■ DB9接头接线定义 D91 connector wiring definition



驱动器侧	
功 能	引 脚
SL0+	5
SL0−	6
MA+	3
MA−	4
+5V	1
0V	2
屏 蔽	外壳

白 蓝 棕 灰 红 黑 屏蔽

读数头侧	
功 能	引 脚
SL0+	4
SL0−	8
MA+	3
MA−	7
+5V	5
0V	9
屏 蔽	外 壳

线缆型号：SKY-A-S0-C-L_注1	
对应驱动器型号	LDHD2系列
磁栅型号	AMG2系列
线缆型号	4x2x0.14mm² 注2
线缆颜色	绿 色
折弯寿命	高柔线，1000万次以上
屏蔽层要求	镀锡铜丝编织屏蔽，编织密度＞80%
线缆长度	见备注1

注1：3米后缀L3，5米后缀L5，以此类推，不接的线请两头保持悬空
注2：线缆长度10米以上采用0.25mm²

适用于高创驱动器LDHD2-0032AEC/LDHD2-0062AEC型接线图

驱动器侧	
功 能	引 脚
SL0+	1
SL0−	14
MA+	2
MA−	15
+5V	11
0V	24
屏 蔽	26

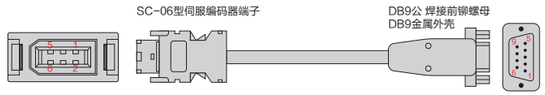
白 蓝 棕 灰 红 黑 屏蔽

读数头侧	
功 能	引 脚
SL0+	4
SL0−	8
MA+	3
MA−	7
+5V	5
0V	9
屏 蔽	外 壳

线缆型号：SKY-A-S1-C-L_注1	
对应驱动器型号	CDHD2S系列
磁栅型号	AMG2系列
线缆型号	4x2x0.14mm² 注2
线缆颜色	绿 色
折弯寿命	高柔线，1000万次以上
屏蔽层要求	镀锡铜丝编织屏蔽，编织密度＞80%
线缆长度	见备注1

注1：3米后缀L3，5米后缀L5，以此类推，不接的线请两头保持悬空
注2：线缆长度10米以上采用0.25mm²

适用于高创驱动器CDHD2S-0032AEC2/CDHD2S-0062AEC2型接线图



驱动器侧	
功 能	引 脚
PS+	5
PS−	6
CLK+	3
CLK−	4
+5V	1
0V	2
屏 蔽	外壳

白 蓝 棕 灰 红 黑 屏蔽

读数头侧	
功 能	引 脚
SL0+	4
SL0−	8
MA+	3
MA−	7
+5V	5
0V	9
屏 蔽	外 壳

线缆型号：SKY-A-F-C-L_注1	
对应驱动器型号	FV5-E3系列
磁栅型号	AMG2系列
线缆型号	4x2x0.14mm² 注2
线缆颜色	绿 色
折弯寿命	高柔线，1000万次以上
屏蔽层要求	镀锡铜丝编织屏蔽，编织密度＞80%
线缆长度	见备注1

注1：3米后缀L3，5米后缀L5，以此类推，不接的线请两头保持悬空
注2：线缆长度10米以上采用0.25mm²

适用于繁易驱动器FV5-E3-PA4R5/FV5-E3-NA4R5/FV5-E3-PA6R0/FV5-E3-NA6R0型接线图

增量式光栅

■ 读头订购型号 Read head order model

RU2-L-F-F-N-0A-M

型号 Model

光栅类型 Raster type	
L	直线钢带光栅

分辨率 resolution	
F	0.1μm

时钟频率 Clock frequency	
B	1M
E	2.5M
F	5M
K	10M

限位开关 Limit switches	
L	双常开限位
T	单常开限位
A	双常闭限位
E	单常闭限位
N	无限位

线缆长度 Cable length	
0A	0.5m
01	1m
03	3m
10	10m

接口线序 Interface line sequence	
M	DB9连接器 差分TTL输出
N	散线，差分TTL输出

■ 光栅尺订购型号 Encoder order model

RUS-40000-G-

型号 Model

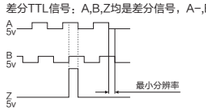
光栅尺长度 1000：1米 / 40000：40米 单位mm、最长订货40米、最短5cm

背胶	
G	带背胶
E	不带背胶

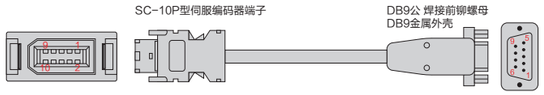
加厚背胶	
-40	0.4mm
空	0.2mm

超过4m长栅尺请选择0.4mm加厚背胶，保证精度

差分TTL信号：A,B,Z均是差分信号，A-,B-,Z-未画出



■ DB9增量式光栅接线图 DB9 Incremental Grating Wiring Diagram



驱动器侧	
功 能	引 脚
A+	3
A-	4
B+	5
B-	6
Z+	7
Z-	8
+5V	1
0V	2
屏 蔽	外壳

绿 棕 灰 紫 蓝 黄 红/橙 黑/透 黑(粗)

读数头侧(M线序)	
功 能	引 脚
差分TTL A+	2
差分TTL A-	6
差分TTL B+	4
差分TTL B-	8
差分TTL Z+	3
差分TTL Z-	7
+5V	5
0V	1
内 屏 蔽	9

线缆型号：SKY-B-S0-R-L_注1	
对应驱动器型号	LDHD2系列
光栅型号	RU2L系列
线缆型号	4x2x0.14mm² 注2
线缆颜色	绿 色
折弯寿命	高柔线，1000万次以上
屏蔽层要求	镀锡铜丝编织屏蔽，编织密度＞80%
线缆长度	见备注1

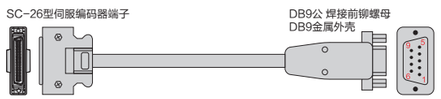
注1：3米后缀L3，5米后缀L5，以此类推，不接的线请两头保持悬空
注2：线缆长度10米以上采用0.25mm²

适用于高创驱动器LDHD2-0032AEC/LDHD2-0062AEC型接线图

线缆型号：SKY-B-F-R-L_注1	
对应驱动器型号	FV5-E3系列
光栅型号	RU2L系列
线缆型号	4x2x0.14mm² 注2
线缆颜色	绿 色
折弯寿命	高柔线，1000万次以上
屏蔽层要求	镀锡铜丝编织屏蔽，编织密度＞80%
线缆长度	见备注1

注1：3米后缀L3，5米后缀L5，以此类推，不接的线请两头保持悬空
注2：线缆长度10米以上采用0.25mm²

适用于繁易驱动器FV5-E3-PA4R5/FV5-E3-NA4R5/FV5-E3-PA6R0/FV5-E3-NA6R0型接线图



驱动器侧	
功 能	引 脚
A+	1
A-	14
B+	2
B-	15
Z+	3
Z-	16
+5V	11
0V	24
屏 蔽	26

绿 棕 灰 紫 蓝 黄 红/橙 黑/透 黑(粗)

读数头侧(M线序)	
功 能	引 脚
差分TTL A+	2
差分TTL A-	6
差分TTL B+	4
差分TTL B-	8
差分TTL Z+	3
差分TTL Z-	7
+5V	5
0V	1
内 屏 蔽	9

线缆型号：SKY-B-S1-R-L_注1	
对应驱动器型号	CDHD2S系列
光栅型号	RU2L系列
线缆型号	4x2x0.14mm² 注2
线缆颜色	绿 色
折弯寿命	高柔线，1000万次以上
屏蔽层要求	镀锡铜丝编织屏蔽，编织密度＞80%
线缆长度	见备注1

注1：3米后缀L3，5米后缀L5，以此类推，不接的线请两头保持悬空
注2：线缆长度10米以上采用0.25mm²

适用于高创驱动器CDHD2S-0032AEC2/CDHD2S-0062AEC2型接线图

绝对值光栅

■ ABS读头订购型号 ABS Read head order model

AL32-B-100-05-M-T

型号Model

栅尺形状 Scale shape	
直线光栅	

数据位数 Number of digits	
26	26位(仅限Biss-C)
32	32位

通信协议 agreement	
B	Biss-C
P	Panasonic

输出分辨率 Output resolution	
100	0.1μm

电缆长度 Cable length	
05	0.5m
1	1m
3	3m
5	5m

线序 Line sequence	
9针D型连接器	

类型 type	
T	低温型
H	真空型
空	标准型

■ 光栅尺订购型号 Encoder order model

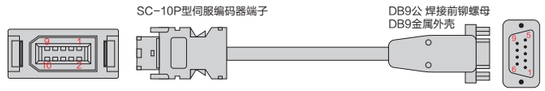
ALZ-40000-G

型号 Model

光栅尺长度 1000：1米 / 40000：40米 单位mm、最长订货40米、最短5cm

背胶	
G	带背胶
E	不带背胶

■ DB9绝对值光栅接线图 DB9Absolute value raster wiring diagram



驱动器侧	
功 能	引 脚
SL0+	5
SL0-	6
MA+	3
MA-	4
+5V	1
0V	2
屏 蔽	外壳

茶 绿 灰 紫 红 黑/白 屏蔽

读数头侧(M线序)	
功 能	引 脚
SL0+	6
SL0-	7
MA+	2
MA-	3
+5V	4，5
0V	8，9
屏 蔽	外 壳

线缆型号：SKY-A-S0-R-L_注1	
对应驱动器型号	LDHD2系列
光栅型号	AL26-B系列
线缆型号	4x2x0.14mm² 注2
线缆颜色	绿 色
折弯寿命	高柔线，1000万次以上
屏蔽层要求	镀锡铜丝编织屏蔽，编织密度＞80%
线缆长度	见备注1

注1：3米后缀L3，5米后缀L5，以此类推，不接的线请两头保持悬空
注2：线缆长度10米以上采用0.25mm²

适用于高创驱动器LDHD2-0032AEC/LDHD2-0062AEC型接线图

驱动器侧	
功 能	引 脚
SL0+	1
SLO-	14
MA+	2
MA-	15
+5V	11
0V	24
屏 蔽	26

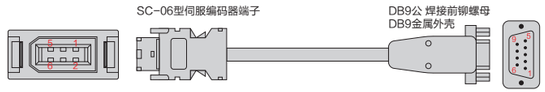
茶 绿 灰 紫 红 黑/白 屏蔽

读数头侧(M线序)	
功 能	引 脚
SL0+	6
SL0-	7
MA+	2
MA-	3
+5V	4，5
0V	8，9
屏 蔽	外 壳

线缆型号：SKY-A-S1-R-L_注1	
对应驱动器型号	CDHD2S系列
光栅型号	AL26-B系列
线缆型号	4x2x0.14mm² 注2
线缆颜色	绿 色
折弯寿命	高柔线，1000万次以上
屏蔽层要求	镀锡铜丝编织屏蔽，编织密度＞80%
线缆长度	见备注1

注1：3米后缀L3，5米后缀L5，以此类推，不接的线请两头保持悬空
注2：线缆长度10米以上采用0.25mm²

适用于高创驱动器CDHD2S-0032AEC2/CDHD2S-0062AEC2型接线图



驱动器侧	
功 能	引 脚
PS+	5
PS-	6
CLK+	3
CLK-	4
+5V	1
0V	2
屏 蔽	外壳

茶 绿 灰 紫 红 黑/白 屏蔽

读数头侧(M线序)	
功 能	引 脚
SL0+	6
SL0-	7
MA+	2
MA-	3
+5V	4，5
0V	8，9
屏 蔽	外 壳

线缆型号：SKY-A-F-R-L_注1	
对应驱动器型号	FV5-E3系列
光栅型号	AL26-B系列
线缆型号	4x2x0.14mm² 注2
线缆颜色	绿 色
折弯寿命	高柔线，1000万次以上
屏蔽层要求	镀锡铜丝编织屏蔽，编织密度＞80%
线缆长度	见备注1

注1：3米后缀L3，5米后缀L5，以此类推，不接的线请两头保持悬空
注2：线缆长度10米以上采用0.25mm²

适用于繁易驱动器FV5-E3-PA4R5/FV5-E3-NA4R5/FV5-E3-PA6R0/FV5-E3-NA6R0型接线图

■ 多种转折方式 Multiple twists

多种电机连接方式，可适应不同安装空间。

A variety of motor connection methods can be adapted to different installation spaces.

■ 油盒设计 Oil cartridge design

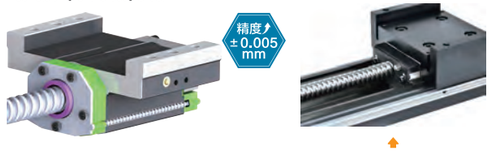
新增油盒设计，一次注油，一年免维护。

New oil cartridge design, one injection, one year maintenance-free.

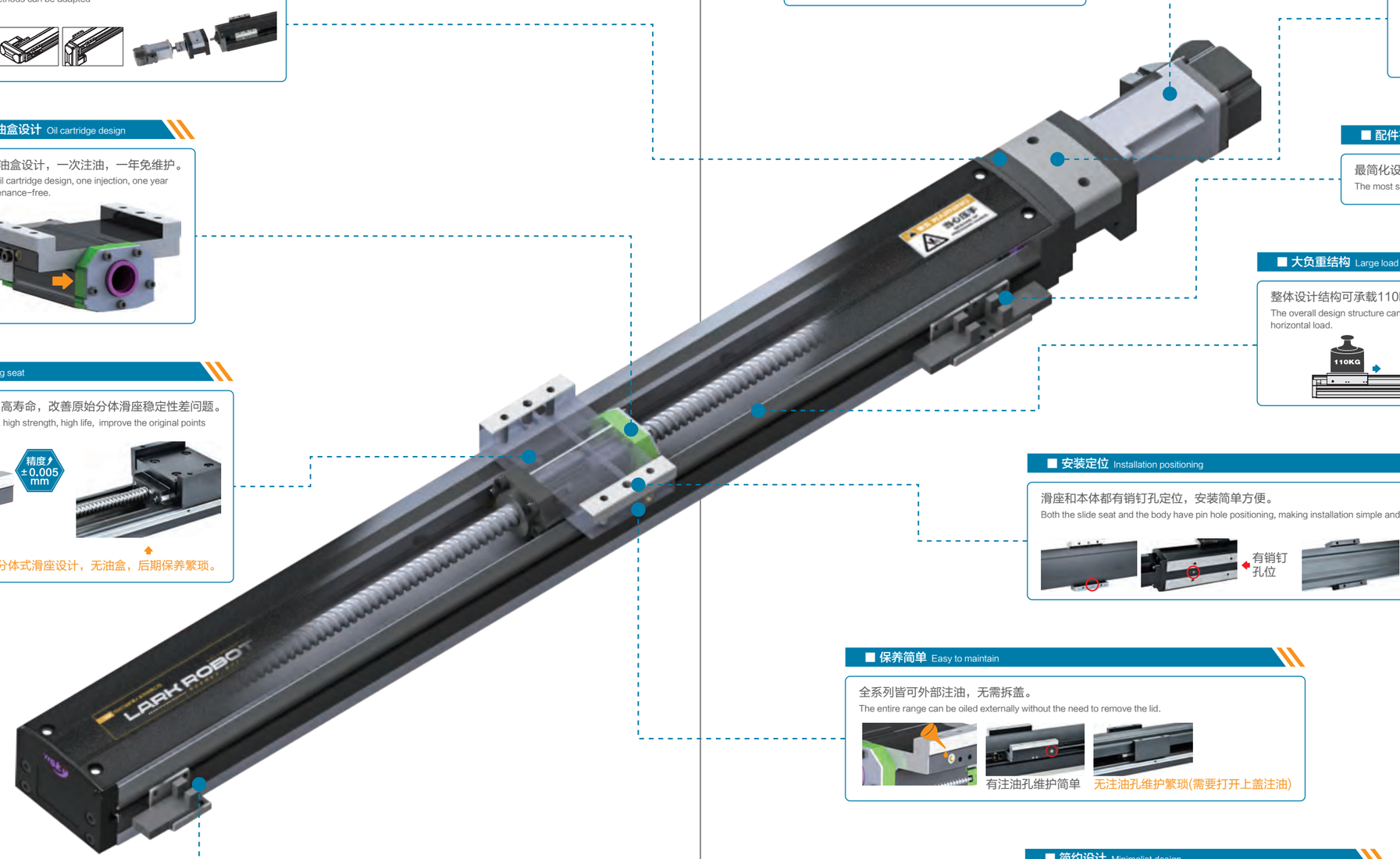
■ 一体式滑座 One-piece sliding seat

使用滑座一体成型，高强度、高寿命，改善原始分体滑座稳定性差问题。

The use of slide seat integral molding, high strength, high life, improve the original points Poor stability of the body slide.



分体式滑座设计，无油盒，后期保养繁琐。



■ 电机品牌 Motor brand

可搭配各品牌的伺服电机。

Can be matched with various brands of servo motors.

P 松下 M 三菱 T 台达 Y 安川 H 汇川 57 57步进电机

*其他电机品牌及规格，请联系业务人员。

■ 电机座盖板 Motor seat cover

增加电机盖板安全性提高。

Increased motor cover safety improved

无联轴器盖板

■ 配件齐全 Full range of accessories

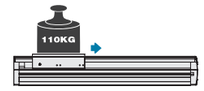
最简化设计，配件齐全。

The most simplified design, complete accessories.

■ 大负重结构 Large load structure

整体设计结构可承载110kg以上水平负载。

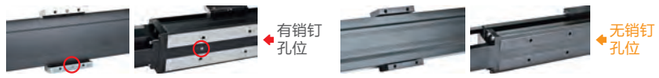
The overall design structure can carry more than 110kg horizontal load.



■ 安装定位 Installation positioning

滑座和本体都有销钉孔定位，安装简单方便。

Both the slide seat and the body have pin hole positioning, making installation simple and convenient.



有销钉孔位　无销钉孔位

■ 保养简单 Easy to maintain

全系列皆可外部注油，无需拆盖。

The entire range can be oiled externally without the need to remove the lid.

有注油孔维护简单　无注油孔维护繁琐(需要打开上盖注油)

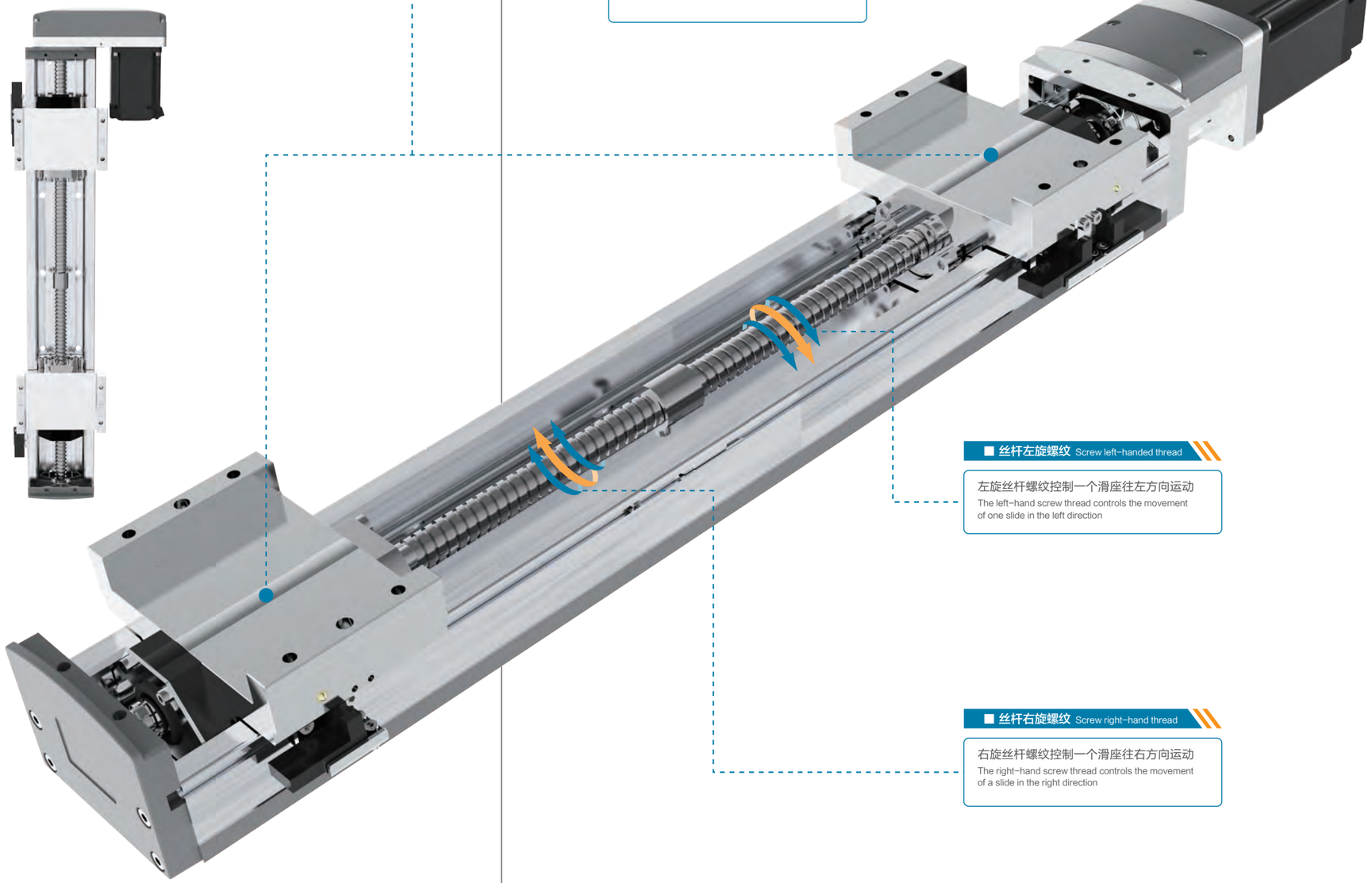
■ 简约设计 Minimalist design

光电开关槽与本体设计成一体结构，无需额外购买光电开关槽。

The photoelectric switch slot is designed with the body as a one-piece structure, and there is no need to purchase an additional photoelectric switch slot.

一体光电开关槽　单独光电开关槽

SK6LR · SK8LR · SK12LR系列正反牙模组



■ 正反牙设计 Positive and negative teeth

同一条丝杆上的滑座方便朝两个方向运转
The slide on the same spindle facilitates operation in both directions

■ 丝杆左旋螺纹 Screw left-handed thread

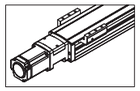
左旋丝杆螺纹控制一个滑座往左方向运动
The left-hand screw thread controls the movement of one slide in the left direction

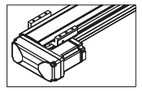
■ 丝杆右旋螺纹 Screw right-hand thread

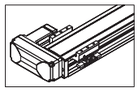
右旋丝杆螺纹控制一个滑座往右方向运动
The right-hand screw thread controls the movement of a slide in the right direction

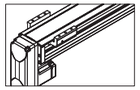
夹持型半密封丝杆驱动 Clamp-on semi-sealed lead screw 轨道内嵌 Track inline
wsky

■ 电机安装方式 How the motor is installed


■ 电机直连外置-BC
Motor Exposed


■ 电机左折-BL
Motor Left Side


■ 电机右折-BR
Motor Right Side


■ 电机下折-BD
Motor Bottom Side

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

SK6-L10-C-S100-BC-P10B-D3_-001

特殊定制
Non-standard, d.c.,

本体颜色Body color

S	白色(默认)
H	黑色

丝杆导程(螺距)
Ball Screw Lead

L5	5mm
L10	10mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离。

精度等级
Accuracy class

C	普通级C7 Common precision
P	研磨级C5 High precision

行程mm
Stroke(mm)

50-800

电机方式
Motor way

BC	直连外置
BL	左折
BR	右折
BD	下折

电机品牌
Motor Type

W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率
Motor power

10	100W

刹车
Brakes

无	无刹车
B	带刹车

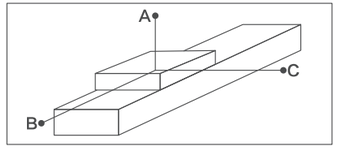
感应开关数量
Sensor quantity

D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

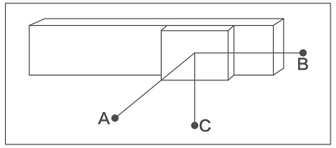
感应器类型
Sensor type

无	NPN
P	PNP

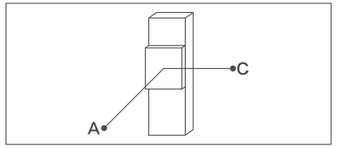
■ 负载力矩表 Load Torque Table



水平安装 Horizontal installation		A	B	C
导程5 Lead5	10KG	650	75	100
	20KG	440	32	45
	30KG	270	19	25
导程10 Lead10	5KG	600	145	185
	10KG	370	70	85
	15KG	250	42	52



壁挂安装 Wall-mounted installation		A	B	C
导程5 Lead5	10KG	100	75	650
	20KG	45	32	420
	30KG	25	19	260
导程10 Lead10	5KG	180	145	600
	10KG	85	68	370
	15KG	52	42	250



垂直安装 Vertical installation		A	C
导程5 Lead5	6KG	145	145
	8KG	110	110
	10KG	90	90
导程10 Lead10	2KG	800	800
	4KG	260	260
	8KG	155	155

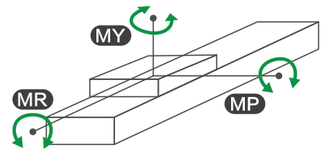
■ 基本参数 The basic parameters

电机功率(W) Motor power(w)	100W	
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	3000	
滚珠丝杆导程-螺距 Belt Lead(mm)	5	10
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	250	500
水平负载 Horizontal load	30	20
垂直负载 Vertical load	10	8
额定推力 Rated thrust(n)	341	170
行程范围 Range of travel(mm)	50-800MM/50行程递增	
丝杆外径 Screw diameter(mm)	Ø12	
重复位置精度 Repeatability(mm)	C7(C)	±0.01
	C5(P)	±0.005
联轴器 coupling	7x8	
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)	

*电机加减速度时间为0.2S. motor speed is 0.2S.

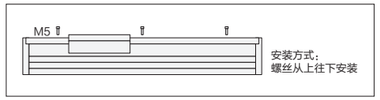
*如有特殊定制请先与技术人员联系。 If you have special customization, please contact a technician first.

■ 静态力矩表 Static moment

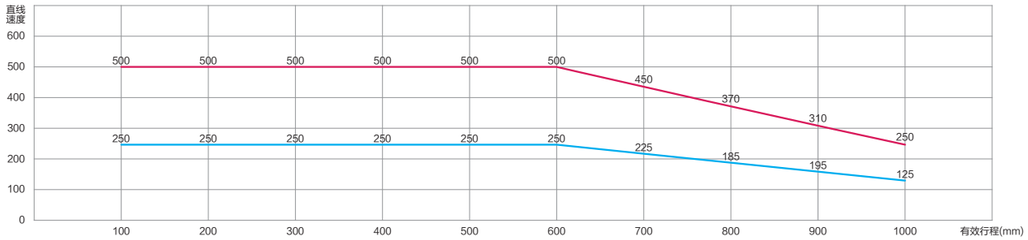


MY	80（N.m）
MP	80（N.m）
MR	144（N.m）

■ 安装示意图 Installation diagram



■ 速度与行程 Speed and stroke

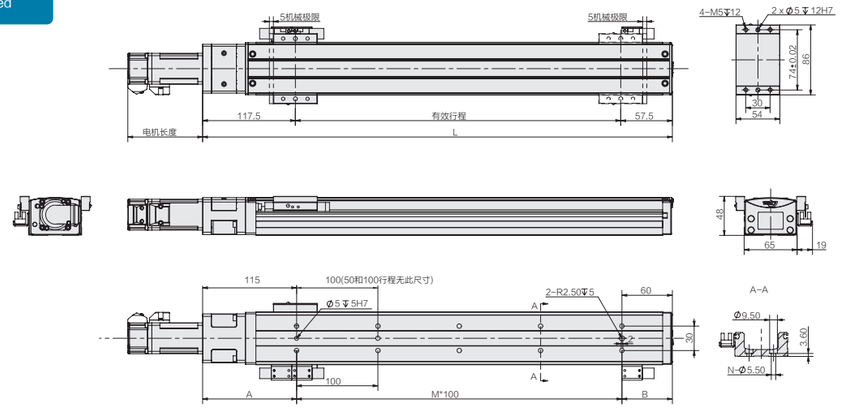


5导程速度mm/s

10导程速度mm/s

* 行程超过600时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低.
When the stroke is more than 600, the rotation of the screw will cause resonance, and then the speed will be lowered.

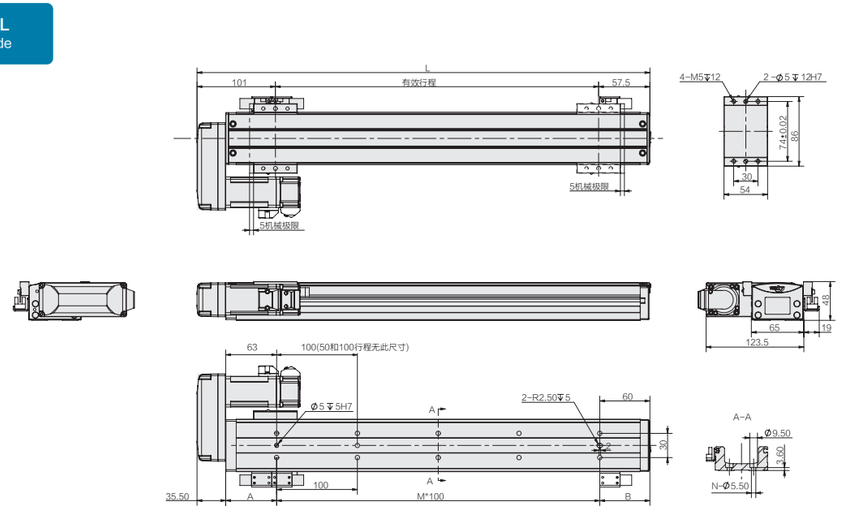
电机直连外置-BC
Motor Exposed



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775	825	875	925	975
A	90	115	90	115	90	115	90	115	90	115	90	115	90	115	90	115
B	35	60	35	60	35	60	35	60	35	60	35	60	35	60	35	60
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
重量KG	1.8	1.97	2.14	2.31	2.48	2.65	2.82	2.99	3.16	3.33	3.5	3.67	3.84	4.01	4.18	4.35

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

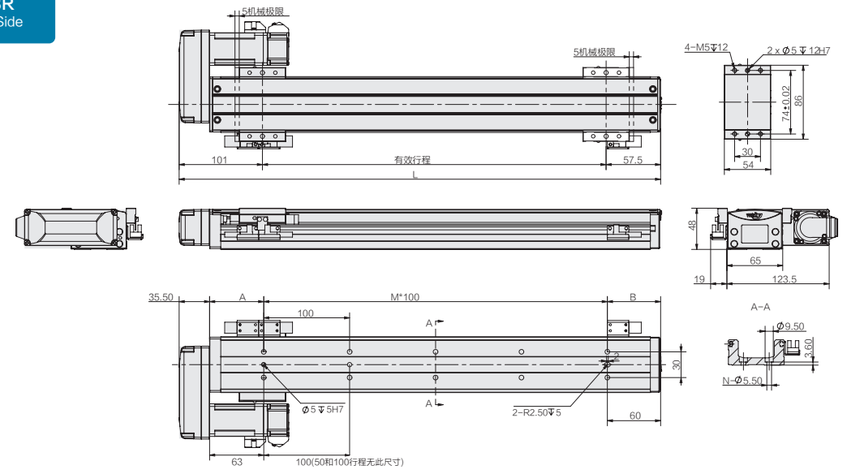
电机左折-BL
Motor Left Side



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	208.5	258.5	308.5	358.5	408.5	458.5	508.5	558.5	608.5	658.5	708.5	758.5	808.5	858.5	908.5	958.5
A	38	63	38	63	38	63	38	63	38	63	38	63	38	63	38	63
B	35	60	35	60	35	60	35	60	35	60	35	60	35	60	35	60
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
重量KG	2.02	2.19	2.36	2.53	2.7	2.87	3.04	3.21	3.38	3.55	3.72	3.89	4.06	4.23	4.4	4.57

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

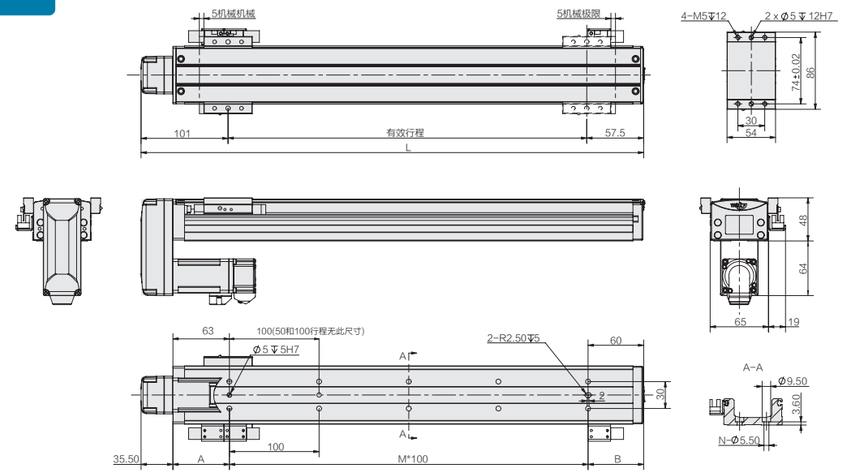
电机右折-BR
Motor Right Side



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	208.5	258.5	308.5	358.5	408.5	458.5	508.5	558.5	608.5	658.5	708.5	758.5	808.5	858.5	908.5	958.5
A	38	63	38	63	38	63	38	63	38	63	38	63	38	63	38	63
B	35	60	35	60	35	60	35	60	35	60	35	60	35	60	35	60
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
重量KG	2.02	2.19	2.36	2.53	2.7	2.87	3.04	3.21	3.38	3.55	3.72	3.89	4.06	4.23	4.4	4.57

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

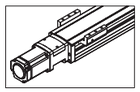
电机下折-BD
Motor Bottom Side

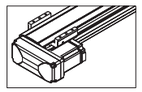


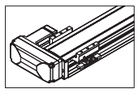
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	208.5	258.5	308.5	358.5	408.5	458.5	508.5	558.5	608.5	658.5	708.5	758.5	808.5	858.5	908.5	958.5
A	38	63	38	63	38	63	38	63	38	63	38	63	38	63	38	63
B	35	60	35	60	35	60	35	60	35	60	35	60	35	60	35	60
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
重量KG	2.02	2.19	2.36	2.53	2.7	2.87	3.04	3.21	3.38	3.55	3.72	3.89	4.06	4.23	4.4	4.57

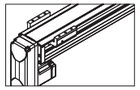
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

■ 电机安装方式 How the motor is installed


■ 电机直连外置-BC
Motor Exposed


■ 电机左折-BL
Motor Left Side


■ 电机右折-BR
Motor Right Side


■ 电机下折-BD
Motor Bottom Side

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

SK8-L10-C-S100-BC-P40B-D3_-001

特殊定制
Non-standard, d.c.,

本体颜色Body color

S	白色(默认)
H	黑色

丝杆导程(螺距) Ball Screw Lead

L5	5mm
L10	10mm
L20	20mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.

精度等级 Accuracy class

C	普通级C7 Common precision
P	研磨级C5 High precision

行程mm Stroke(mm)

50-1050

电机方式 Motor way

BC	直连外置
BL	左折
BR	右折
BD	下折

电机品牌 Motor Type

W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power

20	200W
40	400W

刹车 Brakes

无	无刹车
B	带刹车

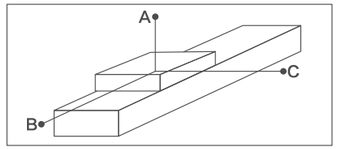
感应开关数量 Sensor quantity

D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

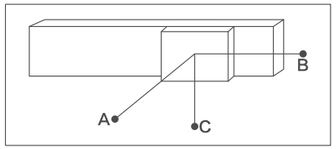
感应器类型 Sensor type

无	NPN
P	PNP

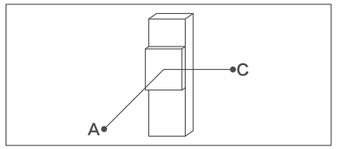
■ 负载力矩表 Load Torque Table



水平安装 Horizontal installation		A	B	C
导程5 Lead5	20KG	1560	153	237
	35KG	890	81	126
	50KG	550	53	82
导程10 Lead10	10KG	1730	286	412
	20KG	839	136	196
	30KG	541	86	124
导程20 Lead20	6KG	1213	403	493
	9KG	800	264	323
	18KG	592	194	238



壁挂安装 Wall-mounted installation		A	B	C
导程5 Lead5	20KG	214	153	1435
	35KG	113	81	845
	50KG	74	53	506
导程10 Lead10	10KG	370	286	1400
	20KG	176	136	800
	30KG	112	86	495
导程20 Lead20	6KG	444	403	760
	9KG	292	264	650
	18KG	214	194	544



垂直安装 Vertical installation		A	C
导程5 Lead5	10KG	331	331
	15KG	220	220
	–	–	–
导程10 Lead10	5KG	589	589
	8KG	368	368
	–	–	–
导程20 Lead20	3KG	935	935
	–	–	–
	–	–	–

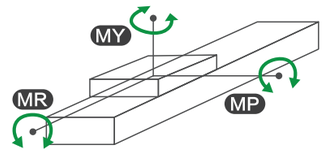
■ 基本参数 The basic parameters

电机功率(W) Motor power(w)	200W(400W)		
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	3000		
滚珠丝杆导程-螺距 Belt Lead(mm)	5	10	20
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	250	500	1000
水平负载 Horizontal load(kg)	50	40	20
垂直负载 Vertical load(kg)	20	15	6
额定推力 Rated thrust(n)	683	341	174
行程范围 Range of travel(mm)	50-1050MM/50行程递增		
丝杆外径 Screw diameter(mm)	Ø16		
重复位置精度 Repeatability(mm)	C7(C)	±0.01	
	C5(P)	±0.005	
联轴器 coupling	10x14		
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)		

*电机加减速度时间为0.2S. motor speed is 0.2S.

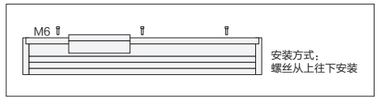
*如有特殊定制请先与技术人员联系. If you have special customization, please contact a technician first.

■ 静态力矩表 Static moment

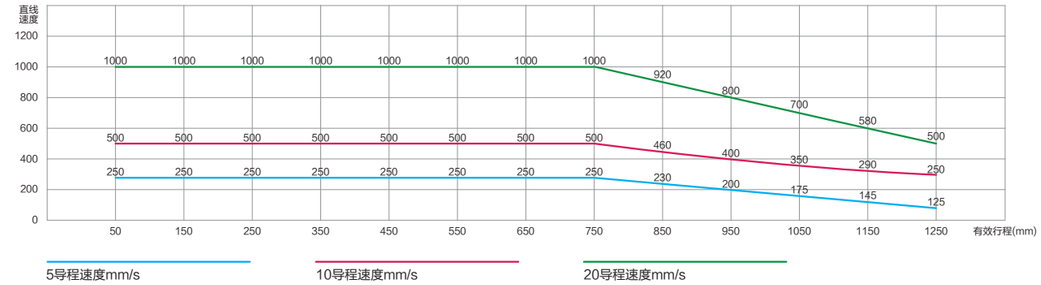


MY	287（N.m）
MP	287（N.m）
MR	626（N.m）

■ 安装示意图 Installation diagram



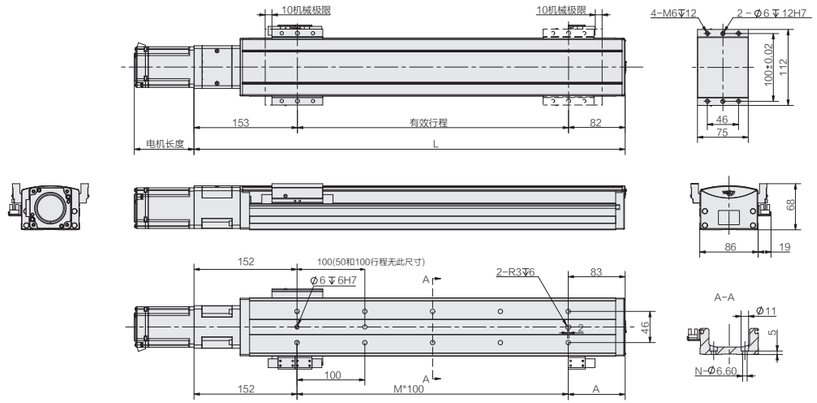
■ 速度与行程 Speed and stroke



5导程速度mm/s　10导程速度mm/s　20导程速度mm/s

* 行程超过750时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低.
When the stroke is more than 750, the rotation of the screw will cause resonance, and then the speed will be lowered.

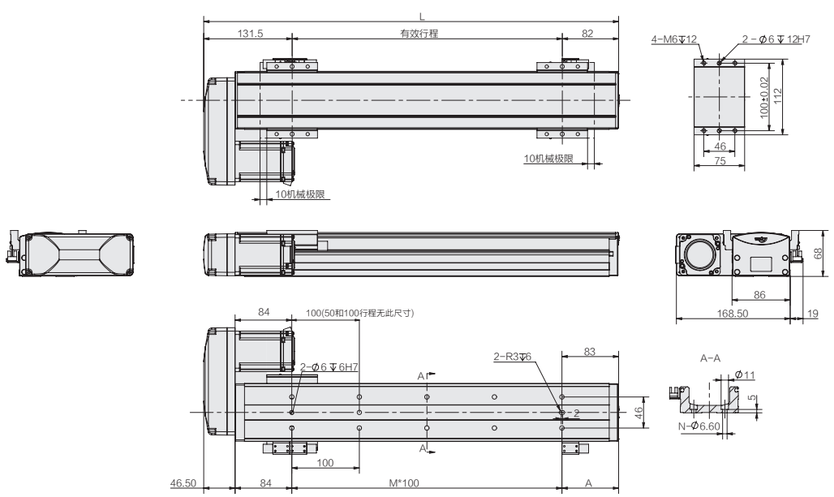
电机直连外置-BC
Motor Exposed



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	285	335	385	435	485	535	585	635	685	735	785	835	885	935	985	1035	1085	1135	1185	1235	1285
A	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24
重量KG	3.04	3.38	3.72	4.06	4.4	4.74	5.08	5.42	5.76	6.1	6.44	6.78	7.12	7.46	7.8	8.14	8.48	8.82	9.16	9.5	9.84

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

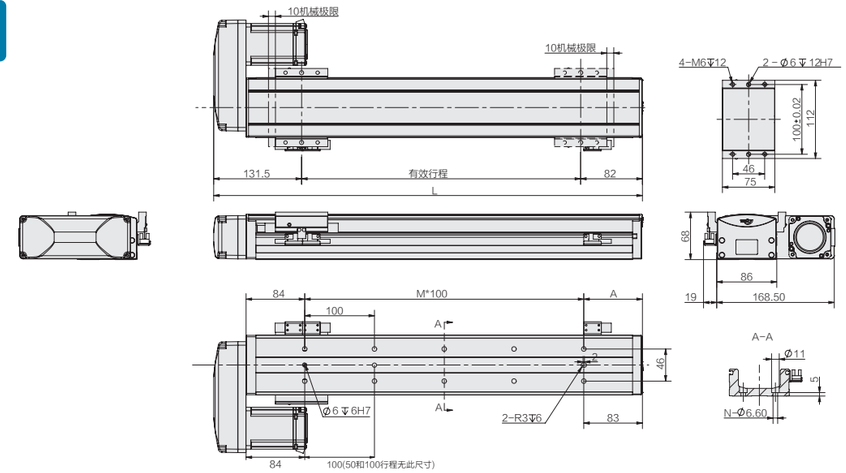
电机左折-BL
Motor Left Side



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	263.5	313.5	363.5	413.5	463.5	513.5	563.5	613.5	663.5	713.5	763.5	813.5	863.5	913.5	963.5	1013.5	1063.5	1113.5	1163.5	1213.5	1263.5
A	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24
重量KG	3.22	3.56	3.9	4.24	4.58	4.92	5.26	5.6	5.94	6.28	6.62	6.96	7.3	7.64	7.98	8.32	8.66	9	9.34	9.68	10.02

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

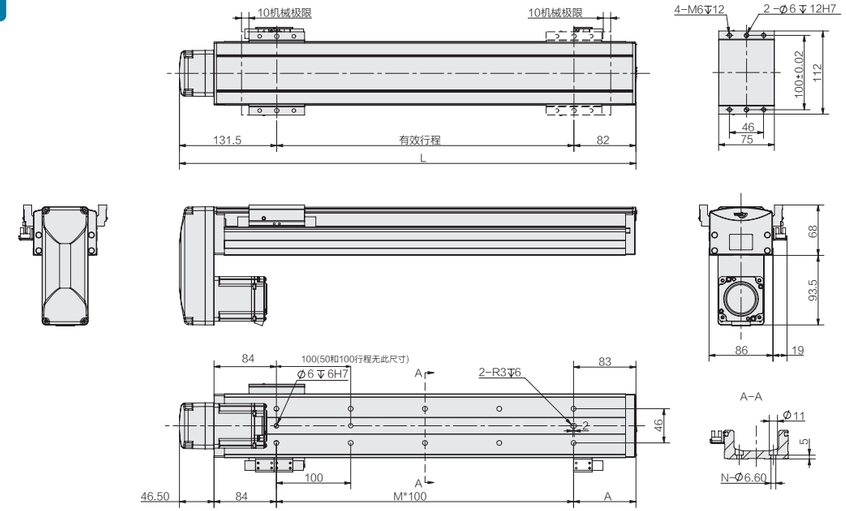
电机右折-BR
Motor Right Side



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	263.5	313.5	363.5	413.5	463.5	513.5	563.5	613.5	663.5	713.5	763.5	813.5	863.5	913.5	963.5	1013.5	1063.5	1113.5	1163.5	1213.5	1263.5
A	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24
重量KG	3.22	3.56	3.9	4.24	4.58	4.92	5.26	5.6	5.94	6.28	6.62	6.96	7.3	7.64	7.98	8.32	8.66	9	9.34	9.68	10.02

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

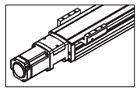
电机下折-BD
Motor Bottom Side

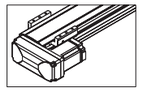


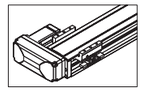
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	263.5	313.5	363.5	413.5	463.5	513.5	563.5	613.5	663.5	713.5	763.5	813.5	863.5	913.5	963.5	1013.5	1063.5	1113.5	1163.5	1213.5	1263.5
A	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24
重量KG	3.22	3.56	3.9	4.24	4.58	4.92	5.26	5.6	5.94	6.28	6.62	6.96	7.3	7.64	7.98	8.32	8.66	9	9.34	9.68	10.02

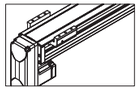
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

■ 电机安装方式 How the motor is installed


■ 电机直连外置-BC
Motor Exposed


■ 电机左折-BL
Motor Left Side


■ 电机右折-BR
Motor Right Side


■ 电机下折-BD
Motor Bottom Side

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

SK12-L10-C-S100-BC-P40B-D3_-001

特殊定制
Non-standard, d.c.,

本体颜色Body color

S	白色(默认)
H	黑色

丝杆导程(螺距) Ball Screw Lead

L5	5mm
L10	10mm
L20	20mm
L32	32mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.

精度等级 Accuracy class

C	普通级C7 Common precision
P	研磨级C5 High precision

行程mm Stroke(mm)

50-1250

电机方式 Motor way

BC	直连外置
BL	左折
BR	右折
BD	下折

电机品牌 Motor Type

W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power

40	400W

刹车 Brakes

无	无刹车
B	带刹车

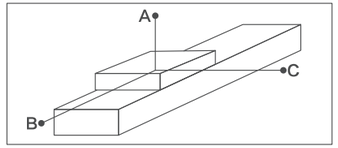
感应开关数量 Sensor quantity

D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

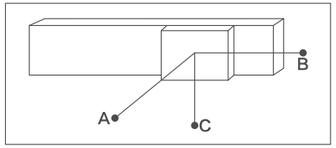
感应器类型 Sensor type

无	NPN
P	PNP

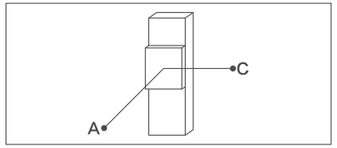
■ 负载力矩表 Load Torque Table



水平安装 Horizontal installation		A	B	C
导程5 Lead5	60KG	2850	250	340
	80KG	2100	180	250
	110KG	1500	120	170
导程10 Lead10	30KG	2850	490	600
	50KG	1700	280	350
	88KG	950	140	190
导程20 Lead20	10KG	3400	1250	1400
	22KG	1650	550	620
	40KG	900	290	330
导程32 Lead32	15KG	1100	570	550
	25KG	620	330	320
	30KG	520	270	260



壁挂安装 Wall-mounted installation		A	B	C
导程5 Lead5	55KG	280	280	3300
	75KG	200	195	2400
	110KG	130	125	1550
导程10 Lead10	35KG	400	410	2500
	55KG	245	250	1550
	88KG	150	150	950
导程20 Lead20	12KG	900	1070	3000
	20KG	550	630	1800
	40KG	260	300	900
导程32 Lead32	15KG	440	570	1050
	30KG	210	270	520
	–	–	–	–



垂直安装 Vertical installation		A	C
导程5 Lead5	15KG	1200	1200
	22KG	820	820
	33KG	550	550
导程10 Lead10	10KG	1600	1600
	14KG	1150	1150
	22KG	730	730
导程20 Lead20	7KG	1800	1800
	10KG	1250	1250
	–	–	–
导程32 Lead32	5KG	1600	1600
	8KG	1000	1000
	–	–	–

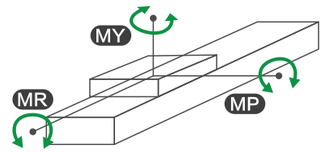
■ 基本参数 The basic parameters

电机功率(W) Motor power(w)	400W			
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	3000			
滚珠丝杆导程-螺距 Belt Lead(mm)	5	10	20	32
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	250	500	1000	1600
水平负载 Horizontal load(kg)	110	88	40	30
垂直负载 Vertical load(kg)	40	40	15	10
额定推力 Rated thrust(n)	1388	694	347	218
行程范围 Range of travel(mm)	50-1250MM/50行程递增			
丝杆外径 Screw diameter(mm)	Ø16 / Ø20			
重复位置精度 Repeatability(mm)	C7(C)	±0.01		
	C5(P)	±0.005		
联轴器 coupling	10x14			
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)			

*电机加减速度时间为0.2S. motor speed is 0.2S.

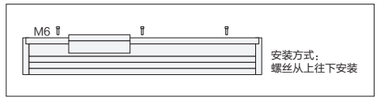
*如有特殊定制请先与技术人员联系. If you have special customization, please contact a technician first.

■ 静态力矩表 Static moment

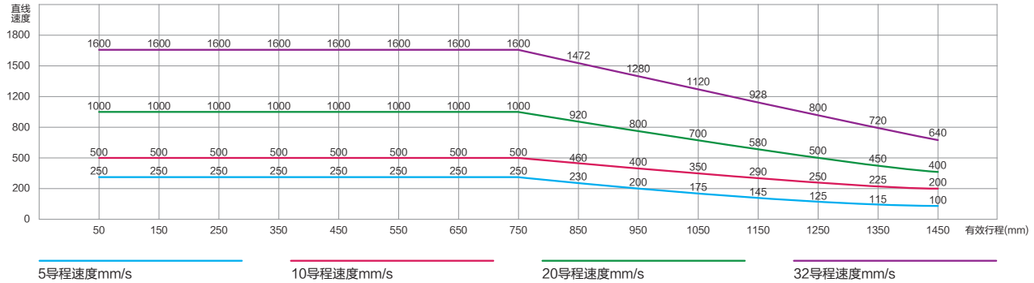


MY	608（N.m）
MP	608（N.m）
MR	1170（N.m）

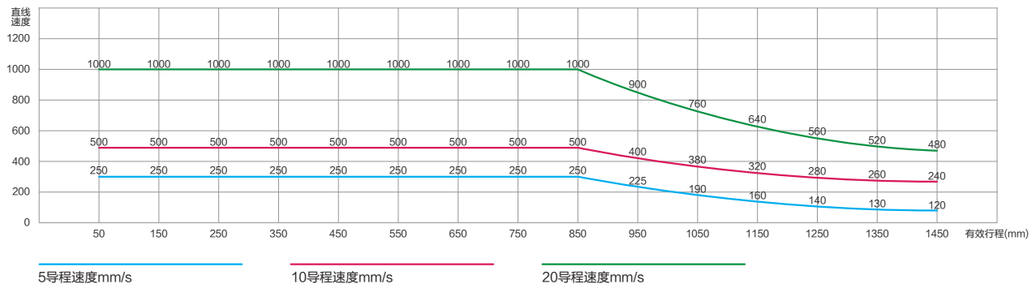
■ 安装示意图 Installation diagram



■ 速度与行程 Speed and stroke



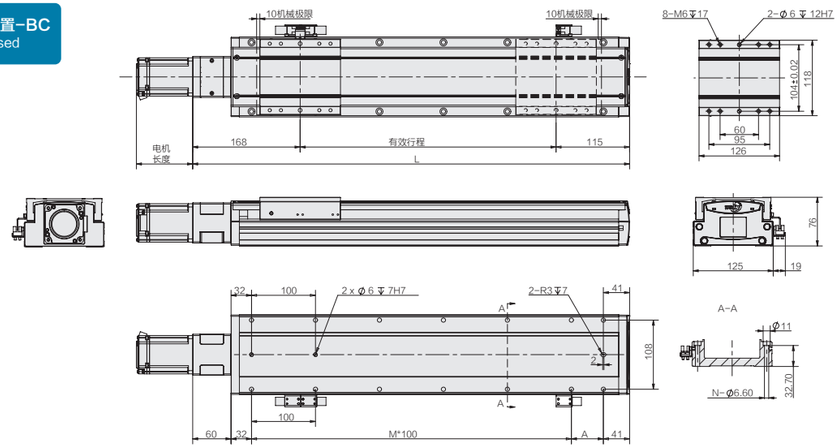
*（Φ16丝杆）行程超过750时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低.
When the stroke is more than 750, the rotation of the screw will cause resonance, and then the speed will be lowered.



*（Φ20丝杆）行程超过850时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低.
When the stroke is more than 850, the rotation of the screw will cause resonance, and then the speed will be lowered.

轨道内嵌半密封 Semi-hermetically sealed SK12

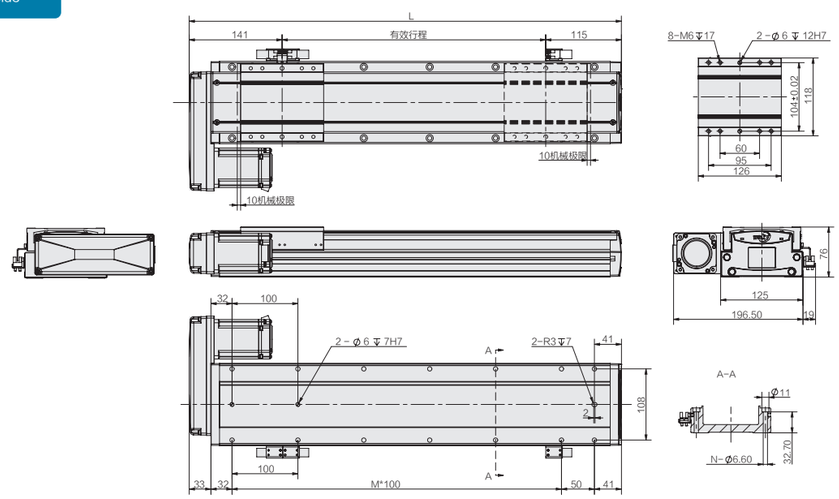
电机直连外置-BC
Motor Exposed



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	333	383	433	483	533	583	633	683	733	783	833	883	933	983	1033	1083	1133	1183	1233	1283	1333	1383	1433	1483	1533
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
重量KG	6.29	6.77	7.25	7.73	8.21	8.69	9.17	9.65	10.13	10.61	11.09	11.57	12.05	12.53	13.01	13.49	13.97	14.45	14.93	15.41	15.89	16.37	16.85	17.33	17.81

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机左折-BL
Motor Left Side



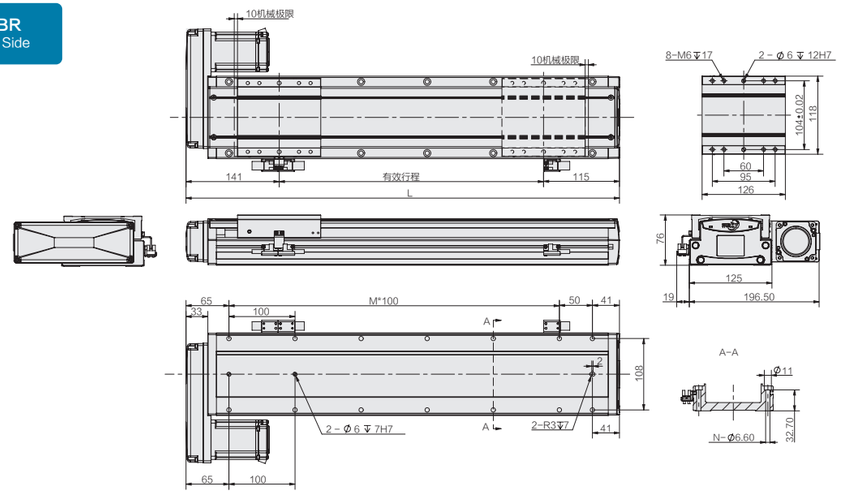
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	306	356	406	456	506	556	606	656	706	756	806	856	906	956	1006	1056	1106	1156	1206	1256	1306	1356	1406	1456	1506
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
重量KG	6.4	6.88	7.36	7.84	8.32	8.8	9.28	9.76	10.24	10.72	11.2	11.68	12.16	12.64	13.12	13.6	14.08	14.56	15.04	15.52	16	16.48	16.96	17.44	17.92

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

轨道内嵌半密封 Semi-hermetically sealed SK12

密封直线电机 Sealed linear motor
半密封直线电机 Semi-sealed linear motor
半密封内嵌 Semi-hermetically sealed
全密封内嵌 Fully sealed in-line
标准丝杆 Standard wire rod
密封式丝杆 Sealed wire rod
欧规同步带 European regulation with slide

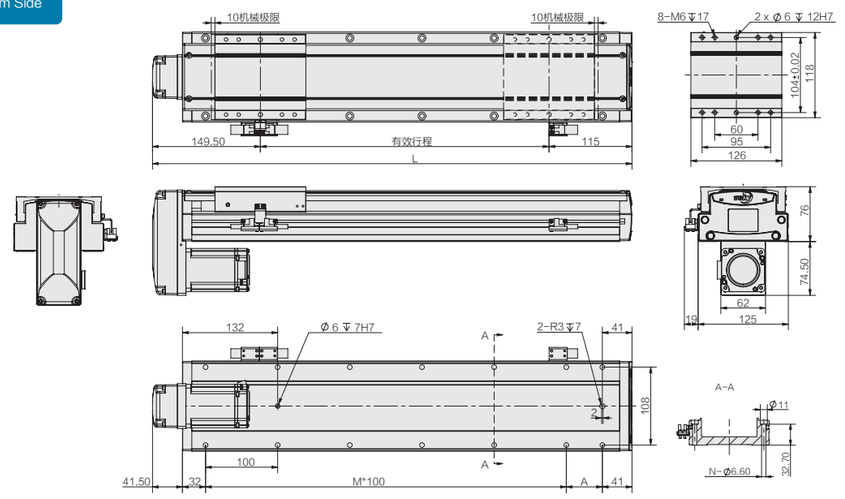
电机右折-BR
Motor Right Side



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	306	356	406	456	506	556	606	656	706	756	806	856	906	956	1006	1056	1106	1156	1206	1256	1306	1356	1406	1456	1506
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
重量KG	6.4	6.88	7.36	7.84	8.32	8.8	9.28	9.76	10.24	10.72	11.2	11.68	12.16	12.64	13.12	13.6	14.08	14.56	15.04	15.52	16	16.48	16.96	17.44	17.92

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机下折-BD
Motor Bottom Side



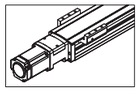
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5	1414.5	1464.5	1514.5
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
重量KG	6.4	6.88	7.36	7.84	8.32	8.8	9.28	9.76	10.24	10.72	11.2	11.68	12.16	12.64	13.12	13.6	14.08	14.56	15.04	15.52	16	16.48	16.96	17.44	17.92

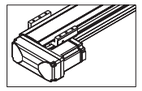
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

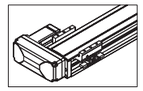
半封闭同步带 Semi-closed sync band
封闭式同步带 Closed sync band
齿轮齿条 Gear rack module
手轮丝杆 Handwheel wire rod
微型丝杆 Micro wire rod
欧规电动缸 European electric cylinder
参考资料 References

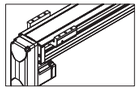
轨道内嵌半密封 Semi-hermetically sealed SK15

■ 电机安装方式 How the motor is installed


■ 电机直连外置-BC
Motor Exposed


■ 电机左折-BL
Motor Left Side


■ 电机右折-BR
Motor Right Side


■ 电机下折-BD
Motor Bottom Side

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

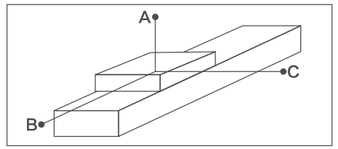
SK15-L10-C-S100-BC-P40B-D3_-001

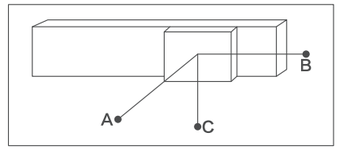
特殊定制 Non-standard, d.c.,

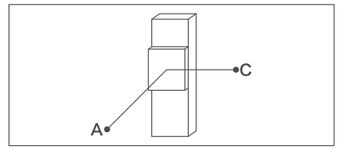
产品型号 Product model	丝杆导程(螺距) Ball Screw Lead	精度等级 Accuracy class	行程mm Stroke(mm)	电机方式 Motor way	电机品牌 Motor Type	电机功率 Motor power	刹车 Brakes	感应开关数量 Sensor quantity	感应器类型 Sensor type
SK15	20mm步进电机 Stepper motor: L5 5mm; L10 10mm; L20 20mm; L40 40mm	C 普通级C7 Common precision	50~1800	BC 直连外置	W 云雀	40 400W	无 无刹车	D3 3PCS	无 NPN
	42mm步进电机 Stepper motor: L2505 5mm; L2510 10mm; L2525 25mm	P 研磨级C5 High precision		BL 左折	G 高创	75 750W	B 带刹车	D2 2PCS	P PNP
				BR 右折	L 雷赛			D1 1PCS	
				BD 下折	H 汇川			E 无光电开关	
					P 松下				
					M 三菱				
					T 台达				
					Y 安川				
					57 57步进电机				
					其他品牌电机				

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离。

■ 负载力矩表 Load Torque Table







水平安装 Horizontal installation		A	B	C
导程5 Lead5	70KG	3235	349	408
	90KG	2482	263	306
	120KG	1850	187	217
导程10 Lead10	65KG	1911	338	373
	85KG	1445	248	276
	110KG	1102	182	202
导程20 Lead20	35KG	1666	547	538
	55KG	1030	331	328
	75KG	733	231	230
导程40 Lead40	15KG	1126	740	577
	22KG	755	491	384
	–	–	–	–

壁挂安装 Wall-mounted installation		A	B	C
导程5 Lead5	75KG	377	322	2988
	95KG	288	246	2333
	120KG	218	187	1850
导程10 Lead10	60KG	408	368	2092
	80KG	296	266	1554
	110KG	202	182	1102
导程20 Lead20	30KG	633	644	1961
	50KG	365	369	1143
	75KG	230	231	733
导程40 Lead40	12KG	729	936	1417
	22KG	384	491	755
	–	–	–	–

垂直安装 Vertical installation		A	C
导程5 Lead5	20KG	1368	1368
	30KG	911	911
	40KG	683	683
导程10 Lead10	15KG	1618	1618
	25KG	970	970
	30KG	808	808
导程20 Lead20	10KG	1922	1922
	14KG	1377	1377
	–	–	–
导程40 Lead40	4KG	2377	2377
	7KG	1356	1356
	–	–	–

轨道内嵌半密封 Semi-hermetically sealed SK15

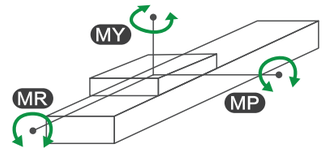
密封直线电机 Sealed linear motor
半密封直线电机 Semi-sealed linear motor
半密封内嵌 Semi-hermetically sealed
全密封内嵌 Fully sealed in-line
标准丝杆 Standard wire rod
密封式丝杆 Sealed wire rod
欧规同步带 European regulation with slide
半封闭同步带 Semi-closed sync band
封闭式同步带 Closed sync band
齿轮齿条 Gear rack module
手轮丝杆 Handwheel wire rod
微型丝杆 Micro wire rod
欧规电动缸 European electric cylinder
参考资料 References

■ 基本参数 The basic parameters

电机功率(W) Motor power(w)	400W/750W			
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	*3000			
丝杆外径 Screw diameter(mm)	*Ø20 (Ø25)			Ø20
滚珠丝杆导程-螺距 Belt Lead(mm)	5	10	20	40
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	250	500	1000	2000
水平负载 Horizontal load(kg)	120	110/120	75/83	22/43
垂直负载 Vertical load(kg)	40/65	30/65	20/33	7/12
额定推力 Rated thrust(n)	1388/2553	694/1281	347/640	174/320
行程范围 Range of travel(mm)	50-1800MM/50行程递增			
重复位置精度 Repeatability(mm)	C7(C)	±0.01		
	C5(P)	±0.005		
联轴器 coupling	12x14(配400W)/12x19(配750W)			
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)			

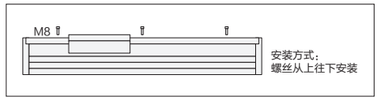
*电机加减速度时间为0.2S. motor speed is 0.2S.
*标配丝杆Ø20，也可定制Ø25. *如有特殊定制请先与技术人员联系. If you have special customization, please contact a technician first.

■ 静态力矩表 Static moment

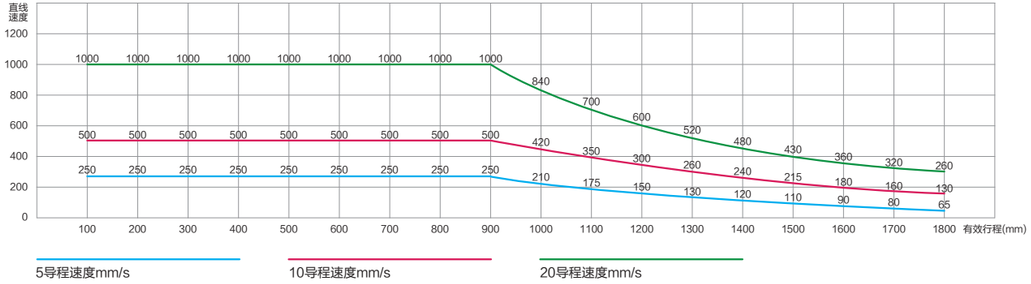


MY	920（N.m）
MP	920（N.m）
MR	1465（N.m）

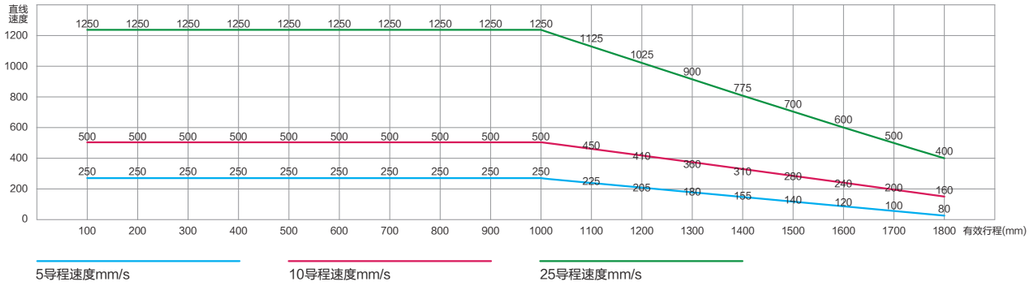
■ 安装示意图 Installation diagram



■ 速度与行程 Speed and stroke

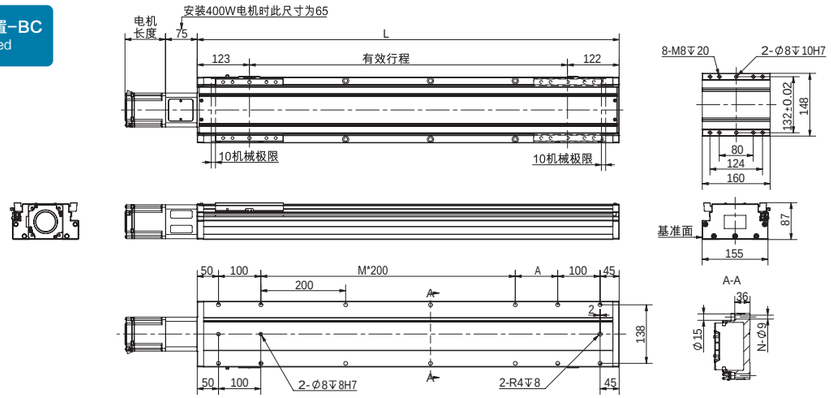


*（Φ20丝杆）行程超过900时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低.
When the stroke is more than 900, the rotation of the screw will cause resonance, and then the speed will be lowered.



*（Φ25丝杆）行程超过1000时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低.
When the stroke is more than 1000, the rotation of the screw will cause resonance, and then the speed will be lowered.

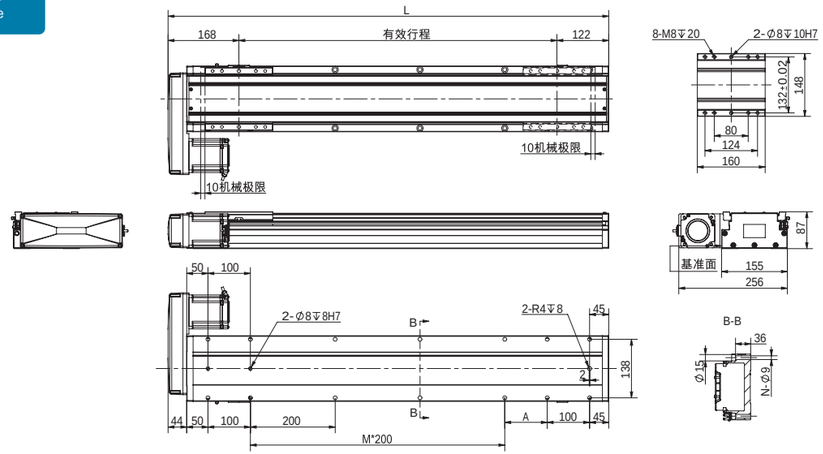
电机直连外置-BC
Motor Exposed



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
L	295	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4
N	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16
重量KG	8.5	9.24	9.98	10.72	11.46	12.2	12.94	13.68	14.42	15.16	15.9	16.64	17.38	18.12	18.86	19.6	20.34	21.08
有效行程	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800
L	1195	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545	1595	1645	1695	1745	1795	1845	1895	1945	1995	2045
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24
重量KG	21.82	22.56	23.3	24.04	24.78	25.52	26.26	27	27.74	28.48	29.22	29.96	30.7	31.44	32.18	32.92	33.66	34.48

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

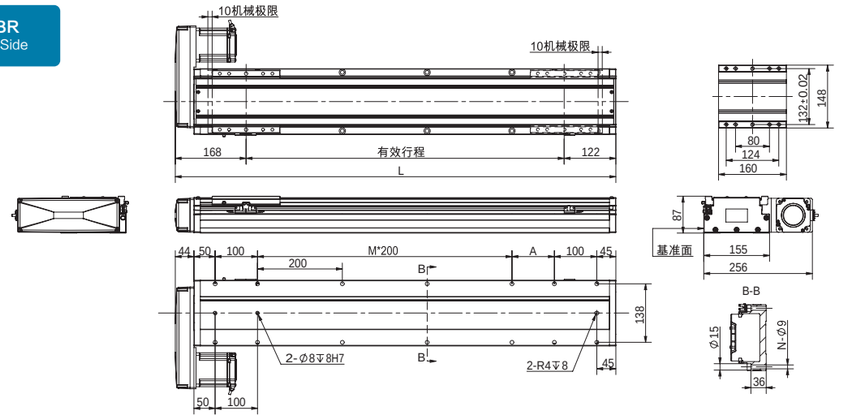
电机左折-BL
Motor Left Side



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
L	340	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4
N	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16
重量KG	9.18	9.92	10.66	11.4	12.14	12.88	13.62	14.36	15.1	15.84	16.58	17.32	18.06	18.8	19.54	20.28	21.02	21.76
有效行程	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800
L	1240	1290	1340	1390	1440	1490	1540	1590	1640	1690	1740	1790	1840	1890	1940	1990	2040	2090
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24
重量KG	22.5	23.24	23.98	24.72	25.46	26.2	26.94	27.68	28.42	29.16	29.9	30.64	31.38	32.12	32.86	33.6	34.34	35.14

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

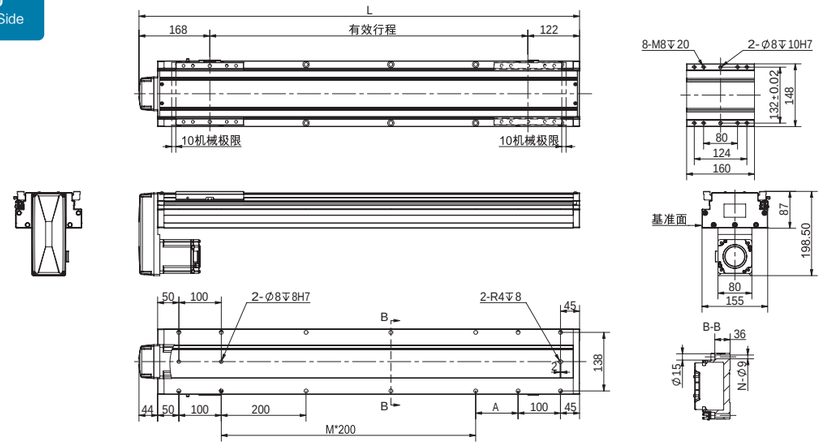
电机右折-BR
Motor Right Side



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
L	340	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4
N	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16
重量KG	9.18	9.92	10.66	11.4	12.14	12.88	13.62	14.36	15.1	15.84	16.58	17.32	18.06	18.8	19.54	20.28	21.02	21.76
有效行程	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800
L	1240	1290	1340	1390	1440	1490	1540	1590	1640	1690	1740	1790	1840	1890	1940	1990	2040	2090
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24
重量KG	22.5	23.24	23.98	24.72	25.46	26.2	26.94	27.68	28.42	29.16	29.9	30.64	31.38	32.12	32.86	33.6	34.34	35.14

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机下折-BD
Motor Bottom Side

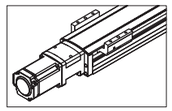


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
L	340	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4
N	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16
重量KG	9.18	9.92	10.66	11.4	12.14	12.88	13.62	14.36	15.1	15.84	16.58	17.32	18.06	18.8	19.54	20.28	21.02	21.76
有效行程	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800
L	1240	1290	1340	1390	1440	1490	1540	1590	1640	1690	1740	1790	1840	1890	1940	1990	2040	2090
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24
重量KG	22.5	23.24	23.98	24.72	25.46	26.2	26.94	27.68	28.42	29.16	29.9	30.64	31.38	32.12	32.86	33.6	34.34	35.14

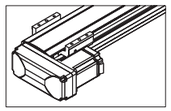
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

夹持型半密封 Clamping type SK6LR

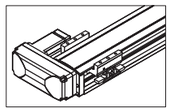
■ 电机安装方式 How the motor is installed



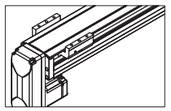
■ 电机直连外置-BC
Motor Exposed



■ 电机左折-BL
Motor Left Side



■ 电机右折-BR
Motor Right Side



■ 电机下折-BD
Motor Bottom Side

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

SK6LR-L4-C-S100-BC-P10B-D3_-001

特殊定制
Non-standard, d.c.,

本体颜色 Body color

S	白色(默认)
H	黑色

丝杆导程(螺距) Ball Screw Lead

L4	4mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离。

精度等级 Accuracy class

C	普通级C7 Common precision

行程mm Stroke(mm)

25-325

电机方式 Motor way

BC	直连外置
BL	左折
BR	右折
BD	下折

电机品牌 Motor Type

W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
	其他品牌电机

电机功率 Motor power

10	100W

刹车 Brakes

无	无刹车
B	带刹车

感应开关数量 Sensor quantity

D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

感应器类型 Sensor type

无	NPN
P	PNP

夹持型半密封 Clamping type SK6LR

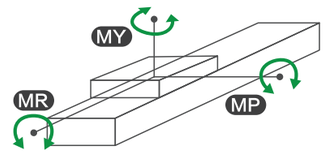
密封直线电机 Sealed linear motor
半密封直线电机 Semi-sealed linear motor
半密封内嵌 Semi-hermetically sealed
全密封内嵌 Fully sealed in-line
标准丝杆 Standard wire rod
密封式丝杆 Sealed wire rod
欧规同步带 European regulation with slide
半封闭同步带 Semi-closed sync band
封闭式同步带 Closed sync band
齿轮齿条 Gear rack module
手轮丝杆 Handwheel wire rod
微型丝杆 Micro wire rod
欧规电动缸 European electric cylinder
参考资料 References

■ 基本参数 The basic parameters

电机功率(W) Motor power(w)	100W	
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	3000	
滚珠丝杆导程-螺距 Belt Lead(mm)	4	
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	200	
水平负载 Horizontal load(kg)	30（双滑座）	
垂直负载 Vertical load(kg)	15（双滑座）	
额定推力 Rated thrust(n)	427	
行程范围 Range of travel(mm)	25-325mm/25行程递增	
丝杆外径 Screw diameter(mm)	Ø12	
重复位置精度 Repeatability(mm)	C7(C)	±0.01
联轴器 coupling	7x8	
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)	

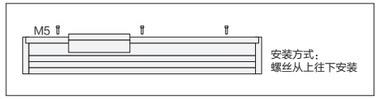
*电机加减速度时间为0.2S，反向同动只能对应导程5
The motor acceleration and deceleration time is 0.2S, and the reverse comotion can only correspond to lead 5
*如有特殊定制请先与技术人员联系.
If you have special customization, please contact a technician first.

■ 静态力矩表 Static moment

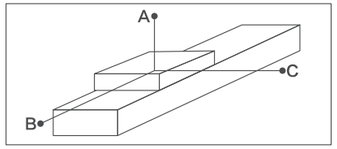


MY	80（N.m）
MP	80（N.m）
MR	144（N.m）

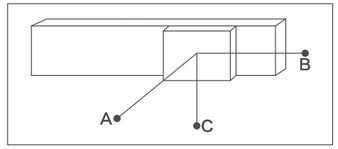
■ 安装示意图 Installation diagram



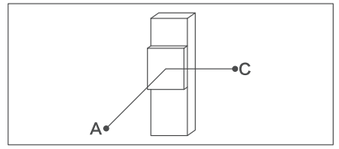
■ 负载力矩表 Load Torque Table



水平安装 Horizontal installation		A	B	C
导程2 Lead2	10KG	900	100	135
	20KG	700	45	60
	30KG	550	25	35



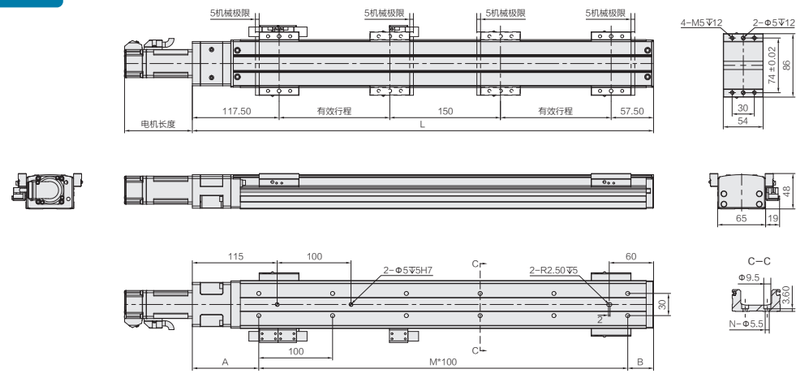
壁挂安装 Wall-mounted installation		A	B	C
导程2 Lead2	10KG	135	100	900
	20KG	60	45	700
	30KG	37	27	550



垂直安装 Vertical installation		A	C
导程2 Lead2	6KG	180	180
	8KG	135	135
	10KG	110	110

夹持型半密封 Clamping type SK6LR

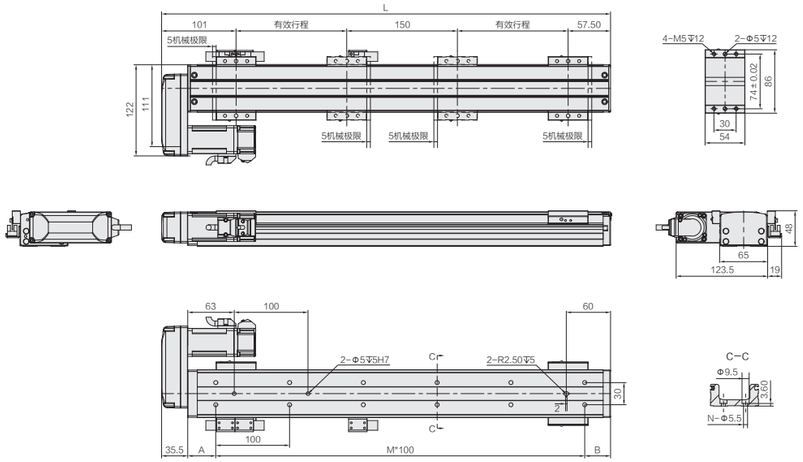
电机直连外置-BC Motor Exposed



有效行程	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325
L	375	425	475	525	575	625	675	725	775	825	875	925	975
A	115	90	115	90	115	90	115	90	115	90	115	90	115
B	60	35	60	35	60	35	60	35	60	35	60	35	60
M	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
重量KG	2.81	2.98	3.15	3.32	3.49	3.66	3.83	4	4.17	4.34	4.51	4.68	4.85

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机左折-BL Motor Left Side

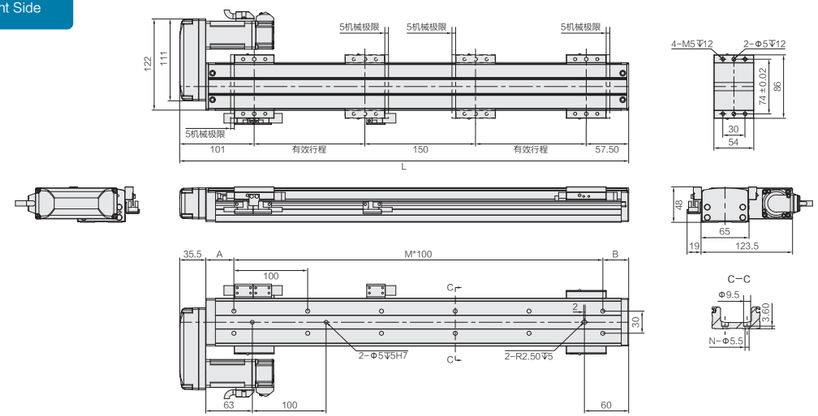


有效行程	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325
L	358.5	408.5	458.5	508.5	558.5	608.5	658.5	708.5	758.5	808.5	858.5	908.5	958.5
A	63	38	63	38	63	38	63	38	63	38	63	38	63
B	60	35	60	35	60	35	60	35	60	35	60	35	60
M	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
重量KG	3.03	3.2	3.37	3.54	3.71	3.88	4.05	4.22	4.39	4.56	4.73	4.9	5.07

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

夹持型半密封 Clamping type SK6LR

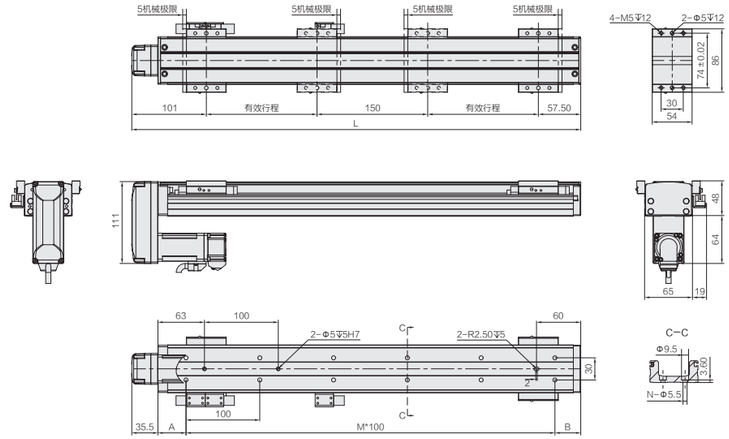
电机右折-BR Motor Right Side



有效行程	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325
L	358.5	408.5	458.5	508.5	558.5	608.5	658.5	708.5	758.5	808.5	858.5	908.5	958.5
A	63	38	63	38	63	38	63	38	63	38	63	38	63
B	60	35	60	35	60	35	60	35	60	35	60	35	60
M	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
重量KG	3.03	3.2	3.37	3.54	3.71	3.88	4.05	4.22	4.39	4.56	4.73	4.9	5.07

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机下折-BD Motor Bottom Side

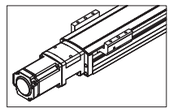


有效行程	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325
L	358.5	408.5	458.5	508.5	558.5	608.5	658.5	708.5	758.5	808.5	858.5	908.5	958.5
A	63	38	63	38	63	38	63	38	63	38	63	38	63
B	60	35	60	35	60	35	60	35	60	35	60	35	60
M	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
重量KG	3.03	3.2	3.37	3.54	3.71	3.88	4.05	4.22	4.39	4.56	4.73	4.9	5.07

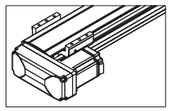
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

夹持型半密封 Clamping type SK8LR

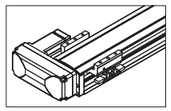
■ 电机安装方式 How the motor is installed



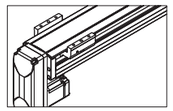
■ 电机直连外置-BC
Motor Exposed



■ 电机左折-BL
Motor Left Side



■ 电机右折-BR
Motor Right Side



■ 电机下折-BD
Motor Bottom Side

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

SK8LR-L5-C-S100-BC-P20B-D3_-001

特殊定制
Non-standard, d.c.,

本体颜色 Body color

S	白色(默认)
H	黑色

丝杆导程(螺距) Ball Screw Lead

L5	5mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离。

精度等级 Accuracy class

C	普通级C7 Common precision

行程mm Stroke(mm)

25-450

电机方式 Motor way

BC	直连外置
BL	左折
BR	右折
BD	下折

电机品牌 Motor Type

W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
	其他品牌电机

电机功率 Motor power

20	200W
40	400W

刹车 Brakes

无	无刹车
B	带刹车

感应开关数量 Sensor quantity

D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

感应器类型 Sensor type

无	NPN
P	PNP

夹持型半密封 Clamping type SK8LR

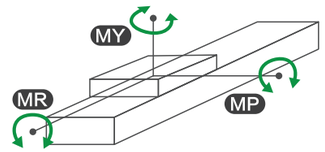
密封直线电机 Sealed linear motor
半密封直线电机 Semi-sealed linear motor
半密封内嵌 Semi-hermetically sealed
全密封内嵌 Fully sealed in-line
标准丝杆 Standard wire rod
密封式丝杆 Sealed wire rod
欧规同步带 European regulation with slide
半封闭同步带 Semi-closed sync band
封闭式同步带 Closed sync band
齿轮齿条 Gear rack module
手轮丝杆 Handwheel wire rod
微型丝杆 Micro wire rod
欧规电动缸 European electric cylinder
参考资料 References

■ 基本参数 The basic parameters

电机功率(W) Motor power(w)	200W（400W）	
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	3000	
滚珠丝杆导程-螺距 Belt Lead(mm)	5	
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	250	
水平负载 Horizontal load(kg)	50（双滑座）	
垂直负载 Vertical load(kg)	25（双滑座）	
额定推力 Rated thrust(n)	683	
行程范围 Range of travel(mm)	25-450mm/25行程递增	
丝杆外径 Screw diameter(mm)	Ø16	
重复位置精度 Repeatability(mm)	C7(C)	±0.01
联轴器 coupling	10x14	
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)	

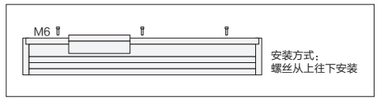
*电机加减速度时间为0.2S，反向同动只能对应导程5
The motor acceleration and deceleration time is 0.2S, and the reverse comotion can only correspond to lead 5
*如有特殊定制请先与技术人员联系.
If you have special customization, please contact a technician first.

■ 静态力矩表 Static moment

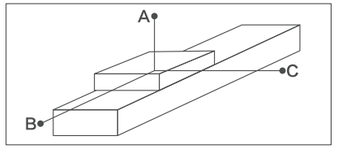


MY	287（N.m）
MP	287（N.m）
MR	626（N.m）

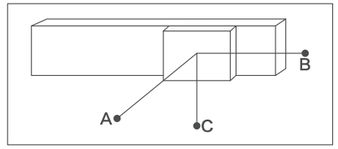
■ 安装示意图 Installation diagram



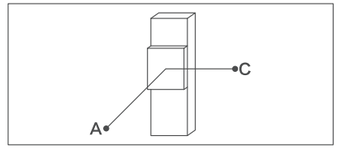
■ 负载力矩表 Load Torque Table



水平安装 Horizontal installation		A	B	C
导程5 Lead5	20KG	1560	153	237
	35KG	890	81	126
	50KG	550	53	82



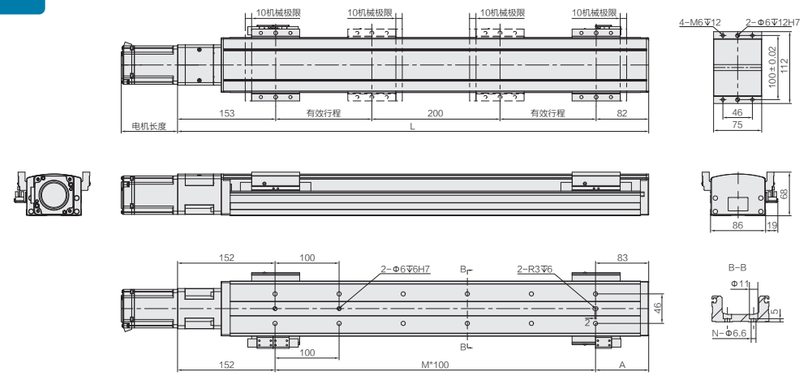
壁挂安装 Wall-mounted installation		A	B	C
导程5 Lead5	20KG	214	153	1435
	35KG	113	81	845
	50KG	74	53	506



垂直安装 Vertical installation		A	C
导程5 Lead5	10KG	331	331
	15KG	220	220
	-	-	-

夹持型半密封 Clamping type SK8LR

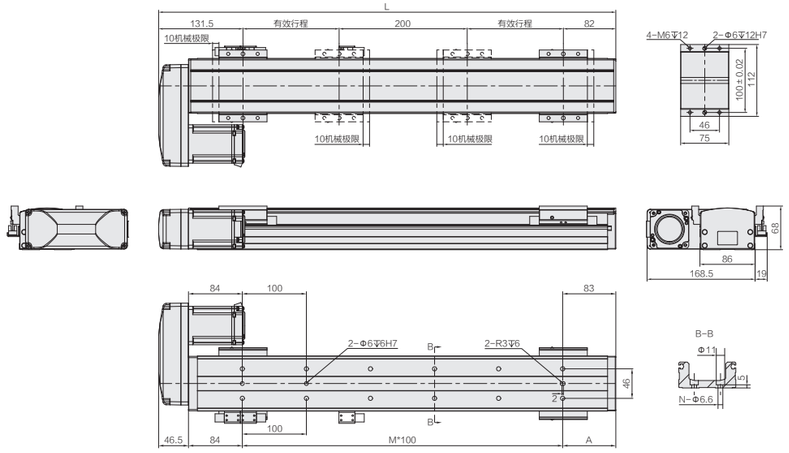
电机直连外置-BC
Motor Exposed



有效行程	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425
L	485	535	585	635	685	735	785	835	885	935	985	1035	1085	1135	1185	1235	1285
A	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33
M	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24
重量KG	5.5	5.74	6.08	6.42	6.76	7.1	7.44	7.78	8.12	8.46	8.6	9.14	9.48	9.82	10.16	10.5	10.84

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机左折-BL
Motor Left Side



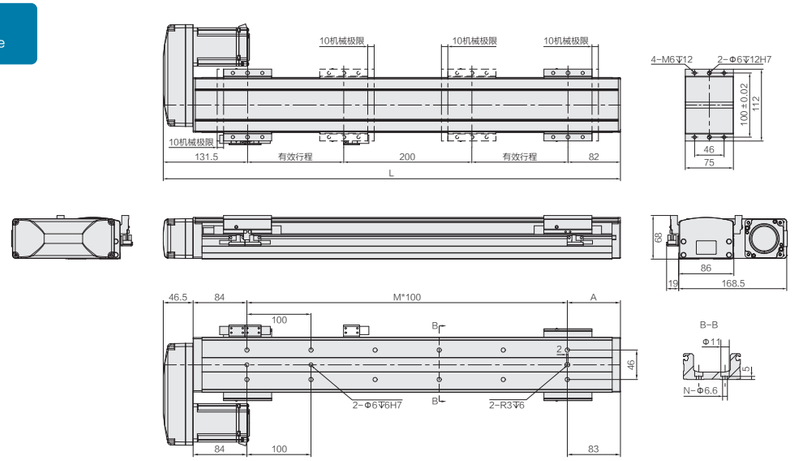
有效行程	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425
L	463.5	513.5	563.5	613.5	663.5	713.5	763.5	813.5	863.5	913.5	963.5	1013.5	1063.5	1113.5	1163.5	1213.5	1263.5
A	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33
M	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24
重量KG	5.58	5.92	6.26	6.5	6.94	7.28	7.62	7.96	8.3	8.64	8.98	9.32	9.66	10	10.34	10.68	11.02

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

夹持型半密封 Clamping type SK8LR

密封直线电机 Sealed linear motor
半密封直线电机 Semi-sealed linear motor
半密封内嵌 Semi-hermetically sealed
全密封内嵌 Fully sealed in-line
标准丝杆 Standard wire rod
密封式丝杆 Sealed wire rod
欧规同步带 European regulation with slide
半封闭同步带 Semi-closed sync band
封闭式同步带 Closed sync band
齿轮齿条 Gear rack module
手轮丝杆 Handwheel wire rod
微型丝杆 Micro wire rod
欧规电动缸 European electric cylinder
参考资料 References

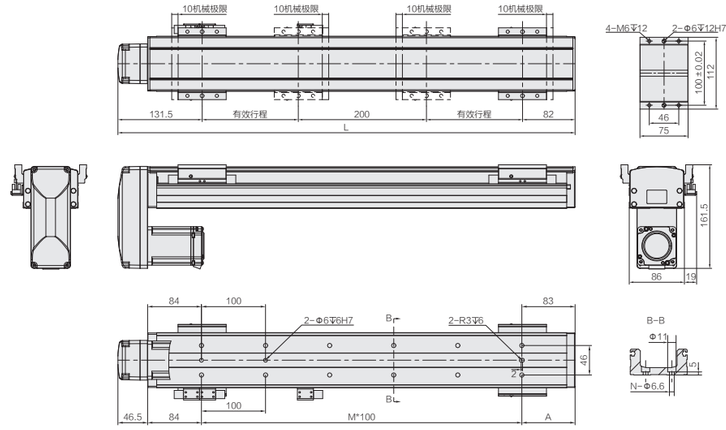
电机右折-BR
Motor Right Side



有效行程	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425
L	463.5	513.5	563.5	613.5	663.5	713.5	763.5	813.5	863.5	913.5	963.5	1013.5	1063.5	1113.5	1163.5	1213.5	1263.5
A	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33
M	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24
重量KG	5.58	5.92	6.26	6.5	6.94	7.28	7.62	7.96	8.3	8.64	8.98	9.32	9.66	10	10.34	10.68	11.02

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

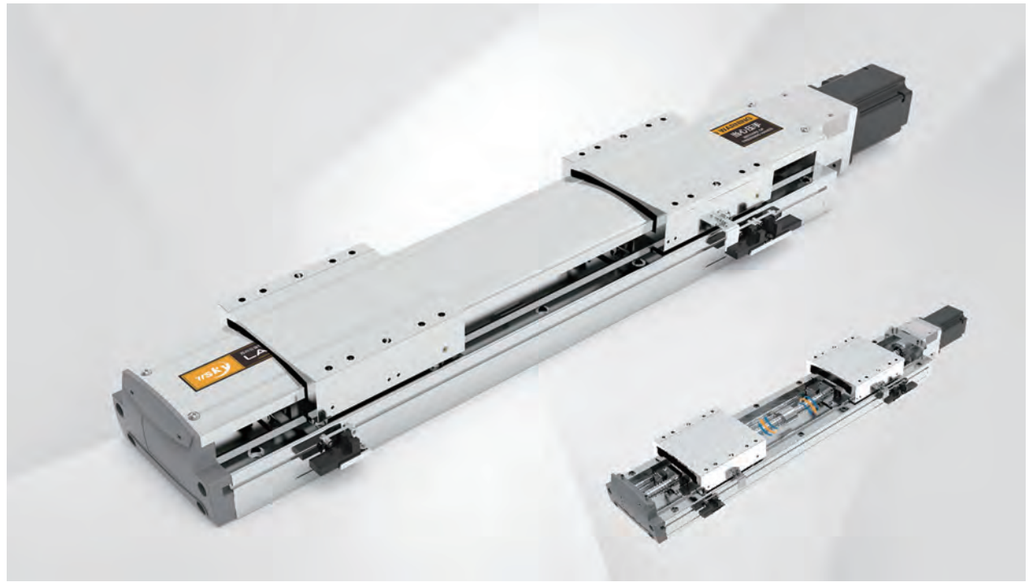
电机下折-BD
Motor Bottom Side



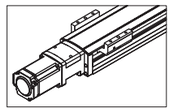
有效行程	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425
L	463.5	513.5	563.5	613.5	663.5	713.5	763.5	813.5	863.5	913.5	963.5	1013.5	1063.5	1113.5	1163.5	1213.5	1263.5
A	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33	83	33
M	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24
重量KG	5.58	5.92	6.26	6.5	6.94	7.28	7.62	7.96	8.3	8.64	8.98	9.32	9.66	10	10.34	10.68	11.02

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

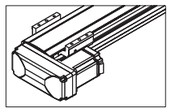
夹持型半密封 Clamping type SK12LR



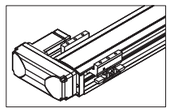
■ 电机安装方式 How the motor is installed



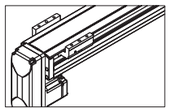
■ 电机直连外置-BC
Motor Exposed



■ 电机左折-BL
Motor Left Side



■ 电机右折-BR
Motor Right Side



■ 电机下折-BD
Motor Bottom Side

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

SK12LR-L5-C-S100-BC-P40B-D3_-001

本体颜色 Body color
- S 白色(默认)
- H 黑色

丝杆导程(螺距) Ball Screw Lead
- L5 5mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离。

精度等级 Accuracy class
- C 普通级C7 Common precision

行程mm Stroke(mm)
- 25-500

电机方式 Motor way
- BC 直连外置
- BL 左折
- BR 右折
- BD 下折

电机品牌 Motor Type
- W 云雀
- G 高创
- L 雷赛
- H 汇川
- P 松下
- M 三菱
- T 台达
- Y 安川
- 57 57步进电机
- 其他品牌电机

电机功率 Motor power
- 40 400W

刹车 Brakes
- 无 无刹车
- B 带刹车

感应开关数量 Sensor quantity
- D3 3PCS
- D2 2PCS
- D1 1PCS
- E 无光电开关

感应器类型 Sensor type
- 无 NPN
- P PNP

特殊定制
Non-standard, d.c.,

夹持型半密封 Clamping type SK12LR

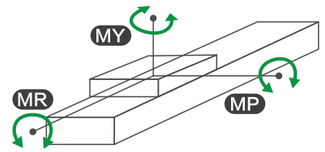
密封直线电机 Sealed linear motor
半密封直线电机 Semi-sealed linear motor
半密封内嵌 Semi-hermetically sealed
全密封内嵌 Fully sealed in-line
标准丝杆 Standard wire rod
密封式丝杆 Sealed wire rod
欧规同步带 European regulation with slide
半封闭同步带 Semi-closed sync band
封闭式同步带 Closed sync band
齿轮齿条 Gear rack module
手轮丝杆 Handwheel wire rod
微型丝杆 Micro wire rod
欧规电动缸 European electric cylinder
参考资料 References

■ 基本参数 The basic parameters

电机功率(W) Motor power(w)	400W	
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	3000	
滚珠丝杆导程-螺距 Belt Lead(mm)	5	
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	250	
水平负载 Horizontal load(kg)	110（双滑座）	
垂直负载 Vertical load(kg)	55（双滑座）	
额定推力 Rated thrust(n)	1388	
行程范围 Range of travel(mm)	25-500mm/25行程递增	
丝杆外径 Screw diameter(mm)	Ø16	
重复位置精度 Repeatability(mm)	C7(C)	±0.01
联轴器 coupling	10x14	
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)	

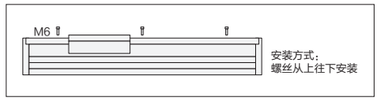
*电机加减速度时间为0.2S，反向同动只能对应导程5
The motor acceleration and deceleration time is 0.2S, and the reverse comotion can only correspond to lead 5
*如有特殊定制请先与技术人员联系.
If you have special customization, please contact a technician first.

■ 静态力矩表 Static moment



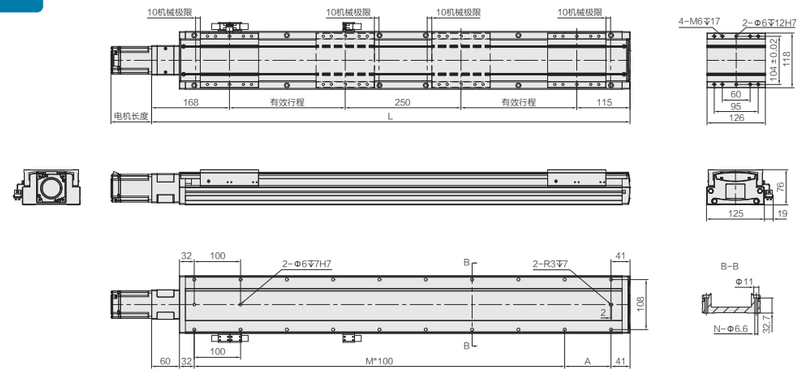
MY	608（N.m）
MP	608（N.m）
MR	1170（N.m）

■ 安装示意图 Installation diagram



夹持型半密封 Clamping type SK12LR

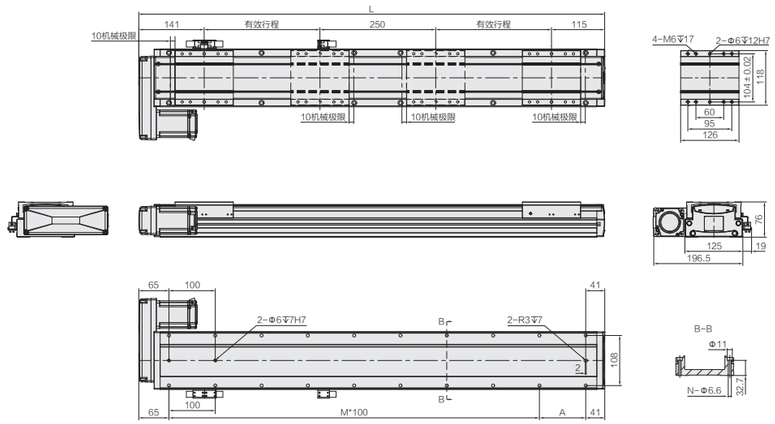
电机直连外置-BC
Motor Exposed



有效行程	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
L	583	633	683	733	783	833	883	933	983	1033	1083	1133	1183	1233	1283	1333	1383	1433	1483	1533
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
重量KG	10.59	11.09	11.55	12.03	12.51	12.99	13.47	13.95	14.43	14.91	15.39	15.87	16.35	16.83	17.31	17.79	18.2	18.75	19.23	19.71

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机左折-BL
Motor Left Side

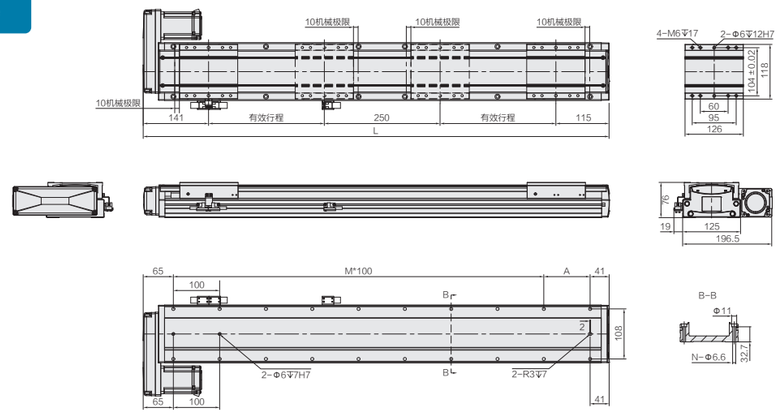


有效行程	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
L	556	606	656	706	756	806	856	906	956	1006	1056	1106	1156	1206	1256	1306	1356	1406	1456	1506
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
重量KG	10.7	11.18	11.66	12.14	12.62	13.1	13.58	14.06	14.54	15.02	15.5	15.98	16.46	16.94	17.42	17.9	18.38	18.86	19.34	19.82

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

夹持型半密封 Clamping type SK12LR

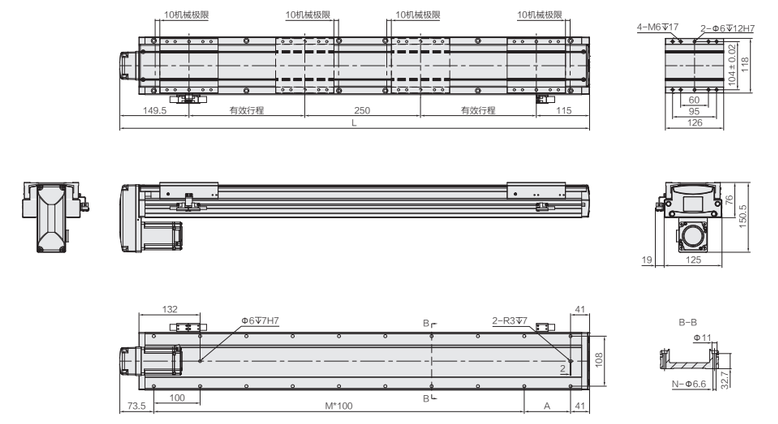
电机右折-BR
Motor Right Side



有效行程	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
L	556	606	656	706	756	806	856	906	956	1006	1056	1106	1156	1206	1256	1306	1356	1406	1456	1506
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
重量KG	10.7	11.18	11.66	12.14	12.62	13.1	13.58	14.06	14.54	15.02	15.5	15.98	16.46	16.94	17.42	17.9	18.38	18.86	19.34	19.82

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机下折-BD
Motor Bottom Side



有效行程	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
L	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5	1414.5	1464.5	1514.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
重量KG	10.7	11.18	11.66	12.14	12.62	13.1	13.58	14.06	14.54	15.02	15.5	15.98	16.46	16.94	17.42	17.9	18.38	18.86	19.34	19.82

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

■ 不易产生灰尘 Reduce dust

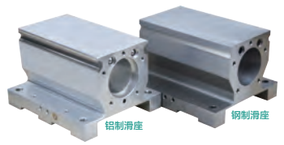
特殊钢带结构设计，可减少灰尘，可用于洁净室内环境。

Special steel belt construction design to reduce dust and can be used in clean rooms Environment.

■ 刚性强化 Rigidness improved

使用钢滑座一体成型，高强度、高寿命，改善原始分体滑座刚性差问题。

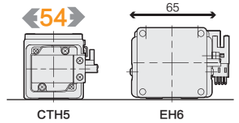
The use of steel slide integral molding, high strength, high life, improve the original The problem of poor rigidity of the split slide seat.



■ 体积更小 Smaller size

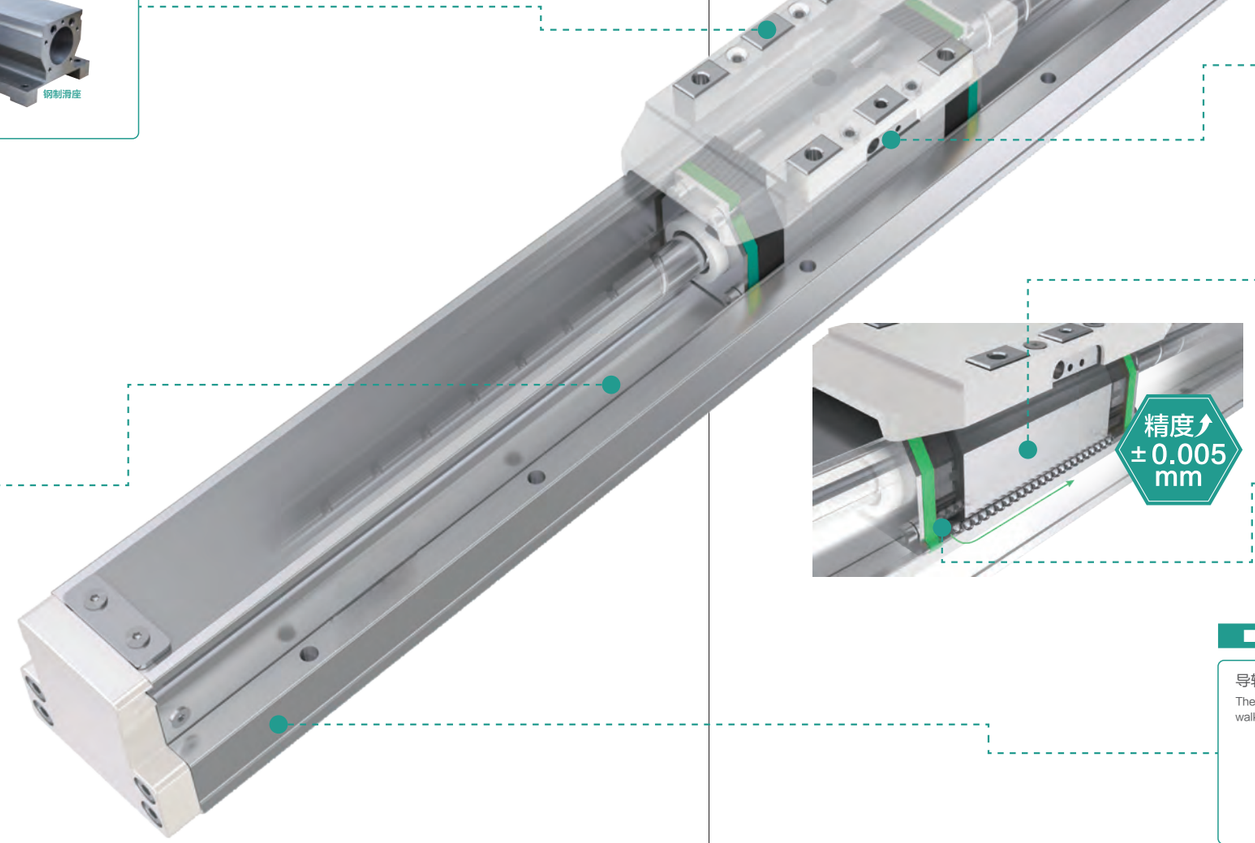
宽度缩小，让设备安装所需空间更小。

The reduced width allows for less space required for device installation.



相同条件负重30kg与EH系列比较。

The same condition load of 30kg is compared with the EH series



■ 电机品牌 Motor brand

可搭配各品牌的伺服电机。

Can be matched with various brands of servo motors.

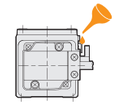
P 松下 M 三菱 T 台达 Y 安川 H 汇川 57 57步进电机

*其他电机品牌及规格，请联系业务人员。

■ 保养简单 Easy to maintain

全系列皆可外部注油，无需拆盖。

The entire range can be oiled externally without the need to remove the lid.



■ 自润滑结构 Self-lubricating construction

自润滑结构设计，可实现轻负载30000km免维护。

Self-lubricating structure design, can achieve light load 30000km maintenance-free

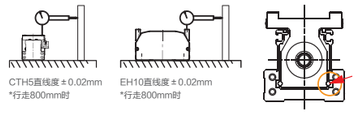
■ 直接向轨道面供给润滑油 Rigid reinforcement

- 自润滑块有毛细作用始终储存和供给润滑油。
- 自润滑块安装在密封端盖与滚动体之间，直接与轨道接触，润滑油供给在轨道上，当滚动体在轨道经过，起到润滑作用。
- Self-lubricating block has capillary effect to always store and supply lubricating oil.
- The self-lubricating block is installed between the sealed end cap and the rolling element, directly In contact with the track, lubricating oil is supplied on the rail when the rolling elements Passes through the track and plays a lubricating role.

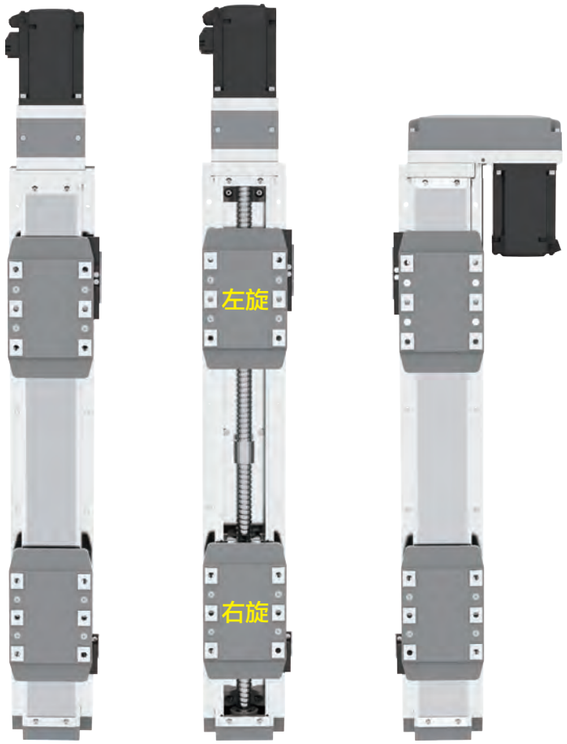
■ 等高直线度 Flat straightness

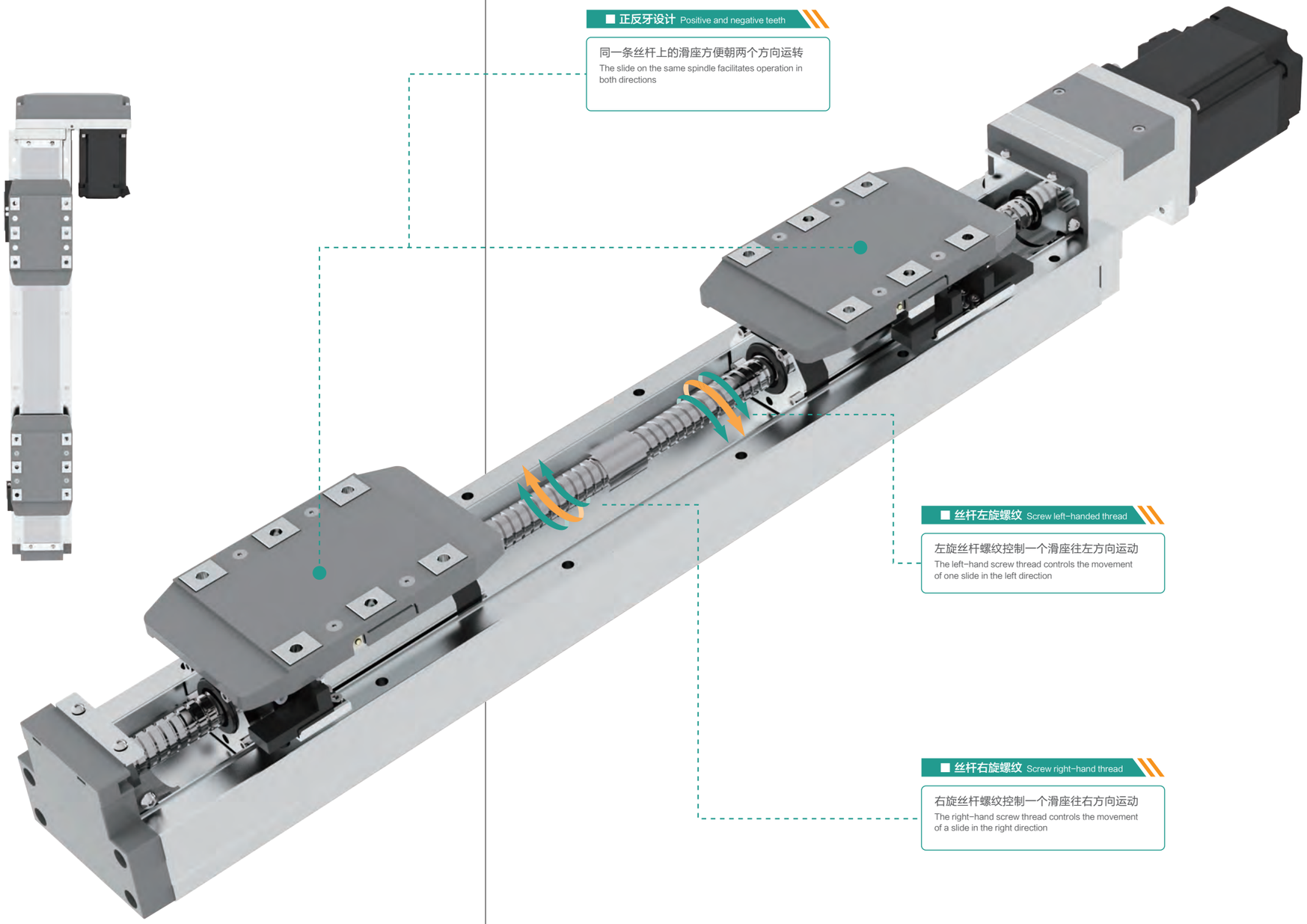
导轨嵌入本体内研磨，行走等高直线度可达±0.02mm

The guide rail is embedded in the body and grinded, and the straightness of walking and other high can reach ±0.02mm



CTH5LR · CTH8LR · CTH12LR系列正反牙模组





■ 正反牙设计 Positive and negative teeth

同一条丝杆上的滑座方便朝两个方向运转
The slide on the same spindle facilitates operation in both directions

■ 丝杆左旋螺纹 Screw left-handed thread

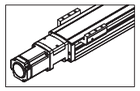
左旋丝杆螺纹控制一个滑座往左方向运动
The left-hand screw thread controls the movement of one slide in the left direction

■ 丝杆右旋螺纹 Screw right-hand thread

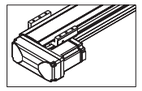
右旋丝杆螺纹控制一个滑座往右方向运动
The right-hand screw thread controls the movement of a slide in the right direction

密封直线电机 Sealed linear motor
半密封直线电机 Semi-sealed linear motor
半密封内嵌 Semi-hermetically sealed
全密封内嵌 Fully sealed in-line
标准丝杆 Standard wire rod
密封式丝杆 Sealed wire rod
欧规同步带 European regulation with slide
半封闭同步带 Semi-closed sync band
封闭式同步带 Closed sync band
齿轮齿条 Gear rack module
手轮丝杆 Handwheel wire rod
微型丝杆 Micro wire rod
欧规电动缸 European electric cylinder
参考资料 References

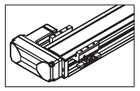
■ 电机安装方式 How the motor is installed



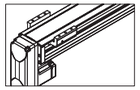
■ 电机直连外置-BC
Motor Exposed



■ 电机左折-BL
Motor Left Side



■ 电机右折-BR
Motor Right Side



■ 电机下折-BD
Motor Bottom Side

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

CTH5-L10-C-S100-BC-P10B-D3_-001

本体型号 Base Style

特殊定制
Non-standard, d.c.,

丝杆导程(螺距) Ball Screw Lead	
L5	5mm
L10	10mm
L20	20mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.

精度等级 Accuracy class	
C	普通级C7 Common precision
P	研磨级C5 High precision

行程mm Stroke(mm)
50-800

电机方式 Motor way	
BC	直连外置
BL	左折
BR	右折
BD	下折

电机品牌 Motor Type	
W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

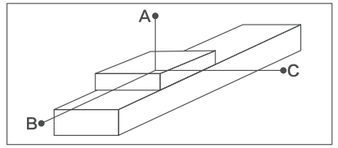
电机功率 Motor power	
10	100W

刹车 Brakes	
无	无刹车
B	带刹车

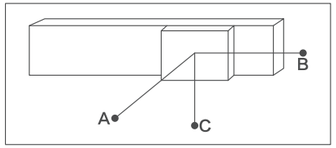
感应开关数量 Sensor quantity	
D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

感应器类型 Sensor type	
无	NPN
P	PNP

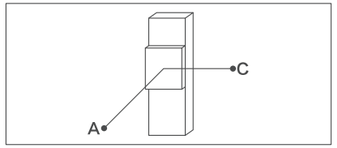
■ 负载力矩表 Load Torque Table



水平安装 Horizontal installation		A	B	C
导程5 Lead5	10KG	650	75	100
	20KG	440	32	45
	30KG	270	19	25
导程10 Lead10	5KG	600	145	185
	10KG	370	70	85
	15KG	250	42	52
导程20 Lead20	5KG	320	120	130
	8KG	220	70	80
	10KG	175	55	60



壁挂安装 Wall-mounted installation		A	B	C
导程5 Lead5	10KG	100	75	650
	20KG	45	32	420
	30KG	25	19	260
导程10 Lead10	5KG	180	145	600
	10KG	85	68	370
	15KG	52	42	250
导程20 Lead20	5KG	130	120	320
	8KG	75	70	220
	10KG	60	55	170



垂直安装 Vertical installation		A	C
导程5 Lead5	6KG	145	145
	8KG	110	110
	10KG	90	90
导程10 Lead10	2KG	800	800
	4KG	260	260
	8KG	155	155
导程20 Lead20	1KG	600	600
	2KG	300	300
	2.5KG	250	250

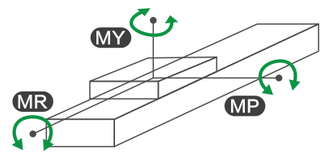
■ 基本参数 The basic parameters

电机功率(W) Motor power(w)	100W		
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	3000		
滚珠丝杆导程-螺距 Belt Lead(mm)	5	10	20
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	250	500	1000
水平负载 Horizontal load(kg)	30	15	10
垂直负载 Vertical load(kg)	10	5	2.5
额定推力 Rated thrust(n)	341	170	85
行程范围 Range of travel(mm)	50-800MM/50行程递增		
丝杆外径 Screw diameter(mm)	Ø12		
重复位置精度 Repeatability(mm)	C7(C)	±0.01	
	C5(P)	±0.005	
联轴器 coupling	7x8		
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)		

*电机加减速度时间为0.2S. motor speed is 0.2S.

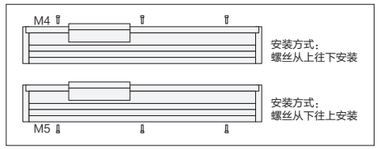
*如有特殊定制请先与技术人员联系. If you have special customization, please contact a technician first.

■ 静态力矩表 Static moment

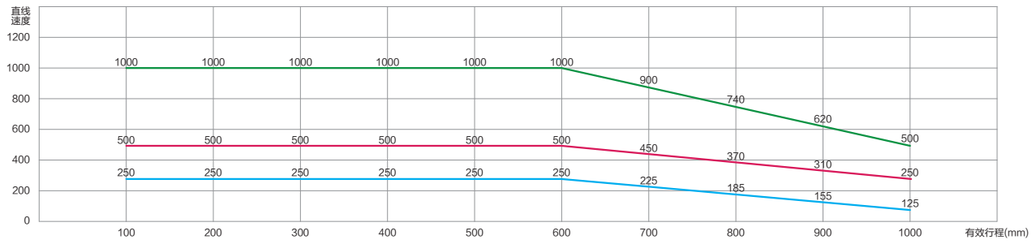


MY	103 (N.m)
MP	103 (N.m)
MR	144 (N.m)

■ 安装示意图 Installation diagram

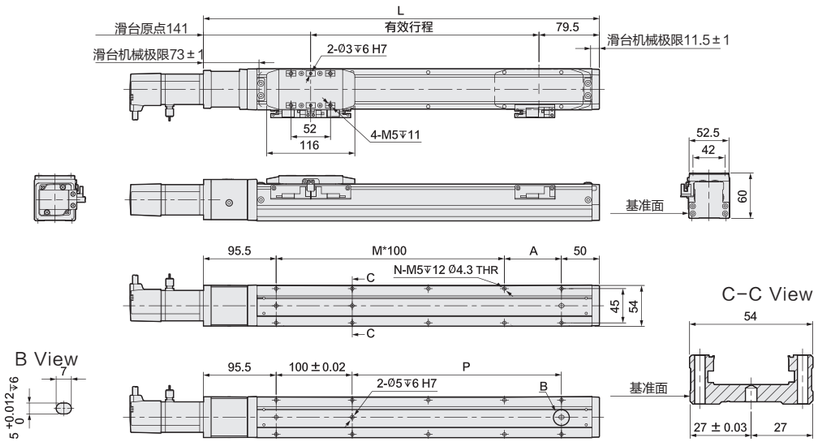


■ 速度与行程 Speed and stroke



* 行程超过600时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低.
When the stroke is more than 600, the rotation of the screw will cause resonance, and then the speed will be lowered.

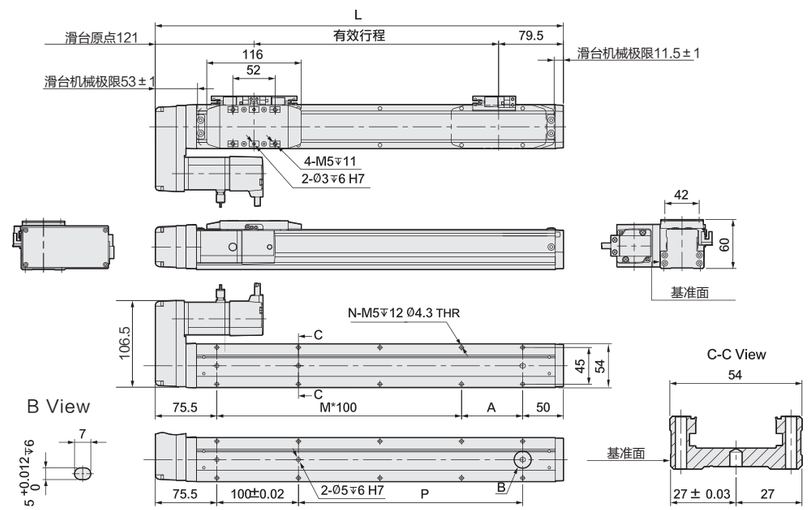
电机直连外置-BC
Motor Exposed



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	270.5	320.5	370.5	420.5	470.5	520.5	570.5	620.5	670.5	720.5	770.5	820.5	870.5	920.5	970.5	1020.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
重量KG	1.65	1.79	1.92	2.11	2.39	2.50	2.52	2.75	2.86	2.95	3.15	3.28	3.44	3.58	3.71	4.09

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

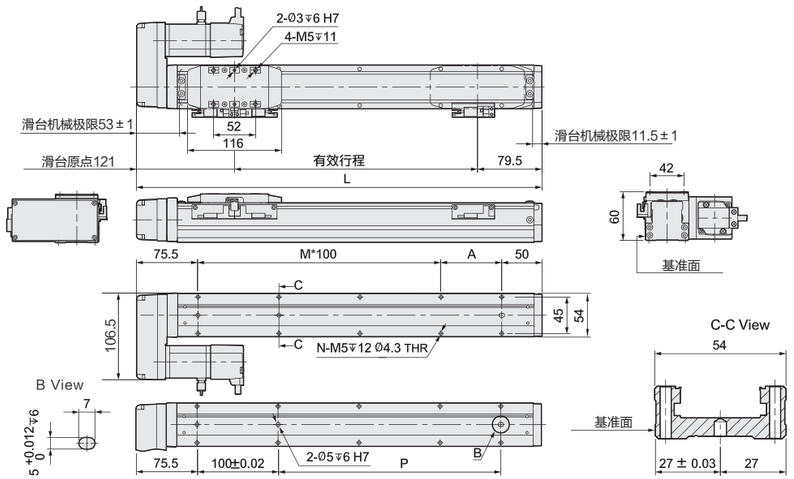
电机左折-BL
Motor Left Side



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250.5	300.5	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
重量KG	1.68	1.8	2.03	2.14	2.42	2.53	2.58	2.78	2.89	2.98	3.18	3.31	3.47	3.60	3.74	4.12

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

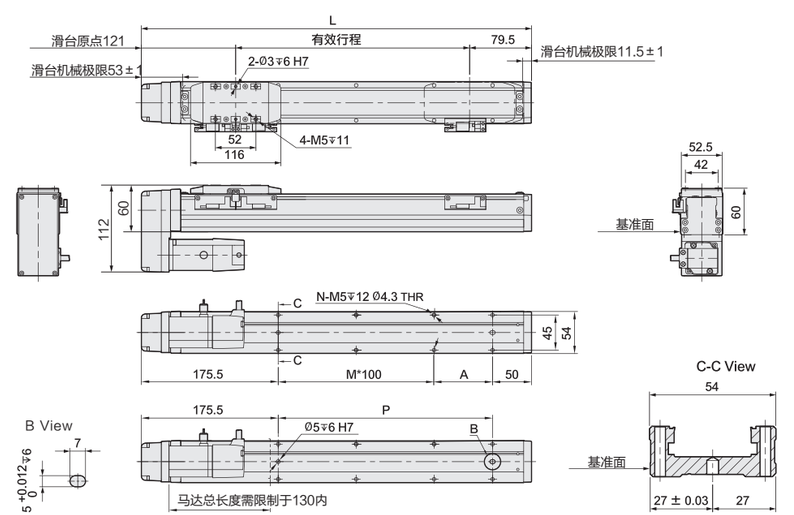
电机右折-BR
Motor Right Side



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250.5	300.5	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
重量KG	1.68	1.8	2.03	2.14	2.42	2.53	2.58	2.78	2.89	2.98	3.18	3.31	3.47	3.60	3.74	4.12

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

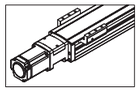
电机下折-BD
Motor Bottom Side



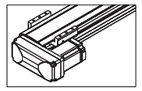
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250.5	300.5	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
重量KG	1.68	1.8	2.03	2.14	2.42	2.53	2.58	2.78	2.89	2.98	3.18	3.31	3.47	3.60	3.74	4.12

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

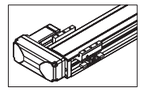
■ 电机安装方式 How the motor is installed



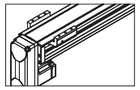
■ 电机直连外置-BC
Motor Exposed



■ 电机左折-BL
Motor Left Side



■ 电机右折-BR
Motor Right Side



■ 电机下折-BD
Motor Bottom Side

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

CTH8-L10-C-S100-BC-P20B-D3_-001

本体型号 Base Style

特殊定制
Non-standard, d.c.,

丝杆导程(螺距) Ball Screw Lead	
L5	5mm
L10	10mm
L20	20mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离。

精度等级 Accuracy class	
C	普通级C7 Common precision
P	研磨级C5 High precision

行程mm Stroke(mm)
50-1050

电机方式 Motor way	
BC	直连外置
BL	左折
BR	右折
BD	下折

电机品牌 Motor Type	
W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

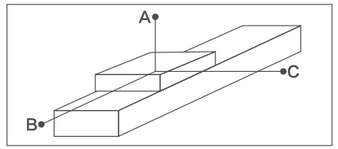
电机功率 Motor power	
20	200W
40	400W

刹车 Brakes	
无	无刹车
B	带刹车

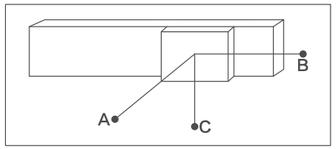
感应开关数量 Sensor quantity	
D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

感应器类型 Sensor type	
无	NPN
P	PNP

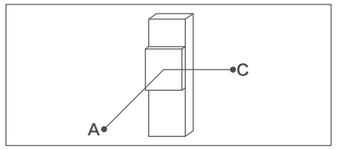
■ 负载力矩表 Load Torque Table



水平安装 Horizontal installation		A	B	C
导程5 Lead5	20KG	1560	153	237
	35KG	890	81	126
	50KG	550	53	82
导程10 Lead10	10KG	1730	286	412
	20KG	839	136	196
	30KG	541	86	124
导程20 Lead20	6KG	1213	403	493
	9KG	800	264	323
	18KG	592	194	238



壁挂安装 Wall-mounted installation		A	B	C
导程5 Lead5	20KG	214	153	1435
	35KG	113	81	845
	50KG	74	53	506
导程10 Lead10	10KG	370	286	1400
	20KG	176	136	800
	30KG	112	86	495
导程20 Lead20	6KG	444	403	760
	9KG	292	264	650
	18KG	214	194	544



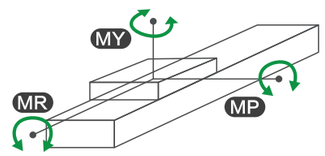
垂直安装 Vertical installation		A	C
导程5 Lead5	10KG	331	331
	15KG	220	220
	–	–	–
导程10 Lead10	5KG	589	589
	8KG	368	368
	–	–	–
导程20 Lead20	3KG	935	935
	–	–	–
	–	–	–

■ 基本参数 The basic parameters

电机功率(W) Motor power(w)	200W(400W)		
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	3000		
滚珠丝杆导程-螺距 Belt Lead(mm)	5	10	20
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	250	500	1000
水平负载 Horizontal load(kg)	50	40	20
垂直负载 Vertical load(kg)	20	15	6
额定推力 Rated thrust(n)	683	341	174
行程范围 Range of travel(mm)	50-1050MM/50行程递增		
丝杆外径 Screw diameter(mm)	Ø16		
重复位置精度 Repeatability(mm)	C7(C)	±0.01	
	C5(P)	±0.005	
联轴器 coupling	10x14		
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)		

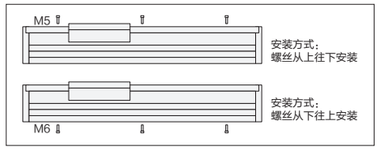
*电机加减速度时间为0.2S. motor speed is 0.2S.
使用松下200W电机时联轴器为10x11，其他品牌为10x14. *如有特殊定制请先与技术人员联系.
If you have special customization, please contact a technician first.

■ 静态力矩表 Static moment

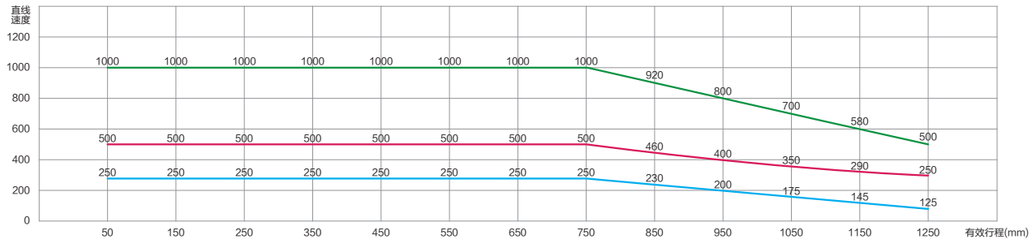


MY	318 (N.m)
MP	318 (N.m)
MR	626 (N.m)

■ 安装示意图 Installation diagram



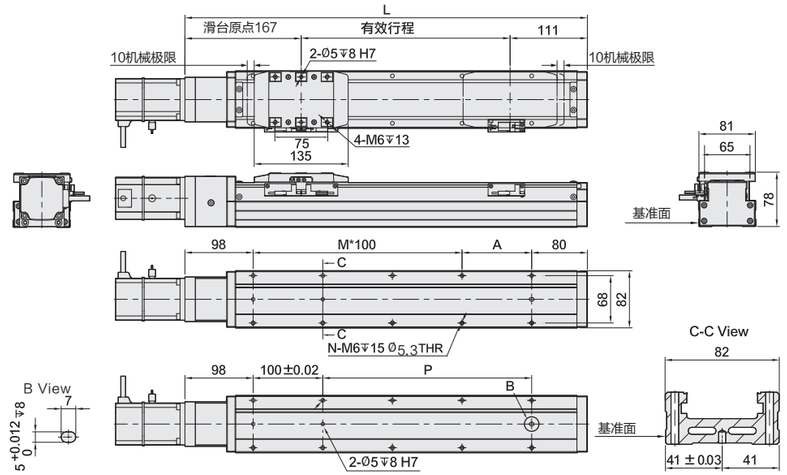
■ 速度与行程 Speed and stroke



5导程速度mm/s　10导程速度mm/s　20导程速度mm/s

* 行程超过750时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低.
When the stroke is more than 750, the rotation of the screw will cause resonance, and then the speed will be lowered.

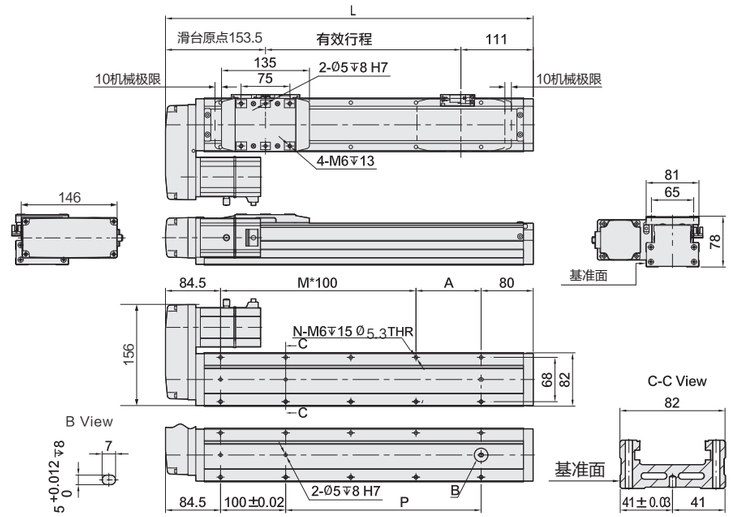
电机直连外置-BC
Motor Exposed



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
重量KG	3.91	4.29	4.70	5.00	5.35	5.68	6.00	6.35	6.64	6.97	7.41	7.71	8.12	8.41	8.65	8.96	9.37	9.62	10.01	10.28	10.70

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

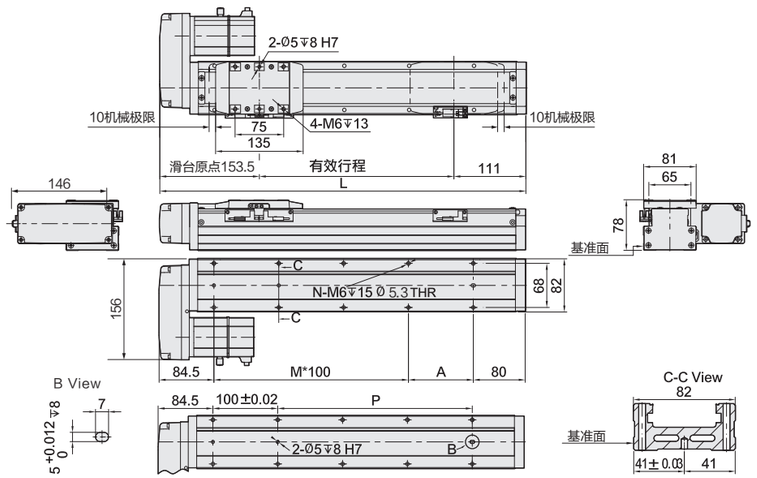
电机左折-BL
Motor Left Side



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
重量KG	3.95	4.33	4.74	5.09	5.39	5.72	6.04	6.39	6.68	7.01	7.45	7.75	8.16	8.45	8.69	9.00	9.41	9.66	10.08	10.32	10.74

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

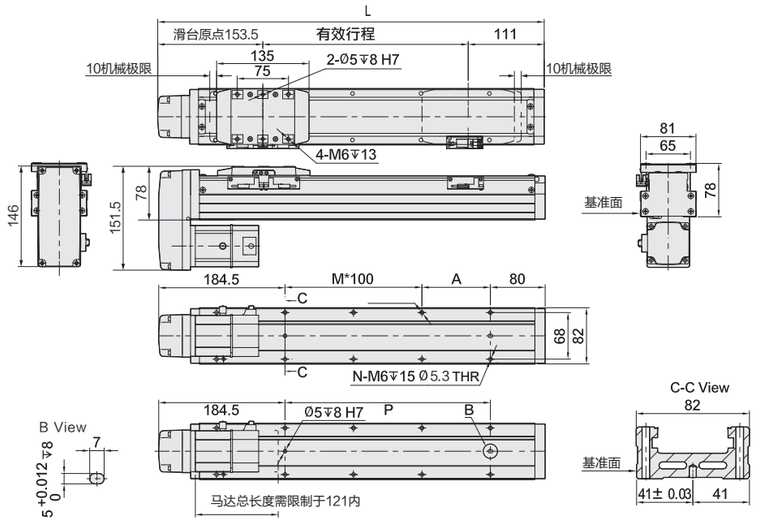
电机右折-BR
Motor Right Side



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
重量KG	3.95	4.33	4.74	5.09	5.39	5.72	6.04	6.39	6.68	7.01	7.45	7.75	8.16	8.45	8.69	9.00	9.41	9.66	10.08	10.32	10.74

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

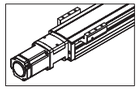
电机下折-BD
Motor Bottom Side



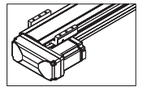
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
重量KG	3.95	4.33	4.74	5.09	5.39	5.72	6.04	6.39	6.68	7.01	7.45	7.75	8.16	8.45	8.69	9.00	9.41	9.66	10.08	10.32	10.74

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

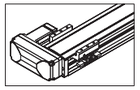
■ 电机安装方式 How the motor is installed



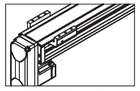
■ 电机直连外置-BC
Motor Exposed



■ 电机左折-BL
Motor Left Side



■ 电机右折-BR
Motor Right Side



■ 电机下折-BD
Motor Bottom Side

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

CTH12-L10-C-S100-BC-P40B-D3_-001

本体型号 Base Style

特殊定制 Non-standard, d.c.,

丝杆导程(螺距) Ball Screw Lead

16-0.05精度	L5	5mm
	L10	10mm
	L16	16mm
	L20	20mm
20-0.05精度	L2005	5mm
	L2010	10mm
	L2020	20mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.

精度等级 Accuracy class

C	普通级C7 Common precision
P	研磨级C5 High precision

行程mm Stroke(mm)

50~1250

电机方式 Motor way

BC	直连外置
BL	左折
BR	右折
BD	下折

电机品牌 Motor Type

W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power

20	200W
40	400W

刹车 Brakes

无	无刹车
B	带刹车

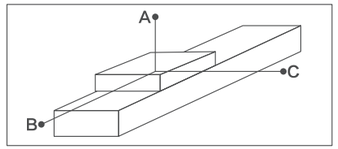
感应开关数量 Sensor quantity

D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

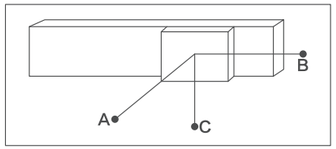
感应器类型 Sensor type

无	NPN
P	PNP

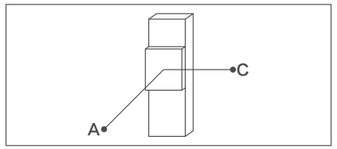
■ 负载力矩表 Load Torque Table



水平安装 Horizontal installation		A	B	C
导程5 Lead5	60KG	2850	250	340
	80KG	2100	180	250
	110KG	1500	120	170
导程10 Lead10	30KG	2850	490	600
	50KG	1700	280	350
	88KG	950	140	190
导程20 Lead20	10KG	3400	1250	1400
	22KG	1650	550	620
	40KG	900	290	330
导程32 Lead32	15KG	1100	570	550
	25KG	620	330	320
	30KG	520	270	260



壁挂安装 Wall-mounted installation		A	B	C
导程5 Lead5	55KG	280	280	3300
	75KG	200	195	2400
	110KG	130	125	1550
导程10 Lead10	35KG	400	410	2500
	55KG	245	250	1550
	88KG	150	150	950
导程20 Lead20	12KG	900	1070	3000
	20KG	550	630	1800
	40KG	260	300	900
导程32 Lead32	15KG	440	570	1050
	30KG	210	270	520
	–	–	–	–



垂直安装 Vertical installation		A	C
导程5 Lead5	15KG	1200	1200
	22KG	820	820
	33KG	550	550
导程10 Lead10	10KG	1600	1600
	14KG	1150	1150
	22KG	730	730
导程20 Lead20	7KG	1800	1800
	10KG	1250	1250
	–	–	–
导程32 Lead32	5KG	1600	1600
	8KG	1000	1000
	–	–	–

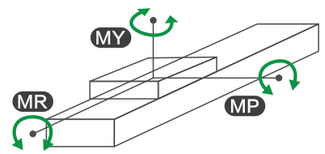
■ 基本参数 The basic parameters

电机功率(W) Motor power(w)	400W			
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	3000			
滚珠丝杆导程-螺距 Belt Lead(mm)	5	10	20	32
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	250	500	1000	1600
水平负载 Horizontal load(kg)	110	88	40	30
垂直负载 Vertical load(kg)	40	40	15	10
额定推力 Rated thrust(n)	1388	694	347	218
行程范围 Range of travel(mm)	50-1250MM/50行程递增			
丝杆外径 Screw diameter(mm)	Ø16 (Ø20)			Ø16
重复位置精度 Repeatability(mm)	C7(C)	±0.01		
	C5(P)	±0.005		
联轴器 coupling	10x14			
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)			

*电机加减速度时间为0.2S. motor speed is 0.2S.

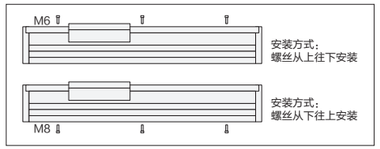
*如有特殊定制请先与技术人员联系. If you have special customization, please contact a technician first.

■ 静态力矩表 Static moment

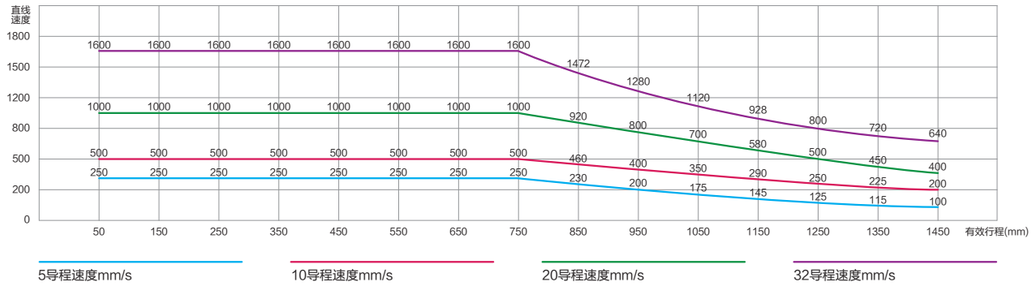


MY	608 (N.m)
MP	608 (N.m)
MR	1170 (N.m)

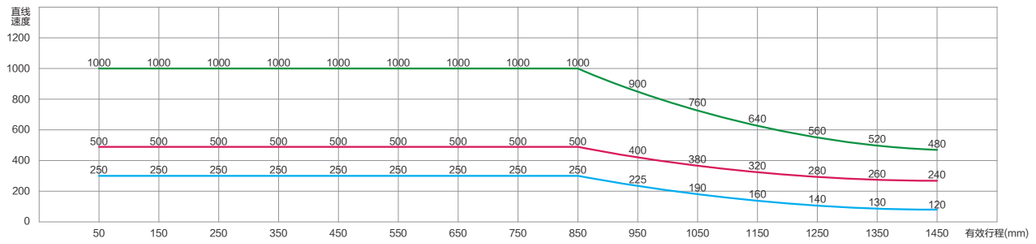
■ 安装示意图 Installation diagram



■ 速度与行程 Speed and stroke

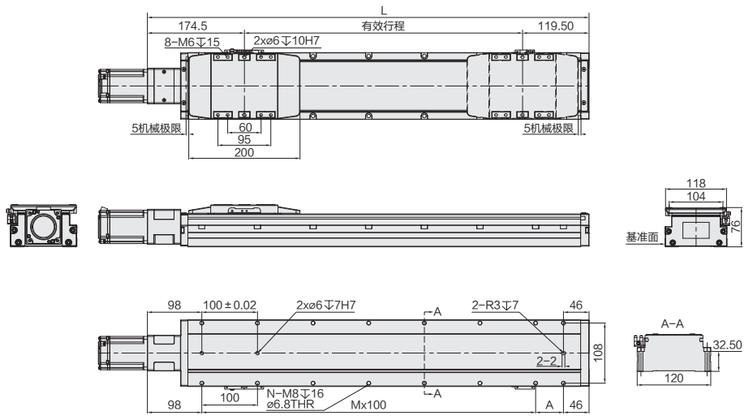


*(Φ16丝杆) 行程超过750时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低.
When the stroke is more than 750, the rotation of the screw will cause resonance, and then the speed will be lowered.



*(Φ20丝杆) 行程超过850时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低.
When the stroke is more than 850, the rotation of the screw will cause resonance, and then the speed will be lowered.

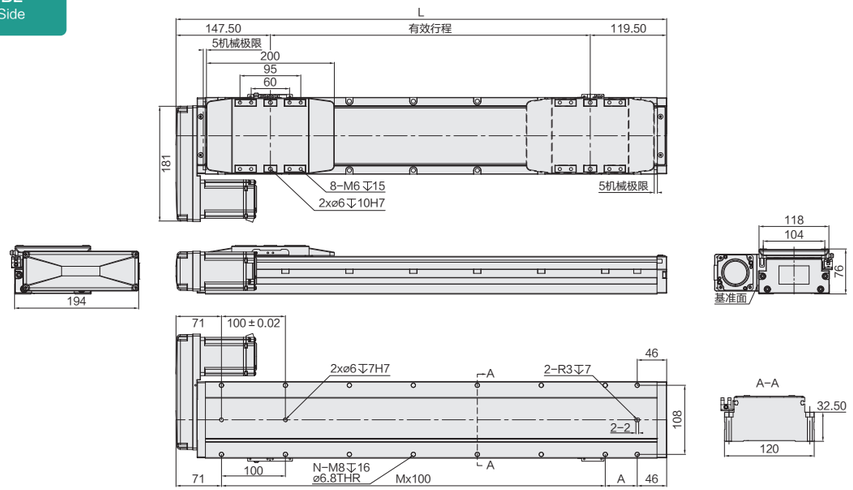
电机直连外置-BC
Motor Exposed



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	344	394	444	494	544	594	644	694	744	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444	1494	1544
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
重量KG	5.05	5.4	5.75	6.1	6.45	6.8	7.15	7.5	7.85	8.2	8.55	8.9	9.25	9.6	9.95	10.3	10.65	11	11.35	11.7	12.05	12.4	12.75	13.1	13.45

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

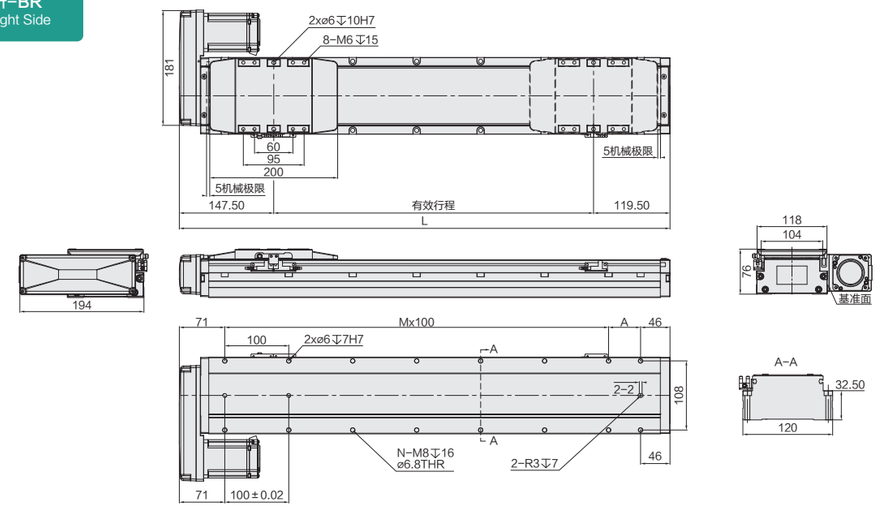
电机左折-BL
Motor Left Side



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	317	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317	1367	1417	1467	1517
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
重量KG	5.25	5.6	5.95	6.3	6.65	7	7.35	7.7	8.05	8.4	8.75	9.1	9.45	9.8	10.15	10.85	11.2	11.55	11.9	12.25	12.6	12.56	12.91	13.26	13.61

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

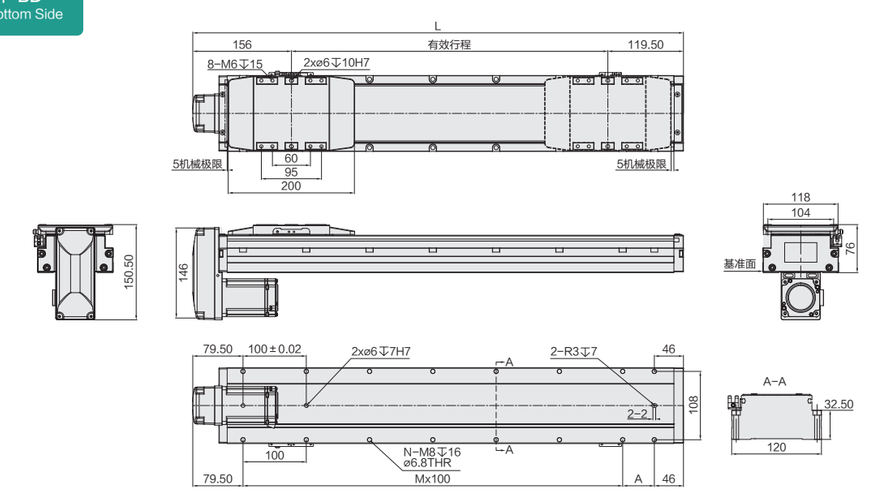
电机右折-BR
Motor Right Side



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	317	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317	1367	1417	1467	1517
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
重量KG	5.25	5.6	5.95	6.3	6.65	7	7.35	7.7	8.05	8.4	8.75	9.1	9.45	9.8	10.15	10.85	11.2	11.55	11.9	12.25	12.6	12.56	12.91	13.26	13.61

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

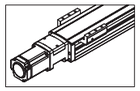
电机下折-BD
Motor Bottom Side



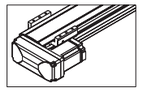
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	325.5	375.5	425.5	475.5	525.5	575.5	625.5	675.5	725.5	775.5	825.5	875.5	925.5	975.5	1025.5	1075.5	1125.5	1175.5	1225.5	1275.5	1325.5	1375.5	1425.5	1475.5	1525.5
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
重量KG	5.25	5.6	5.95	6.3	6.65	7	7.35	7.7	8.05	8.4	8.75	9.1	9.45	9.8	10.15	10.85	11.2	11.55	11.9	12.25	12.6	12.56	12.91	13.26	13.61

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

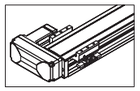
■ 电机安装方式 How the motor is installed



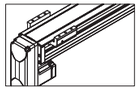
■ 电机直连外置-BC
Motor Exposed



■ 电机左折-BL
Motor Left Side



■ 电机右折-BR
Motor Right Side



■ 电机下折-BD
Motor Bottom Side

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

CTH15-L10-C-S100-BC-P40B-D3_-001

本体型号 Base Style

特殊定制
Non-standard, d.c.,

丝杆导程(螺距) Ball Screw Lead

导程5mm	L5	5mm
	L10	10mm
	L20	20mm
	L40	40mm
定位精度C7	L2505	5mm
	L2510	10mm
	L2525	25mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离。

精度等级 Accuracy class

C	普通级C7 Common precision
P	研磨级C5 High precision

行程mm Stroke(mm)

50-1800

电机方式 Motor way

BC	直连外置
BL	左折
BR	右折
BD	下折

电机品牌 Motor Type

W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power

40	400W
75	750W

刹车 Brakes

无	无刹车
B	带刹车

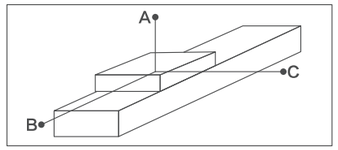
感应开关数量 Sensor quantity

D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

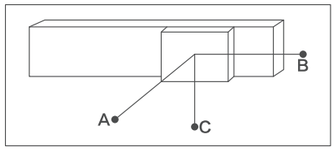
感应器类型 Sensor type

无	NPN
P	PNP

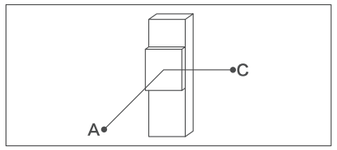
■ 负载力矩表 Load Torque Table



水平安装 Horizontal installation		A	B	C
导程5 Lead5	70KG	3235	349	408
	90KG	2482	263	306
	120KG	1850	187	217
导程10 Lead10	65KG	1911	338	373
	85KG	1445	248	276
	110KG	1102	182	202
导程20 Lead20	35KG	1666	547	538
	55KG	1030	331	328
	75KG	733	231	230
导程40 Lead40	15KG	1126	740	577
	22KG	755	491	384
	–	–	–	–



壁挂安装 Wall-mounted installation		A	B	C
导程5 Lead5	75KG	377	322	2988
	95KG	288	246	2333
	120KG	218	187	1850
导程10 Lead10	60KG	408	368	2092
	80KG	296	266	1554
	110KG	202	182	1102
导程20 Lead20	30KG	633	644	1961
	50KG	365	369	1143
	75KG	230	231	733
导程40 Lead40	12KG	729	936	1417
	22KG	384	491	755
	–	–	–	–

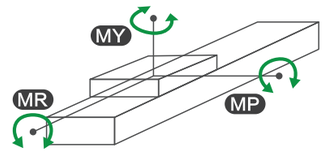


垂直安装 Vertical installation		A	C
导程5 Lead5	20KG	1368	1368
	30KG	911	911
	40KG	683	683
导程10 Lead10	15KG	1618	1618
	25KG	970	970
	30KG	808	808
导程20 Lead20	10KG	1922	1922
	14KG	1377	1377
	–	–	–
导程40 Lead40	4KG	2377	2377
	7KG	1356	1356
	–	–	–

■ 基本参数 The basic parameters

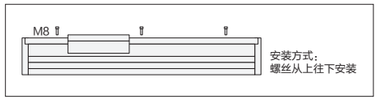
电机功率(W) Motor power(w)	400W/750W			
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	*3000			
滚珠丝杆导程-螺距 Belt Lead(mm)	5	10	20	40
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	250	500	1000	2000
水平负载 Horizontal load(kg)	120	110/120	75/83	22/43
垂直负载 Vertical load(kg)	40/65	30/65	20/33	7/12
额定推力 Rated thrust(n)	1388/2553	694/1281	347/640	174/320
行程范围 Range of travel(mm)	50-1800MM/50行程递增			
丝杆外径 Screw diameter(mm)	*Ø20(Ø25)			Ø20
重复位置精度 Repeatability(mm)	C7(C)		±0.01	
	C5(P)		±0.005	
联轴器 coupling	12x14(400W)/12x19(750W)			
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)			

■ 静态力矩表 Static moment



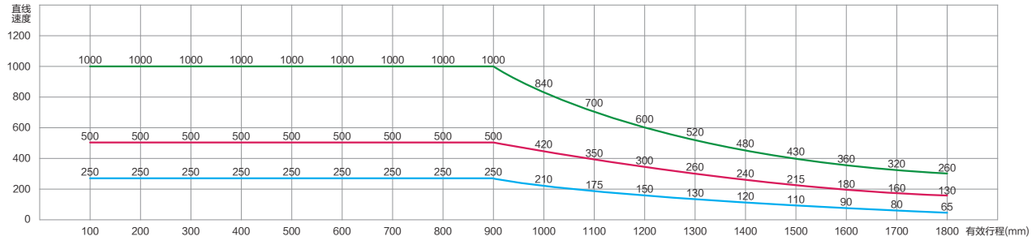
MY	920（N.m）
MP	920（N.m）
MR	1465（N.m）

■ 安装示意图 Installation diagram

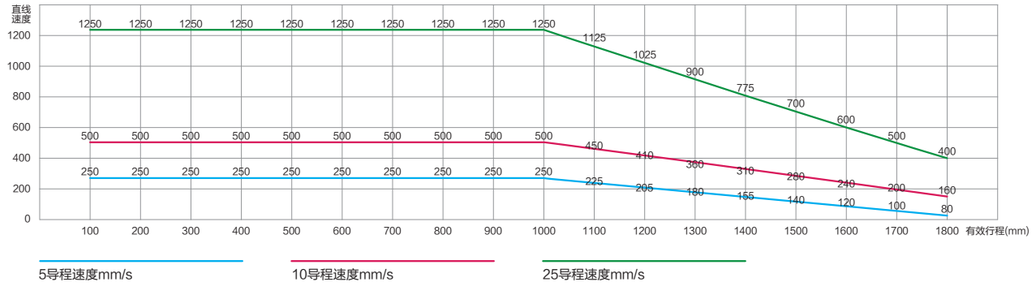


*电机加减速度时间为0.2S. motor speed is 0.2S.
*标配丝杆Ø20，也可定制Ø25. *如有特殊定制请先与技术人员联系． If you have special customization, please contact a technician first.

■ 速度与行程 Speed and stroke

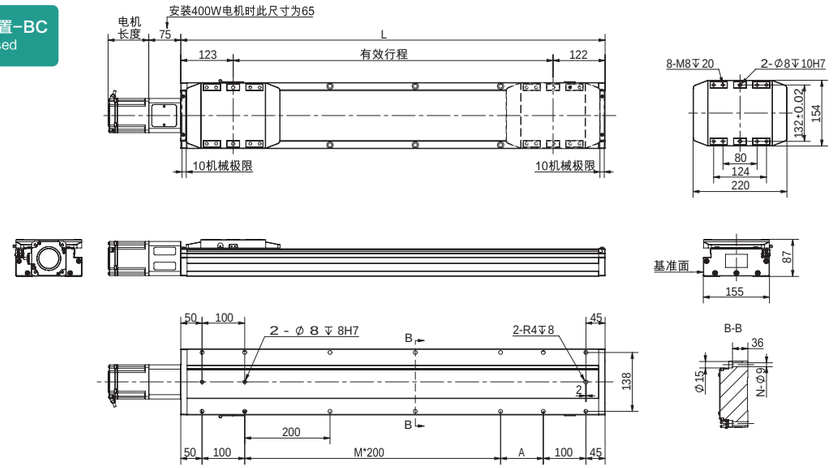


*（Φ20丝杆）行程超过900时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低.
When the stroke is more than 900, the rotation of the screw will cause resonance, and then the speed will be lowered.



*（Φ25丝杆）行程超过1000时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低.
When the stroke is more than 1000, the rotation of the screw will cause resonance, and then the speed will be lowered.

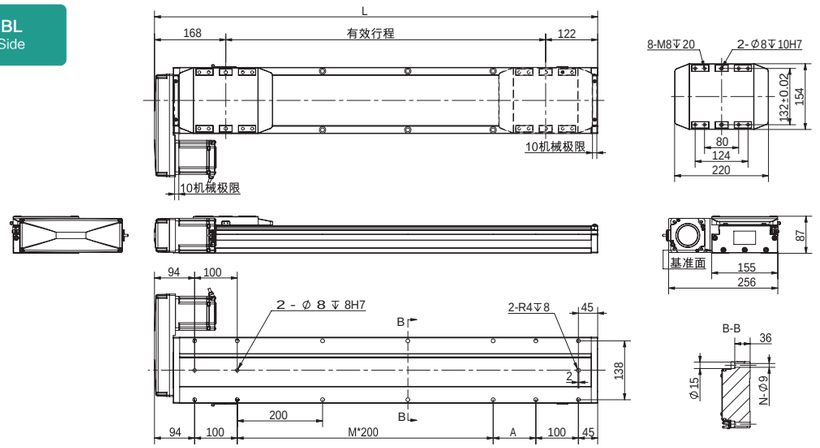
电机直连外置-BC
Motor Exposed



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
L	295	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4
N	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16
重量KG	8.3	8.99	9.68	10.38	11.07	11.77	12.46	13.15	13.85	14.54	15.24	15.93	16.62	17.32	18.01	18.71	19.4	20.1
有效行程	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800
L	1195	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545	1595	1645	1695	1745	1795	1845	1895	1945	1995	2045
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24
重量KG	20.79	21.48	22.18	22.87	23.56	24.26	24.95	25.65	26.34	27.03	27.73	28.42	29.12	29.81	30.5	31.2	31.89	32.6

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

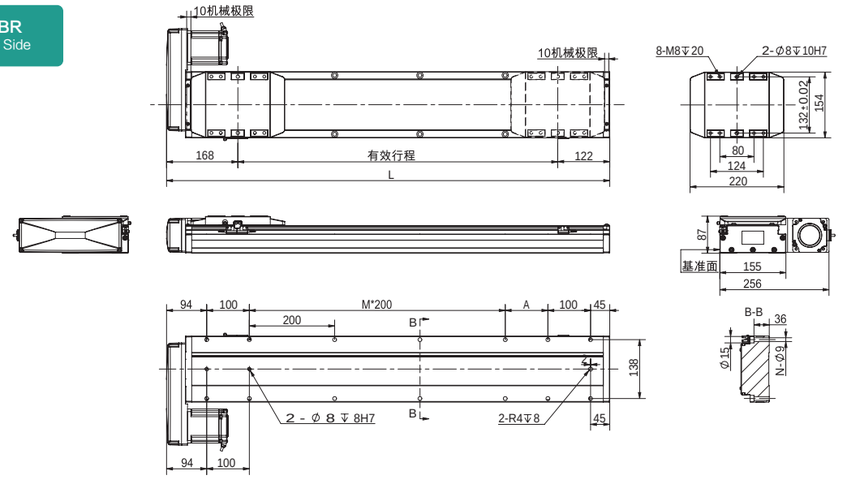
电机左折-BL
Motor Left Side



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
L	340	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4
N	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16
重量KG	9.5	10.19	10.88	11.57	12.26	12.95	13.64	14.33	15.02	15.71	16.4	17.09	17.78	18.47	19.16	19.85	20.54	21.23
有效行程	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800
L	1240	1290	1340	1390	1440	1490	1540	1590	1640	1690	1740	1790	1840	1890	1940	1990	2040	2090
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24
重量KG	21.92	22.61	23.3	23.99	24.68	25.37	26.06	26.75	27.44	28.13	28.82	29.51	30.2	30.89	31.58	32.27	32.96	33.7

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

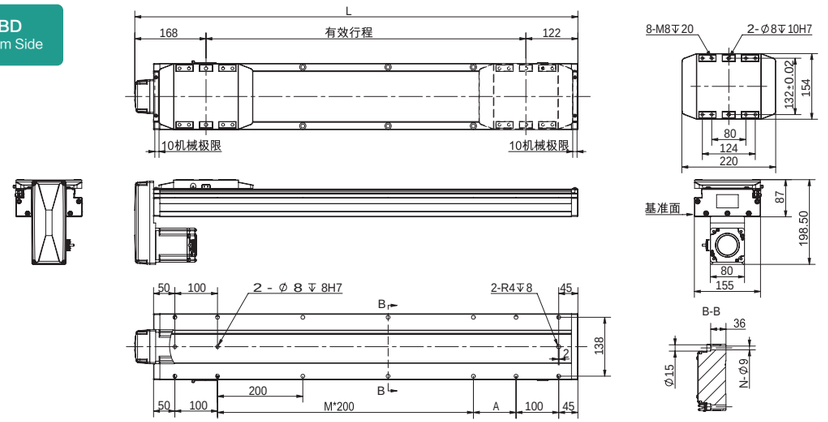
电机右折-BR
Motor Right Side



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
L	340	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4
N	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16
重量KG	9.5	10.19	10.88	11.57	12.26	12.95	13.64	14.33	15.02	15.71	16.4	17.09	17.78	18.47	19.16	19.85	20.54	21.23
有效行程	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800
L	1240	1290	1340	1390	1440	1490	1540	1590	1640	1690	1740	1790	1840	1890	1940	1990	2040	2090
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24
重量KG	21.92	22.61	23.3	23.99	24.68	25.37	26.06	26.75	27.44	28.13	28.82	29.51	30.2	30.89	31.58	32.27	32.96	33.7

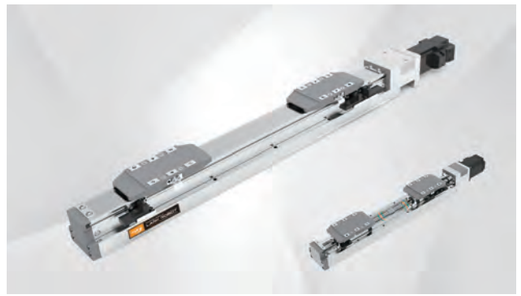
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机下折-BD
Motor Bottom Side

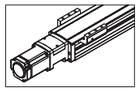


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
L	340	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4
N	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16
重量KG	9.5	10.19	10.88	11.57	12.26	12.95	13.64	14.33	15.02	15.71	16.4	17.09	17.78	18.47	19.16	19.85	20.54	21.23
有效行程	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800
L	1240	1290	1340	1390	1440	1490	1540	1590	1640	1690	1740	1790	1840	1890	1940	1990	2040	2090
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24
重量KG	21.92	22.61	23.3	23.99	24.68	25.37	26.06	26.75	27.44	28.13	28.82	29.51	30.2	30.89	31.58	32.27	32.96	33.7

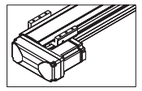
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.



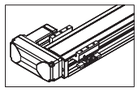
■ 电机安装方式 How the motor is installed



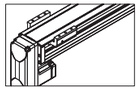
■ 电机直连外置-BC
Motor Exposed



■ 电机左折-BL
Motor Left Side



■ 电机右折-BR
Motor Right Side



■ 电机下折-BD
Motor Bottom Side

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

CTH5LR-L5-C-S100-BC-P10B-D3_-001

本体型号 Base Style

特殊定制
Non-standard, d.c.,

丝杆导程(螺距) Ball Screw Lead

L5	5mm

*导程，电机旋转一圈，滑台移动的直线距离。

精度等级 Accuracy class

C	普通级C7 Common precision

行程mm Stroke(mm)

25-325

电机方式 Motor way

BC	直连外置
BL	左折
BR	右折
BD	下折

电机品牌 Motor Type

W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power

10	100W

刹车 Brakes

无	无刹车
B	带刹车

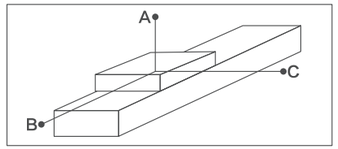
感应开关数量 Sensor quantity

D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

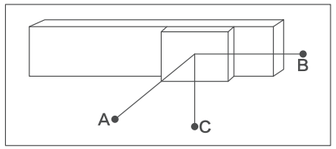
感应器类型 Sensor type

无	NPN
P	PNP

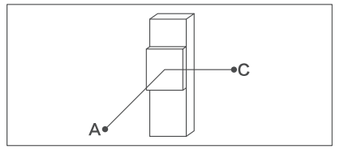
■ 负载力矩表 Load Torque Table



水平安装 Horizontal installation		A	B	C
导程2 Lead2	10KG	900	100	135
	20KG	700	45	60
	30KG	550	25	35



壁挂安装 Wall-mounted installation		A	B	C
导程2 Lead2	10KG	135	100	900
	20KG	60	45	700
	30KG	37	27	550



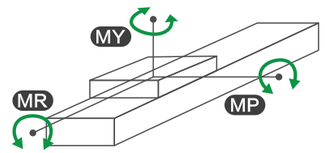
垂直安装 Vertical installation		A	C
导程2 Lead2	6KG	180	180
	8KG	135	135
	10KG	110	110

■ 基本参数 The basic parameters

电机功率(W) Motor power(w)	100W	
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	3000	
滚珠丝杆导程-螺距 Belt Lead(mm)	5	
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	250	
水平负载 Horizontal load(kg)	30（双滑座）	
垂直负载 Vertical load(kg)	15（双滑座）	
额定推力 Rated thrust(n)	341	
行程范围 Range of travel(mm)	25-325mm/25行程递增	
丝杆外径 Screw diameter(mm)	Ø12	
重复位置精度 Repeatability(mm)	C7(C)	±0.01
联轴器 coupling	7x8	
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)	

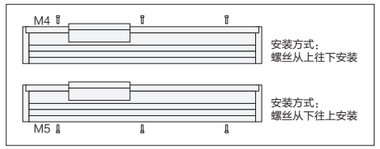
*电机加减速度时间为0.2S，反向同动只能对应导程5
The motor acceleration and deceleration time is 0.2S, and the reverse comotion can only correspond to lead 5
*如有特殊定制请先与技术人员联系.
If you have special customization, please contact a technician first.

■ 静态力矩表 Static moment



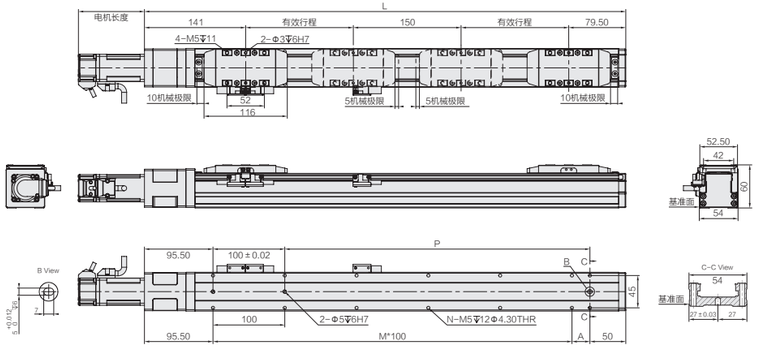
MY	103（N.m）
MP	103（N.m）
MR	144（N.m）

■ 安装示意图 Installation diagram



夹持型全密封 Clamping type CTH5LR

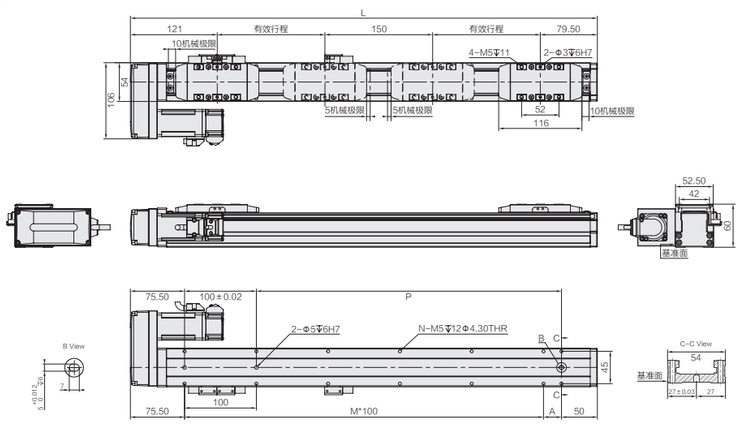
电机直连外置-BC
Motor Exposed



有效行程	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325
L	420.5	470.5	520.5	570.5	620.5	670.5	720.5	770.5	820.5	870.5	920.5	970.5	1020.5
A	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	175	225	275	325	375	425	475	525	575	525	675	725	775
重量KG	2.91	3.19	3.3	3.38	3.58	3.69	3.78	3.98	4.07	4.24	4.38	4.51	4.79

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.
行程50时，因本体上锁式固定孔会被滑座遮住，只能使用4颗螺丝固定，建议使用下锁式固定孔安装.

电机左折-BL
Motor Left Side

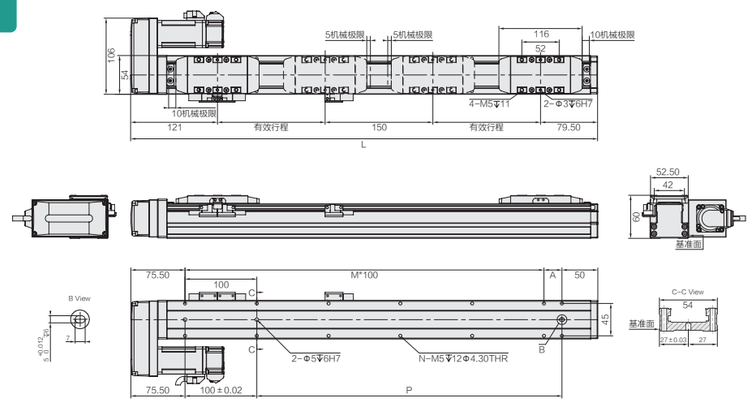


有效行程	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325
L	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5
A	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	175	225	275	325	375	425	475	525	575	525	675	725	775
KG	2.94	3.22	3.33	3.52	3.69	3.88	4.02	4.18	4.26	4.37	4.52	4.65	4.86

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.
行程50时，因本体上锁式固定孔会被滑座遮住，只能使用4颗螺丝固定，建议使用下锁式固定孔安装.

轨道内嵌全密封 Fully sealed inside CTH5LR

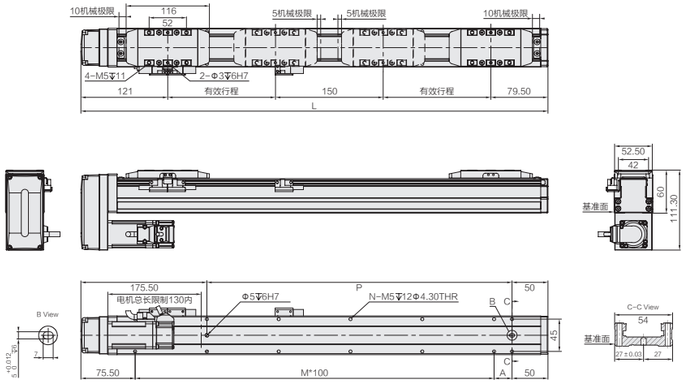
电机右折-BR
Motor Right Side



有效行程	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325
L	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5
A	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	175	225	275	325	375	425	475	525	575	525	675	725	775
重量KG	2.94	3.22	3.33	3.52	3.69	3.88	4.02	4.18	4.26	4.37	4.52	4.65	4.86

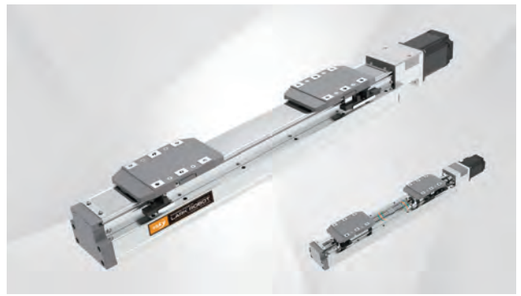
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.
行程50时，因本体上锁式固定孔会被滑座遮住，只能使用4颗螺丝固定，建议使用下锁式固定孔安装.

电机下折-BD
Motor Bottom Side

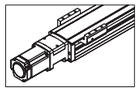


有效行程	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325
L	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5
A	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	175	225	275	325	375	425	475	525	575	525	675	725	775
重量KG	2.94	3.22	3.33	3.52	3.69	3.88	4.02	4.18	4.26	4.37	4.52	4.65	4.86

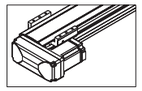
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.
行程50时，因本体上锁式固定孔会被滑座遮住，只能使用4颗螺丝固定，建议使用下锁式固定孔安装.



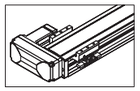
■ 电机安装方式 How the motor is installed



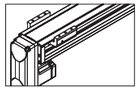
■ 电机直连外置-BC
Motor Exposed



■ 电机左折-BL
Motor Left Side



■ 电机右折-BR
Motor Right Side



■ 电机下折-BD
Motor Bottom Side

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

CTH8LR-L5-C-S100-BC-P20B-D3_-001

本体型号 Base Style

特殊定制
Non-standard, d.c.,

丝杆导程(螺距) Ball Screw Lead

L5	5mm

*导程，电机旋转一圈，滑台移动的直线距离。

精度等级 Accuracy class

C	普通级C7 Common precision

行程mm Stroke(mm)

25-450

电机方式 Motor way

BC	直连外置
BL	左折
BR	右折
BD	下折

电机品牌 Motor Type

W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power

20	200W
40	400W

刹车 Brakes

无	无刹车
B	带刹车

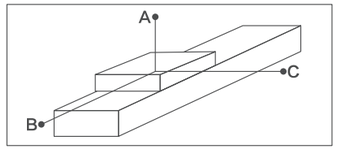
感应开关数量 Sensor quantity

D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

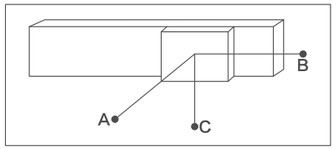
感应器类型 Sensor type

无	NPN
P	PNP

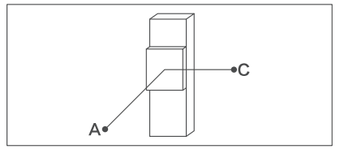
■ 负载力矩表 Load Torque Table



水平安装 Horizontal installation		A	B	C
导程5 Lead5	20KG	1560	153	237
	35KG	890	81	126
	50KG	550	53	82



壁挂安装 Wall-mounted installation		A	B	C
导程5 Lead5	20KG	214	153	1435
	35KG	113	81	845
	50KG	74	53	506



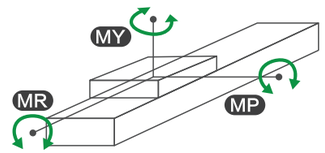
垂直安装 Vertical installation		A	C
导程5 Lead5	10KG	331	331
	15KG	220	220
	-	-	-

■ 基本参数 The basic parameters

电机功率(W) Motor power(w)	200W（400W）	
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	3000	
滚珠丝杆导程-螺距 Belt Lead(mm)	5	
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	250	
水平负载 Horizontal load(kg)	50（双滑座）	
垂直负载 Vertical load(kg)	25（双滑座）	
额定推力 Rated thrust(n)	683	
行程范围 Range of travel(mm)	25-450mm/25行程递增	
丝杆外径 Screw diameter(mm)	Ø16	
重复位置精度 Repeatability(mm)	C7(C)	±0.01
联轴器 coupling	10x14	
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)	

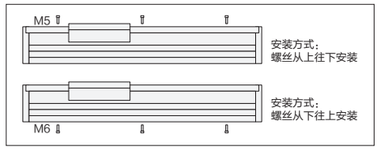
*电机加减速度时间为0.2S，反向同动只能对应导程5
The motor acceleration and deceleration time is 0.2S, and the reverse comotion can only correspond to lead 5
*如有特殊定制请先与技术人员联系.
If you have special customization, please contact a technician first.

■ 静态力矩表 Static moment

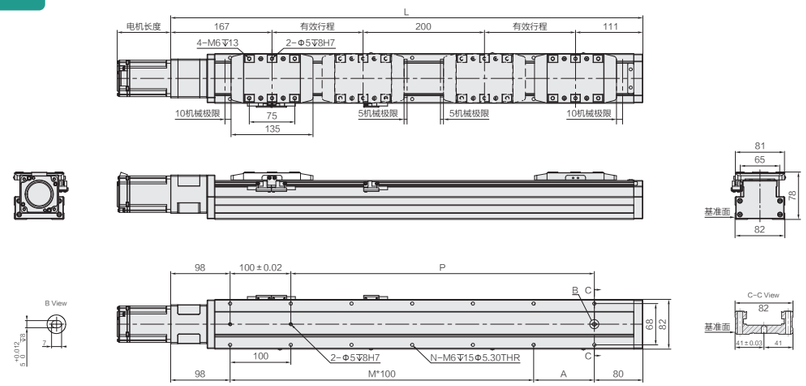


MY	318（N.m）
MP	318（N.m）
MR	626（N.m）

■ 安装示意图 Installation diagram



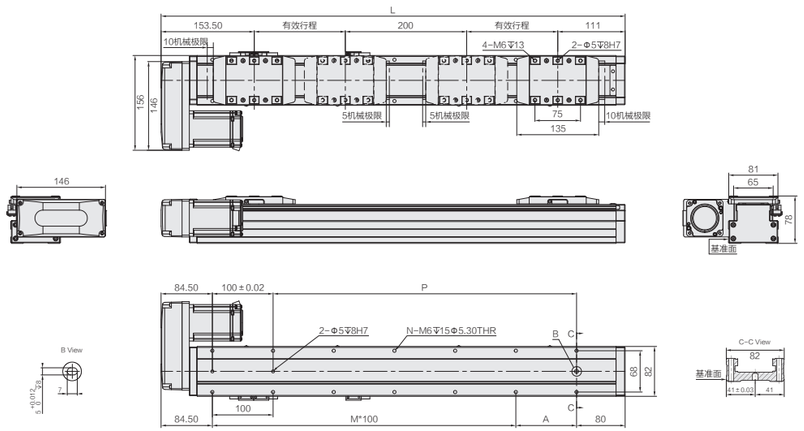
电机直连外置-BC
Motor Exposed



有效行程	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425
L	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
重量KG	6.95	7.28	7.6	7.95	8.14	8.57	9.01	9.31	9.75	10.01	10.25	10.56	10.97	11.22	11.61	11.88	12.3

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.
行程50时，因本体上锁式固定孔会被滑座遮住，只能使用4颗螺丝固定，建议使用下锁式固定孔安装.

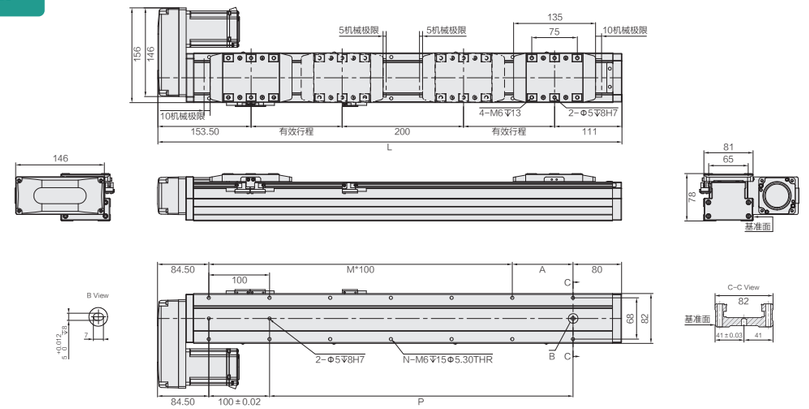
电机左折-BL
Motor Left Side



有效行程	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425
L	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
重量KG	6.99	7.32	7.64	7.99	8.28	8.61	9.05	9.35	9.79	10.05	10.49	10.6	11.01	11.26	11.65	11.92	12.34

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.
行程50时，因本体上锁式固定孔会被滑座遮住，只能使用4颗螺丝固定，建议使用下锁式固定孔安装.

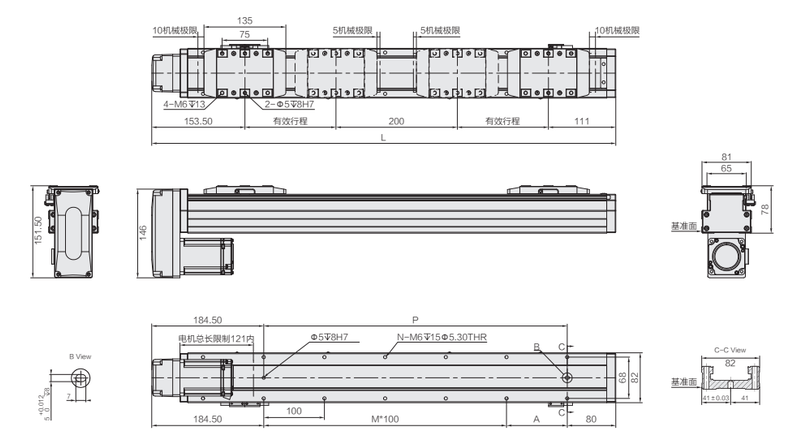
电机右折-BR
Motor Right Side



有效行程	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425
L	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
重量KG	6.99	7.32	7.64	7.99	8.28	8.61	9.05	9.35	9.79	10.05	10.49	10.6	11.01	11.26	11.65	11.92	12.34

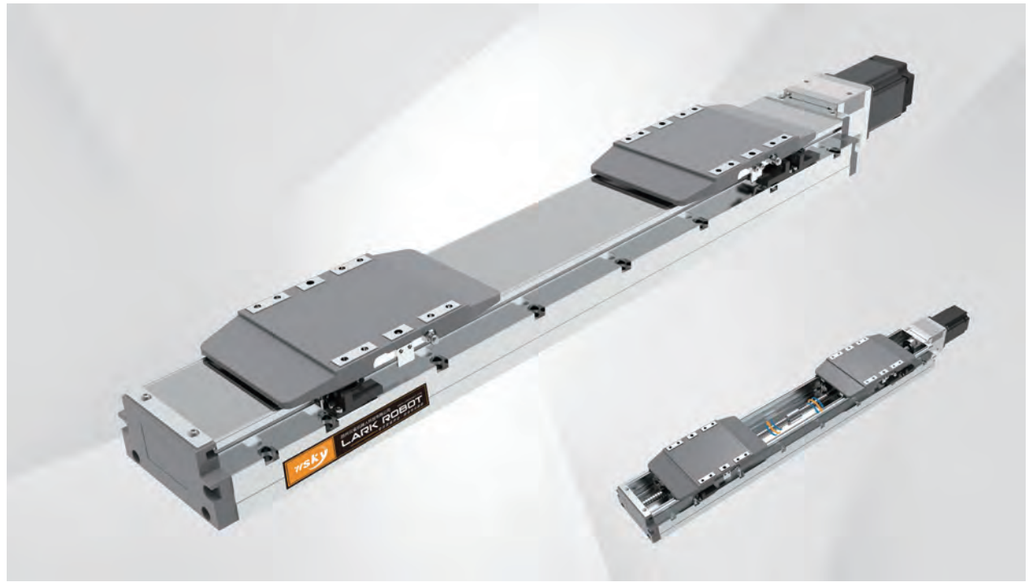
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.
行程50时，因本体上锁式固定孔会被滑座遮住，只能使用4颗螺丝固定，建议使用下锁式固定孔安装.

电机下折-BD
Motor Bottom Side

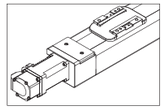


有效行程	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425
L	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
重量KG	6.99	7.32	7.64	7.99	8.28	8.61	9.05	9.35	9.79	10.05	10.49	10.6	11.01	11.26	11.65	11.92	12.34

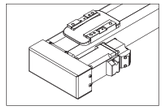
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.
行程50时，因本体上锁式固定孔会被滑座遮住，只能使用4颗螺丝固定，建议使用下锁式固定孔安装.



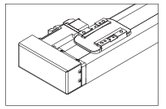
■ 电机安装方式 How the motor is installed



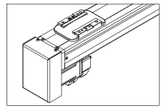
■ 电机直连外置-BC
Motor Exposed



■ 电机左折-BL
Motor Left Side



■ 电机右折-BR
Motor Right Side



■ 电机下折-BD
Motor Bottom Side

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

CTH12LR-L5-C-S100-BC-P40B-D3_-001

本体型号 Base Style

特殊定制
Non-standard, d.c.,

丝杆导程(螺距) Ball Screw Lead	
L5	5mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.

精度等级 Accuracy class	
C	普通级C7 Common precision

行程mm Stroke(mm)
25-500

电机方式 Motor way	
BC	直连外置
BL	左折
BR	右折
BD	下折

电机品牌 Motor Type	
W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power	
40	400W

刹车 Brakes	
无	无刹车
B	带刹车

感应开关数量 Sensor quantity	
D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

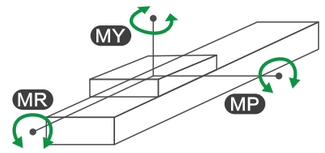
感应器类型 Sensor type	
无	NPN
P	PNP

■ 基本参数 The basic parameters

电机功率(W) Motor power(w)	400W	
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	3000	
滚珠丝杆导程-螺距 Belt Lead(mm)	5	
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	250	
水平负载 Horizontal load(kg)	110（双滑座）	
垂直负载 Vertical load(kg)	55（双滑座）	
额定推力 Rated thrust(n)	1388	
行程范围 Range of travel(mm)	25-500mm/25行程递增	
丝杆外径 Screw diameter(mm)	Ø16	
重复位置精度 Repeatability(mm)	C7(C)	±0.01
联轴器 coupling	10x14	
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)	

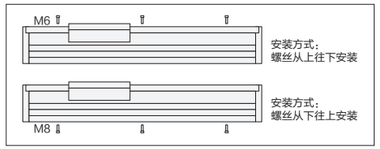
*电机加减速度时间为0.2S，反向同动只能对应导程5
The motor acceleration and deceleration time is 0.2S, and the reverse comotion can only correspond to lead 5
*如有特殊定制请先与技术人员联系.
If you have special customization, please contact a technician first.

■ 静态力矩表 Static moment



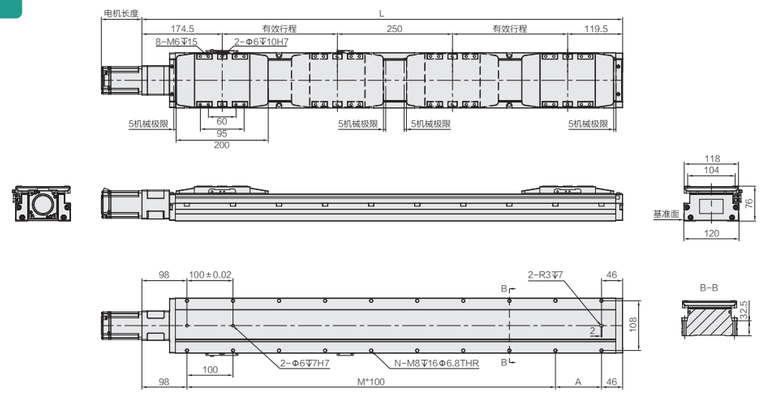
MY	608（N.m）
MP	608（N.m）
MR	1170（N.m）

■ 安装示意图 Installation diagram



夹持型全密封 Clamping type CTH12LR

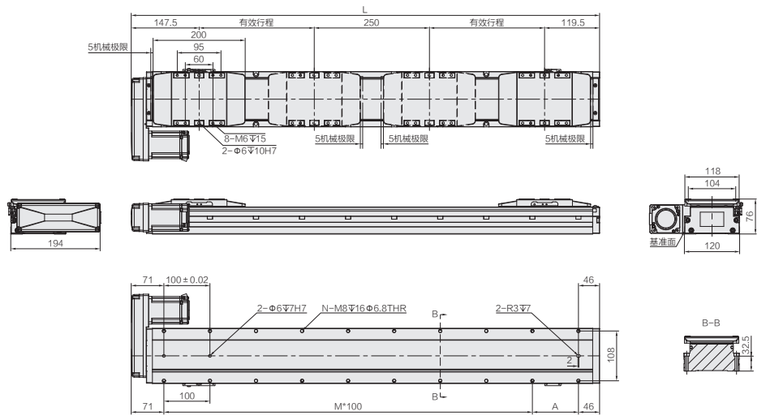
电机直连外置-BC
Motor Exposed



有效行程	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
L	594	644	694	744	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444	1494	1544
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	08	30	30
重量KG	8.55	8.9	9.25	9.6	9.95	10.3	10.65	11	11.35	11.7	12.05	12.4	12.75	13.1	13.45	13.8	14.15	14.5	14.85	15.2

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.
行程50时，因本体上锁式固定孔会被滑座遮住，只能使用4颗螺丝固定，建议使用下锁式固定孔安装.

电机左折-BL
Motor Left Side

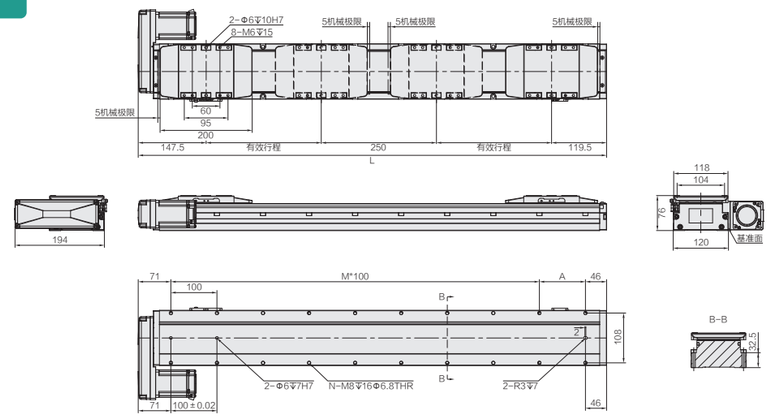


有效行程	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
L	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317	1367	1417	1467	1517
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	08	30	30
重量KG	8.75	9.1	9.45	9.8	10.15	10.5	10.85	11.2	11.55	11.9	12.25	12.6	12.95	13.3	13.65	14	14.35	14.7	15.05	15.4

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.
行程50时，因本体上锁式固定孔会被滑座遮住，只能使用4颗螺丝固定，建议使用下锁式固定孔安装.

夹持型全密封 Clamping type CTH12LR

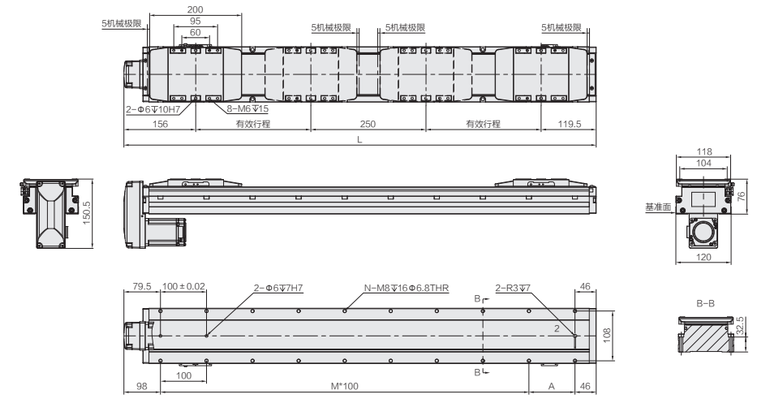
电机右折-BR
Motor Right Side



有效行程	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
L	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317	1367	1417	1467	1517
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	08	30	30
重量KG	8.75	9.1	9.45	9.8	10.15	10.5	10.85	11.2	11.55	11.9	12.25	12.6	12.95	13.3	13.65	14	14.35	14.7	15.05	15.4

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.
行程50时，因本体上锁式固定孔会被滑座遮住，只能使用4颗螺丝固定，建议使用下锁式固定孔安装.

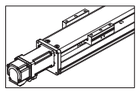
电机下折-BD
Motor Bottom Side



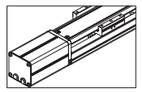
有效行程	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
L	575.5	625.5	675.5	725.5	775.5	825.5	875.5	925.5	975.5	1025.5	1075.5	1125.5	1175.5	1225.5	1275.5	1325.5	1375.5	1425.5	1475.5	1525.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	08	30	30
重量KG	8.75	9.1	9.45	9.8	10.15	10.5	10.85	11.2	11.55	11.9	12.25	12.6	12.95	13.3	13.65	14	14.35	14.7	15.05	15.4

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.
行程50时，因本体上锁式固定孔会被滑座遮住，只能使用4颗螺丝固定，建议使用下锁式固定孔安装.

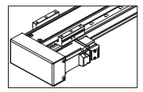
电机安装方式 How the motor is installed



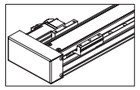
电机直连外置-BC
Motor Exposed



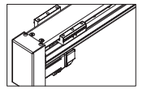
电机直连内置-M
Motor built-in



电机左折-BL
Motor Left Side



电机右折-BR
Motor Right Side



电机下折-BD
Motor Bottom Side

型号表示方式 Guide for Model Selection

EH13-L10-C-S100-BC-P40B-D3_-001

本体型号 Base Style

丝杆导程(螺距) Ball Screw Lead

滚珠丝杆	L5	5mm
	L10	10mm
	L20	16mm
	L32	20mm
滑台移动	L2005	5mm
	L2010	10mm
	L2020	20mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.

精度等级 Accuracy class

C	普通级C7 Common precision
P	研磨级C5 High precision

行程mm Stroke(mm)

50-1300

电机方式 Motor mode

BC	直连外置
M	直连内置
BL	左折
BR	右折
BD	下折

电机品牌 Motor Type

W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power

20	200W
40	400W

刹车 Brakes

无	无刹车
B	带刹车

感应开关数量 Sensor quantity

D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

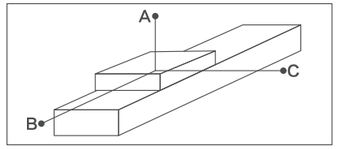
感应器类型 Sensor type

无	NPN
P	PNP

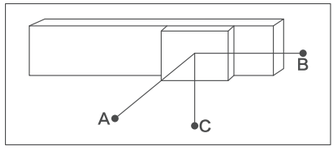
特殊定制 customize

BL01	加长滑座
B2	双滑座

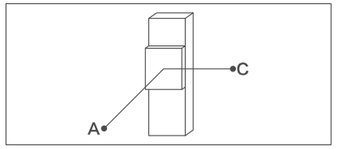
负载力矩表 Load Torque Table



水平安装 Horizontal installation		A	B	C
导程5 Lead5	60KG	2512	242	232
	80KG	1811	172	164
	110KG	1284	114	108
导程10 Lead10	30KG	2727	470	430
	50KG	1577	266	242
	88KG	854	134	122
导程20 Lead20	10KG	2304	1222	1028
	22KG	1443	540	451
	40KG	860	277	233
导程32 Lead32	15KG	1033	545	405
	25KG	604	311	233
	30KG	495	251	188



壁挂安装 Wall-mounted installation		A	B	C
导程5 Lead5	55KG	257	269	2883
	75KG	178	186	2000
	110KG	108	114	1284
导程10 Lead10	35KG	363	395	2368
	55KG	218	238	1445
	88KG	123	134	854
导程20 Lead20	12KG	854	1019	2552
	20KG	500	596	1588
	40KG	233	277	860
导程32 Lead32	15KG	405	545	1033
	30KG	188	251	495
	–	–	–	–



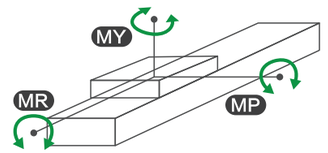
垂直安装 Vertical installation		A	C
导程5 Lead5	15KG	1118	1118
	22KG	770	770
	33KG	513	513
导程10 Lead10	10KG	1500	1500
	14KG	1072	1072
	22KG	682	682
导程20 Lead20	7KG	1700	1700
	10KG	1188	1188
	–	–	–
导程32 Lead32	5KG	1503	1503
	8KG	944	944
	–	–	–

基本参数 The basic parameters

电机功率(W) Motor power(w)	400W			
电机转速 Motor speed(rpm/min)	*3000			
丝杆外径 Screw diameter(mm)	Ø16 (Ø20)			Ø16
滚珠丝杆导程-螺距 Belt Lead(mm)	5	10	20	32
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	250	500	1000	1600
水平负载 Horizontal load(kg)	110	88	40	30
垂直负载 Vertical load(kg)	35	30	10	8
额定推力 Rated thrust(n)	1388	694	347	218
行程范围 Range of travel(mm)	50-1300MM/50行程递增			
重复位置精度 Repeatability(mm)	C7(C)		±0.01	
	C5(P)		±0.005	
导轨规格 Guide specification	W15XH12-2支			
联轴器 coupling	10x14(11)*			
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)			

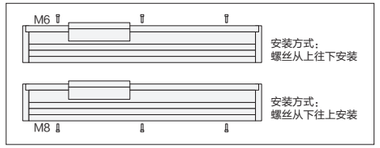
*电机加减速度时间为0.2S. motor speed is 0.2S.
*标配丝杆Ø16，也可定制Ø20.　使用松下200W电机时联轴器为10x11，其他品牌为10x14.
*如有特殊定制请先与技术人员联系.　If you have special customization, please contact a technician first.

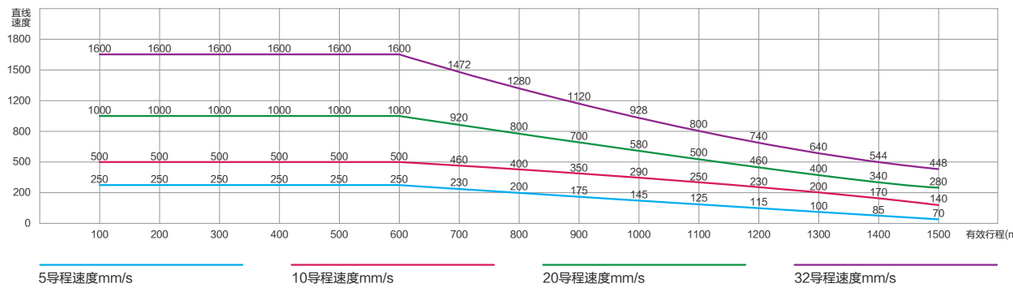
静态力矩表 Static moment



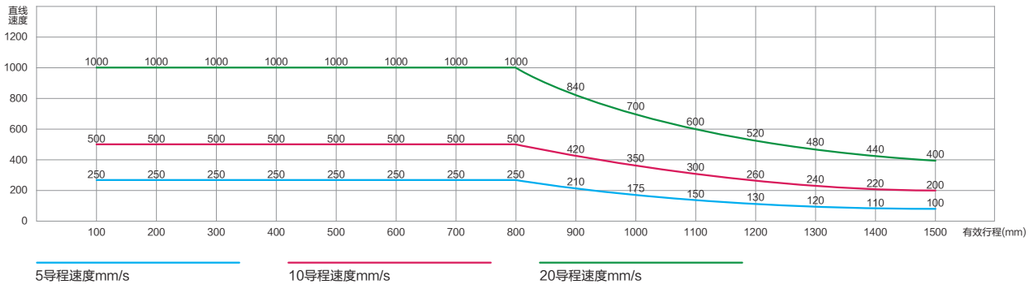
MY	551 (N.m)
MP	552 (N.m)
MR	485 (N.m)

安装示意图 Installation diagram





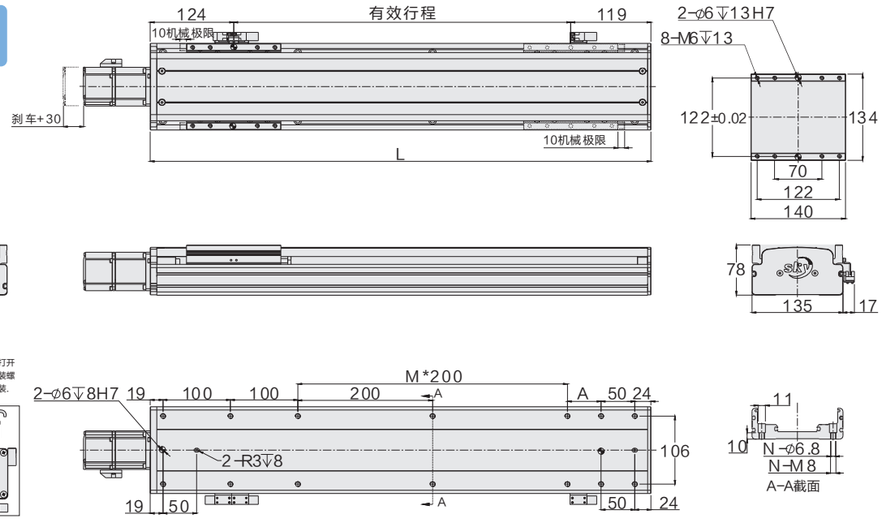
*（Φ16丝杆）行程超过600时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低.
When the stroke is more than 600, the rotation of the screw will cause resonance, and then the speed will be lowered.



*（Φ20丝杆）行程超过800时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低.
When the stroke is more than 800, the rotation of the screw will cause resonance, and then the speed will be lowered.

滚珠丝杆驱动 Ball Screw Drive EH13

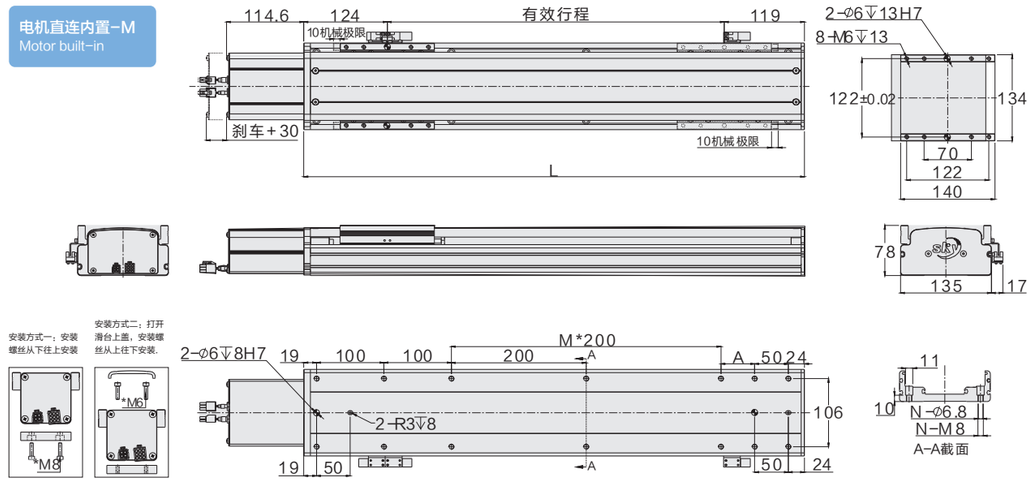
电机直连外置-BC Motor Exposed



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	293	343	393	443	493	543	593	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20
重量KG	6.2	6.8	7.4	8	8.6	9.2	9.8	10.4	11	11.6	12.2	12.8	13.4	14	14.6	15.2	15.8	16.4	17	17.6	18.2	18.8

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机直连内置-M Motor built-in

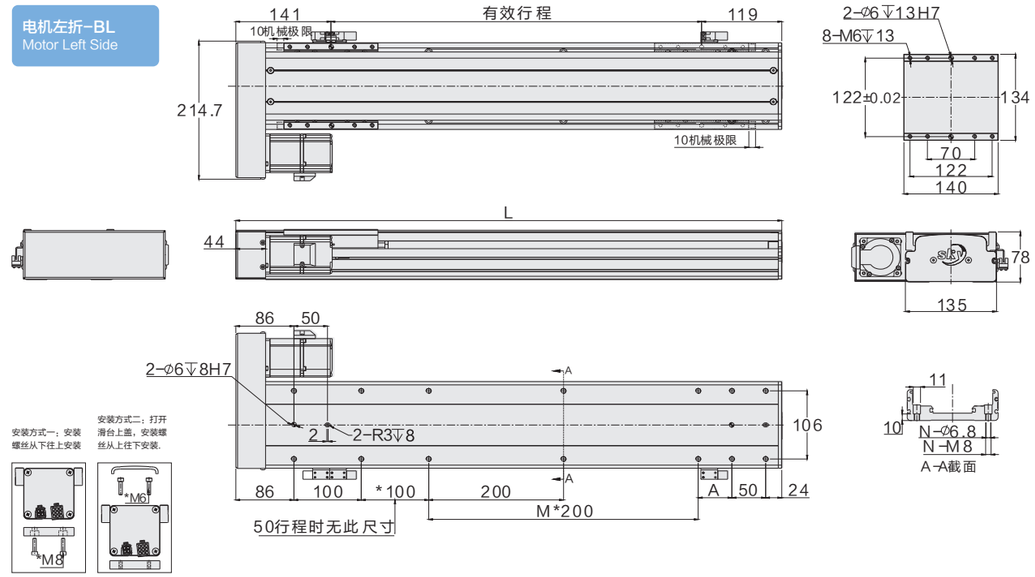


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	293	343	393	443	493	543	593	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20
重量KG	6.5	7.1	7.7	8.3	8.9	9.5	10.1	10.7	11.3	11.9	12.5	13.1	13.7	14.3	14.9	15.5	16.1	16.7	17.3	17.9	18.5	19.1

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

滚珠丝杆驱动 Ball Screw Drive EH13

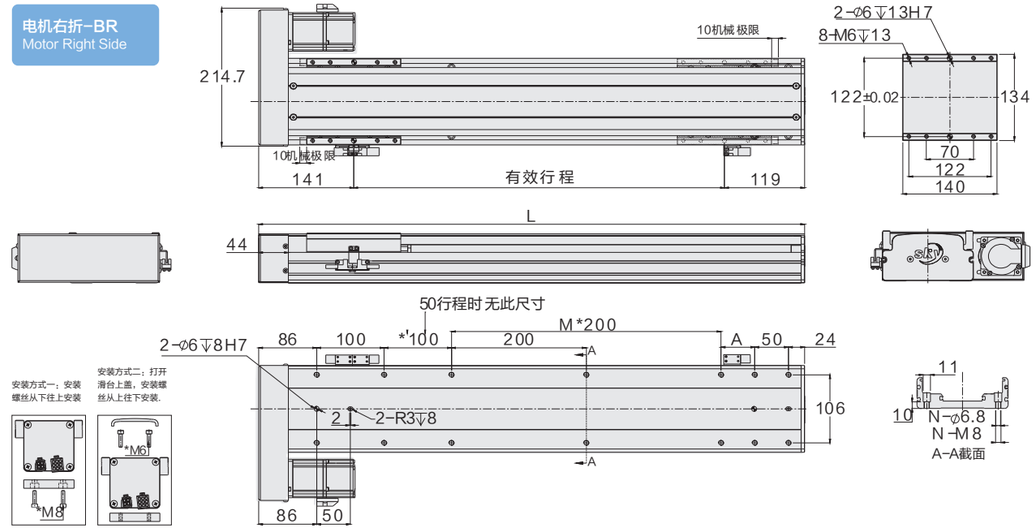
电机左折-BL Motor Left Side



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	310	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360
A	50	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4
N	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18
重量KG	7.2	7.8	8.4	9	9.6	10.2	10.8	11.4	12	12.6	13.2	13.8	14.4	15	15.6	16.1	16.7	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机右折-BR Motor Right Side

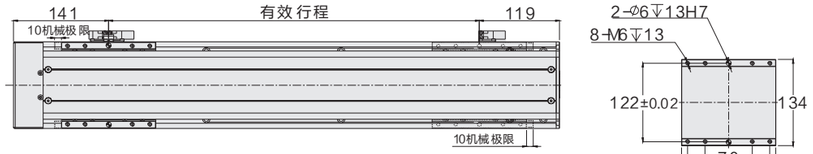


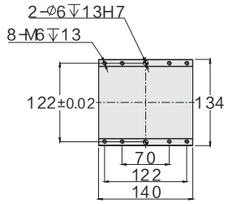
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	310	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360
A	50	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4
N	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18
重量KG	7.2	7.8	8.4	9	9.6	10.2	10.8	11.4	12	12.6	13.2	13.8	14.4	15	15.6	16.1	16.7	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7

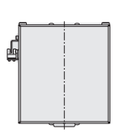
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

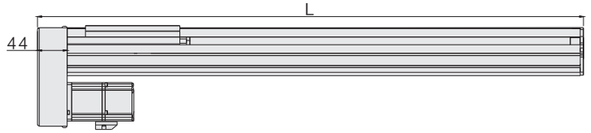
滚珠丝杆驱动 Ball Screw Drive EH13

电机下折-BD
Motor Bottom Side

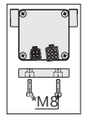




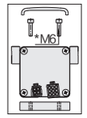


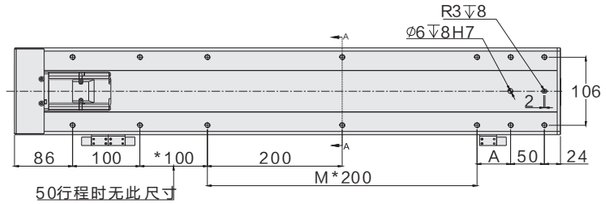


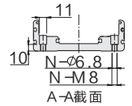
安装方式一：安装螺丝从下往上安装



安装方式二：打开滑台上盖，安装螺丝从上往下安装.







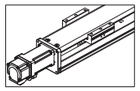
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	310	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360
A	50	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4
N	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18
重量KG	7.4	8	8.6	9.2	9.8	10.4	11	11.6	12.2	12.8	13.2	14	14.6	15.2	15.8	16.3	16.9	17.5	18.1	18.5	19.3	19.9

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

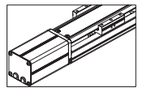
MEMO

密封直线电机 Sealed linear motor
半密封直线电机 Semi-sealed linear motor
半密封内嵌 Semi-hermetically sealed
全密封内嵌 Fully sealed in-line
标准丝杆 Standard wire rod
密封式丝杆 Sealed wire rod
欧规同步带 European regulation with slide
半封闭同步带 Semi-closed sync band
封闭式同步带 Closed sync band
齿轮齿条 Gear rack module
手轮丝杆 Handwheel wire rod
微型丝杆 Micro wire rod
欧规电动缸 European electric cylinder
参考资料 References

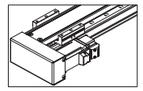
■ 电机安装方式 How the motor is installed



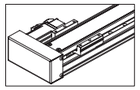
■ 电机直连外置-BC
Motor Exposed



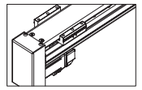
■ 电机直连内置-M
Motor built-in



■ 电机左折-BL
Motor Left Side



■ 电机右折-BR
Motor Right Side



■ 电机下折-BD
Motor Bottom Side

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

EH17-L10-C-S100-BC-P40B-D3_-001

本体型号 Base Style

丝杆导程(螺距) Ball Screw Lead

1mm/step	L5	5mm
	L10	10mm
	L20	20mm
	L40	40mm
2.5mm/step	L2505	5mm
	L2510	10mm
	L2525	25mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离。

精度等级 Accuracy class

C	普通级C7 Common precision
P	研磨级C5 High precision

行程mm Stroke(mm)

50~1800

电机方式 Motor mode

BC	直连外置
M	直连内置
BL	左折
BR	右折
BD	下折

电机品牌 Motor Type

W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power

40	400W
75	750W
86	86步进

刹车 Brakes

无	无刹车
B	带刹车

感应开关数量 Sensor quantity

D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

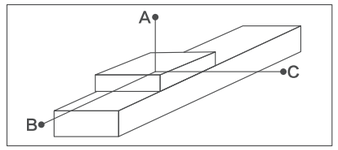
感应器类型 Sensor type

无	NPN
P	PNP

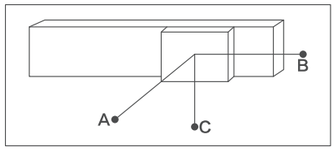
特殊定制 customize

BL01	加长滑座
B2	双滑座

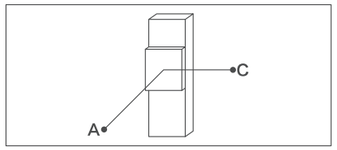
■ 负载力矩表 Load Torque Table



水平安装 Horizontal installation		A	B	C
导程5 Lead5	70KG	3235	349	408
	90KG	2482	263	306
	120KG	1861	187	218
导程10 Lead10	65KG	1911	338	373
	85KG	1445	248	276
	120KG	1000	164	182
导程20 Lead20	35KG	1666	547	538
	55KG	1030	331	328
	83KG	654	206	204
导程40 Lead40	15KG	1126	740	577
	22KG	755	491	384
	43KG	366	231	183



壁挂安装 Wall-mounted installation		A	B	C
导程5 Lead5	75KG	377	322	2988
	95KG	288	246	2333
	120KG	218	187	1850
导程10 Lead10	60KG	408	368	2092
	80KG	296	266	1554
	120KG	182	164	1002
导程20 Lead20	30KG	633	644	1961
	50KG	365	369	1143
	83KG	204	206	656
导程40 Lead40	12KG	729	936	1417
	22KG	384	491	755
	43KG	183	231	366



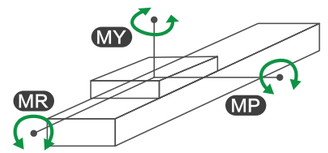
垂直安装 Vertical installation		A	C
导程5 Lead5	20KG	1368	1368
	30KG	911	911
	50KG	546	546
导程10 Lead10	15KG	1618	1618
	25KG	970	970
	40KG	607	607
导程20 Lead20	10KG	1922	1922
	14KG	1377	1377
	25KG	769	769
导程40 Lead40	7KG	1356	1356
	12KG	790	790
	-	-	-

■ 基本参数 The basic parameters

电机功率(W) Motor power(w)	400W/750W			
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	*3000			
丝杆外径 Screw diameter(mm)	*Ø20 (Ø25)			Ø20
滚珠丝杆导程-螺距 Belt Lead(mm)	5	10	20	40
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	250	500	1000	2000
水平负载 Horizontal load(kg)	120	110/120	75/83	22/43
垂直负载 Vertical load(kg)	40/55	30/50	14/25	7/12
额定推力 Rated thrust(n)	1388/2553	694/1281	347/640	174/320
行程范围 Range of travel(mm)	50-1800MM/50行程递增			
重复位置精度 Repeatability(mm)	C7(C)		±0.01	
	C5(P)		±0.005	
导轨规格 Guide specification	W20XH15-2支			
联轴器 coupling	12x14(配400W)/12x19(配750W)			
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)			

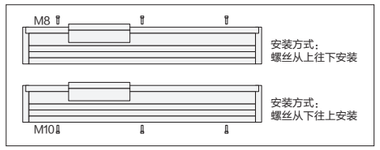
*电机加减速度时间为0.2S. motor speed is 0.2S.
*标配丝杆Ø20，也可定制Ø25.
*如有特殊定制请先与技术人员联系。 If you have special customization, please contact a technician first.

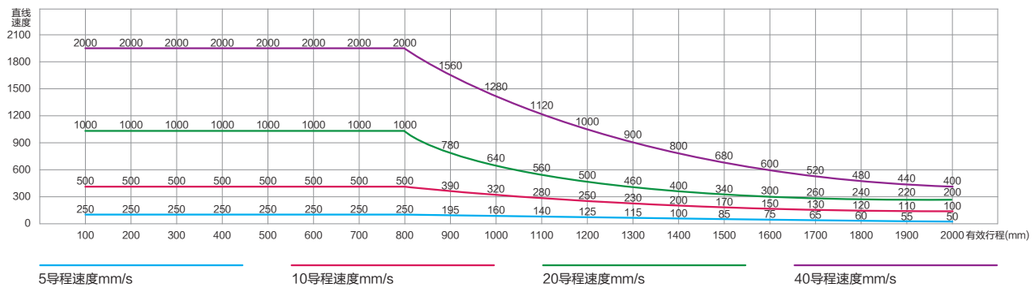
■ 静态力矩表 Static moment



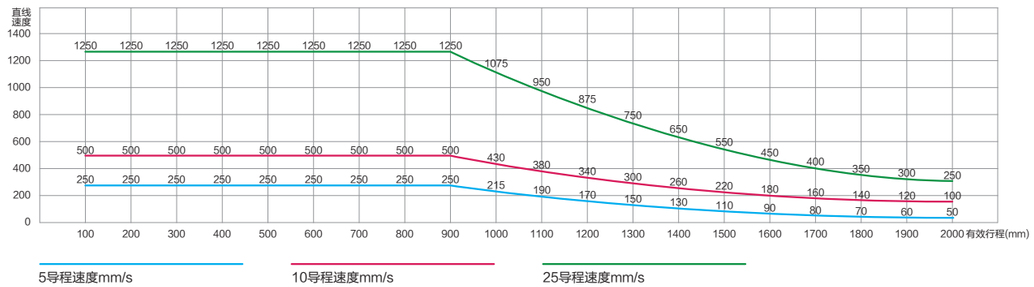
MY	1032（N.m）
MP	1034（N.m）
MR	908（N.m）

■ 安装示意图 Installation diagram



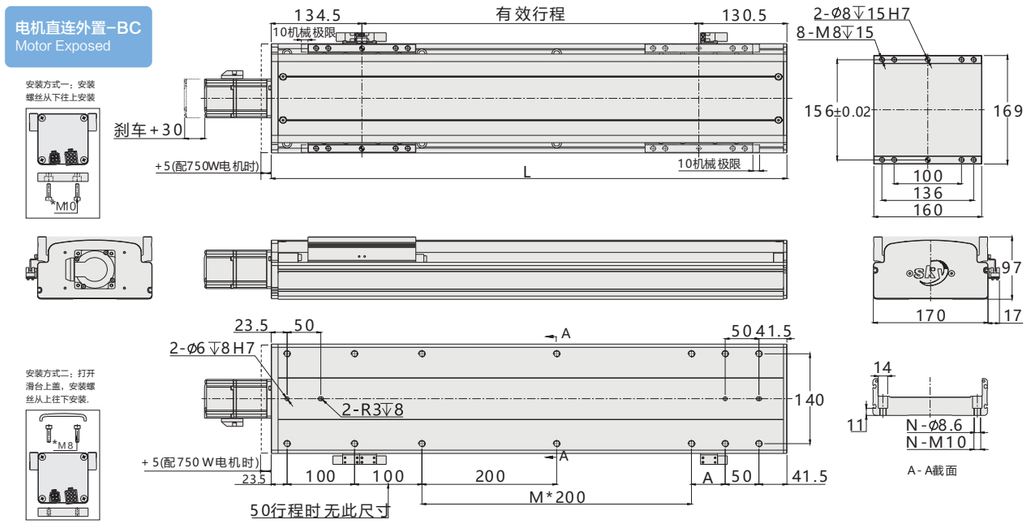


*（Φ20丝杆）行程超过800时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低.
When the stroke is more than 800, the rotation of the screw will cause resonance, and then the speed will be lowered.



*（Φ25丝杆）行程超过900时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低.
When the stroke is more than 900, the rotation of the screw will cause resonance, and then the speed will be lowered.

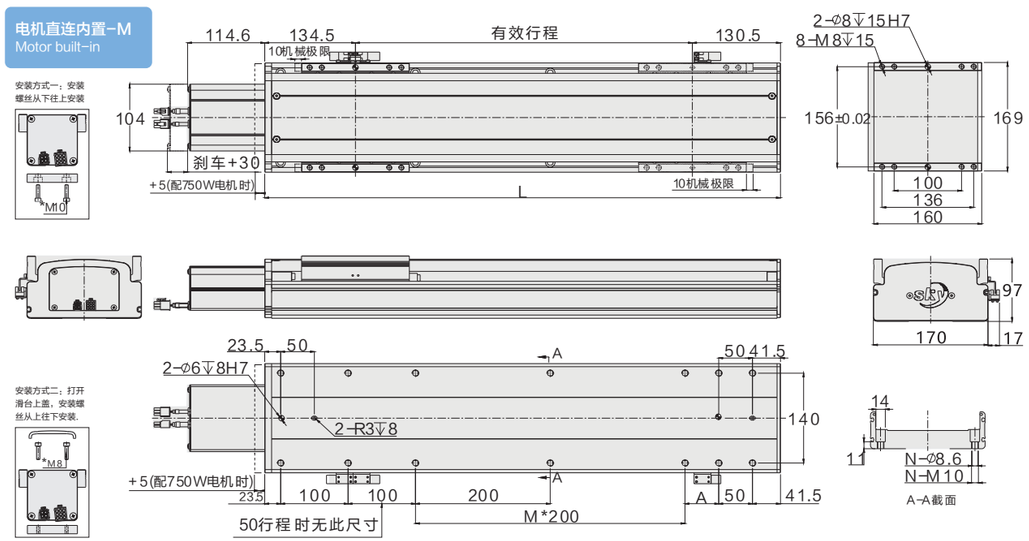
电机直连外置-BC
Motor Exposed



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
L	315	365	415	465	515	565	615	665	715	765	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415	1465	1515	1565	1615	1665
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22
重量KG	8.8	9.6	10.4	11.1	11.9	12.7	13.5	14.3	15.1	15.9	16.7	17.5	18.3	19	19.8	20.6	21.4	22.2	23	23.8	24.6	25.4	26.2	27	27.8	28.5	29.3	30

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

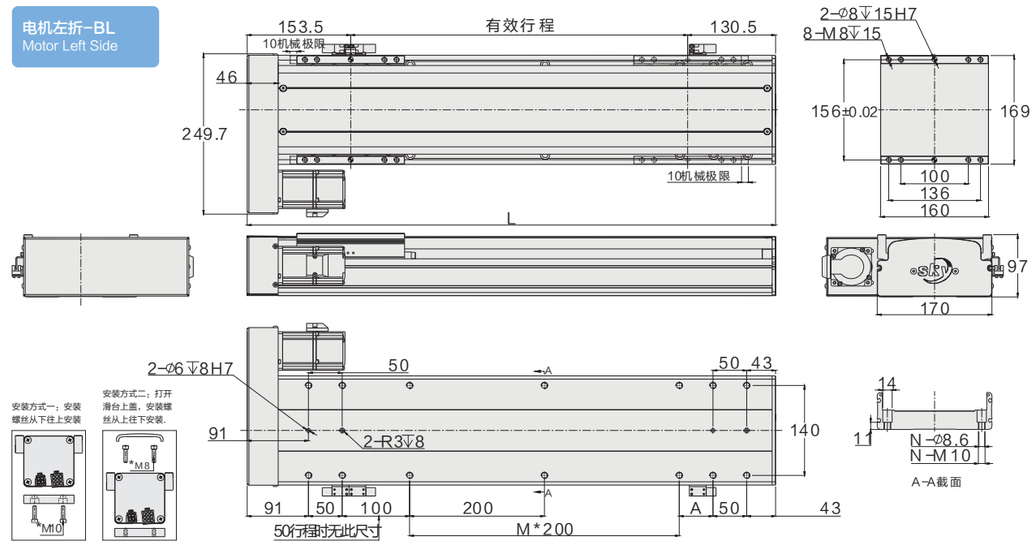
电机直连内置-M
Motor built-in



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
L	315	365	415	465	515	565	615	665	715	765	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415	1465	1515	1565	1615	1665
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22
重量KG	9.5	10.3	11	11.8	12.5	13.4	14.2	14.9	15.7	16.5	17.4	18.3	19	19.7	20.5	21.3	22	22.9	23.6	24.3	25	25.8	26.5	27.2	27.9	28.6	29.5	30.3

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

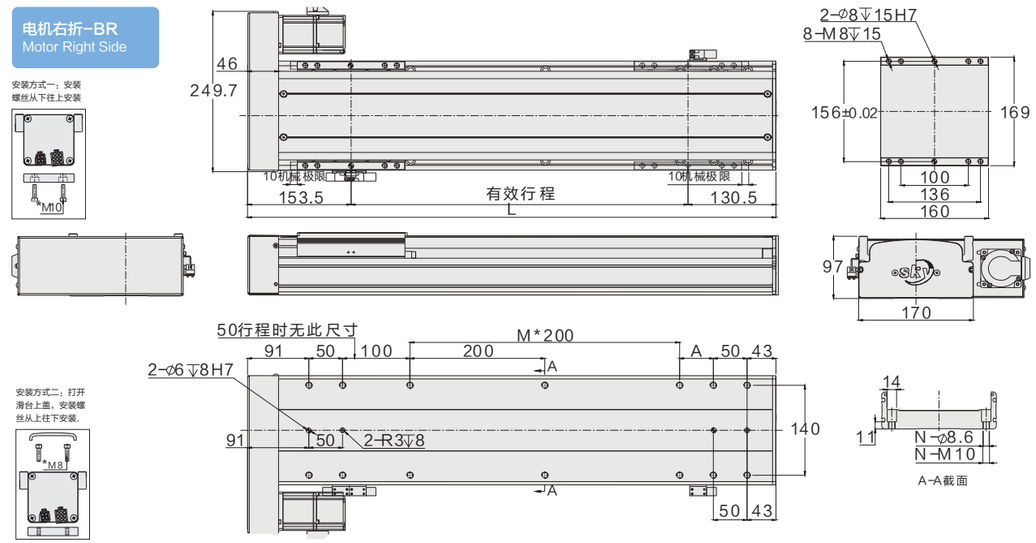
电机左折-BL
Motor Left Side



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
L	334	384	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284	1334	1384	1434	1484	1534	1584	1634	1684
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22
重量KG	10	10.7	11.5	12.2	13	13.8	14.9	15.4	16.2	17	17.8	18.6	19.4	20.1	20.9	21.7	22.5	23.3	24.1	24.9	25.7	26.5	27.3	28.1	28.9	29.6	30.5	31.2

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机右折-BR
Motor Right Side

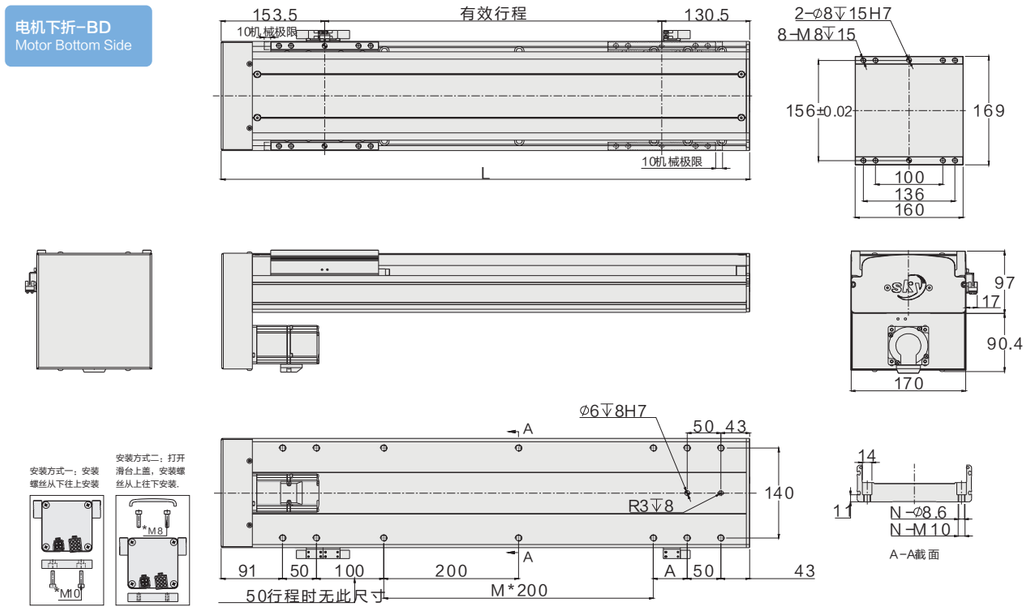


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
L	334	384	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284	1334	1384	1434	1484	1534	1584	1634	1684
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22
重量KG	10	10.7	11.5	12.2	13	13.8	14.9	15.4	16.2	17	17.8	18.6	19.4	20.1	20.9	21.7	22.5	23.3	24.1	24.9	25.7	26.5	27.3	28.1	28.9	29.6	30.5	31.2

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

滚珠丝杆驱动 Ball Screw Drive EH17

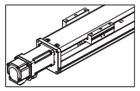
电机下折-BD
Motor Bottom Side



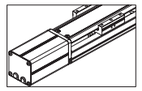
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
L	334	384	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284	1334	1384	1434	1484	1534	1584	1634	1684
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22
重量KG	10.2	10.9	11.7	12.9	13.2	14	15.1	15.6	16.4	17.2	18	18.8	19.8	20.3	21.2	21.9	22.7	23.5	24.3	25.1	25.9	26.7	27.5	28.3	29.2	29.8	30.7	31.4

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

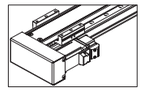
电机安装方式 How the motor is installed



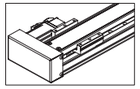
■ 电机直连外置-BC
Motor Exposed



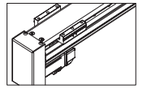
■ 电机直连内置-M
Motor built-in



■ 电机左折-BL
Motor Left Side



■ 电机右折-BR
Motor Right Side



■ 电机下折-BD
Motor Bottom Side

型号表示方式 Guide for Model Selection

EH22-L10-C-S100-BC-P75B-D3_-001

本体型号 Base Style

丝杆导程(螺距) Ball Screw Lead

标准丝杆	L5	5mm
	L10	10mm
	L25	25mm
滚珠丝杆	L3205	5mm
	L3210	10mm
	L3220	20mm
	L3232	32mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.

精度等级 Accuracy class

C	普通级C7 Common precision
P	研磨级C5 High precision

行程mm Stroke(mm)

50-2000

电机方式 Motor mode

BC	直连外置
M	直连内置
BL	左折
BR	右折
BD	下折

电机品牌 Motor Type

W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power

75	750W
86	86步进

刹车 Brakes

无	无刹车
B	带刹车

感应开关数量 Sensor quantity

D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

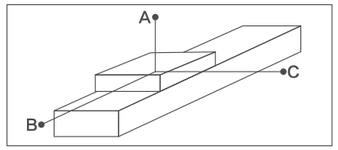
感应器类型 Sensor type

无	NPN
P	PNP

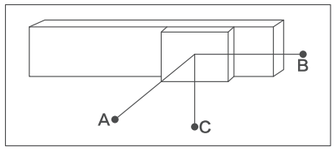
特殊定制 customize

BL01	加长滑座
B2	双滑座

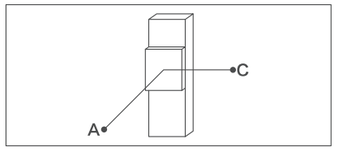
负载力矩表 Load Torque Table



水平安装 Horizontal installation		A	B	C
导程5 Lead5	100KG	5000	633	557
	125KG	3880	491	431
	150KG	3357	396	347
导程10 Lead10	100KG	3220	563	474
	125KG	2554	434	367
	150KG	2113	349	295
导程20 Lead20	65KG	1522	614	458
	85KG	1136	451	336
	105KG	893	350	262
导程32 Lead32	18KG	2689	1777	1157
	30KG	1579	1031	674
	–	–	–	–



壁挂安装 Wall-mounted installation		A	B	C
导程5 Lead5	110KG	500	569	4500
	130KG	412	469	3711
	150KG	347	396	3357
导程10 Lead10	110KG	421	503	2900
	130KG	351	414	2444
	150KG	295	349	2113
导程20 Lead20	70KG	420	564	1404
	90KG	315	420	1066
	105KG	262	350	893
导程32 Lead32	15KG	1399	2150	2747
	24KG	855	1309	1994
	–	–	–	–

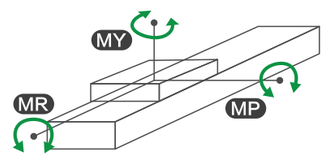


垂直安装 Vertical installation		A	C
导程5 Lead5	30KG	2355	2355
	40KG	1768	1768
	55KG	1288	1288
导程10 Lead10	25KG	2505	2505
	35KG	1795	1795
	45KG	1396	1396
导程20 Lead20	15KG	2711	2711
	20KG	2033	2033
	–	–	–
导程32 Lead32	7KG	3862	3862
	12KG	2260	2260
	–	–	–

基本参数 The basic parameters

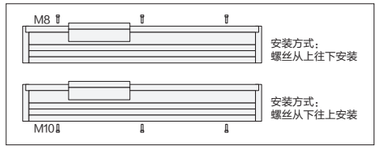
电机功率(W) Motor power(w)	750W				
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	*3000				
丝杆外径 Screw diameter(mm)	*Ø25/Ø32		Ø25	Ø32	
滚珠丝杆导程-螺距 Belt Lead(mm)	5	10	25	20	32
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	250	500	1250	1000	1600
水平负载 Horizontal load(kg)	150	150	105	125	80
垂直负载 Vertical load(kg)	80	60	22	30	15
额定推力 Rated thrust(n)	2553	1281	600	640	422
行程范围 Range of travel(mm)	50-2000MM/50行程递增				
重复位置精度 Repeatability(mm)	C7(C)		±0.01		
	C5(P)		±0.005		
导轨规格 Guide specification	W23XH18-2支				
联轴器 coupling	16x19			12x19	
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)				

静态力矩表 Static moment

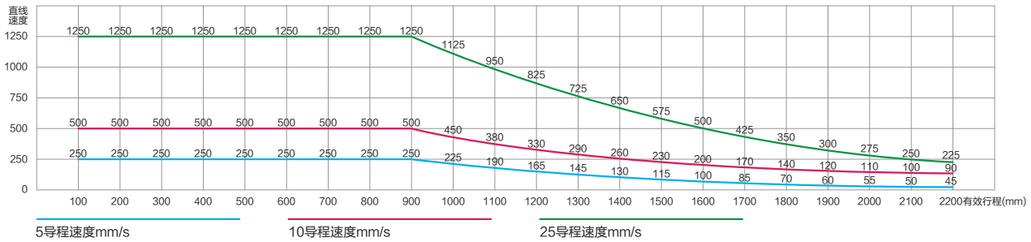


MY	2050（N.m）
MP	2050（N.m）
MR	1810（N.m）

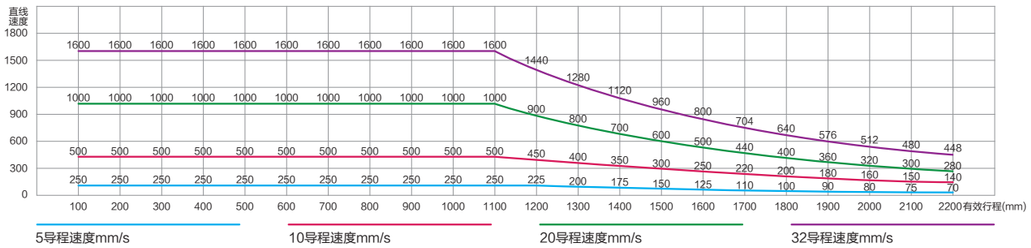
安装示意图 Installation diagram



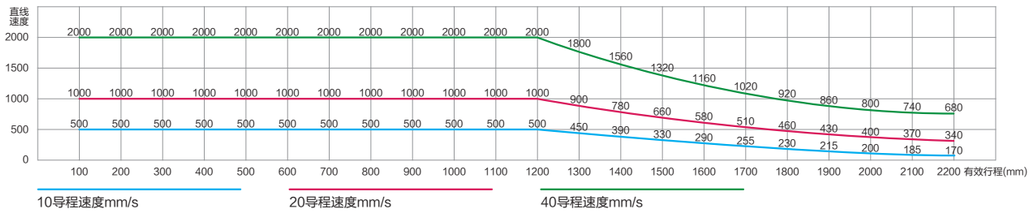
*电机加减速度时间为0.2S. motor speed is 0.2S.
*标配丝杆Ø25，也可定制Ø32.
**如有特殊定制请先与技术人员联系.（可定制加长行程）If you have special customization, please contact a technician first.



*（Φ25丝杆）行程超过900时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低.
When the stroke is more than 900, the rotation of the screw will cause resonance, and then the speed will be lowered.

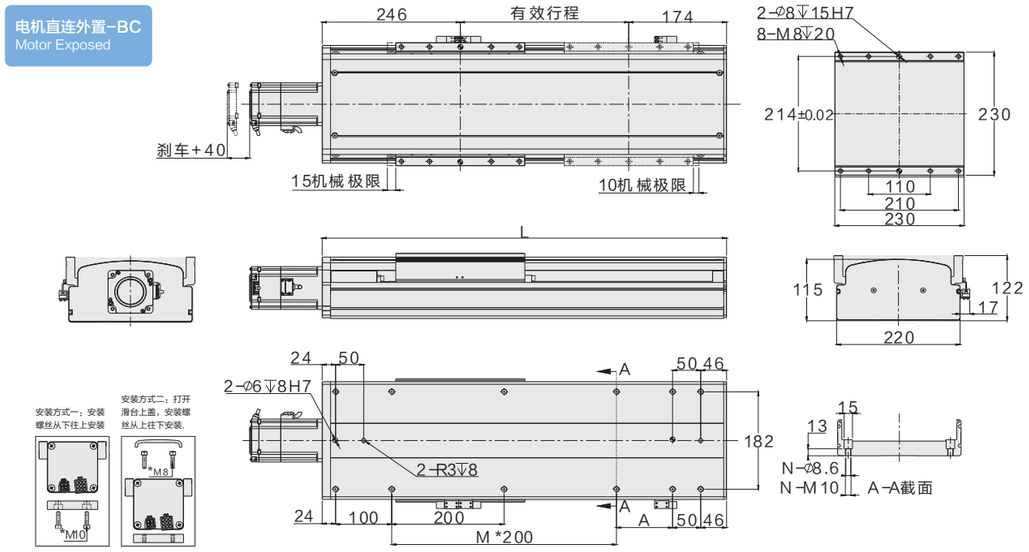


*（Φ32丝杆）行程超过1100时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低.
When the stroke is more than 1100, the rotation of the screw will cause resonance, and then the speed will be lowered.



*（Φ40丝杆）行程超过1200时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低.
When the stroke is more than 1200, the rotation of the screw will cause resonance, and then the speed will be lowered.

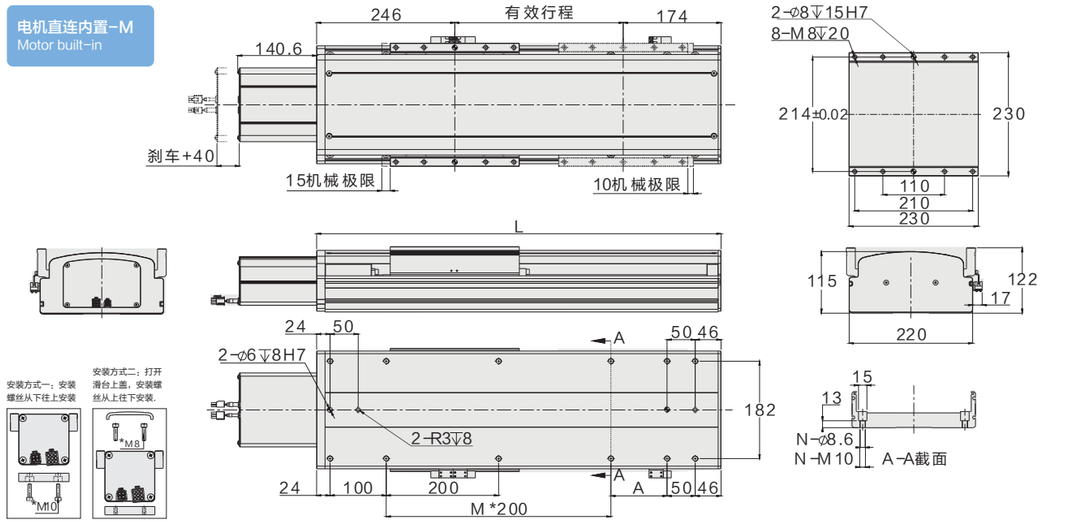
电机直连外置-BC
Motor Exposed



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
L	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	8
N	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24
重量KG	25.4	26.8	28.3	29.8	31.2	32.7	34.2	35.6	37.1	38.5	40.0	41.5	42.9	44.4	45.8	47.3	48.8	50.2	51.7	53.1	54.6	56.1	57.5	59.0	60.4	61.9	63.4	64.8	66.3	67.7	69.2	70.6

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

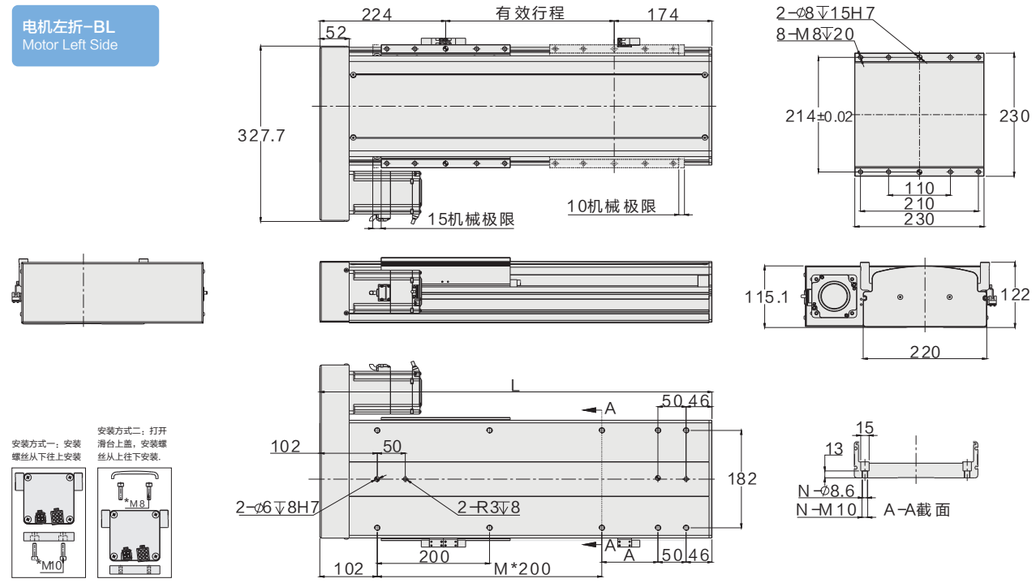
电机直连内置-M
Motor built-in



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
L	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8
N	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24
重量KG	25.7	27.1	28.6	31.2	31.5	33.0	34.5	35.9	37.4	38.8	40.3	41.8	43.2	44.7	46.1	47.6	49.1	50.5	52.0	53.4	54.9	56.4	57.8	59.3	60.7	62.2	63.7	65.1	66.6	68.0	69.5	70.9

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

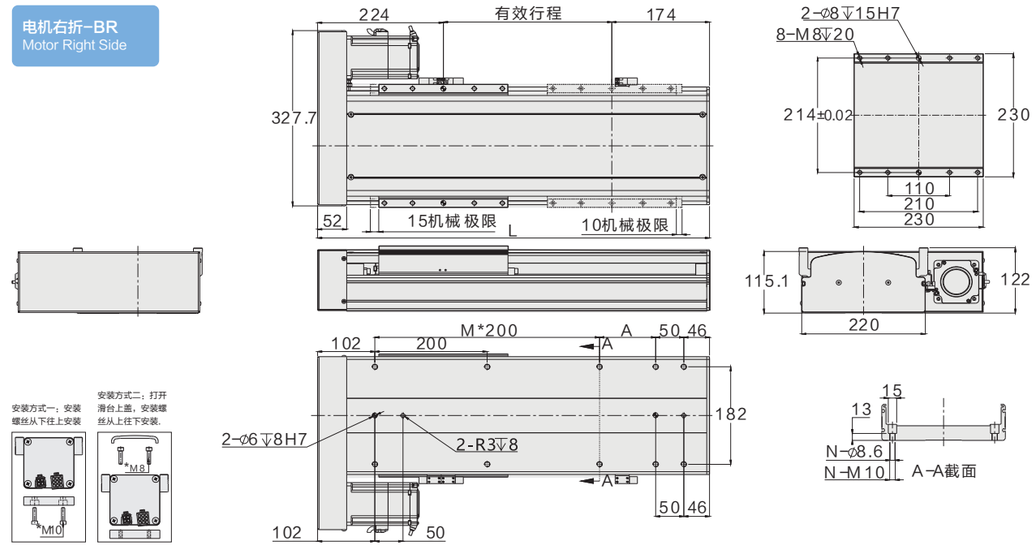
电机左折-BL
Motor Left Side



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
L	448	498	548	598	648	698	748	798	848	898	948	998	1048	1098	1148	1198	1248	1298	1348	1398	1448	1498	1548	1598	1648	1698	1748	1798	1848	1898	1948	1998
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8
N	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22
重量KG	24.4	25.8	27.3	28.8	30.2	31.7	33.2	34.6	36.1	37.5	39.0	40.5	41.9	43.4	44.8	46.3	47.8	49.2	50.7	52.1	53.6	55.1	56.5	58.0	59.4	60.9	62.4	63.8	65.3	66.7	68.2	69.6

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机右折-BR
Motor Right Side

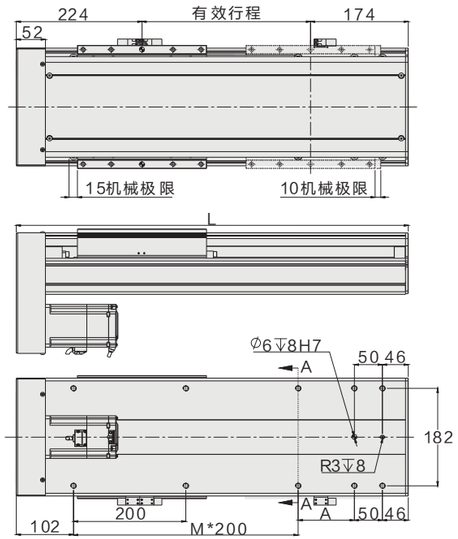


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
L	448	498	548	598	648	698	748	798	848	898	948	998	1048	1098	1148	1198	1248	1298	1348	1398	1448	1498	1548	1598	1648	1698	1748	1798	1848	1898	1948	1998
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8
N	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22
重量KG	24.4	25.8	27.3	28.8	30.2	31.7	33.2	34.6	36.1	37.5	39.0	40.5	41.9	43.4	44.8	46.3	47.8	49.2	50.7	52.1	53.6	55.1	56.5	58.0	59.4	60.9	62.4	63.8	65.3	66.7	68.2	69.6

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

滚珠丝杆驱动 Ball Screw Drive EH22

电机下折-BD
Motor Bottom Side



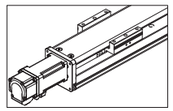
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
L	448	498	548	598	648	698	748	798	848	898	948	998	1048	1098	1148	1198	1248	1298	1348	1398	1448	1498	1548	1598	1648	1698	1748	1798	1848	1898	1948	1998
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8
N	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22
重量KG	24.4	25.8	27.3	28.8	30.2	31.7	33.2	34.6	36.1	37.5	39.0	40.5	41.9	43.4	44.8	46.3	47.8	49.2	50.7	52.1	53.6	55.1	56.5	58.0	59.4	60.9	62.4	63.8	65.3	66.7	68.2	69.6

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

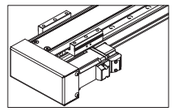
MEMO

密封直线电机 Sealed linear motor
半密封直线电机 Semi-sealed linear motor
半密封内嵌 Semi-hermetically sealed
全密封内嵌 Fully sealed in-line
标准丝杆 Standard wire rod
密封式丝杆 Sealed wire rod
欧规同步带 European regulation with slide
半封闭同步带 Semi-closed sync band
封闭式同步带 Closed sync band
齿轮齿条 Gear rack module
手轮丝杆 Handwheel wire rod
微型丝杆 Micro wire rod
欧规电动缸 European electric cylinder
参考资料 References

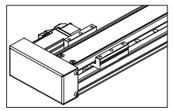
■ 电机安装方式 How the motor is installed



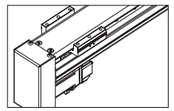
■ 电机直连外置-BC
Motor Exposed



■ 电机左折-BL
Motor Left Side



■ 电机右折-BR
Motor Right Side



■ 电机下折-BD
Motor Bottom Side

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

ZH22-L10-C-S100-BC-P75B-D3_N3-001

本体型号 Base Style

特殊定制
Non-standard, d.c.,

丝杆导程(螺距) Ball Screw Lead

L10	10mm
L20	20mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.

精度等级 Accuracy class

C	普通级C7 Common precision
P	研磨级C5 High precision

行程mm Stroke(mm)

50~2100

电机方式 Motor mode

BC	直连外置
BL	左折
BR	右折
BD	下折

电机品牌 Motor Type

W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power

75	750W

刹车 Brakes

无	无刹车
B	带刹车

感应开关数量 Sensor quantity

D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

感应器类型 Sensor type

无	NPN
P	PNP

斜齿减速机 Bevel gear reducer

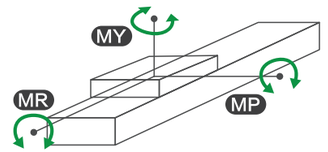
N3	3:1
N5	5:1

■ 基本参数 The basic parameters

电机功率(W) Motor power(w)	750W			
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	3000			
丝杆外径 Screw diameter(mm)	Ø32			
滚珠丝杆导程-螺距 Belt Lead(mm)	10		20	
减速机减速比(斜齿) Reducer reduction ratio	3	5	3	5
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	167	100	333	200
水平负载 Horizontal load(kg)	300	350	270	250
垂直负载 Vertical load(kg)	200	240	100	150
额定推力 Rated thrust(n)	3830	6380	1915	3190
行程范围 Range of travel(mm)	50-2100MM/50行程递增			
重复位置精度 Repeatability(mm)	C7(C)		±0.01	
	C5(P)		±0.005	
导轨规格 Guide specification	W23xH18-2支			
联轴器 coupling	20x22			
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)			

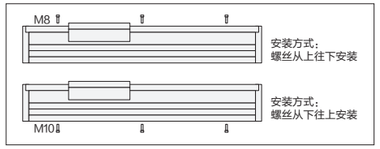
*电机加减速度时间为0.2S. motor speed is 0.2S.
*标配丝杆Ø32
**如有特殊定制请先与技术人员联系.（可定制加长行程) If you have special customization, please contact a technician first.

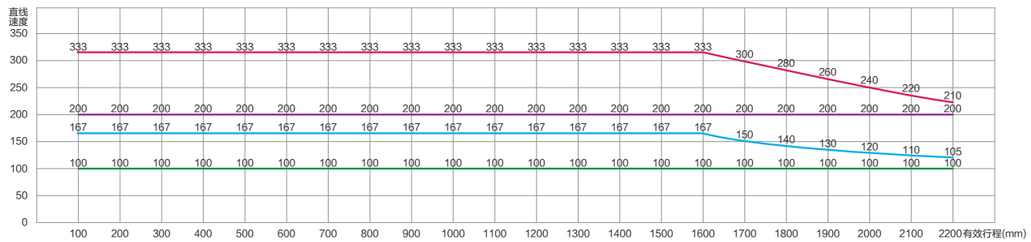
■ 静态力矩表 Static moment



MY	4100（N.m）
MP	4100（N.m）
MR	3620（N.m）

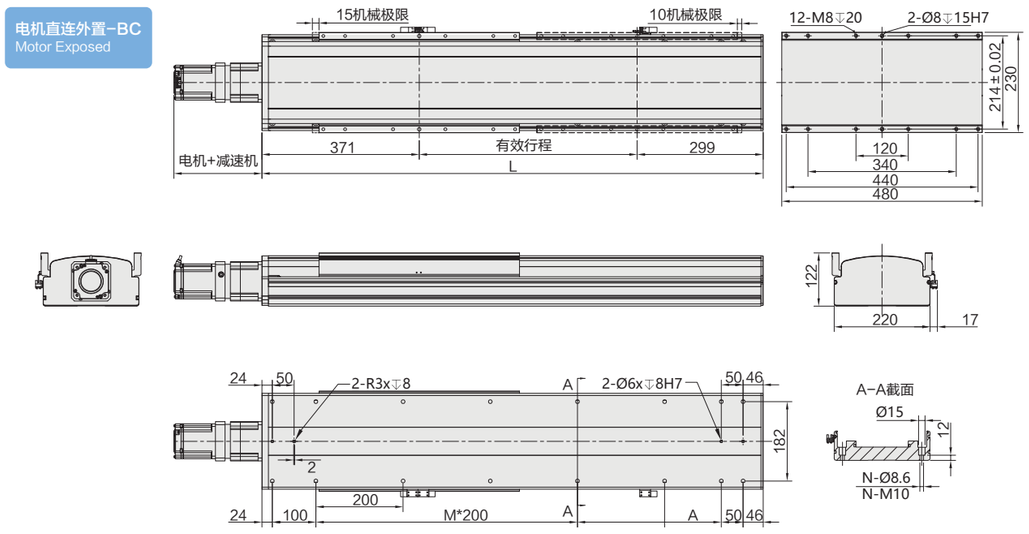
■ 安装示意图 Installation diagram





*（Φ32丝杆) 行程超过1600时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低.
When the stroke is more than 1600, the rotation of the screw will cause resonance, and then the speed will be lowered.

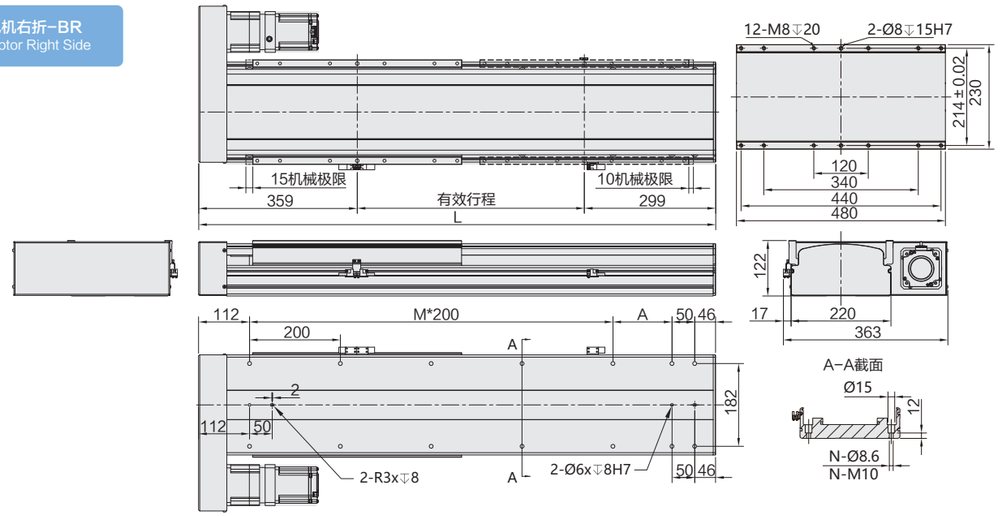
电机直连外置-BC
Motor Exposed



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
L	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10
N	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28
重量KG	35.7	37.1	38.5	39.9	41.3	42.7	44.1	45.5	46.9	48.3	49.7	51.1	52.5	53.9	55.3	56.7	58.1	59.5	60.9	62.3	63.7	65.1	66.5	67.9	69.3	70.7	72.1	73.5	74.9	76.3	77.7	79.1

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

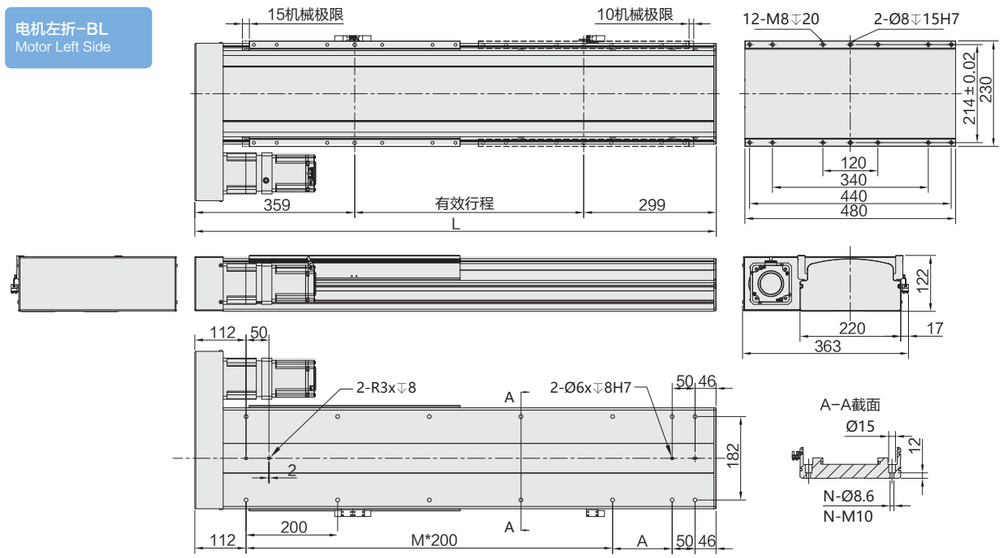
电机右折-BR
Motor Right Side



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
L	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10
N	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26
重量KG	34.7	36.1	37.5	38.9	40.3	41.7	43.1	44.5	45.9	47.3	48.7	50.1	51.5	52.9	54.3	55.7	57.1	58.5	59.9	61.3	62.7	64.1	65.5	66.9	68.3	69.7	71.1	72.5	73.9	75.3	76.7	78.1

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

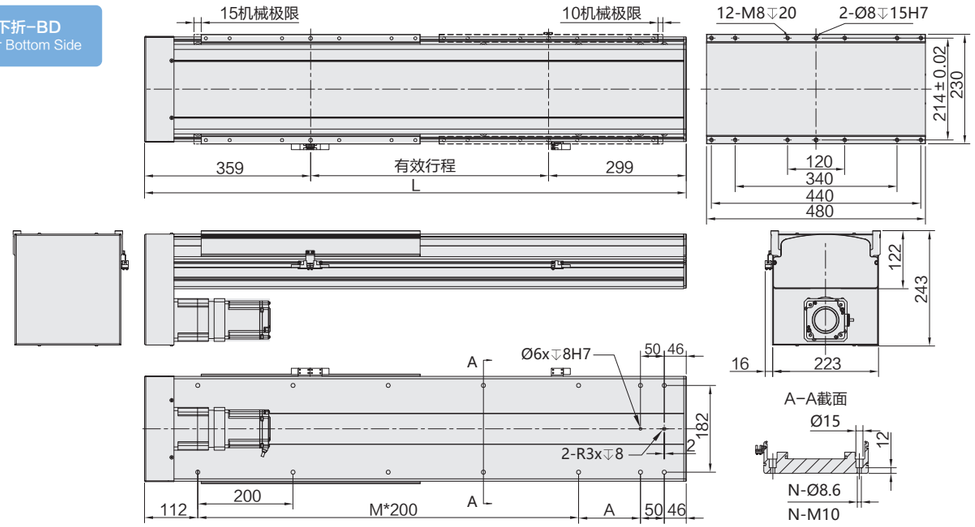
电机左折-BL
Motor Left Side



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
L	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10
N	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26
重量KG	34.7	36.1	37.5	38.9	40.3	41.7	43.1	44.5	45.9	47.3	48.7	50.1	51.5	52.9	54.3	55.7	57.1	58.5	59.9	61.3	62.7	64.1	65.5	66.9	68.3	69.7	71.1	72.5	73.9	75.3	76.7	78.1

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

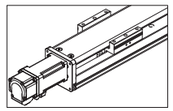
电机下折-BD
Motor Bottom Side



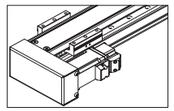
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
L	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10
N	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26
重量KG	34.7	36.1	37.5	38.9	40.3	41.7	43.1	44.5	45.9	47.3	48.7	50.1	51.5	52.9	54.3	55.7	57.1	58.5	59.9	61.3	62.7	64.1	65.5	66.9	68.3	69.7	71.1	72.5	73.9	75.3	76.7	78.1

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

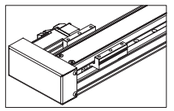
■ 电机安装方式 How the motor is installed



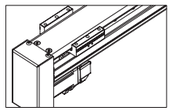
■ 电机直连外置-BC
Motor Exposed



■ 电机左折-BL
Motor Left Side



■ 电机右折-BR
Motor Right Side



■ 电机下折-BD
Motor Bottom Side

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

EH27-L10-C-S100-BC-P1KB-D3_-001

本体型号 Base Style

丝杆导程(螺距) Ball Screw Lead

标准 Standard	L10	10mm
	L20	20mm
	L32	32mm
非标 Non-standard	L4010	10mm
	L4020	20mm
	L4040	40mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.

精度等级 Accuracy class

C	普通级C7 Common precision
P	研磨级C5 High precision

行程mm Stroke(mm)

50-2300

电机方式 Motor mode

BC	直连外置
BL	左折
BR	右折
BD	下折

电机品牌 Motor Type

W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power

1K	1000W
1.5K	1500W

刹车 Brakes

无	无刹车
B	带刹车

感应开关数量 Sensor quantity

D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

感应器类型 Sensor type

无	NPN
P	PNP

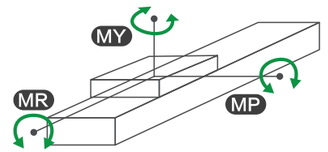
特殊定制 customize

BL01	加长滑座
B2	双滑座

■ 基本参数 The basic parameters

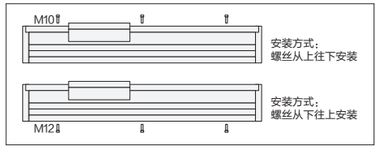
电机功率(W) Motor power(w)	1000W/1500W			
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	*3000			
丝杆外径 Screw diameter(mm)	*Ø32			Ø40
滚珠丝杆导程-螺距 Belt Lead(mm)	10	20	32	10
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	500	1000	1600	500
水平负载 Horizontal load(kg)	200/250	130/160	75/100	300
垂直负载 Vertical load(kg)	90/130	45/65		150
额定推力 Rated thrust(n)	1700/2550	850/1275	530/800	2550
行程范围 Range of travel(mm)	50-2300MM/50行程递增			
重复位置精度 Repeatability(mm)	C7(C)		±0.01	
	C5(P)		±0.005	
导轨规格 Guide specification	W28XH26-2支			
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)			

■ 静态力矩表 Static moment

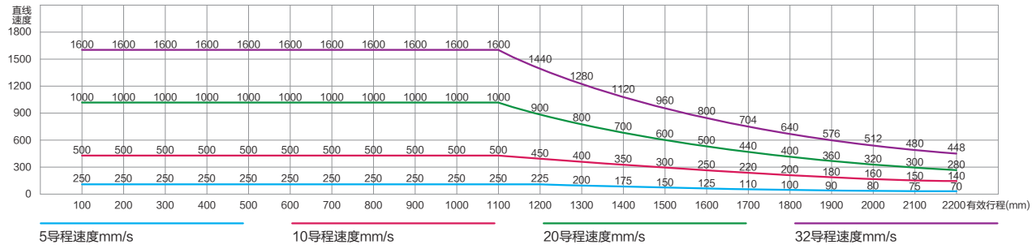


MY	3075（N.m）
MP	3075（N.m）
MR	2715（N.m）

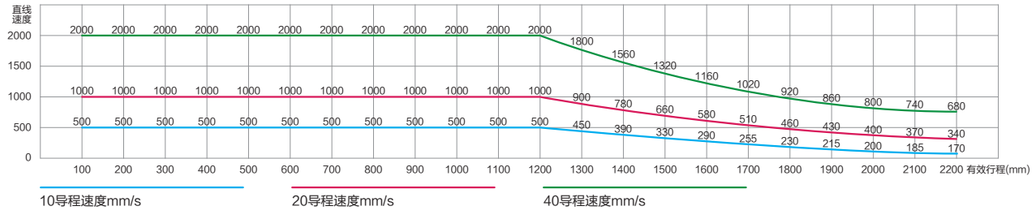
■ 安装示意图 Installation diagram



*电机加减速度时间为0.2S. motor speed is 0.2S.
*如有特殊大负载可使用减速机增大负载，请先与技术人员联系
*标配丝杆Ø32，也可定制Ø40. **如有特殊定制请先与技术人员联系.（可定制加长行程) If you have special customization, please contact a technician first.

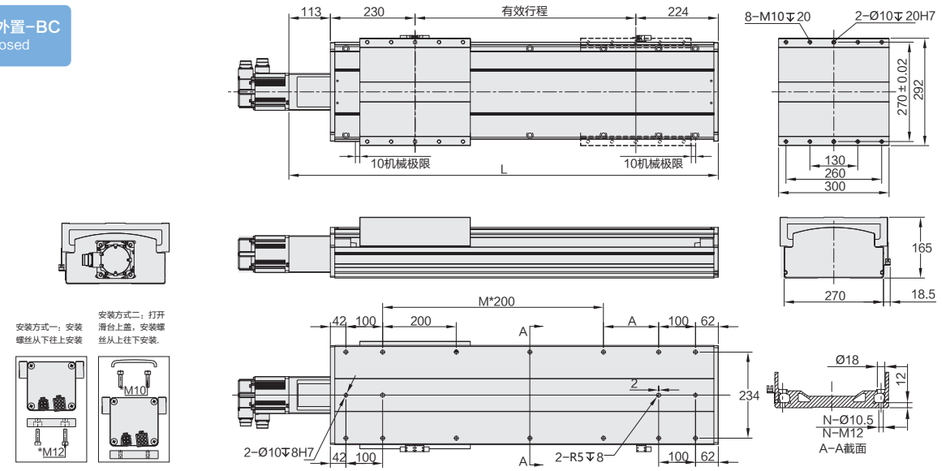


*（Φ32丝杆）行程超过1100时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低.
When the stroke is more than 1100, the rotation of the screw will cause resonance, and then the speed will be lowered.



*（Φ40丝杆）行程超过1200时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低.
When the stroke is more than 1200, the rotation of the screw will cause resonance, and then the speed will be lowered.

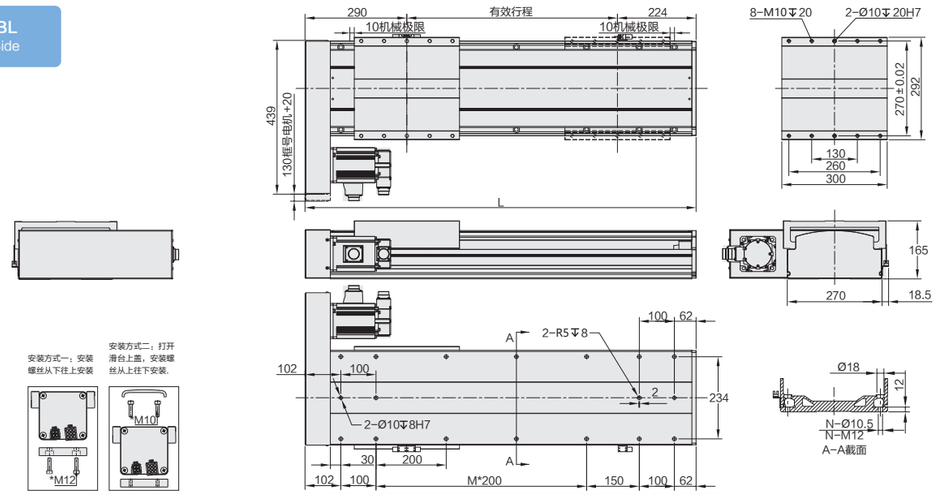
电机直连外置-BC
Motor Exposed



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150
L	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317	1367	1417	1467	1517	1567	1617	1667	1717
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	16	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
重量KG	38.4	40.8	43.2	45.6	48	50.4	52.8	55.2	57.6	60	62.4	64.8	67.2	69.6	72	74.4	76.8	79.2	71.6	84	86.4	88.8	91.2
有效行程	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300
L	1767	1817	1867	1917	1967	2017	2067	2117	2167	2217	2267	2317	2367	2417	2467	2517	2567	2617	2667	2717	2767	2817	2867
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32
重量KG	93.6	96	98.4	100.8	103.2	105.6	108	110.4	112.8	115.2	117.6	120	122.4	124.8	127.2	129.6	132	134.4	136.8	139.2	141.6	144	146.4

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

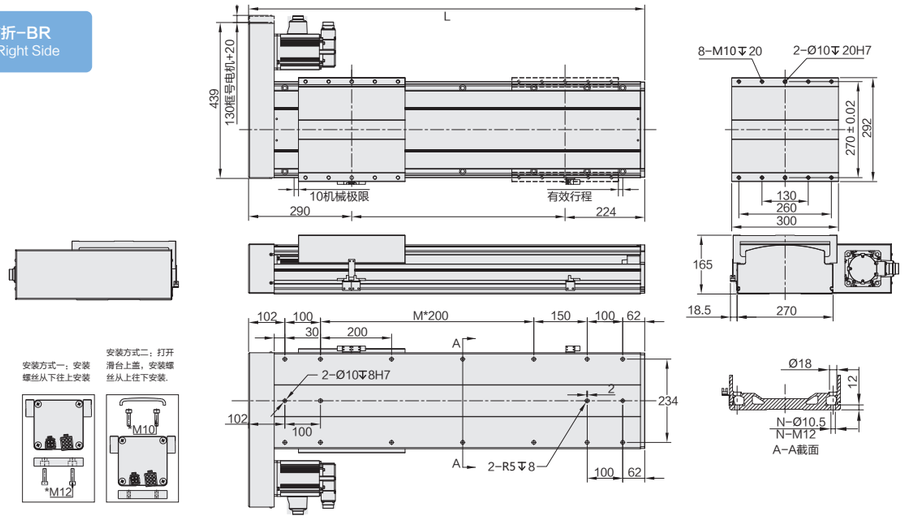
电机左折-BL
Motor Left Side



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150
L	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414	1464	1514	1564	1614	1664
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
重量KG	40.3	42.7	45.1	47.5	49.9	52.3	54.7	57.1	59.5	61.9	64.3	66.7	69.1	71.5	73.9	76.3	78.7	81.1	83.5	85.9	88.3	90.7	93.1
有效行程	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300
L	1714	1764	1814	1864	1914	1964	2014	2064	2114	2164	2214	2264	2314	2364	2414	2464	2514	2564	2614	2664	2714	2764	2814
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32
重量KG	95.5	97.9	100.3	102.7	105.1	107.5	109.9	112.3	114.7	117.1	119.5	121.9	124.3	126.7	129.1	131.5	133.9	136.3	138.7	141.1	143.5	145.9	148.3

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

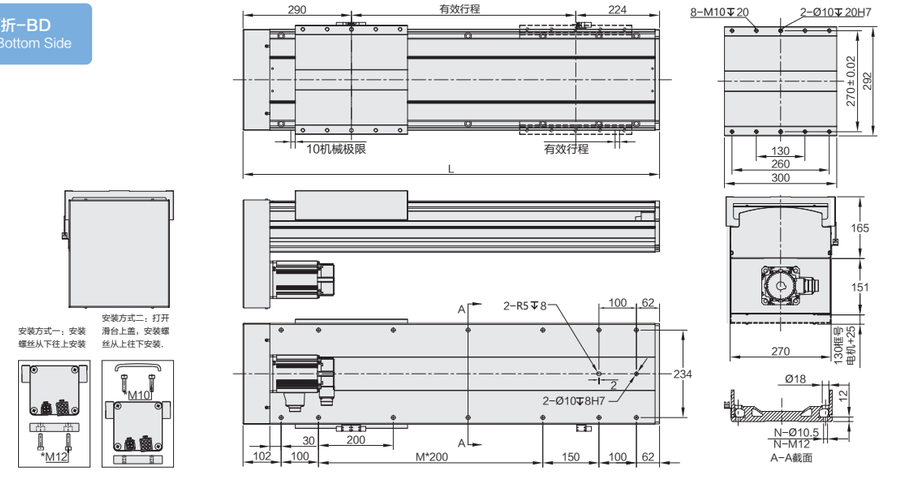
电机右折-BR
Motor Right Side



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150
L	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414	1464	1514	1564	1614	1664
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
重量KG	40.3	42.7	45.1	47.5	49.9	52.3	54.7	57.1	59.5	61.9	64.3	66.7	69.1	71.5	73.9	76.3	78.7	81.1	83.5	85.9	88.3	90.7	93.1
有效行程	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300
L	1714	1764	1814	1864	1914	1964	2014	2064	2114	2164	2214	2264	2314	2364	2414	2464	2514	2564	2614	2664	2714	2764	2814
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32
重量KG	95.5	97.9	100.3	102.7	105.1	107.5	109.9	112.3	114.7	117.1	119.5	121.9	124.3	126.7	129.1	131.5	133.9	136.3	138.7	141.1	143.5	145.9	148.3

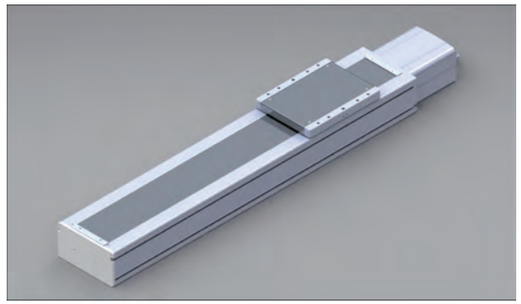
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机下折-BD
Motor Bottom Side

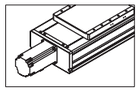


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150
L	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414	1464	1514	1564	1614	1664
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
重量KG	41.2	43.6	46	48.4	50.8	53.2	55.6	58	60.4	62.8	65.2	67.6	70	72.4	74.8	77.2	79.6	82	84.4	86.8	89.2	91.6	94
有效行程	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300
L	1714	1764	1814	1864	1914	1964	2014	2064	2114	2164	2214	2264	2314	2364	2414	2464	2514	2564	2614	2664	2714	2764	2814
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32
重量KG	96.4	98.8	101.2	103.6	106	108.4	110.8	113.2	115.6	118	120.4	122.8	125.2	127.6	130	132.4	134.8	137.2	139.6	142	144.4	146.8	149.2

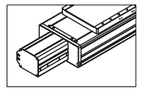
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.



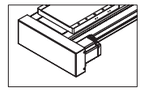
电机安装方式 How the motor is installed



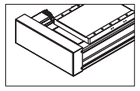
■ 电机直连外置-BC
Motor Exposed



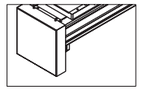
■ 电机直连内置-M
Motor built-in



■ 电机左折-BL
Motor Left Side



■ 电机右折-BR
Motor Right Side



■ 电机下折-BD
Motor Bottom Side

型号表示方式 Guide for Model Selection

EC13-L10-C-S100-BC-P40B-D3_-001

本体型号 Base Style

丝杆导程(螺距) Ball Screw Lead

1605	L5	5mm
	L10	10mm
	L20	16mm
	L32	20mm
2005	L2005	5mm
	L2010	10mm
	L2020	20mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.

精度等级 Accuracy class

C	普通级C7 Common precision
P	研磨级C5 High precision

行程mm Stroke(mm)

50-1300

电机方式 Motor way

BC	直连外置
M	直连内置
BL	左折
BR	右折
BD	下折

电机品牌 Motor Type

W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power

20	200W
40	400W
--	--

刹车 Brakes

无	无刹车
B	带刹车

感应开关数量 Sensor quantity

D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

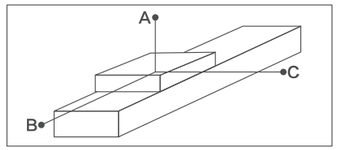
感应器类型 Sensor type

无	NPN
P	PNP

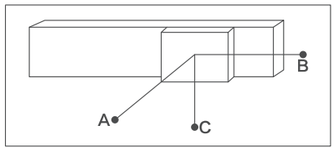
特殊定制 customize

BL01	加长滑座
B2	双滑座

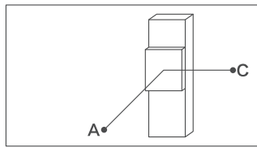
负载力矩表 Load Torque Table



水平安装 Horizontal installation		A	B	C
导程5 Lead5	60KG	2512	242	232
	80KG	1811	172	164
	110KG	1284	114	108
导程10 Lead10	30KG	2727	470	430
	50KG	1577	266	242
	88KG	854	134	122
导程20 Lead20	10KG	2304	1222	1028
	22KG	1443	540	451
	40KG	860	277	233
导程32 Lead32	15KG	1033	545	405
	25KG	604	311	233
	30KG	495	251	188



壁挂安装 Wall-mounted installation		A	B	C
导程5 Lead5	55KG	257	269	2883
	75KG	178	186	2000
	110KG	108	114	1284
导程10 Lead10	35KG	363	395	2368
	55KG	218	238	1445
	88KG	123	134	854
导程20 Lead20	12KG	854	1019	2552
	20KG	500	596	1588
	40KG	233	277	860
导程32 Lead32	15KG	405	545	1033
	30KG	188	251	495
	–	–	–	–



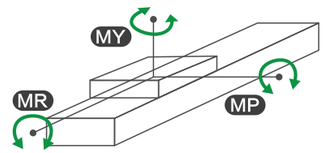
垂直安装 Vertical installation		A	C
导程5 Lead5	15KG	1118	1118
	22KG	770	770
	33KG	513	513
导程10 Lead10	10KG	1500	1500
	14KG	1072	1072
	22KG	682	682
导程20 Lead20	7KG	1700	1700
	10KG	1188	1188
	–	–	–
导程32 Lead32	5KG	1503	1503
	8KG	944	944
	–	–	–

基本参数 The basic parameters

电机功率(W) Motor power(w)	400W			
电机转速 Motor speed(rpm/min)	*3000			
丝杆外径 Screw diameter(mm)	Ø16 (Ø20)			Ø16
滚珠丝杆导程-螺距 Belt Lead(mm)	5	10	20	32
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	250	500	1000	1600
水平负载 Horizontal load(kg)	110	88	40	30
垂直负载 Vertical load(kg)	35	30	10	8
额定推力 Rated thrust(n)	1388	694	347	218
行程范围 Range of travel(mm)	50-1300MM/50行程递增			
重复位置精度 Repeatability(mm)	C7(C)		±0.01	
	C5(P)		±0.005	
导轨规格 Guide specification	W15XH12-2支			
联轴器 coupling	10x14(11)*			
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)			

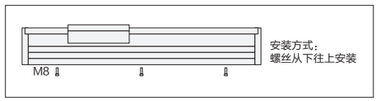
*电机加减速度时间为0.2S. motor speed is 0.2S.
*标配丝杆Ø16，也可定制Ø20.
*使用松下200W电机时联轴器为10x11，其他品牌为10x14.
*如有特殊定制请先与技术人员联系。If you have special customization, please contact a technician first.

静态力矩表 Static moment

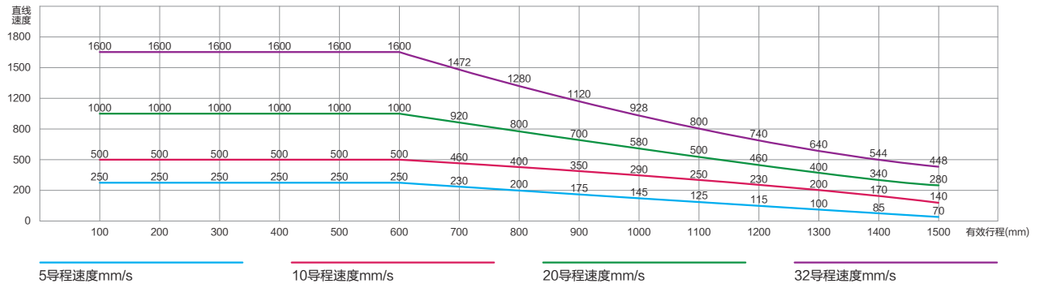


MY	551 (N.m)
MP	552 (N.m)
MR	485 (N.m)

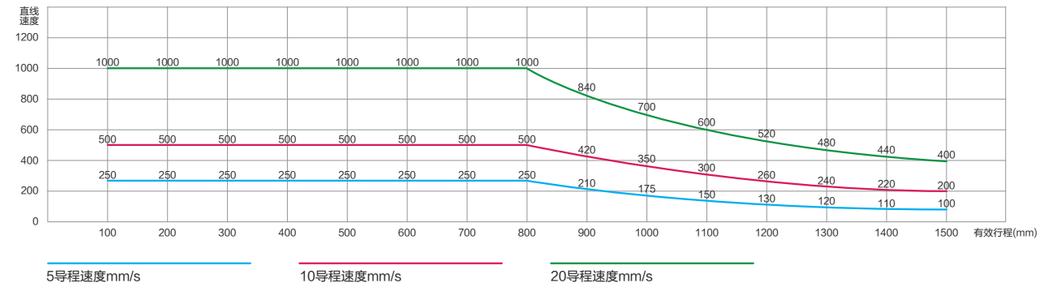
安装示意图 Installation diagram



速度与行程 Speed and stroke

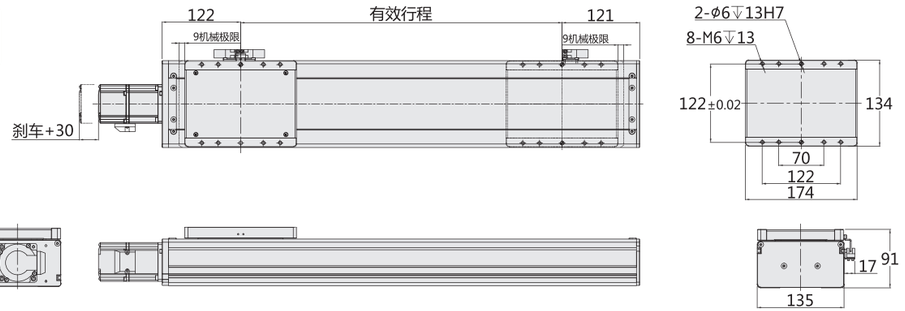


*（Φ16丝杆）行程超过600时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低.
When the stroke is more than 600, the rotation of the screw will cause resonance, and then the speed will be lowered.



*（Φ20丝杆）行程超过800时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低.
When the stroke is more than 800, the rotation of the screw will cause resonance, and then the speed will be lowered.

电机直连外置-BC
Motor Exposed

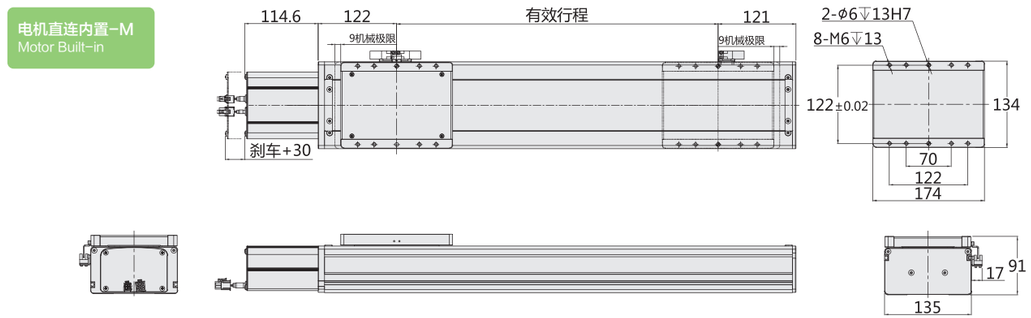


安装方式：安装螺丝从下往上安装

有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	293	343	393	443	493	543	593	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343	1393	1443	1493	1543
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22
重量KG	6.2	6.6	7.1	7.5	7.9	8.3	8.8	9.2	9.6	10.1	10.5	10.9	11.3	11.8	12.2	12.6	13.1	13.5	13.9	14.4	14.8	15.2	15.6	16.1	16.5	16.9

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机直连内置-M
Motor Built-in

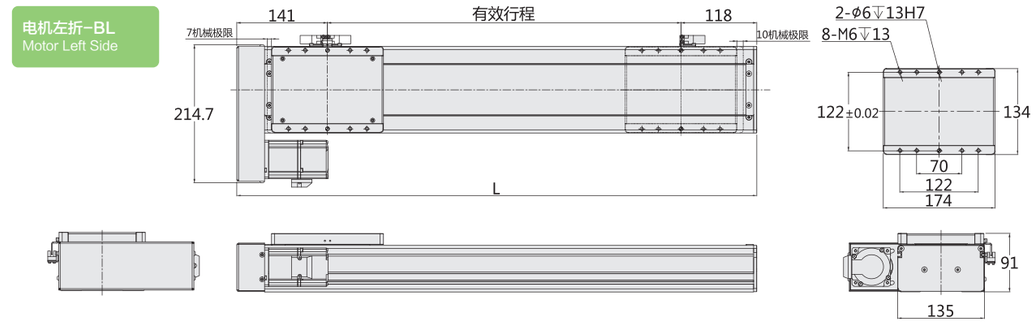


安装方式：安装螺丝从下往上安装

有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	293	343	393	443	493	543	593	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343	1393	1443	1493	1543
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22
重量KG	6.4	6.8	7.3	7.7	8.1	8.5	9.0	9.4	9.8	10.3	10.7	11.1	11.6	12.0	12.4	12.8	13.3	13.7	14.1	14.6	15.0	15.4	15.8	16.3	16.7	17.1

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机左折-BL
Motor Left Side

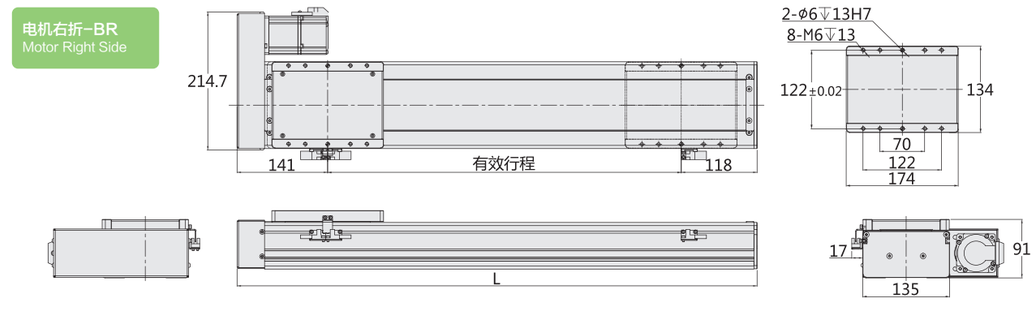


安装方式：安装螺丝从下往上安装

有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	309	359	409	459	509	559	609	659	709	759	809	859	909	959	1009	1059	1109	1159	1209	1259	1309	1359	1409	1459	1509	1559
A	50	0	50	100	150	200	50	100	150	200	20	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20
重量KG	7.0	7.5	7.9	8.3	8.7	9.2	9.6	10.0	10.5	10.9	11.3	11.8	12.2	12.6	13.0	13.5	13.9	14.3	14.8	15.2	15.6	16.1	16.5	16.9	17.3	17.8

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机右折-BR
Motor Right Side

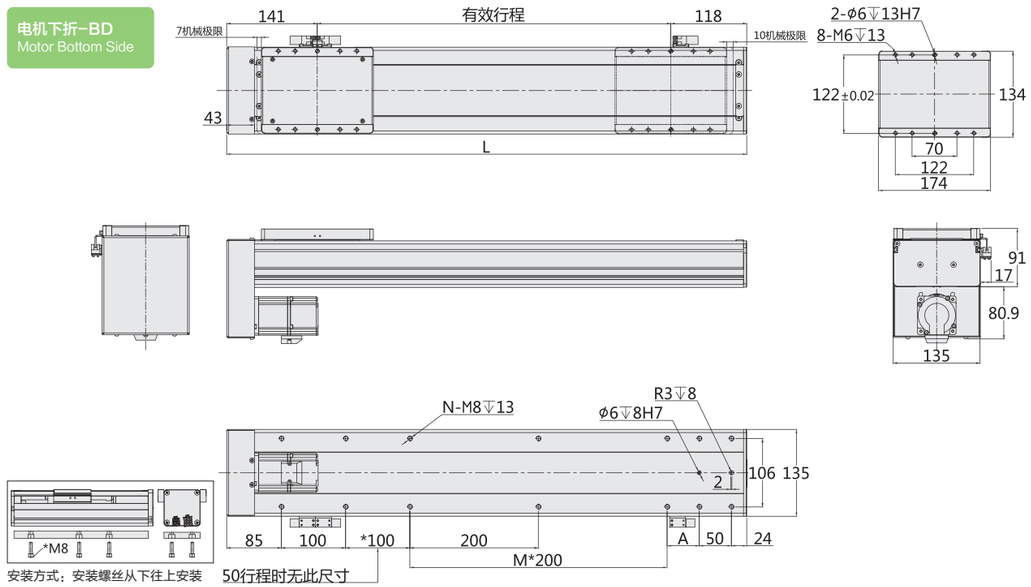


安装方式：安装螺丝从下往上安装

有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	309	359	409	459	509	559	609	659	709	759	809	859	909	959	1009	1059	1109	1159	1209	1259	1309	1359	1409	1459	1509	1559
A	50	0	50	100	150	200	50	100	150	200	20	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20
重量KG	7.0	7.5	7.9	8.3	8.7	9.2	9.6	10.0	10.5	10.9	11.3	11.8	12.2	12.6	13.0	13.5	13.9	14.3	14.8	15.2	15.6	16.1	16.5	16.9	17.3	17.8

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

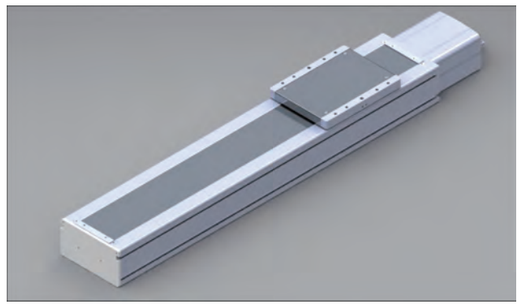
电机下折-BD
Motor Bottom Side



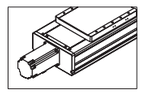
安装方式：安装螺丝从下往上安装　50行程时无此尺寸

有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	309	359	409	459	509	559	609	659	709	759	809	859	909	959	1009	1059	1109	1159	1209	1259	1309	1359	1409	1459	1509	1559
A	50	0	50	100	150	200	50	100	150	200	20	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20
重量KG	7.0	7.5	7.9	8.3	8.7	9.2	9.6	10.0	10.5	10.9	11.3	11.8	12.2	12.6	13.0	13.5	13.9	14.3	14.8	15.2	15.6	16.1	16.5	16.9	17.3	17.8

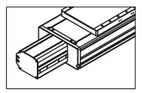
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.



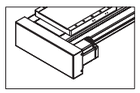
电机安装方式 How the motor is installed



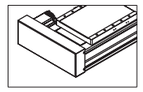
电机直连外置-BC
Motor Exposed



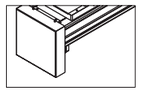
电机直连内置-M
Motor built-in



电机左折-BL
Motor Left Side



电机右折-BR
Motor Right Side



电机下折-BD
Motor Bottom Side

型号表示方式 Guide for Model Selection

EC17-L10-C-S100-BC-P40B-D3_-001

本体型号 Base Style

丝杆导程(螺距) Ball Screw Lead

Ball Screw Lead	L5	5mm
	L10	10mm
	L20	20mm
	L40	40mm
	L2505	5mm
	L2510	10mm
	L2525	25mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离。

精度等级 Accuracy class

C	普通级C7 Common precision
P	研磨级C5 High precision

行程mm Stroke(mm)

50-1400

电机方式 Motor way

BC	直连外置
M	直连内置
BL	左折
BR	右折
BD	下折

电机品牌 Motor Type

W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power

40	400W
75	750W
86	86步进

刹车 Brakes

无	无刹车
B	带刹车

感应开关数量 Sensor quantity

D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

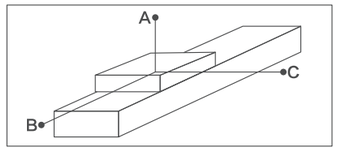
感应器类型 Sensor type

无	NPN
P	PNP

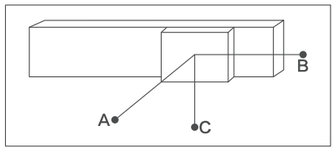
特殊定制 customize

BL01	加长滑座
B2	双滑座

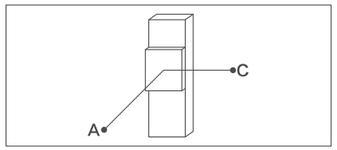
负载力矩表 Load Torque Table



水平安装 Horizontal installation		A	B	C
导程5 Lead5	70KG	3235	349	408
	90KG	2482	263	306
	120KG	1861	187	218
导程10 Lead10	65KG	1911	338	373
	85KG	1445	248	276
	120KG	1000	164	182
导程20 Lead20	35KG	1666	547	538
	55KG	1030	331	328
	83KG	654	206	204
导程40 Lead40	15KG	1126	740	577
	22KG	755	491	384
	43KG	366	231	183



壁挂安装 Wall-mounted installation		A	B	C
导程5 Lead5	75KG	377	322	2988
	95KG	288	246	2333
	120KG	218	187	1850
导程10 Lead10	60KG	408	368	2092
	80KG	296	266	1554
	120KG	182	164	1002
导程20 Lead20	30KG	633	644	1961
	50KG	365	369	1143
	83KG	204	206	656
导程40 Lead40	12KG	729	936	1417
	22KG	384	491	755
	43KG	183	231	366



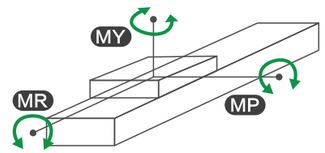
垂直安装 Vertical installation		A	C
导程5 Lead5	20KG	1368	1368
	30KG	911	911
	50KG	546	546
导程10 Lead10	15KG	1618	1618
	25KG	970	970
	40KG	607	607
导程20 Lead20	10KG	1922	1922
	14KG	1377	1377
	25KG	769	769
导程40 Lead40	7KG	1356	1356
	12KG	790	790
	-	-	-

基本参数 The basic parameters

电机功率(W) Motor power(w)	400W/750W			
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	*3000			
丝杆外径 Screw diameter(mm)	*Ø20 (Ø25)			Ø20
滚珠丝杆导程-螺距 Belt Lead(mm)	5	10	20	40
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	250	500	1000	2000
水平负载 Horizontal load(kg)	120	110/120	75/83	22/43
垂直负载 Vertical load(kg)	40/55	30/50	14/25	7/12
额定推力 Rated thrust(n)	1388/2553	694/1281	347/640	174/320
行程范围 Range of travel(mm)	50-1800MM/50行程递增			
重复位置精度 Repeatability(mm)	C7(C)		±0.01	
	C5(P)		±0.005	
导轨规格 Guide specification	W20XH15-2支			
联轴器 coupling	12x14(配400W)/12x19(配750W)			
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)			

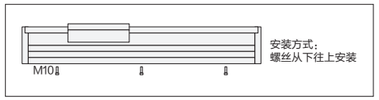
*电机加减速度时间为0.2S. motor speed is 0.2S.
*标配丝杆Ø20，也可定制Ø25.
*如有特殊定制请先与技术人员联系. If you have special customization, please contact a technician first.

静态力矩表 Static moment

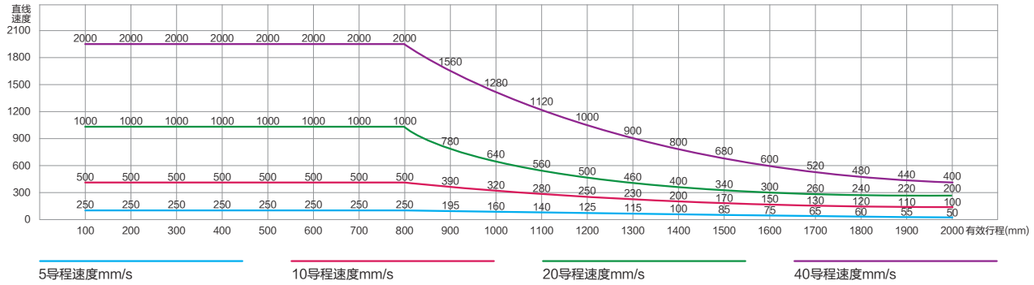


MY	1032 (N.m)
MP	1034 (N.m)
MR	908 (N.m)

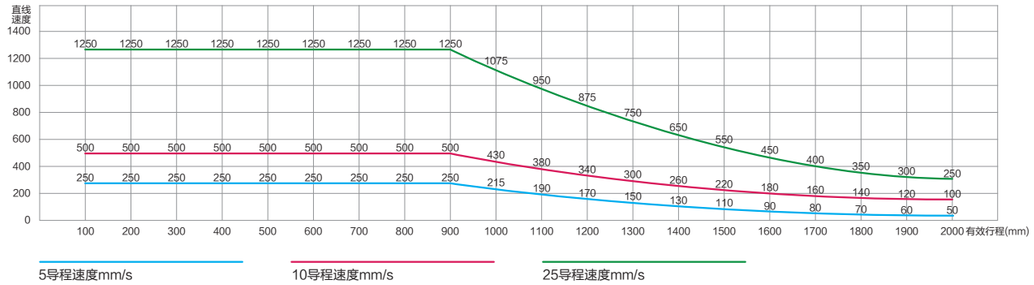
安装示意图 Installation diagram



速度与行程 Speed and stroke

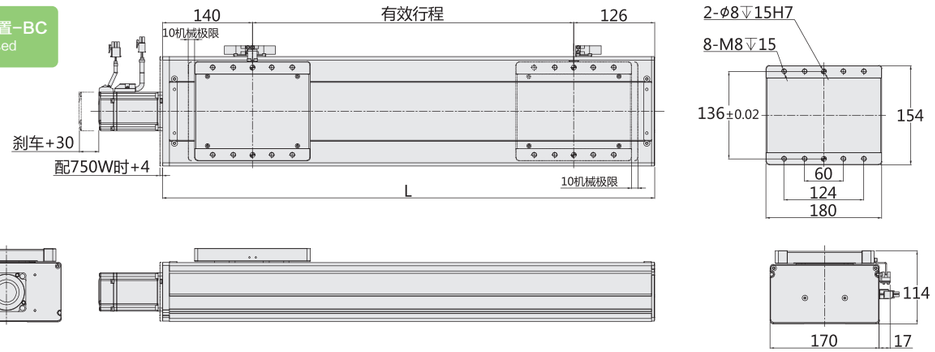


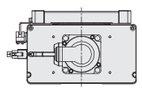
*（Φ20丝杆）行程超过800时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低.
When the stroke is more than 800, the rotation of the screw will cause resonance, and then the speed will be lowered.

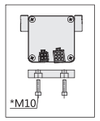


*（Φ25丝杆）行程超过900时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低.
When the stroke is more than 900, the rotation of the screw will cause resonance, and then the speed will be lowered.

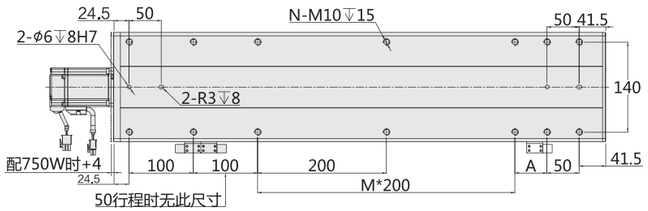
电机直连外置-BC Motor Exposed







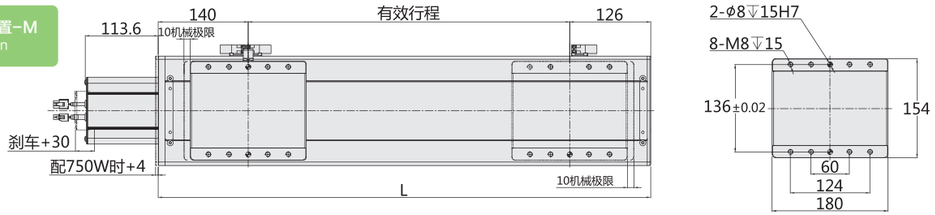
安装方式：
安装螺丝从下往上安装

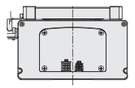


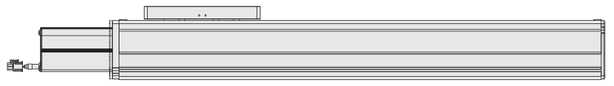
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
L	315	365	415	465	515	565	615	665	715	765	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415	1465	1515	1565	1615	1665
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22
重量KG	8.8	9.6	10.4	11.1	11.9	12.7	13.5	14.3	15.1	15.9	16.7	17.5	18.3	19	19.8	20.6	21.4	22.2	23	23.8	24.6	25.4	26.2	27	27.8	28.5	29.3	30

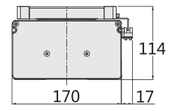
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

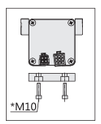
电机直连内置-M Motor Built-in



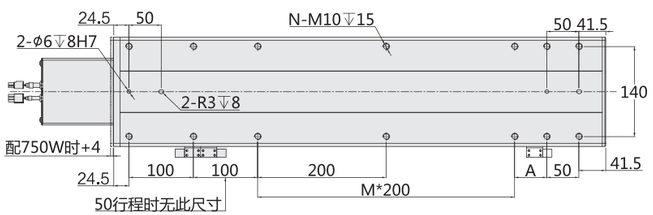








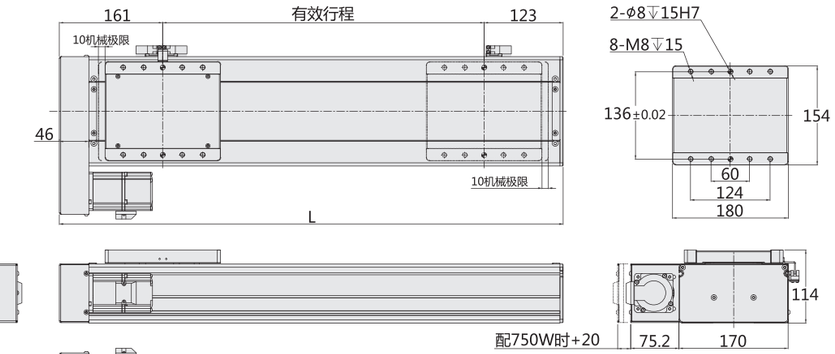
安装方式：
安装螺丝从下往上安装

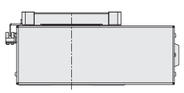


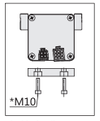
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
L	315	365	415	465	515	565	615	665	715	765	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415	1465	1515	1565	1615	1665
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22
重量KG	8.8	9.6	10.4	11.1	11.9	12.7	13.5	14.3	15.1	15.9	16.7	17.5	18.3	19	19.8	20.6	21.4	22.2	23	23.8	24.6	25.4	26.2	27	27.8	28.5	29.3	30

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

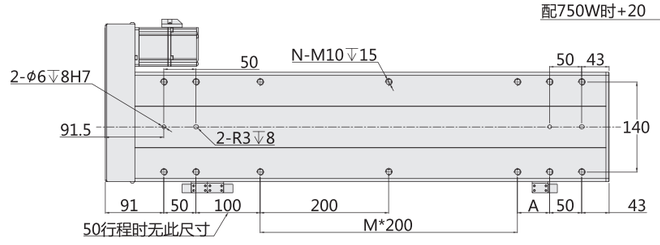
电机左折-BL Motor Left Side







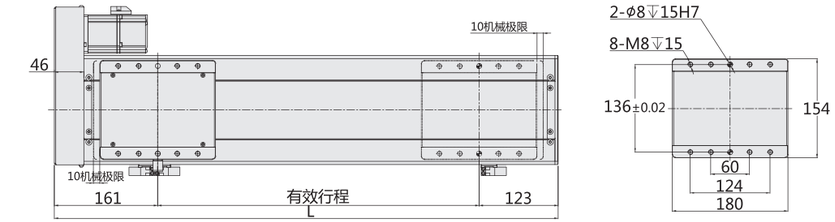
安装方式：
安装螺丝从下往上安装

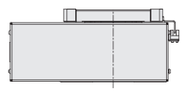


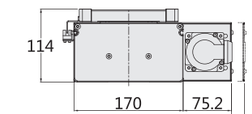
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
L	334	384	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1288	1334	1384	1434	1484	1534	1584	1634	1684
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22
重量KG	10	10.7	11.5	12.2	13	13.8	14.9	15.4	16.2	17	17.8	18.6	19.4	20.1	20.9	21.7	22.5	23.3	24.1	24.9	25.7	26.5	27.3	28.1	28.9	29.6	30.5	31.2

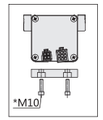
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机右折-BR Motor Right Side

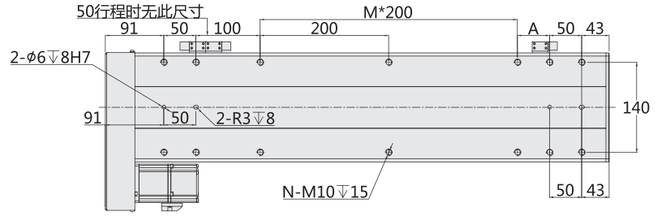








安装方式：
安装螺丝从下往上安装

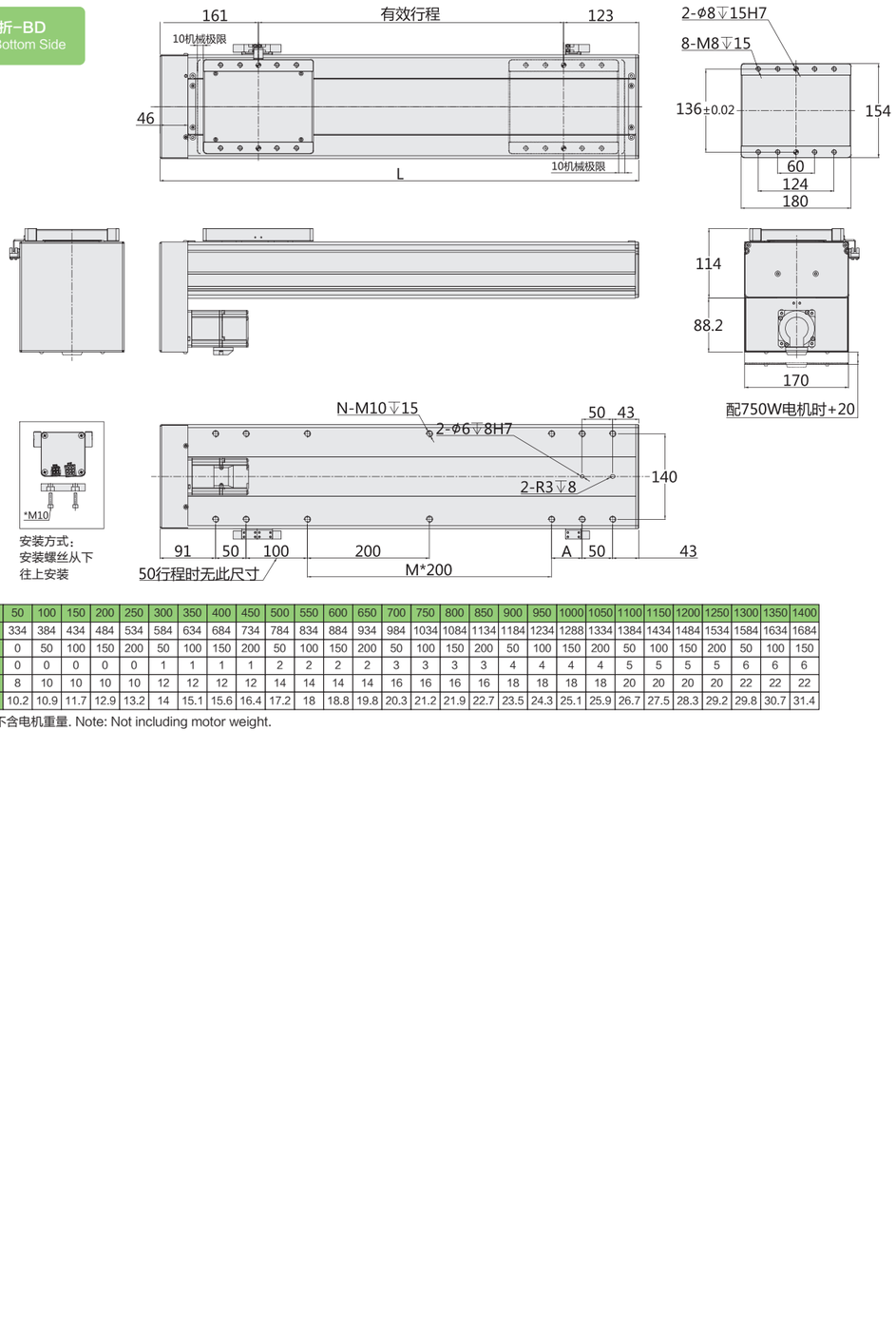


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
L	334	384	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1288	1334	1384	1434	1484	1534	1584	1634	1684
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22
重量KG	10	10.7	11.5	12.2	13	13.8	14.9	15.4	16.2	17	17.8	18.6	19.4	20.1	20.9	21.7	22.5	23.3	24.1	24.9	25.7	26.5	27.3	28.1	28.9	29.6	30.5	31.2

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

滚珠丝杆驱动 Ball Screw Drive EC17

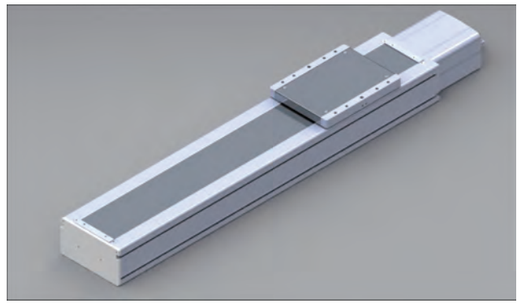
电机下折-BD
Motor Bottom Side



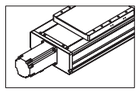
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
L	334	384	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1288	1334	1384	1434	1484	1534	1584	1634	1684
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22
重量KG	10.2	10.9	11.7	12.9	13.2	14	15.1	15.6	16.4	17.2	18	18.8	19.8	20.3	21.2	21.9	22.7	23.5	24.3	25.1	25.9	26.7	27.5	28.3	29.2	29.8	30.7	31.4

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

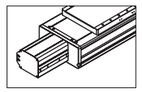
滚珠丝杆驱动 Ball Screw Drive EC22



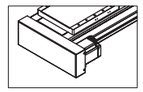
电机安装方式 How the motor is installed



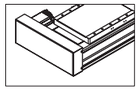
电机直连外置-BC
Motor Exposed



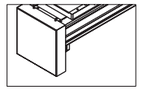
电机直连内置-M
Motor built-in



电机左折-BL
Motor Left Side



电机右折-BR
Motor Right Side



电机下折-BD
Motor Bottom Side

型号表示方式 Guide for Model Selection

EC22-L10-C-S100-BC-P75B-D3_-001

本体型号 Base Style

丝杆导程(螺距) Ball Screw Lead

EC22	L5	5mm
	L10	10mm
	L25	25mm
EC25	L3205	5mm
	L3210	10mm
	L3220	20mm
	L3232	32mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离。

精度等级 Accuracy class

C	普通级C7 Common precision
P	研磨级C5 High precision

行程mm Stroke(mm)

50-2000

电机方式 Motor mode

BC	直连外置
M	直连内置
BL	左折
BR	右折
BD	下折

电机品牌 Motor Type

W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power

75	750W
86	86步进

刹车 Brakes

无	无刹车
B	带刹车

感应开关数量 Sensor quantity

D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

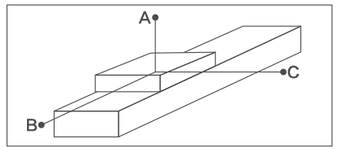
感应器类型 Sensor type

无	NPN
P	PNP

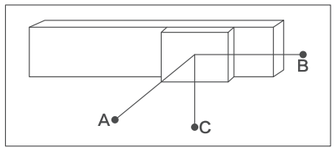
特殊定制 customize

BL01	加长滑座
B2	双滑座

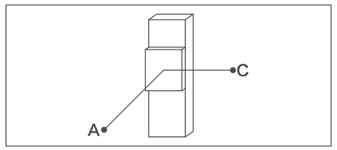
负载力矩表 Load Torque Table



水平安装 Horizontal installation		A	B	C
导程5 Lead5	100KG	5000	633	557
	125KG	3880	491	431
	150KG	3357	396	347
导程10 Lead10	100KG	3220	563	474
	125KG	2554	434	367
	150KG	2113	349	295
导程20 Lead20	65KG	1522	614	458
	85KG	1136	451	336
	105KG	893	350	262
导程32 Lead32	18KG	2689	1777	1157
	30KG	1579	1031	674
	–	–	–	–



壁挂安装 Wall-mounted installation		A	B	C
导程5 Lead5	110KG	500	569	4500
	130KG	412	469	3711
	150KG	347	396	3357
导程10 Lead10	110KG	421	503	2900
	130KG	351	414	2444
	150KG	295	349	2113
导程20 Lead20	70KG	420	564	1404
	90KG	315	420	1066
	105KG	262	350	893
导程32 Lead32	15KG	1399	2150	2747
	24KG	855	1309	1994
	–	–	–	–



垂直安装 Vertical installation		A	C
导程5 Lead5	30KG	2355	2355
	40KG	1768	1768
	55KG	1288	1288
导程10 Lead10	25KG	2505	2505
	35KG	1795	1795
	45KG	1396	1396
导程20 Lead20	15KG	2711	2711
	20KG	2033	2033
	–	–	–
导程32 Lead32	7KG	3862	3862
	12KG	2260	2260
	–	–	–

滚珠丝杆驱动 Ball Screw Drive EC22

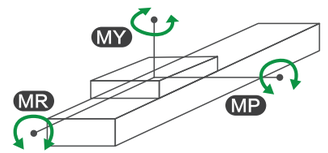
密封直线电机 Sealed linear motor
半密封直线电机 Semi-sealed linear motor
半密封内嵌 Semi-hermetically sealed
全密封内嵌 Fully sealed in-line
标准丝杆 Standard wire rod
密封式丝杆 Sealed wire rod
欧规同步带 European regulation with slide
半封闭同步带 Semi-closed sync band
封闭式同步带 Closed sync band
齿轮齿条 Gear rack module
手轮丝杆 Handwheel wire rod
微型丝杆 Micro wire rod
欧规电动缸 European electric cylinder
参考资料 References

基本参数 The basic parameters

电机功率(W) Motor power(w)	750W				
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	*3000				
丝杆外径 Screw diameter(mm)	*Ø25/Ø32		Ø25	Ø32	
滚珠丝杆导程-螺距 Belt Lead(mm)	5	10	25	20	32
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	250	500	1250	1000	1600
水平负载 Horizontal load(kg)	150	150	105	125	80
垂直负载 Vertical load(kg)	80	60	22	30	15
额定推力 Rated thrust(n)	2553	1281	600	640	422
行程范围 Range of travel(mm)	50-2000MM/50行程递增				
重复位置精度 Repeatability(mm)	C7(C)		±0.01		
	C5(P)		±0.005		
导轨规格 Guide specification	W23XH18-2支				
联轴器 coupling	16x19			12x19	
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)				

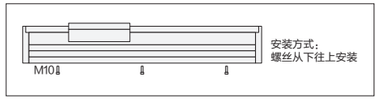
*电机加减速度时间为0.2S. motor speed is 0.2S.
*标配丝杆Ø25，也可定制Ø32.
**如有特殊定制请先与技术人员联系.(可定制加长行程) If you have special customization, please contact a technician first.

静态力矩表 Static moment

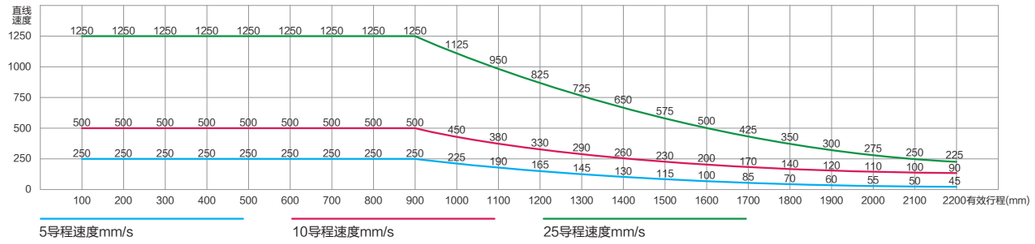


MY	2050（N.m）
MP	2050（N.m）
MR	1810（N.m）

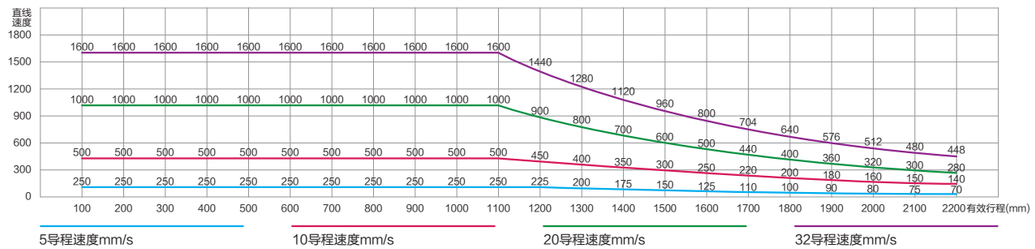
安装示意图 Installation diagram



速度与行程 Speed and stroke

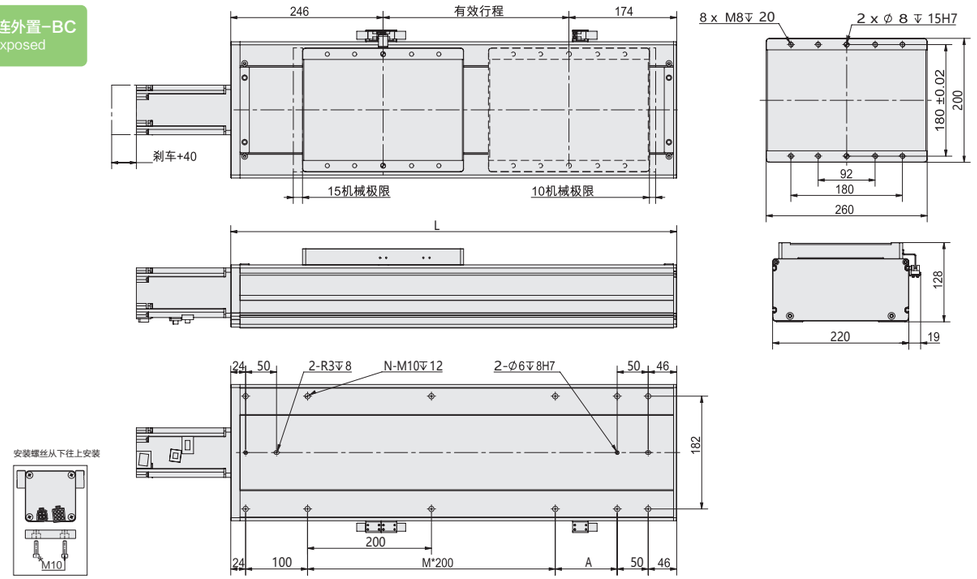


*（Φ25丝杆）行程超过900时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低.
When the stroke is more than 900, the rotation of the screw will cause resonance, and then the speed will be lowered.



*（Φ32丝杆）行程超过1100时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低.
When the stroke is more than 1100, the rotation of the screw will cause resonance, and then the speed will be lowered.

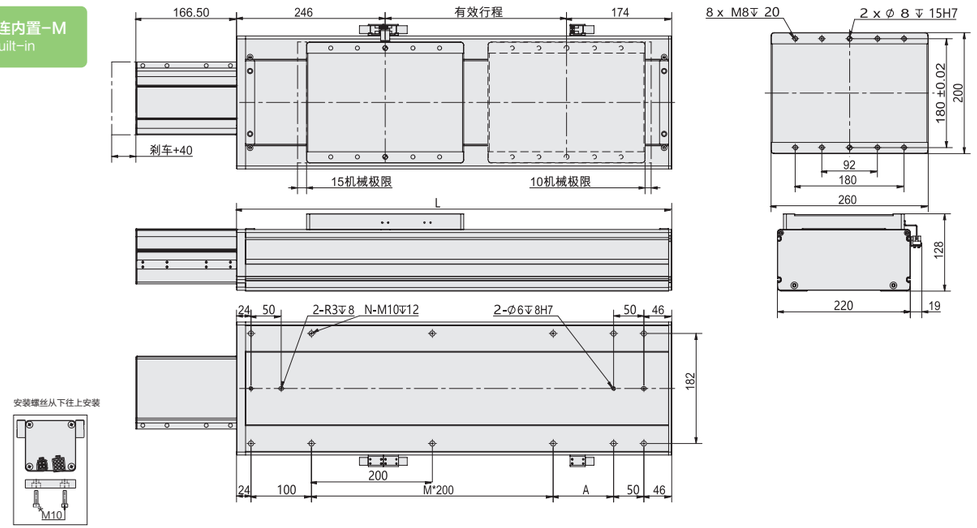
电机直连外置-BC
Motor Exposed



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
L	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8
N	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24
重量KG	25.4	26.8	28.3	29.8	31.2	32.7	34.2	35.6	37.1	38.5	40.0	41.5	42.9	44.4	45.8	47.3	48.8	50.2	51.7	53.1	54.6	56.1	57.5	59.0	60.4	61.9	63.4	64.8	66.3	67.7	69.2	70.6

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

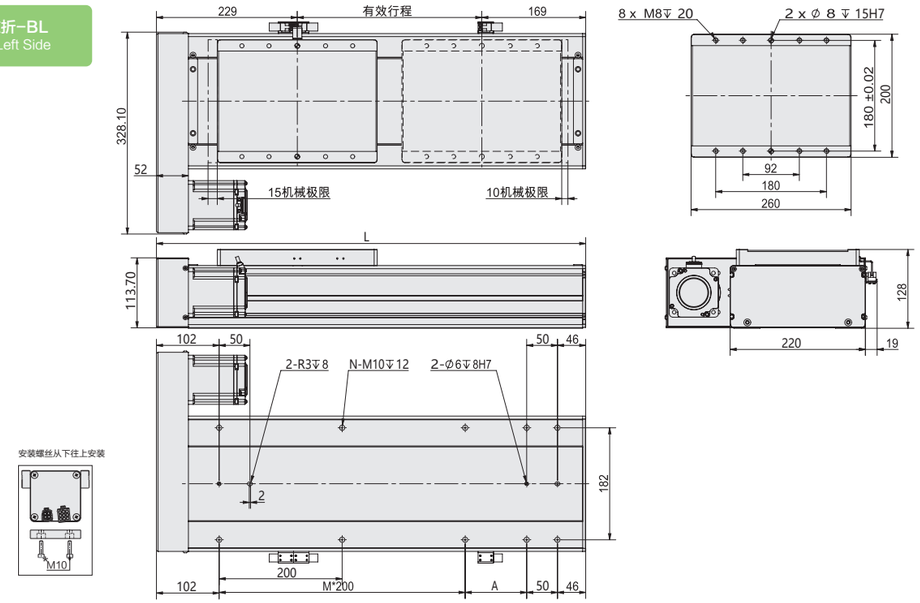
电机直连内置-M
Motor built-in



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
L	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8
N	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24
重量KG	25.7	27.1	28.6	31.2	31.5	33.0	34.5	35.9	37.4	38.8	40.3	41.8	43.2	44.7	46.1	47.6	49.1	50.5	52.0	53.4	54.9	56.4	57.8	59.3	60.7	62.2	63.7	65.1	66.6	68.0	69.5	70.9

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

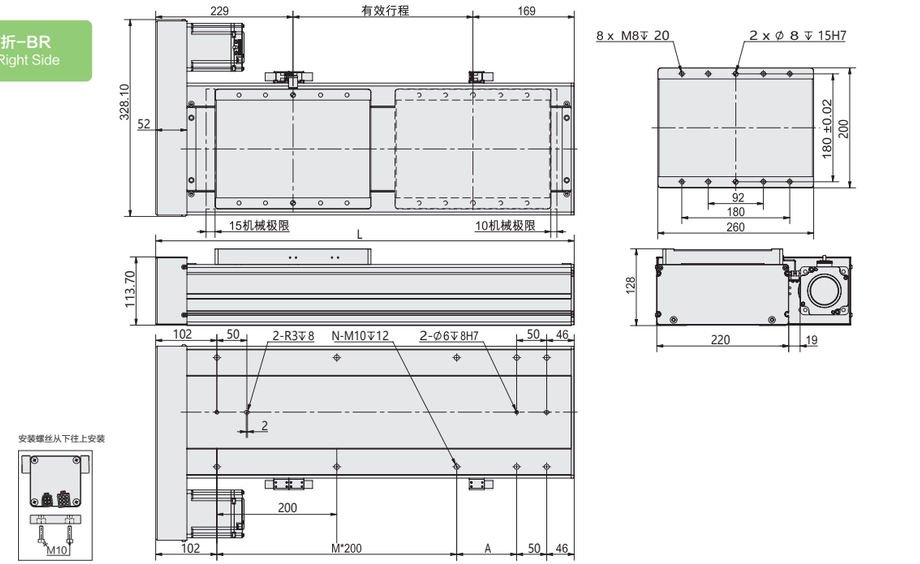
电机左折-BL
Motor Left Side



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
L	448	498	548	598	648	698	748	798	848	898	948	998	1048	1098	1148	1198	1248	1298	1348	1398	1448	1498	1548	1598	1648	1698	1748	1798	1848	1898	1948	1998
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8
N	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22
重量KG	24.4	25.8	27.3	28.8	30.2	31.7	33.2	34.6	36.1	37.5	39.0	40.5	41.9	43.4	44.8	46.3	47.8	49.2	50.7	52.1	53.6	55.1	56.5	58.0	59.4	60.9	62.4	63.8	65.3	66.7	68.2	69.6

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

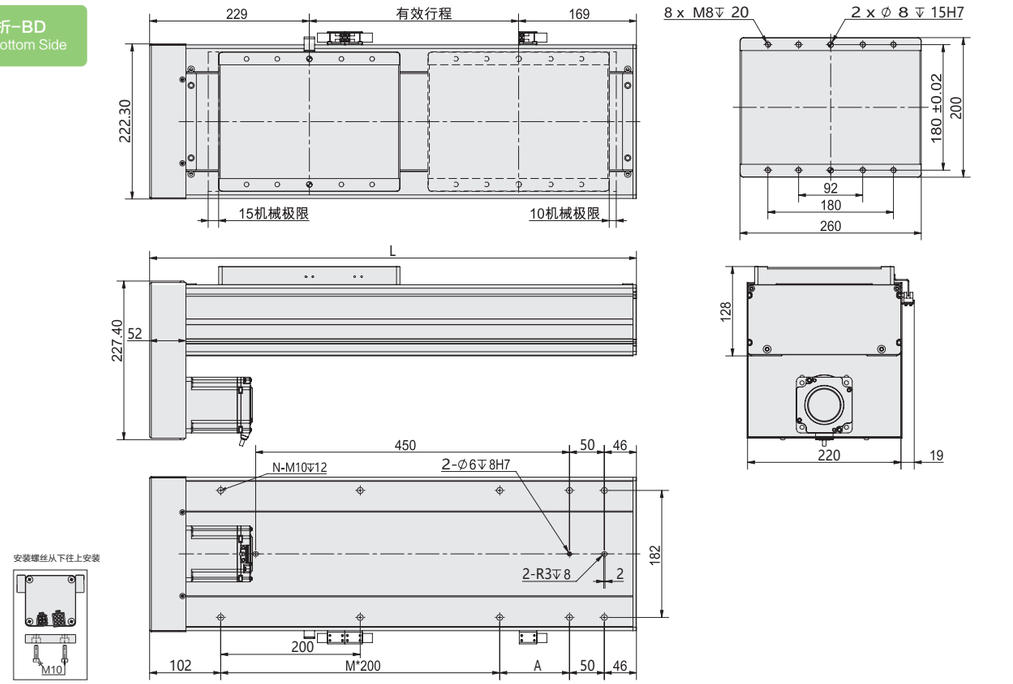
电机右折-BR
Motor Right Side



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
L	448	498	548	598	648	698	748	798	848	898	948	998	1048	1098	1148	1198	1248	1298	1348	1398	1448	1498	1548	1598	1648	1698	1748	1798	1848	1898	1948	1998
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8
N	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22
重量KG	24.4	25.8	27.3	28.8	30.2	31.7	33.2	34.6	36.1	37.5	39.0	40.5	41.9	43.4	44.8	46.3	47.8	49.2	50.7	52.1	53.6	55.1	56.5	58.0	59.4	60.9	62.4	63.8	65.3	66.7	68.2	69.6

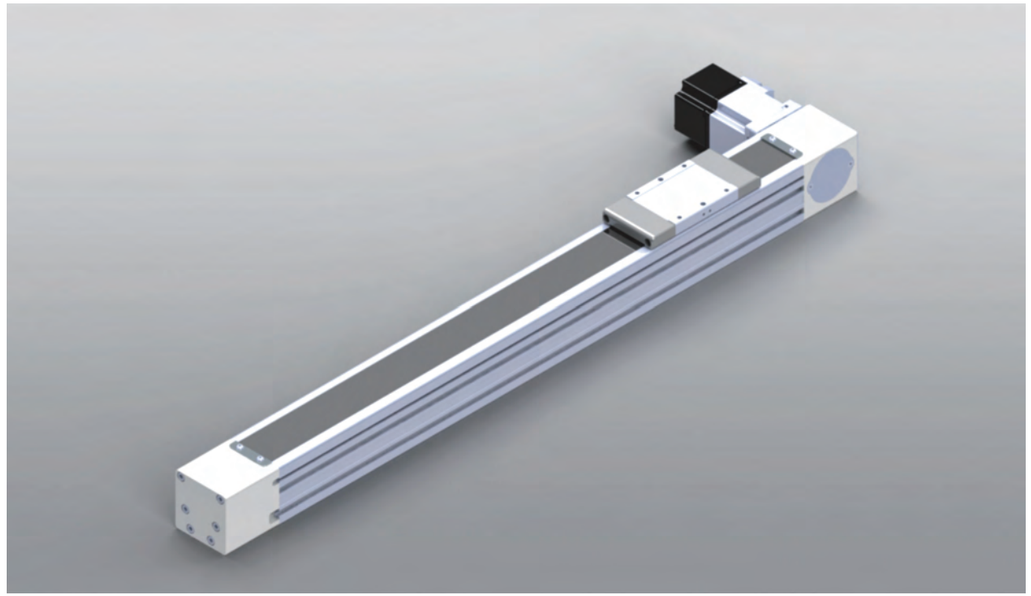
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机下折-BD
Motor Bottom Side

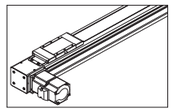


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
L	448	498	548	598	648	698	748	798	848	898	948	998	1048	1098	1148	1198	1248	1298	1348	1398	1448	1498	1548	1598	1648	1698	1748	1798	1848	1898	1948	1998
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8
N	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22
重量KG	24.4	25.8	27.3	28.8	30.2	31.7	33.2	34.6	36.1	37.5	39.0	40.5	41.9	43.4	44.8	46.3	47.8	49.2	50.7	52.1	53.6	55.1	56.5	58.0	59.4	60.9	62.4	63.8	65.3	66.7	68.2	69.6

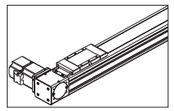
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.



■ 电机安装方式 How the motor is installed



■ 电机左折-L
Motor Left Side



■ 电机右折-R
Motor Right Side

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

BC6-L120-S100-L-P40B-D3_-_

本体型号 Base Style

导程 Lead	行程mm Stroke(mm)	电机方式 Motor way	电机品牌 Motor Type	电机功率 Motor power	刹车 Brakes	感应开关数量 Sensor quantity	感应器类型 Sensor type	安装方式 Installation method
L120 120mm	100-3000	L 左折	W 云雀	40 400W	无 无刹车	D3 3PCS	无 NPN	无 本体螺母安装
		R 右折	G 高创		B 带刹车	D2 2PCS	P PNP	Y 本体压块安装
			L 雷赛			D1 1PCS		
			H 汇川			E 无光电开关		
			P 松下					
			M 三菱					
			T 台达					
			Y 安川					
			57 57步进电机					
			其他品牌电机					

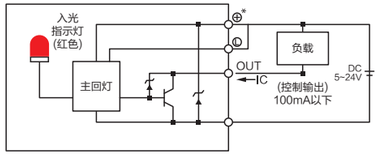
*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离。

■ 基本参数 The basic parameters

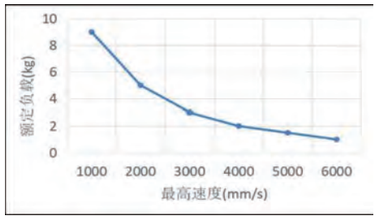
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	500	1000	1500	2000	2500	3000
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	1000	2000	3000	4000	5000	6000
最大负载 Rated load(kg)(水平使用)	9	5	3	2	1.5	1
重复位置精准度 Repeatability(mm)	±0.05					
*导程 Lead(mm)	120					
额定推力 Rated thrust(n)	65					
行程范围 Range of travel(mm)	100-3000MM/50行程递增					
电机功率 Motor power(w)	400					
皮带宽度 Synchro band width(mm)	20					
导轨规格 Guide specification	W15XH12					
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)					

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.
*Guide：the rotation of the motor and the straight distance of the sliding table.
*电机加减速度时间为0.4S. motor speed is 0.4S.
*如有特殊定制请先与技术人员联系. If you have special customization, please contact a technician first.

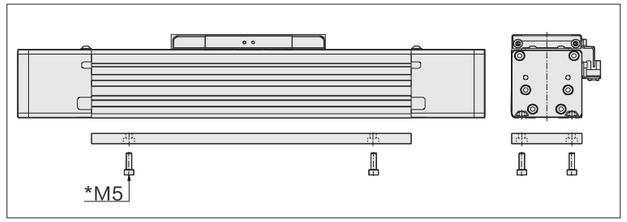
■ 传感器接线图 Specification



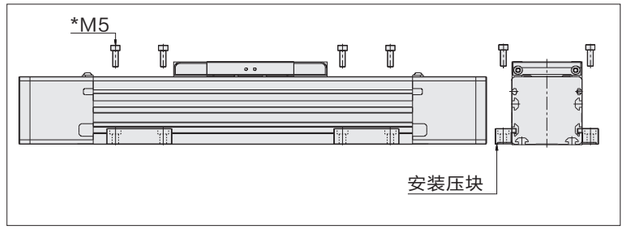
■ 负载与速度 Load and speed



■ 安装示意图 Installation diagram

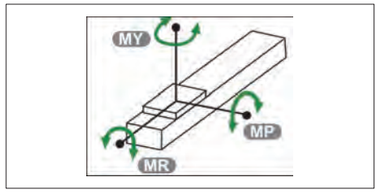


安装方式一：安装螺丝从下往上安装



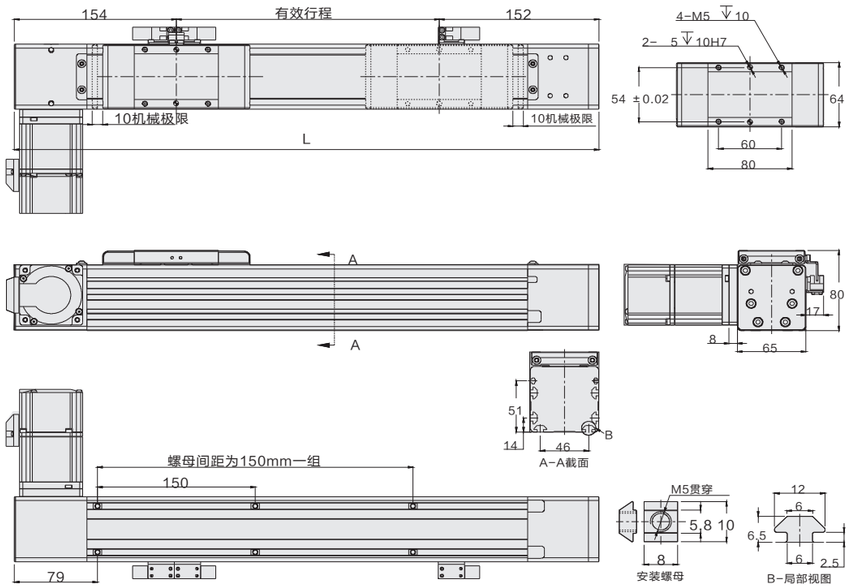
安装方式二：通过安装压块，安装螺丝从上往下安装

■ 静态力矩表 Static moment



MY	44 (N.M)
MP	44 (N.M)
MR	12 (N.M)

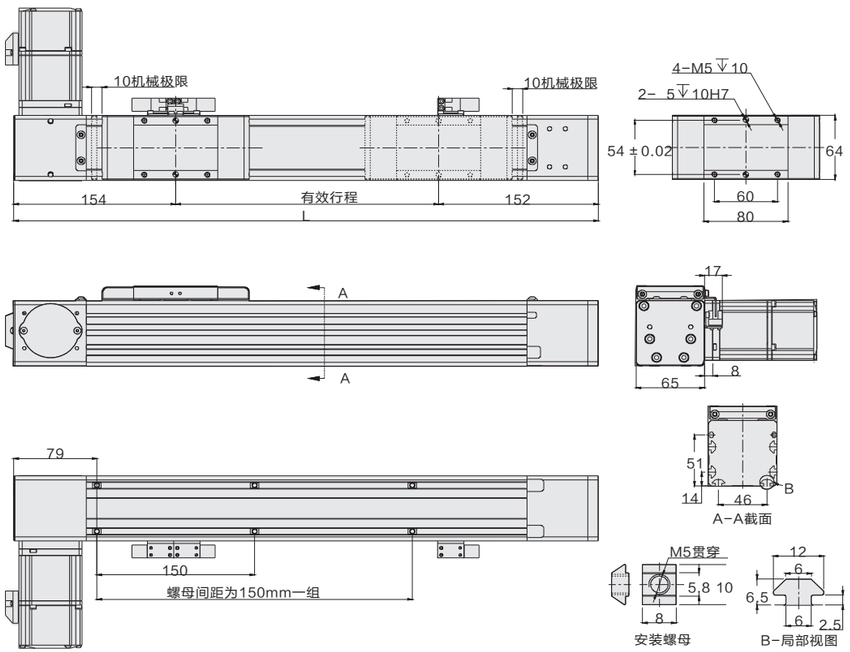
电机左折-L
Motor Left Side



有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
L	406	506	606	706	806	906	1006	1106	1206	1306	1406	1506	1606	1706	1806	1906	2006	2106	2206	2306	2406	2506	2606	2706	2806	2906	3006	3106	3206	3306
重量KG	3.7	4.3	4.9	5.5	6.1	6.7	7.4	8	8.6	9.2	9.8	10.4	11	11.7	12.3	12.9	13.5	14.1	14.8	15.4	16	16.6	17.2	17.8	18.4	19	19.6	20.3	20.9	21.5

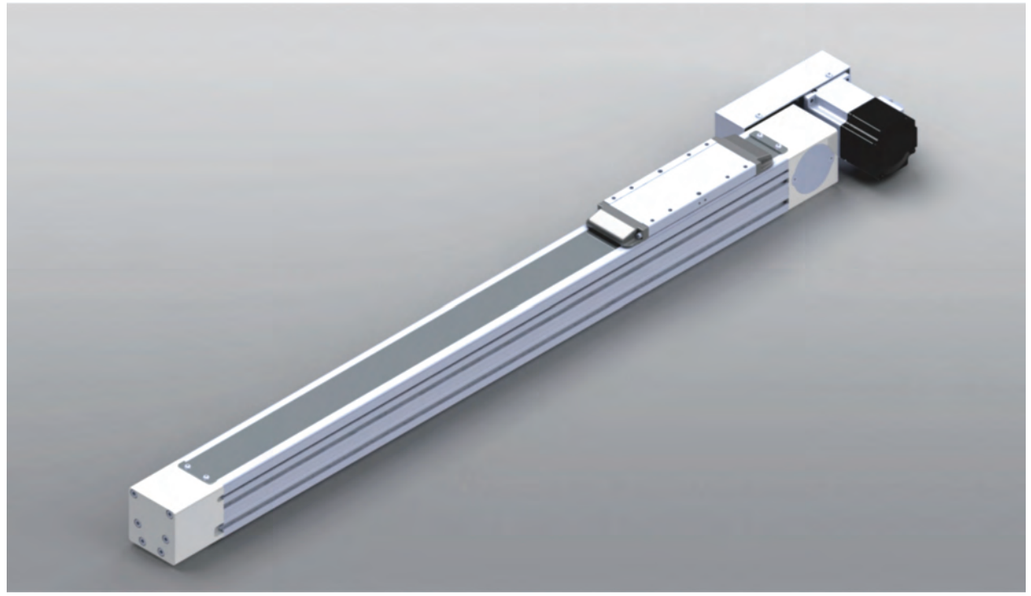
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机右折-R
Motor Right Side

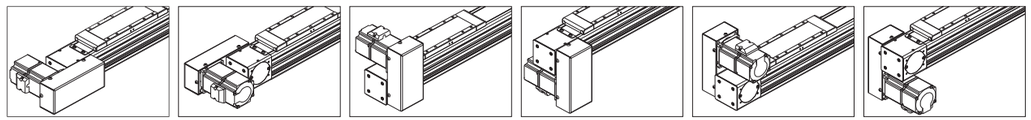


有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
L	406	506	606	706	806	906	1006	1106	1206	1306	1406	1506	1606	1706	1806	1906	2006	2106	2206	2306	2406	2506	2606	2706	2806	2906	3006	3106	3206	3306
重量KG	3.7	4.3	4.9	5.5	6.1	6.7	7.4	8	8.6	9.2	9.8	10.4	11	11.7	12.3	12.9	13.5	14.1	14.8	15.4	16	16.6	17.2	17.8	18.4	19	19.6	20.3	20.9	21.5

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.



■ 电机安装方式 How the motor is installed



■ 电机左折-L
Motor Left Side

■ 电机右折-R
Motor Right Side

■ 电机左上折-LU
Motor Left upper

■ 电机左下折-LD
Motor Left Lower

■ 电机右上折-RU
Motor Right upper

■ 电机右下折-RD
Motor Right Lowe

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

BC6H-L60-S100-L-P40B-D3_-

本体型号 Base Style

导程 Lead	
L60	60mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离。

行程mm Stroke(mm)
100-3000

电机方式 Motor way	
L	左折
R	右折
LU	左上折
LD	左下折
RU	右上折
RD	右下折

电机品牌 Motor Type	
W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power	
40	400W

刹车 Brakes	
无	无刹车
B	带刹车

感应开关数量 Sensor quantity	
D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

感应器类型 Sensor type	
无	NPN
P	PNP

安装方式 Installation method	
无	本体螺母安装
Y	本体压块安装

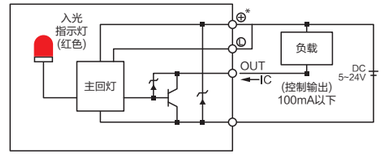
密封直线电机 Sealed linear motor
半密封直线电机 Semi-sealed linear motor
半密封内嵌 Semi-hermetically sealed
全密封内嵌 Fully sealed in-line
标准丝杆 Standard wire rod
密封式丝杆 Sealed wire rod
欧规同步带 European regulation with slide
半封闭同步带 Semi-closed sync band
封闭式同步带 Closed sync band
齿轮齿条 Gear rack module
手轮丝杆 Handwheel wire rod
微型丝杆 Micro wire rod
欧规电动缸 European electric cylinder
参考资料 References

■ 基本参数 The basic parameters

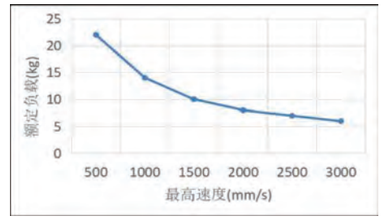
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	500	1000	1500	2000	2500	3000
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	500	1000	1500	2000	2500	3000
最大负载 Rated load(kg)(水平使用)	22	14	10	8	6	5
重复位置精准度 Repeatability(mm)	±0.05					
*导程 Lead(mm)	60					
额定推力 Rated thrust(n)	122					
行程范围 Range of travel(mm)	100-3000MM/50行程递增					
电机功率 Motor power(w)	400					
皮带宽度 Synchro band width(mm)	20					
导轨规格 Guide specification	W15XH12					
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)					

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离。
*Guide：the rotation of the motor and the straight distance of the sliding table.
*电机加减速度时间为0.4S. motor speed is 0.4S.
*如有特殊定制请先与技术人员联系. If you have special customization, please contact a technician first.

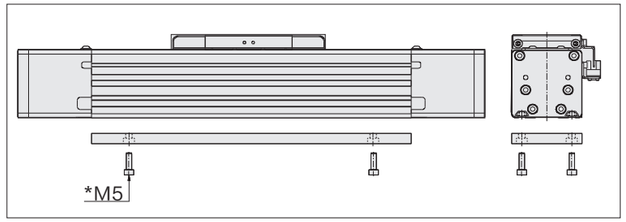
■ 传感器接线图 Specification



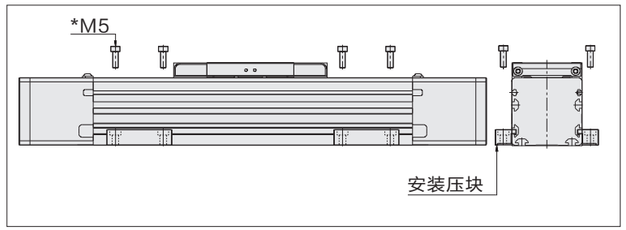
■ 负载与速度 Load and speed



■ 安装示意图 Installation diagram

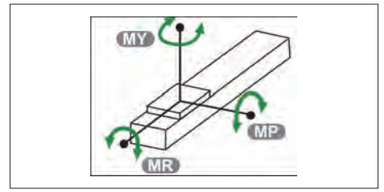


安装方式一：安装螺丝从下往上安装



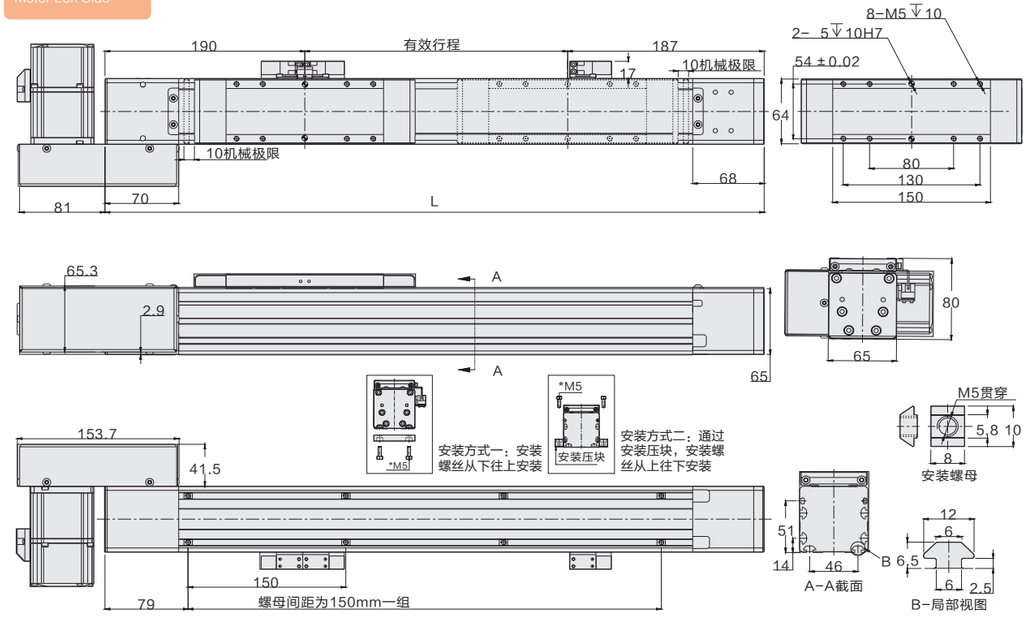
安装方式二：通过安装压块，安装螺丝从上往下安装

■ 静态力矩表 Static moment



MY	128（N.M）
MP	128（N.M）
MR	34（N.M）

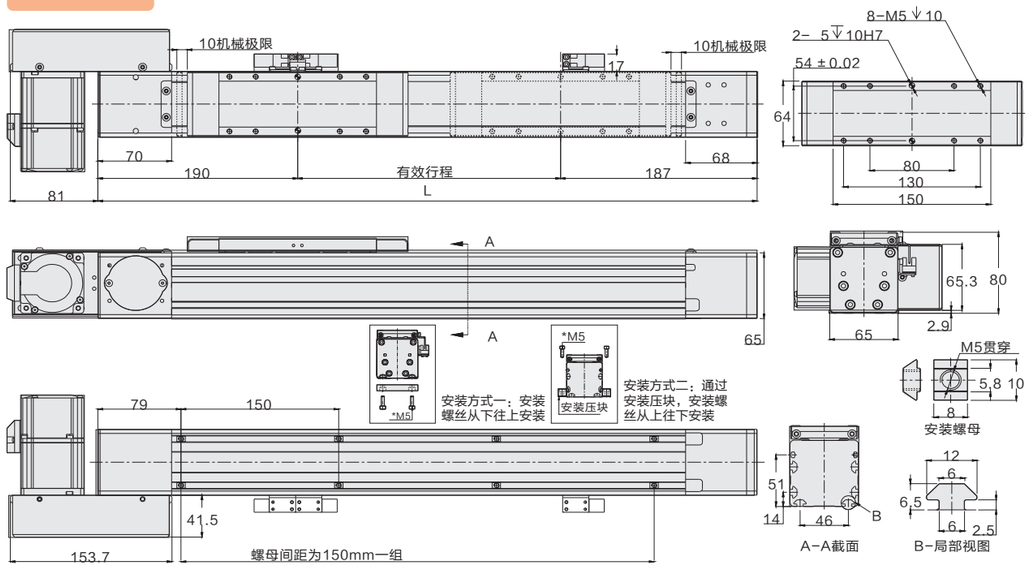
电机左折-L Motor Left Side



有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
L	477	577	677	777	877	977	1077	1177	1277	1377	1477	1577	1677	1777	1877	1977	2077	2177	2277	2377	2477	2577	2677	2777	2877	2977	3077	3177	3277	3377
重量KG	4	4.6	5.2	5.8	6.4	7	7.7	8.3	8.9	9.5	10.1	10.7	11.3	12	12.6	13.2	13.8	14.4	15.1	15.7	16.3	16.9	17.5	18.1	18.7	19.3	20	20.6	21.2	21.8

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

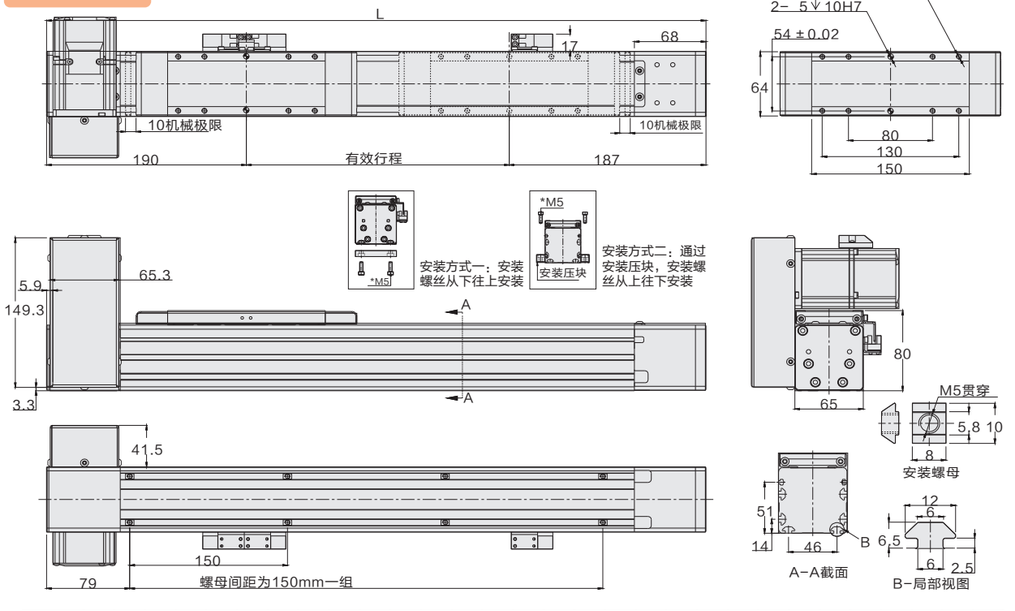
电机右折-R Motor Right Side



有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
L	477	577	677	777	877	977	1077	1177	1277	1377	1477	1577	1677	1777	1877	1977	2077	2177	2277	2377	2477	2577	2677	2777	2877	2977	3077	3177	3277	3377
重量KG	4	4.6	5.2	5.8	6.4	7	7.7	8.3	8.9	9.5	10.1	10.7	11.3	12	12.6	13.2	13.8	14.4	15.1	15.7	16.3	16.9	17.5	18.1	18.7	19.3	20	20.6	21.2	21.8

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

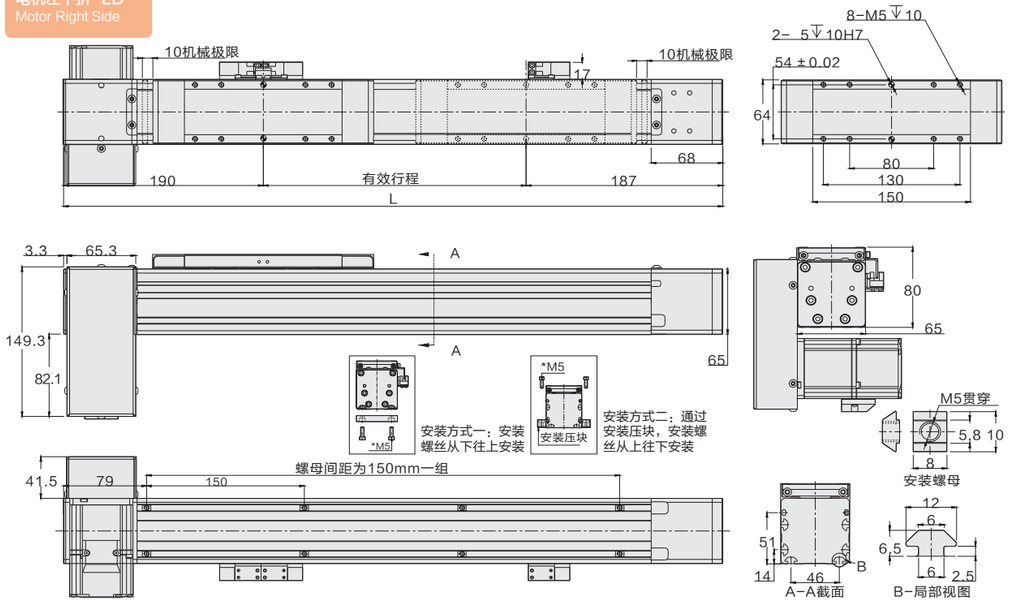
电机左上折-LU Motor Left upper



有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
L	477	577	677	777	877	977	1077	1177	1277	1377	1477	1577	1677	1777	1877	1977	2077	2177	2277	2377	2477	2577	2677	2777	2877	2977	3077	3177	3277	3377
重量KG	4	4.6	5.2	5.8	6.4	7	7.7	8.3	8.9	9.5	10.1	10.7	11.3	12	12.6	13.2	13.8	14.4	15.1	15.7	16.3	16.9	17.5	18.1	18.7	19.3	20	20.6	21.2	21.8

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

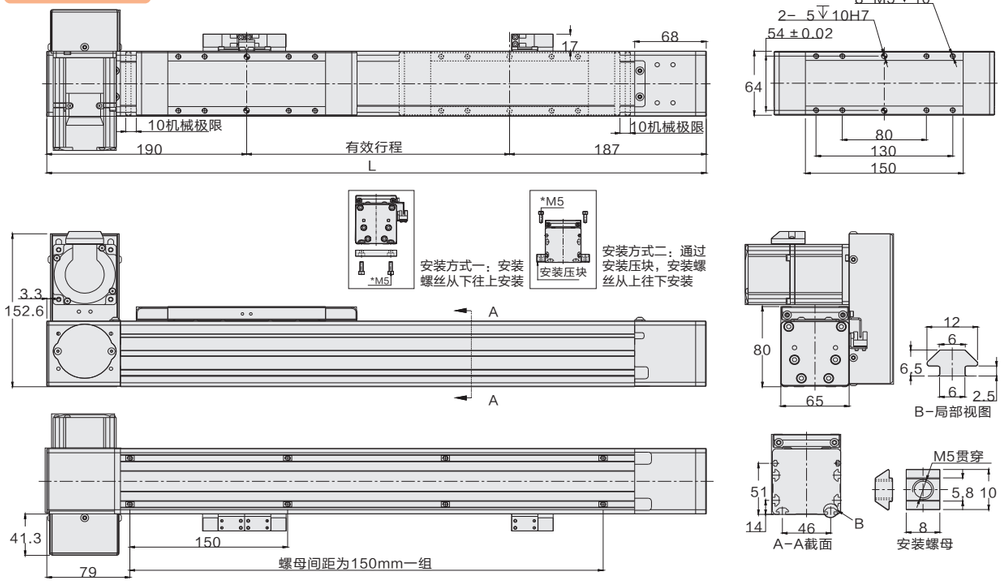
电机左下折-LD Motor Right Side



有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
L	477	577	677	777	877	977	1077	1177	1277	1377	1477	1577	1677	1777	1877	1977	2077	2177	2277	2377	2477	2577	2677	2777	2877	2977	3077	3177	3277	3377
重量KG	4	4.6	5.2	5.8	6.4	7	7.7	8.3	8.9	9.5	10.1	10.7	11.3	12	12.6	13.2	13.8	14.4	15.1	15.7	16.3	16.9	17.5	18.1	18.7	19.3	20	20.6	21.2	21.8

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

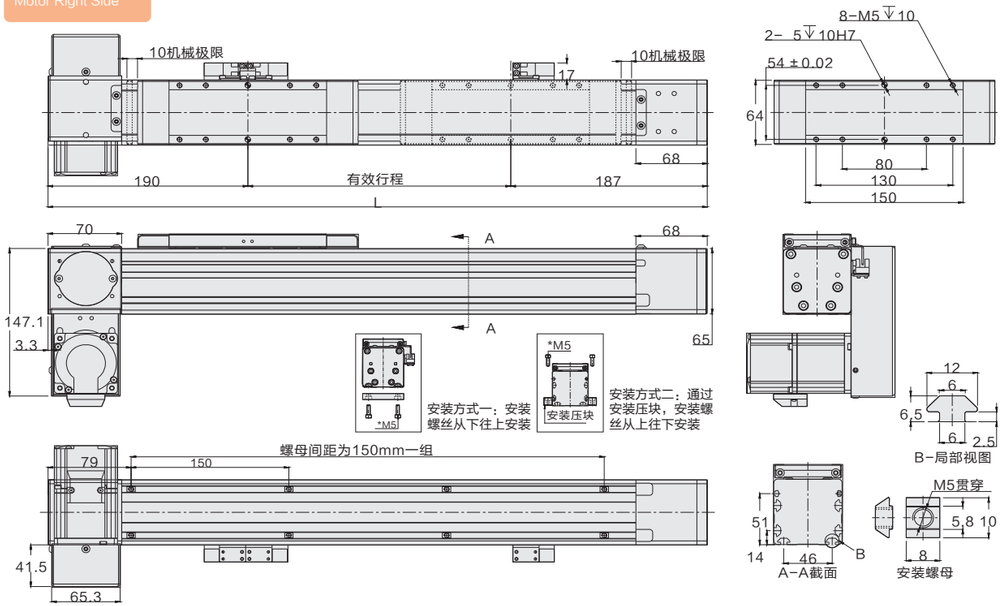
电机右上折-RU
Motor Left upper



有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
L	477	577	677	777	877	977	1077	1177	1277	1377	1477	1577	1677	1777	1877	1977	2077	2177	2277	2377	2477	2577	2677	2777	2877	2977	3077	3177	3277	3377
重量KG	4	4.6	5.2	5.8	6.4	7	7.7	8.3	8.9	9.5	10.1	10.7	11.3	12	12.6	13.2	13.8	14.4	15.1	15.7	16.3	16.9	17.5	18.1	18.7	19.3	20	20.6	21.2	21.8

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

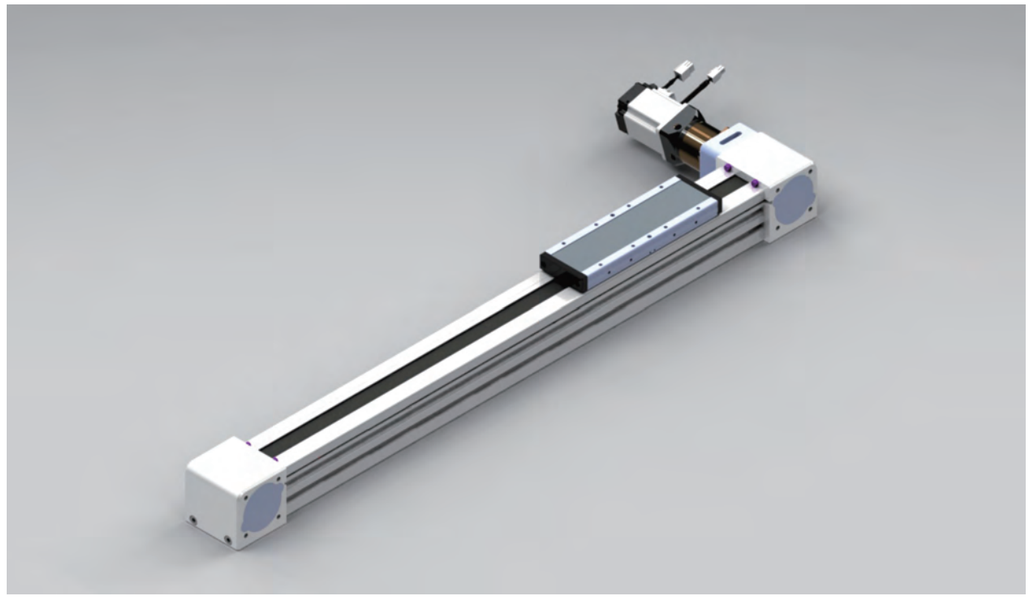
电机右下折-RD
Motor Right Side



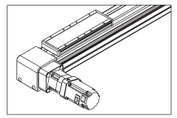
有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
L	477	577	677	777	877	977	1077	1177	1277	1377	1477	1577	1677	1777	1877	1977	2077	2177	2277	2377	2477	2577	2677	2777	2877	2977	3077	3177	3277	3377
重量KG	4	4.6	5.2	5.8	6.4	7	7.7	8.3	8.9	9.5	10.1	10.7	11.3	12	12.6	13.2	13.8	14.4	15.1	15.7	16.3	16.9	17.5	18.1	18.7	19.3	20	20.6	21.2	21.8

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

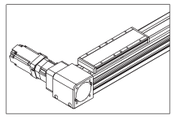
MEMO



电机安装方式 How the motor is installed



电机左折-L
Motor Left Side



电机右折-R
Motor Right Side

型号表示方式 Guide for Model Selection

B8-L176-S100-L-P40B-D3_-N5-001

本体型号 Base Style

特殊定制
Non-standard, d.c.,

导程 Lead	
L176	176mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离。

行程mm Stroke(mm)
100-5700

电机方式 Motor way	
L	左折
R	右折

电机品牌 Motor Type	
W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power	
40	400W
75	750W

刹车 Brakes	
无	无刹车
B	带刹车

感应开关数量 Sensor quantity	
D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

感应器类型 Sensor type	
无	NPN
P	PNP

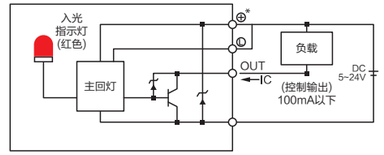
行星减速机 减速比	
N5	5:1
N10	10:1
N15	15:1

基本参数 The basic parameters

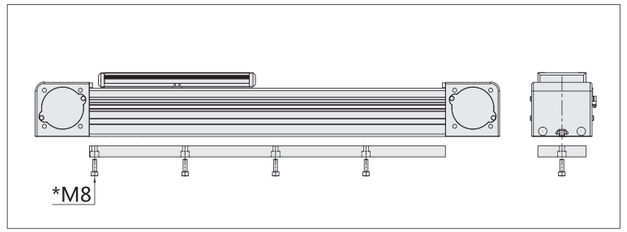
电机功率(W) Motor power(w)	400W		750W	
行星减速机(减速比) Gear reducer(mm)	5:1	10:1	5:1	10:1
*导程 Lead(mm)	176/5	176/10	176/5	176/10
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	1760	880	1760	880
最大负载 Rated load(kg)(水平使用)	25	50	50	80
最大负载 Rated load(kg)(垂直使用)	10	20	18	38
额定推力 Rated thrust(n)	208	416	385	770
行程范围 Range of travel(mm)	100-5700MM/50行程递增			
重复位置精准度 Repeatability(mm)	±0.05			
皮带宽度 Synchro band width(mm)	30(S8M)			
导轨规格 Guide specification	W20XH15.5			
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)			

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.
*Guide：the rotation of the motor and the straight distance of the sliding table.
*电机加减速度时间为0.4S. motor speed is 0.4S.
*如有特殊定制请先与技术人员联系. If you have special customization, please contact a technician first.

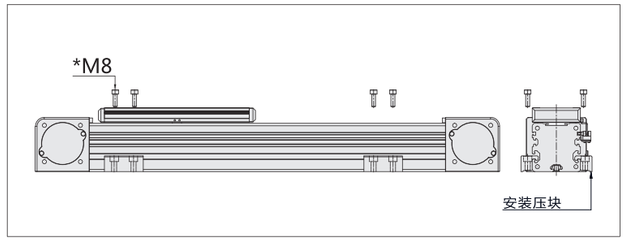
传感器接线图 Specification



安装示意图 Installation diagram

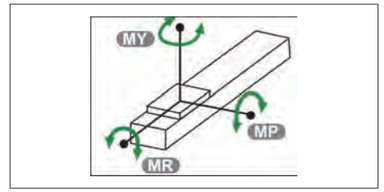


安装方式一：安装螺丝从下往上安装



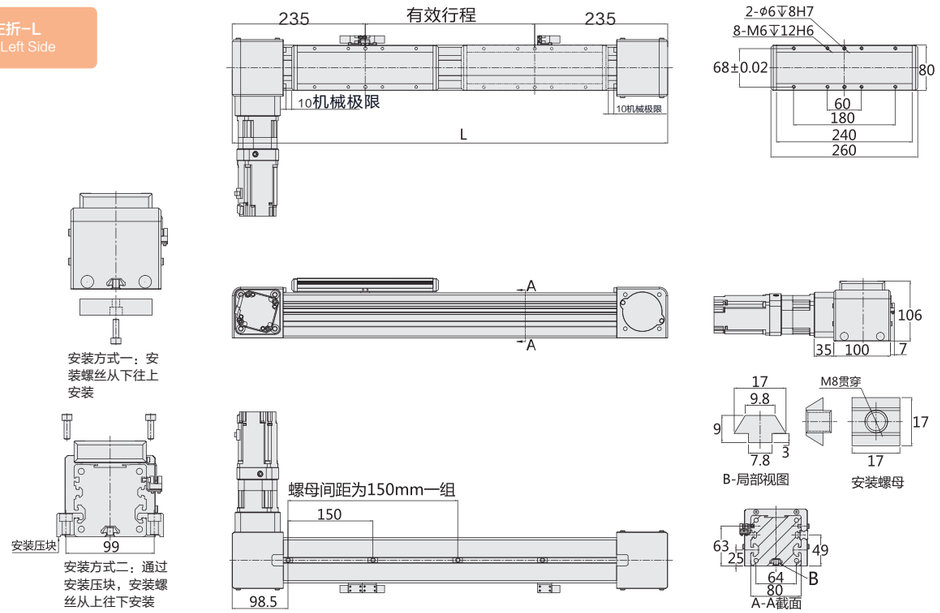
安装方式二：通过安装压块，安装螺丝从上往下安装

静态力矩表 Static moment



MY	868 (N.M)
MP	868 (N.M)
MR	123 (N.M)

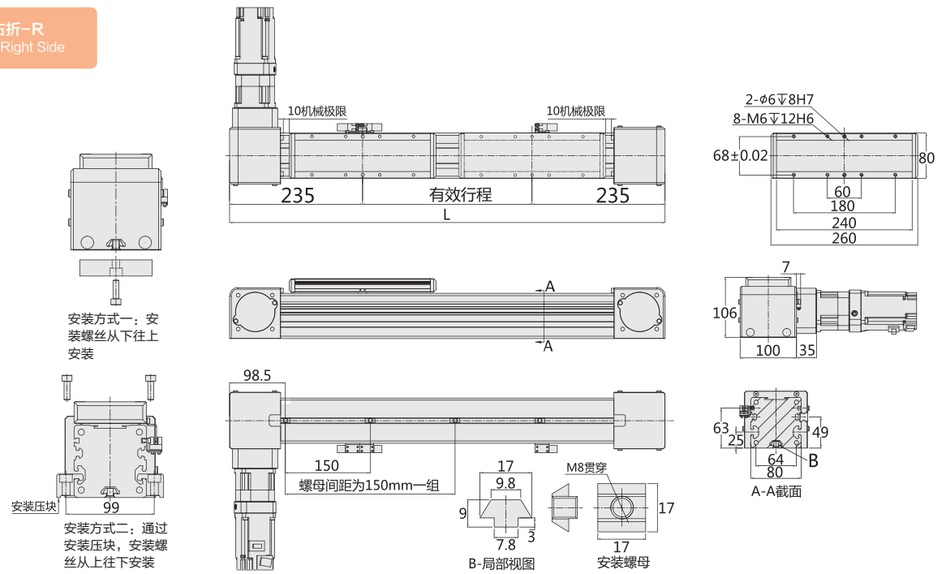
电机左折-L Motor Left Side



有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
L	570	670	770	870	970	1070	1170	1270	1370	1470	1570	1670	1770	1870	1970	2070	2170	2270	2370	2470	2570	2670	2770	2870	2970	3070	3170	3270	3370
重量KG	13.4	14.1	14.8	15.4	16.1	16.8	17.5	18.1	18.8	19.5	20.1	20.8	21.5	22.2	22.8	23.5	24.2	24.9	25.5	26.2	26.9	27.6	28.2	28.9	29.6	30.2	30.9	31.6	32.3
有效行程	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800
L	3470	3570	3670	3770	3870	3970	4070	4170	4270	4370	4470	4570	4670	4770	4870	4970	5070	5170	5270	5370	5470	5570	5670	5770	5870	5970	6070	6170	6270
重量KG	33.0	33.7	34.4	35.1	35.8	36.5	37.2	37.9	38.6	39.3	40.0	40.7	41.4	42.1	42.8	43.5	44.2	44.9	45.6	46.3	47.0	47.7	48.4	49.1	49.8	50.5	51.2	51.9	52.6

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

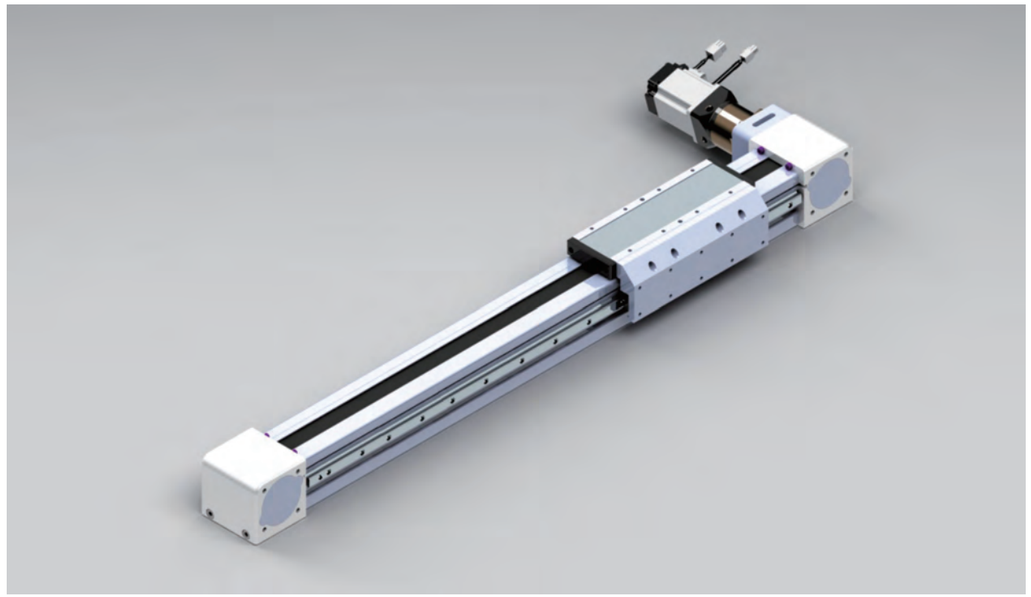
电机右折-R Motor Right Side



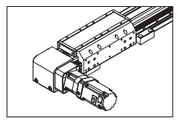
有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
L	570	670	770	870	970	1070	1170	1270	1370	1470	1570	1670	1770	1870	1970	2070	2170	2270	2370	2470	2570	2670	2770	2870	2970	3070	3170	3270	3370
重量KG	13.4	14.1	14.8	15.4	16.1	16.8	17.5	18.1	18.8	19.5	20.1	20.8	21.5	22.2	22.8	23.5	24.2	24.9	25.5	26.2	26.9	27.6	28.2	28.9	29.6	30.2	30.9	31.6	32.3
有效行程	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800
L	3470	3570	3670	3770	3870	3970	4070	4170	4270	4370	4470	4570	4670	4770	4870	4970	5070	5170	5270	5370	5470	5570	5670	5770	5870	5970	6070	6170	6270
重量KG	33.0	33.7	34.4	35.1	35.8	36.5	37.2	37.9	38.6	39.3	40.0	40.7	41.4	42.1	42.8	43.5	44.2	44.9	45.6	46.3	47.0	47.7	48.4	49.1	49.8	50.5	51.2	51.9	52.6

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

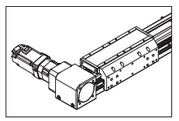
MEMO



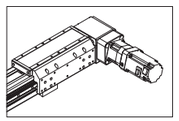
■ 电机安装方式 How the motor is installed



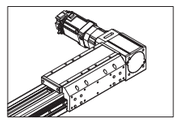
■ 电机左前折-LQ
Motor left front fold



■ 电机右前折-RQ
Motor right front fold



■ 电机左后折-LH
The motor folds back left



■ 电机右后折-RH
The motor folds back right

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

B8H-L176-S100-L-P40B-D3_-N5-001

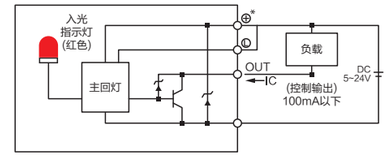
本体型号 Base Style	导程 Lead	行程mm Stroke(mm)	电机方式 Motor way	电机品牌 Motor Type	电机功率 Motor power	刹车 Brakes	感应开关数量 Sensor quantity	感应器类型 Sensor type	行星减速机减速比	特殊定制 Non-standard, d.c.,
B8H	L176: 176mm	100-5700	LQ 左前折	W 云雀	40 400W	无 无刹车	D3 3PCS	无 NPN	N5 5:1	001
	*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离。		RQ 右前折	G 高创	75 750W	B 带刹车	D2 2PCS	P PNP	N10 10:1	
			LH 左后折	L 雷赛			D1 1PCS		N15 15:1	
			RH 右后折	H 汇川			E 无光电开关			
				P 松下						
				M 三菱						
				T 台达						
				Y 安川						
				57 57步进电机						
				其他品牌电机						

■ 基本参数 The basic parameters

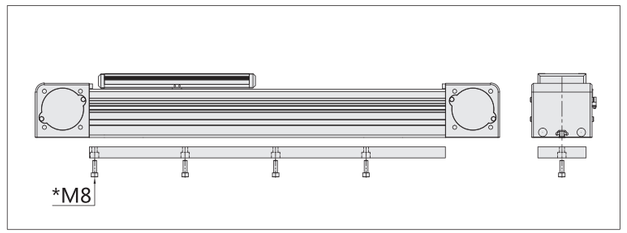
	400W		750W	
电机功率(W) Motor power(w)				
行星减速机(减速比) Gear reducer(mm)	5:1	10:1	5:1	10:1
***导程** Lead(mm)	176/5	176/10	176/5	176/10
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	1760	880	1760	880
最大负载 Rated load(kg)(水平使用)	30	60	58	100
最大负载 Rated load(kg)(垂直使用)	10	22	20	40
额定推力 Rated thrust(n)	208	416	385	770
行程范围 Range of travel(mm)	100-5700MM/50行程递增			
重复位置精准度 Repeatability(mm)	±0.05			
皮带宽度 Synchro band width(mm)	30(S8M)			
导轨规格 Guide specification	W20XH15.5			
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)			

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.
*Guide：the rotation of the motor and the straight distance of the sliding table.
*电机加减速度时间为0.4S. motor speed is 0.4S.
*如有特殊定制请先与技术人员联系. If you have special customization, please contact a technician first.

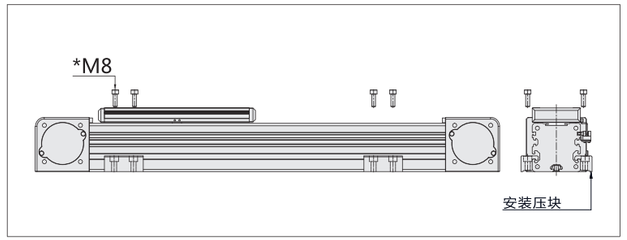
■ 传感器接线图 Specification



■ 安装示意图 Installation diagram

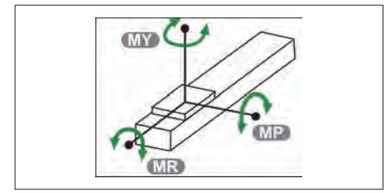


安装方式一：安装螺丝从下往上安装



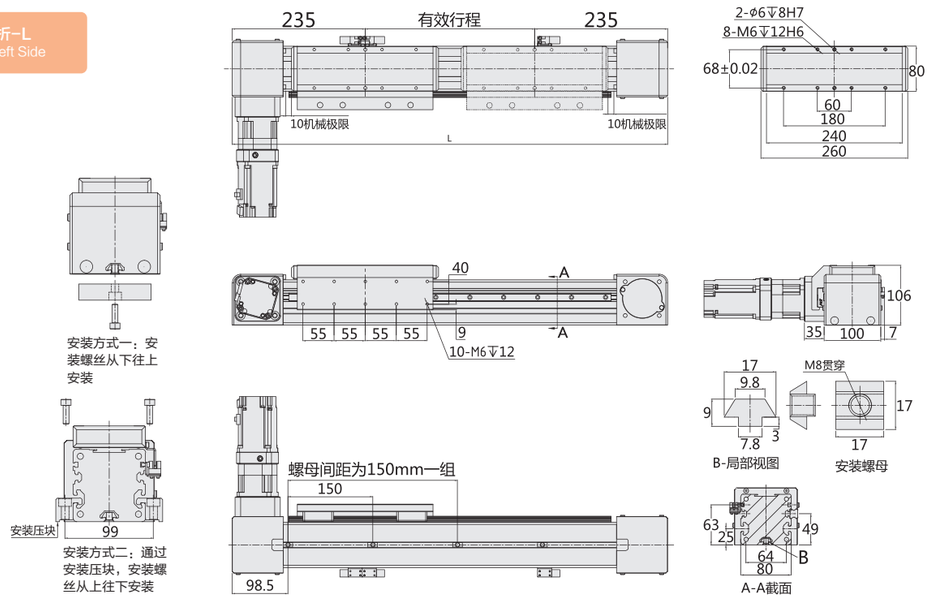
安装方式二：通过安装压块，安装螺丝从上往下安装

■ 静态力矩表 Static moment



MY	1560 (N.M)
MP	1560 (N.M)
MR	220 (N.M)

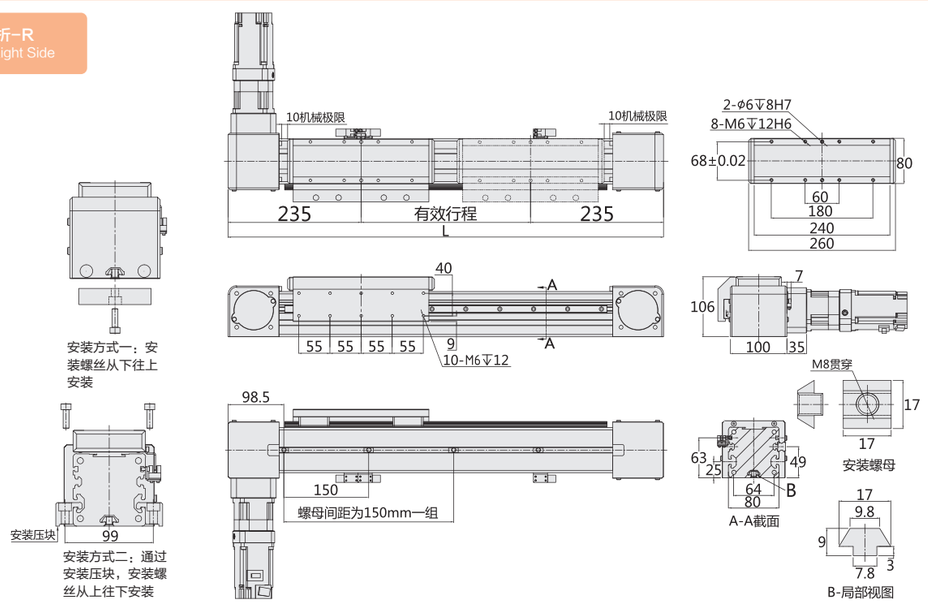
电机左折-L
Motor Left Side



有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
L	570	670	770	870	970	1070	1170	1270	1370	1470	1570	1670	1770	1870	1970	2070	2170	2270	2370	2470	2570	2670	2770	2870	2970	3070	3170	3270	3370
重量KG	15.2	16.0	16.7	17.5	18.3	19.0	19.8	20.6	21.4	22.2	23.0	23.8	24.6	25.4	26.2	27.0	27.8	28.6	29.4	30.2	31.0	31.8	32.6	33.4	34.2	35.0	35.8	36.6	37.4
有效行程	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800
L	3470	3570	3670	3770	3870	3970	4070	4170	4270	4370	4470	4570	4670	4770	4870	4970	5070	5170	5270	5370	5470	5570	5670	5770	5870	5970	6070	6170	6270
重量KG	38.2	39.0	39.7	40.5	41.3	42.1	42.9	43.7	44.5	45.3	46.1	46.9	47.7	48.5	49.3	50.1	50.9	51.7	52.5	53.3	54.1	54.9	55.7	56.5	57.3	58.1	58.9	59.7	60.5

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

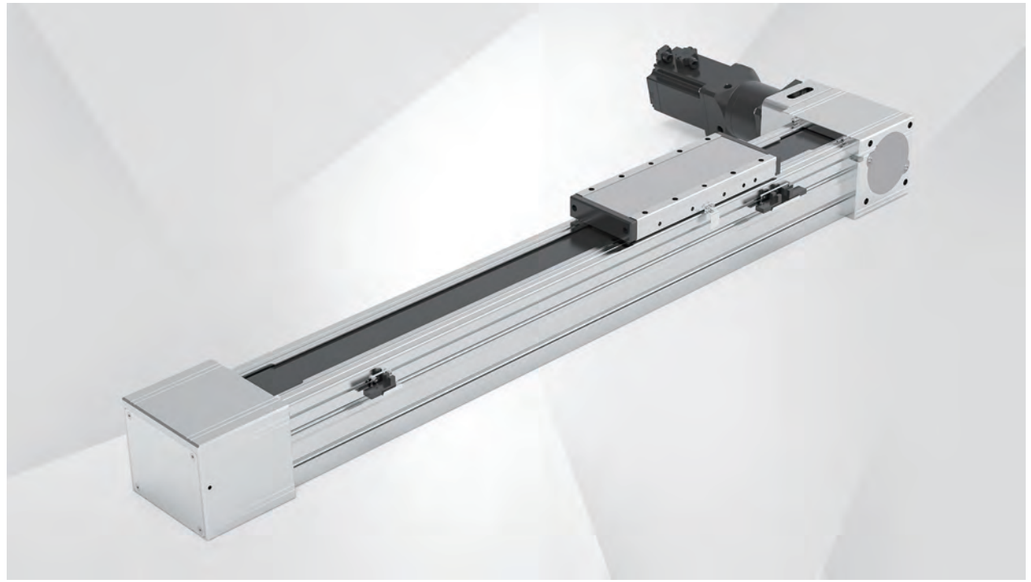
电机右折-R
Motor Right Side



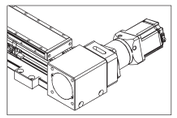
有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
L	570	670	770	870	970	1070	1170	1270	1370	1470	1570	1670	1770	1870	1970	2070	2170	2270	2370	2470	2570	2670	2770	2870	2970	3070	3170	3270	3370
重量KG	15.2	16.0	16.7	17.5	18.3	19.0	19.8	20.6	21.4	22.2	23.0	23.8	24.6	25.4	26.2	27.0	27.8	28.6	29.4	30.2	31.0	31.8	32.6	33.4	34.2	35.0	35.8	36.6	37.4
有效行程	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800
L	3470	3570	3670	3770	3870	3970	4070	4170	4270	4370	4470	4570	4670	4770	4870	4970	5070	5170	5270	5370	5470	5570	5670	5770	5870	5970	6070	6170	6270
重量KG	38.2	39.0	39.7	40.5	41.3	42.1	42.9	43.7	44.5	45.3	46.1	46.9	47.7	48.5	49.3	50.1	50.9	51.7	52.5	53.3	54.1	54.9	55.7	56.5	57.3	58.1	58.9	59.7	60.5

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

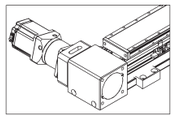
MEMO



■ 电机安装方式 How the motor is installed



■ 电机左折-L
Motor Left Side



■ 电机右折-R
Motor Right Side

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

GB10-L224-S100-L-P75B-D3_-N10-001

本体型号 Base Style

特殊定制
Non-standard, d.c.,

导程 Lead	
L224	224mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.
(无减速机时)

行程mm Stroke(mm)
100-10000

电机方式 Motor way	
L	左折
R	右折

电机品牌 Motor Type	
W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power	
75	750W
1K	1000W

刹车 Brakes	
无	无刹车
B	带刹车

感应开关数量 Sensor quantity	
D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

感应器类型 Sensor type	
无	NPN
P	PNP

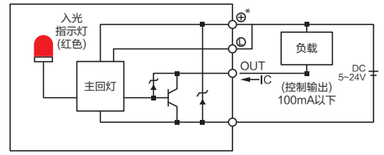
行星减速机减速比	
N10	10:1
N15	15:1

■ 基本参数 The basic parameters

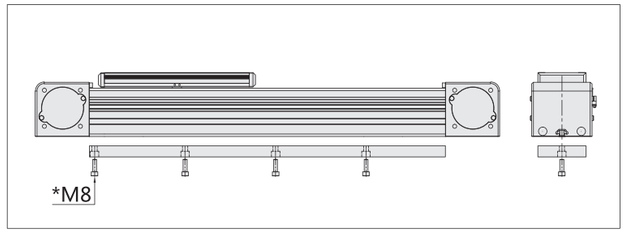
电机功率(W) Motor power(w)	750W		1000W	
电机额定扭矩(N.M)	2.4		3.2	
行星减速机(减速比) Gear reducer(mm)	10:1	15:1	10:1	15:1
*导程 Lead(mm)	224/10	224/15	224/10	224/15
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	1120	750	1120	750
最大负载 Rated load(kg)(水平使用)	60	90	80	120
最大负载 Rated load(kg)(垂直使用)	30	45	40	60
额定推力 Rated thrust(n)	600	900	800	1200
行程范围 Range of travel(mm)	100-10000MM/50行程递增			
重复位置精准度 Repeatability(mm)	±0.05			
皮带宽度 Synchro band width(mm)	50(S8M)			
导轨规格 Guide specification	W23XH20			
感应器 sensor	FC-SPX307Z(NPN)			

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.
*Guide：the rotation of the motor and the straight distance of the sliding table.
*电机加减速度时间为0.4S. motor speed is 0.4S.
*如有特殊定制请先与技术人员联系. If you have special customization, please contact a technician first.

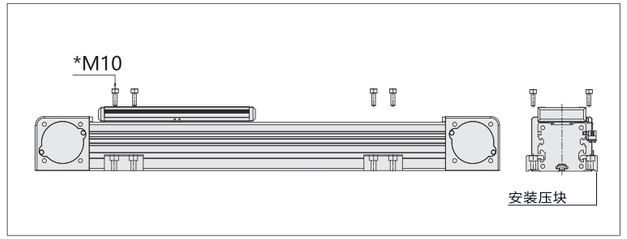
■ 传感器接线图 Specification



■ 安装示意图 Installation diagram

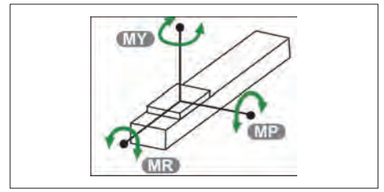


安装方式一：安装螺丝从下往上安装



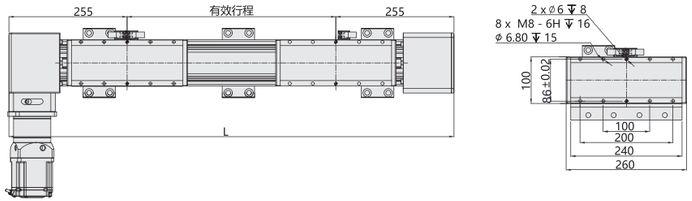
安装方式二：通过安装压块，安装螺丝从上往下安装

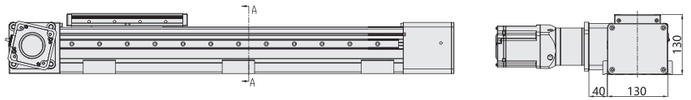
■ 静态力矩表 Static moment

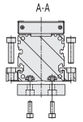


MY	1479 (N.M)
MP	1479 (N.M)
MR	190 (N.M)

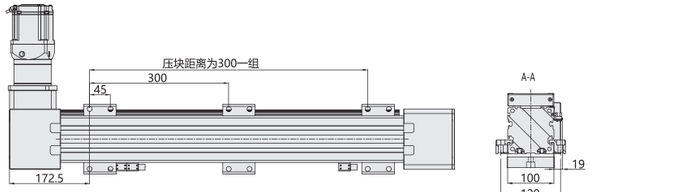
电机左折-L
Motor Left Side

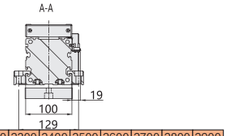






安装方式一：通过安装压块
M10安装螺丝从上往下安装
安装方式二：M8安装螺丝
从下往上安装

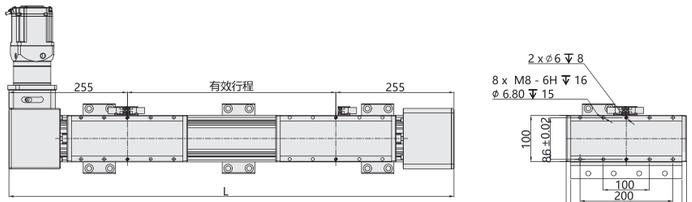


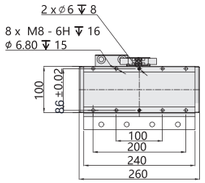


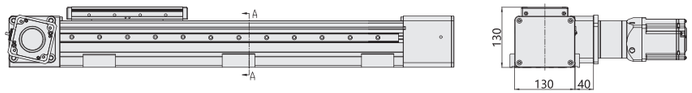
有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
L	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310	1410	1510	1610	1710	1810	1910	2010	2110	2210	2310	2410	2510	2610	2710	2810	2910	3010	3110	3210	3310	3410
重量KG	15.5	16.8	18.1	19.4	20.7	22.0	23.3	24.6	25.9	27.2	28.5	29.8	31.1	32.4	33.7	35.0	36.3	37.6	38.9	40.2	41.5	42.8	44.1	45.4	46.7	48.0	49.3	50.6	51.9
有效行程	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800
L	3510	3610	3710	3810	3910	4010	4110	4210	4310	4410	4510	4610	4710	4810	4910	5010	5110	5210	5310	5410	5510	5610	5710	5810	5910	6010	6110	6210	6310
重量KG	53.2	54.5	55.8	57.1	58.4	59.7	61.0	62.3	63.6	64.9	66.2	67.5	68.8	70.1	71.4	72.7	74.0	75.3	76.6	77.9	79.2	80.5	81.8	83.1	84.4	85.7	87.0	88.3	89.6

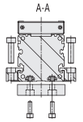
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机右折-R
Motor Right Side

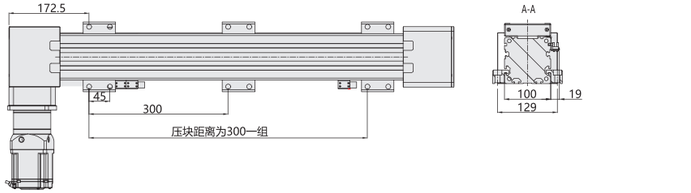








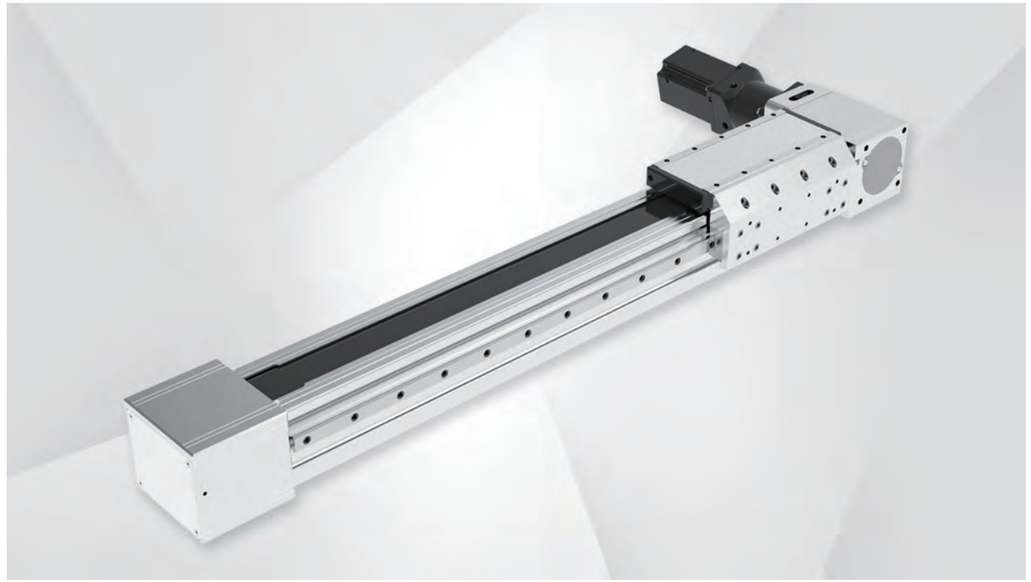
安装方式一：通过安装压块
M10安装螺丝从上往下安装
安装方式二：M8安装螺丝
从下往上安装



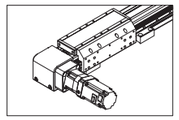
有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
L	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310	1410	1510	1610	1710	1810	1910	2010	2110	2210	2310	2410	2510	2610	2710	2810	2910	3010	3110	3210	3310	3410
重量KG	15.5	16.8	18.1	19.4	20.7	22.0	23.3	24.6	25.9	27.2	28.5	29.8	31.1	32.4	33.7	35.0	36.3	37.6	38.9	40.2	41.5	42.8	44.1	45.4	46.7	48.0	49.3	50.6	51.9
有效行程	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800
L	3510	3610	3710	3810	3910	4010	4110	4210	4310	4410	4510	4610	4710	4810	4910	5010	5110	5210	5310	5410	5510	5610	5710	5810	5910	6010	6110	6210	6310
重量KG	53.2	54.5	55.8	57.1	58.4	59.7	61.0	62.3	63.6	64.9	66.2	67.5	68.8	70.1	71.4	72.7	74.0	75.3	76.6	77.9	79.2	80.5	81.8	83.1	84.4	85.7	87.0	88.3	89.6

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

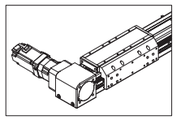
MEMO



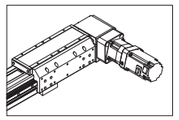
■ 电机安装方式 How the motor is installed



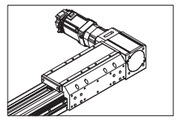
■ 电机左前折-LQ
Motor left front fold



■ 电机右前折-RQ
Motor right front fold



■ 电机左后折-LH
The motor folds back left



■ 电机右后折-RH
The motor folds back right

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

GB10H-L224-S100-L-P75B-D3_-N10-001

本体型号 Base Style

特殊定制
Non-standard, d.c.,

导程 Lead	
L224	224mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.(无减速机时)

行程mm Stroke(mm)
100-10000

电机方式 Motor way	
LQ	左前折
RQ	右前折
LH	左后折
RH	右后折

电机品牌 Motor Type	
W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power	
75	750W
1K	1000W
1.5K	1500W

刹车 Brakes	
无	无刹车
B	带刹车

感应开关数量 Sensor quantity	
D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

感应器类型 Sensor type	
无	NPN
P	PNP

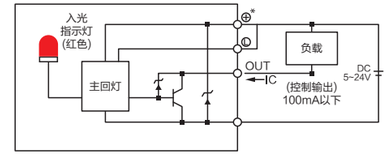
行星减速机减速比	
N10	10:1
N15	15:1

■ 基本参数 The basic parameters

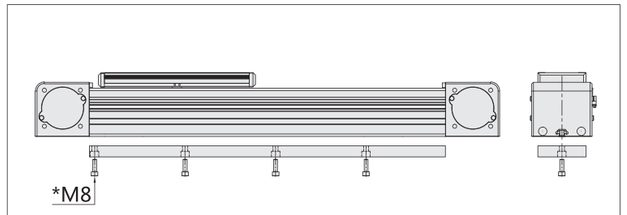
电机功率(W) Motor power(w)	750W		1000W		1500W	
电机额定扭矩(N.M)	2.4		3.2		4.77	
行星减速机(减速比) Gear reducer(mm)	10:1	15:1	10:1	15:1	10:1	15:1
*导程 Lead(mm)	224/10	224/15	224/10	224/15	224/10	224/15
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	1120	750	1120	750	1120	750
最大负载 Rated load(kg)(水平使用)	85	128	114	170	160	240
最大负载 Rated load(kg)(垂直使用)	30	45	40	60	70	105
额定推力 Rated thrust(n)	600	900	800	1200	1150	1750
行程范围 Range of travel(mm)	100-10000MM/50行程递增					
重复位置精准度 Repeatability(mm)	±0.05					
皮带宽度 Synchro band width(mm)	50(S8M)					
导轨规格 Guide specification	W23XH20					
感应器 sensor	FC-SPX307Z(NPN)					

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.
*Guide：the rotation of the motor and the straight distance of the sliding table.
*电机加减速度时间为0.4S. motor speed is 0.4S.
*如有特殊定制请先与技术人员联系. If you have special customization, please contact a technician first.

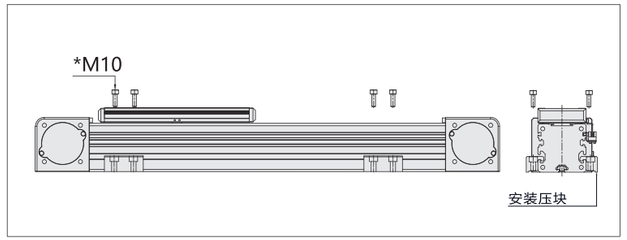
■ 传感器接线图 Specification



■ 安装示意图 Installation diagram

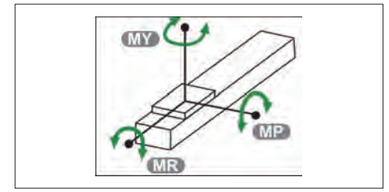


安装方式一：安装螺丝从下往上安装



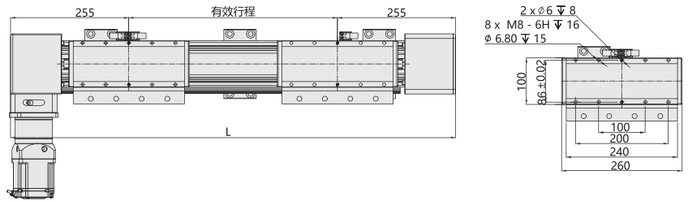
安装方式二：通过安装压块，安装螺丝从上往下安装

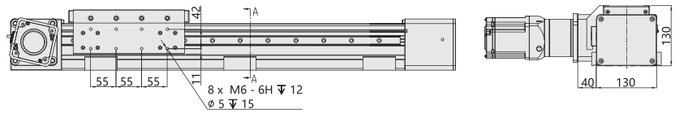
■ 静态力矩表 Static moment

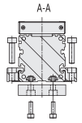


MY	2950（N.M）
MP	2950（N.M）
MR	450（N.M）

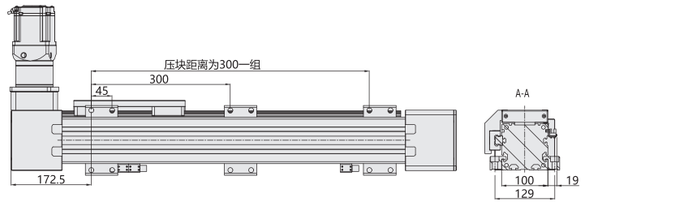
电机左折-L
Motor Left Side







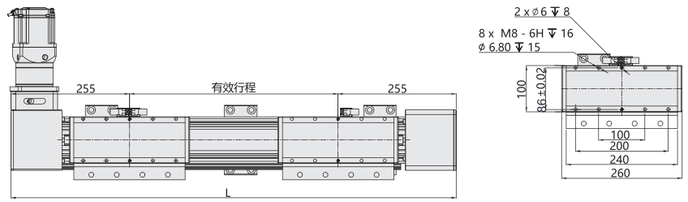
安装方式一：通过安装压块
M10安装螺丝从上往下安装
安装方式二：M8安装螺丝
从下往上安装

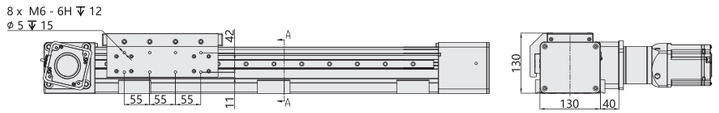


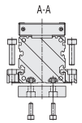
有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
L	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310	1410	1510	1610	1710	1810	1910	2010	2110	2210	2310	2410	2510	2610	2710	2810	2910	3010	3110	3210	3310	3410
重量KG	20.7	22.0	23.3	24.6	25.9	27.2	28.5	29.8	31.1	32.4	33.7	35.0	36.3	37.6	38.9	40.2	41.5	42.8	44.1	45.4	46.7	48.0	49.3	50.6	51.9	53.2	54.5	55.8	57.1
有效行程	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800
L	3510	3610	3710	3810	3910	4010	4110	4210	4310	4410	4510	4610	4710	4810	4910	5010	5110	5210	5310	5410	5510	5610	5710	5810	5910	6010	6110	6210	6310
重量KG	58.4	59.7	61.0	62.3	63.6	64.9	66.2	67.5	68.8	70.1	71.4	72.2	74.0	75.3	76.6	77.9	79.2	80.5	81.8	83.1	84.4	85.7	87.0	88.3	89.6	90.0	92.2	93.5	94.8

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

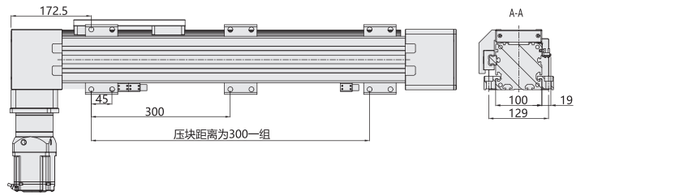
电机右折-R
Motor Right Side







安装方式一：通过安装压块
M10安装螺丝从上往下安装
安装方式二：M8安装螺丝
从下往上安装

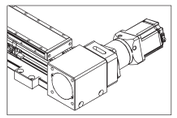


有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
L	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310	1410	1510	1610	1710	1810	1910	2010	2110	2210	2310	2410	2510	2610	2710	2810	2910	3010	3110	3210	3310	3410
重量KG	20.7	22.0	23.3	24.6	25.9	27.2	28.5	29.8	31.1	32.4	33.7	35.0	36.3	37.6	38.9	40.2	41.5	42.8	44.1	45.4	46.7	48.0	49.3	50.6	51.9	53.2	54.5	55.8	57.1
有效行程	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800
L	3510	3610	3710	3810	3910	4010	4110	4210	4310	4410	4510	4610	4710	4810	4910	5010	5110	5210	5310	5410	5510	5610	5710	5810	5910	6010	6110	6210	6310
重量KG	58.4	59.7	61.0	62.3	63.6	64.9	66.2	67.5	68.8	70.1	71.4	72.2	74.0	75.3	76.6	77.9	79.2	80.5	81.8	83.1	84.4	85.7	87.0	88.3	89.6	90.0	92.2	93.5	94.8

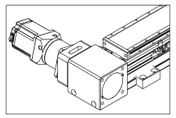
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

MEMO

■ 电机安装方式 How the motor is installed



■ 电机左折-L
Motor Left Side



■ 电机右折-R
Motor Right Side

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

GBC12-L224-S100-L-P1KB-D3_-N10-

本体型号 Base Style

导程 Lead	
L224	224mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离。(无减速机时)

行程mm Stroke(mm)
100-10000

电机方式 Motor way	
L	左折
R	右折

电机品牌 Motor Type	
W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power	
1K	1000W

刹车 Brakes	
无	无刹车
B	带刹车

感应开关数量 Sensor quantity	
D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

感应器类型 Sensor type	
无	NPN
P	PNP

行星减速机 减速比	
N10	10:1
N15	15:1
N20	20:1
N25	25:1

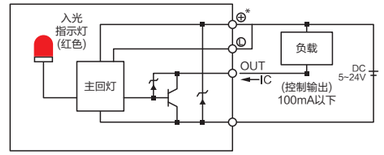
安装方式 Installation method	
无	本体螺母安装
Y	本体压块安装

■ 基本参数 The basic parameters

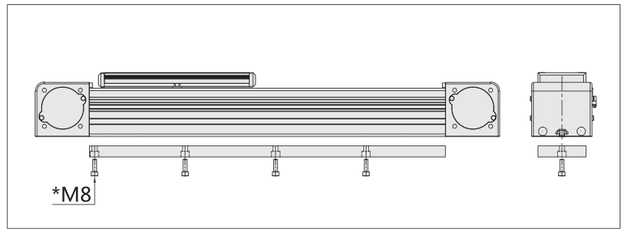
电机功率(W) Motor power(w)	1000W			
电机额定扭矩(N.M)	4.77			
行星减速机(减速比) Gear reducer(mm)	10:1	15:1	20:1	25:1
*导程 Lead(mm)	224/10	224/15	224/20	224/25
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	747	498	373	299
最大负载 Rated load(kg)(水平使用)	120	180	220	280
最大负载 Rated load(kg)(垂直使用)	50	80	105	135
额定推力 Rated thrust(n)	1070	1606	2141	2676
行程范围 Range of travel(mm)	100-10000MM/50行程递增			
重复位置精准度 Repeatability(mm)	±0.05			
皮带宽度 Synchro band width(mm)	50(S8M)			
导轨规格 Guide specification	W28XH23			
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)			

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离。
*Guide：the rotation of the motor and the straight distance of the sliding table.
*电机加减速度时间为0.4S. motor speed is 0.4S.
*如有特殊定制请先与技术人员联系. If you have special customization, please contact a technician first.

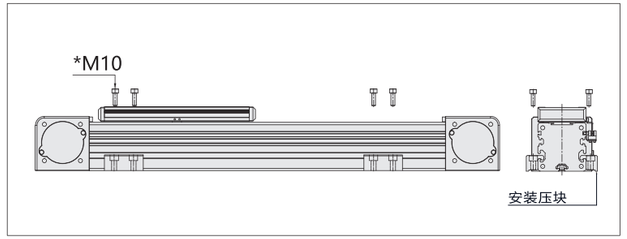
■ 传感器接线图 Specification



■ 安装示意图 Installation diagram

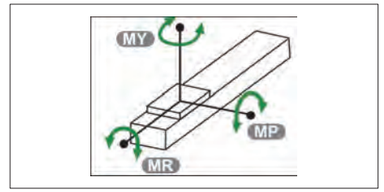


安装方式一：安装螺丝从下往上安装



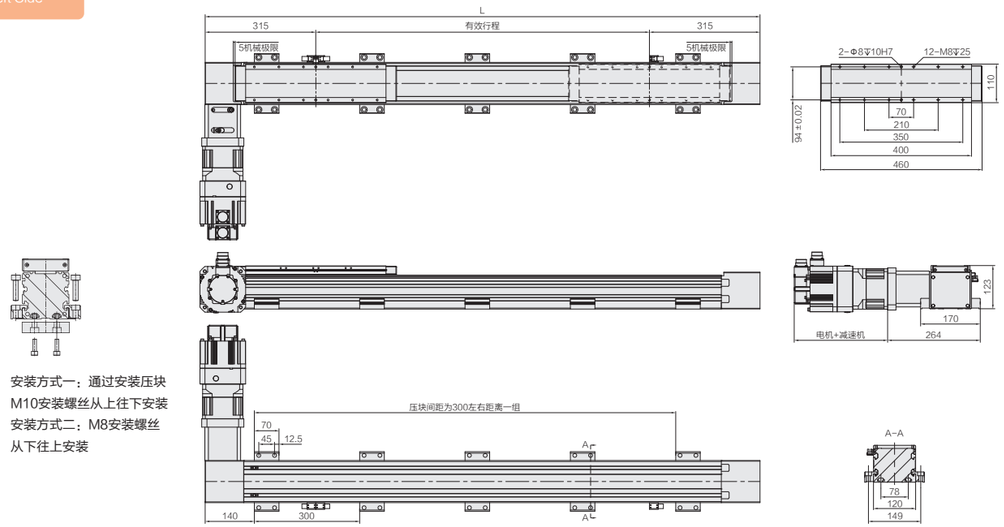
安装方式二：通过安装压块，安装螺丝从上往下安装

■ 静态力矩表 Static moment



MY	2950（N.M）
MP	2950（N.M）
MR	380（N.M）

电机左折-L
Motor Left Side

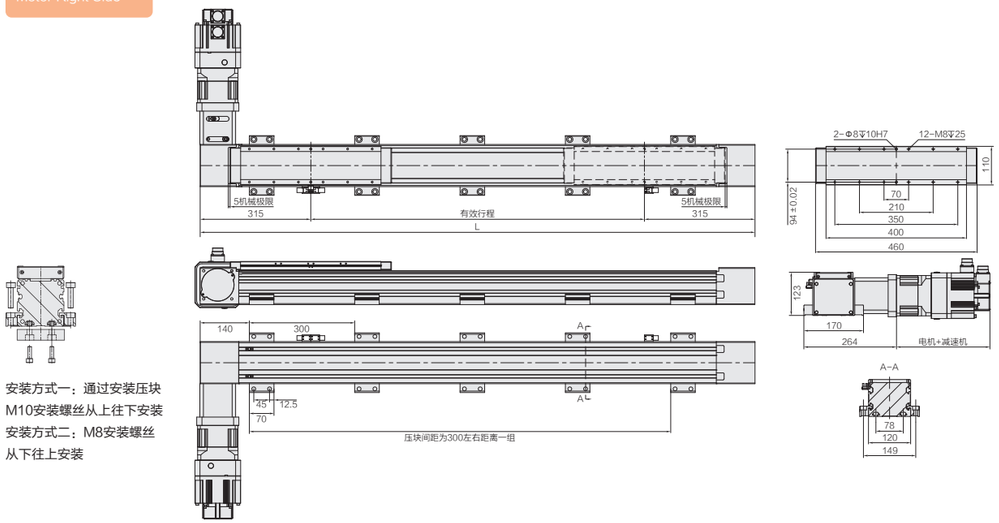


安装方式一：通过安装压块M10安装螺丝从上往下安装
安装方式二：M8安装螺丝从下往上安装

有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700
L	730	830	930	1030	1130	1230	1330	1430	1530	1630	1730	1830	1930	2030	2130	2230	2330	2430	2530	2630	2730	2830	2930	3030	3130	3230	3330
重量KG	26.03	27.88	29.73	31.58	33.43	35.28	37.13	39.98	40.83	42.68	44.53	46.38	48.23	50.08	51.93	53.78	55.63	57.48	59.33	61.18	63.03	64.88	66.73	68.58	70.43	72.28	74.13
有效行程	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400
L	3430	3530	3630	3730	3830	3930	4030	4130	4230	4330	4430	4530	4630	4730	4830	4930	5030	5130	5230	5330	5430	5530	5630	5730	5830	5930	6030
重量KG	75.98	77.83	79.68	81.53	83.38	85.23	87.08	88.93	90.78	92.63	94.48	96.33	98.18	100.03	101.88	103.73	105.58	107.43	109.28	111.13	112.98	114.83	116.68	118.53	120.38	122.23	124.08

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机右折-R
Motor Right Side

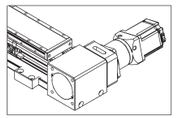


安装方式一：通过安装压块M10安装螺丝从上往下安装
安装方式二：M8安装螺丝从下往上安装

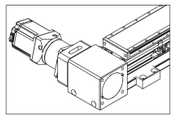
有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700
L	730	830	930	1030	1130	1230	1330	1430	1530	1630	1730	1830	1930	2030	2130	2230	2330	2430	2530	2630	2730	2830	2930	3030	3130	3230	3330
重量KG	26.03	27.88	29.73	31.58	33.43	35.28	37.13	39.98	40.83	42.68	44.53	46.38	48.23	50.08	51.93	53.78	55.63	57.48	59.33	61.18	63.03	64.88	66.73	68.58	70.43	72.28	74.13
有效行程	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400
L	3430	3530	3630	3730	3830	3930	4030	4130	4230	4330	4430	4530	4630	4730	4830	4930	5030	5130	5230	5330	5430	5530	5630	5730	5830	5930	6030
重量KG	75.98	77.83	79.68	81.53	83.38	85.23	87.08	88.93	90.78	92.63	94.48	96.33	98.18	100.03	101.88	103.73	105.58	107.43	109.28	111.13	112.98	114.83	116.68	118.53	120.38	122.23	124.08

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

■ 电机安装方式 How the motor is installed



■ 电机左折-L
Motor Left Side



■ 电机右折-R
Motor Right Side

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

GBC14-L272-S100-L-P1KB-D3_-N10-

本体型号 Base Style

导程 Lead	
L272	272mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.(无减速机时)

行程mm Stroke(mm)
100-10000

电机方式 Motor way	
L	左折
R	右折

电机品牌 Motor Type	
W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power	
1K	1000W
1.5K	1500W

刹车 Brakes	
无	无刹车
B	带刹车

感应开关数量 Sensor quantity	
D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

感应器类型 Sensor type	
无	NPN
P	PNP

行星减速机 减速比	
N20	20:1
N25	25:1

安装方式 Installation method	
无	本体螺母安装
Y	本体压块安装

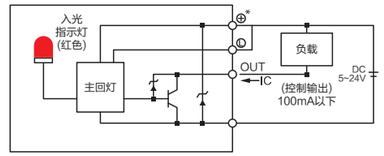
密封直线电机 Sealed linear motor
半密封直线电机 Semi-sealed linear motor
半密封内嵌 Semi-hermetically sealed
全密封内嵌 Fully sealed in-line
标准丝杆 Standard wire rod
密封式丝杆 Sealed wire rod
欧规同步带 European regulation with slide
半封闭同步带 Semi-closed sync band
封闭式同步带 Closed sync band
齿轮齿条 Gear rack module
手轮丝杆 Handwheel wire rod
微型丝杆 Micro wire rod
欧规电动缸 European electric cylinder
参考资料 References

■ 基本参数 The basic parameters

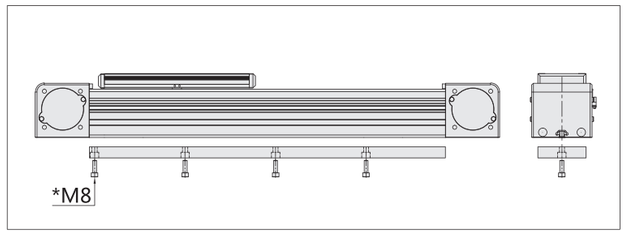
电机功率(W) Motor power(w)	1000W		1500W	
电机额定扭矩(N.M)	4.77		7.16	
行星减速机(减速比) Gear reducer(mm)	20:1	25:1	20:1	25:1
*导程 Lead(mm)	272/20	272/25	272/20	272/25
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	453	363	453	363
最大负载 Rated load(kg)(水平使用)	180	250	270	400
最大负载 Rated load(kg)(垂直使用)	85	120	135	200
额定推力 Rated thrust(n)	1763	2204	2646	3308
行程范围 Range of travel(mm)	100-10000MM/50行程递增			
重复位置精准度 Repeatability(mm)	±0.05			
皮带宽度 Synchro band width(mm)	60(S8M)			
导轨规格 Guide specification	W28XH23			
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)			

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.
*Guide：the rotation of the motor and the straight distance of the sliding table.
*电机加减速度时间为0.4S. motor speed is 0.4S.
*如有特殊定制请先与技术人员联系. If you have special customization, please contact a technician first.

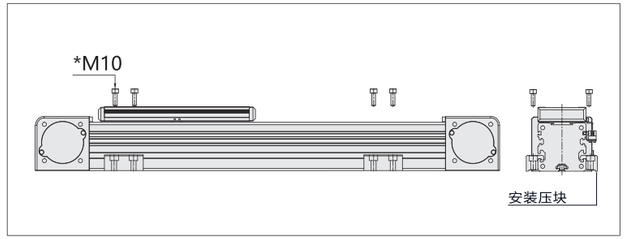
■ 传感器接线图 Specification



■ 安装示意图 Installation diagram

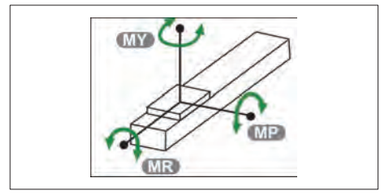


安装方式一：安装螺丝从下往上安装



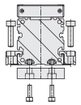
安装方式二：通过安装压块，安装螺丝从上往下安装

■ 静态力矩表 Static moment

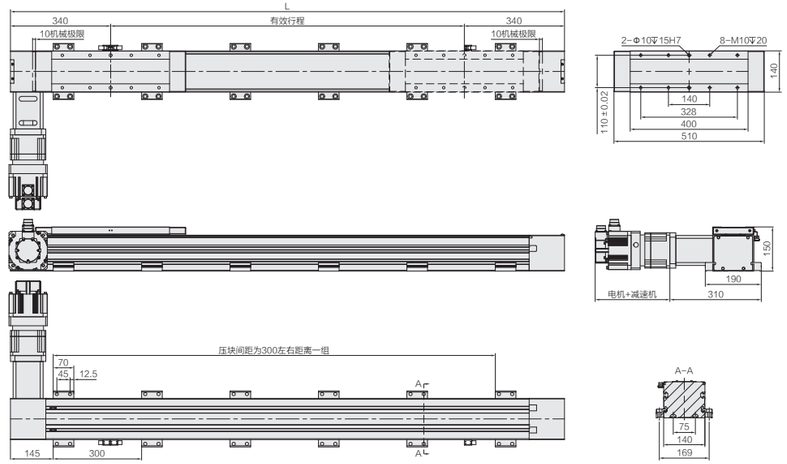


MY	4425 (N.M)
MP	4425 (N.M)
MR	570 (N.M)

电机左折-L
Motor Left Side



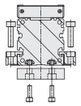
安装方式一：通过安装压块
M10安装螺丝从上往下安装
安装方式二：M8安装螺丝
从下往上安装



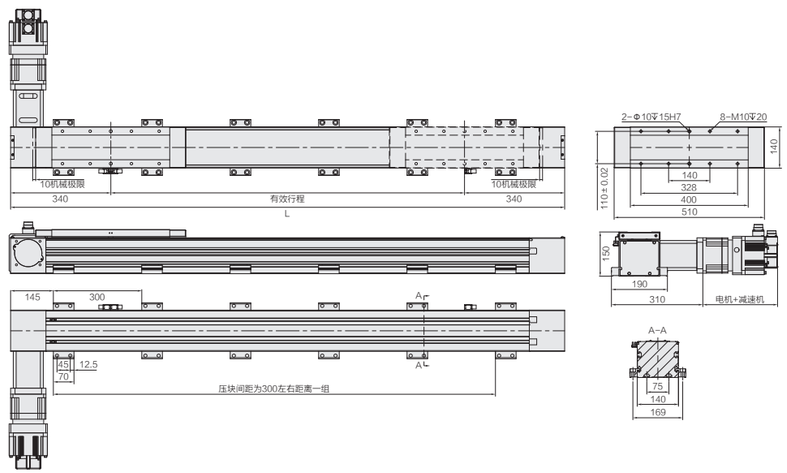
有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700
L	780	880	980	1080	1180	1280	1380	1480	1580	1680	1780	1880	1980	2080	2180	2280	2380	2480	2580	2680	2780	2880	2980	3080	3180	3280	3380
重量KG	39.24	41.54	43.84	46.14	48.44	50.74	53.04	55.34	57.64	59.94	62.24	64.54	66.84	69.14	71.44	73.74	76.04	78.34	80.64	82.94	85.24	87.54	89.84	92.14	94.44	96.74	99.04
有效行程	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400
L	3480	3580	3680	3780	3880	3980	4080	4180	4280	4380	4480	4580	4680	4780	4880	4980	5080	5180	5280	5380	5480	5580	5680	5780	5880	5980	6080
重量KG	101.34	103.64	105.94	108.24	110.54	112.84	115.14	117.44	119.74	122.04	124.34	126.64	128.94	131.24	133.54	135.84	138.14	140.44	142.74	145.04	147.34	149.64	151.94	154.24	156.54	158.84	161.14

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机右折-R
Motor Right Side

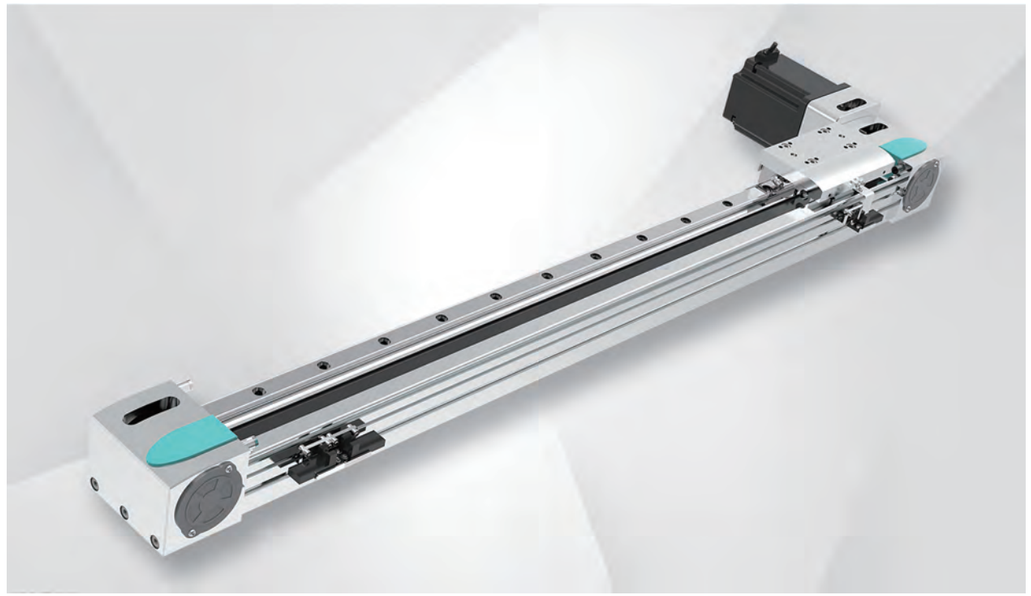


安装方式一：通过安装压块
M10安装螺丝从上往下安装
安装方式二：M8安装螺丝
从下往上安装

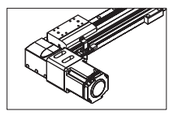


有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700
L	780	880	980	1080	1180	1280	1380	1480	1580	1680	1780	1880	1980	2080	2180	2280	2380	2480	2580	2680	2780	2880	2980	3080	3180	3280	3380
重量KG	39.24	41.54	43.84	46.14	48.44	50.74	53.04	55.34	57.64	59.94	62.24	64.54	66.84	69.14	71.44	73.74	76.04	78.34	80.64	82.94	85.24	87.54	89.84	92.14	94.44	96.74	99.04
有效行程	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400
L	3480	3580	3680	3780	3880	3980	4080	4180	4280	4380	4480	4580	4680	4780	4880	4980	5080	5180	5280	5380	5480	5580	5680	5780	5880	5980	6080
重量KG	101.34	103.64	105.94	108.24	110.54	112.84	115.14	117.44	119.74	122.04	124.34	126.64	128.94	131.24	133.54	135.84	138.14	140.44	142.74	145.04	147.34	149.64	151.94	154.24	156.54	158.84	161.14

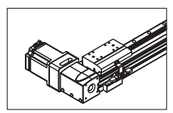
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.



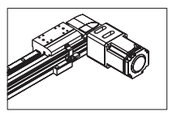
■ 电机安装方式 How the motor is installed



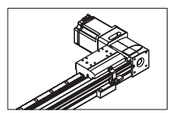
■ 电机左前折-LQ
Motor left front fold



■ 电机右前折-RQ
Motor right front fold



■ 电机左后折-LH
The motor folds back left



■ 电机右后折-RH
The motor folds back right

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

SGC8-L90-S100-L-P75B-D3_-

本体型号 Base Style

导程 Lead	
L90	90mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.

行程mm Stroke(mm)
100-3000

电机方式 Motor way	
LQ	左前折
RQ	右前折
LH	左后折
RH	右后折

电机品牌 Motor Type	
W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power	
40	400W
75	750W

刹车 Brakes	
无	无刹车
B	带刹车

感应开关数量 Sensor quantity	
D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

感应器类型 Sensor type	
无	NPN
P	PNP

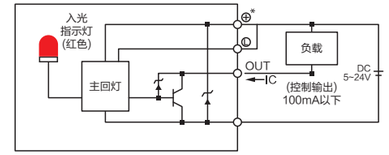
安装方式 Installation method	
无	本体螺母安装
Y	本体压块安装

■ 基本参数 The basic parameters

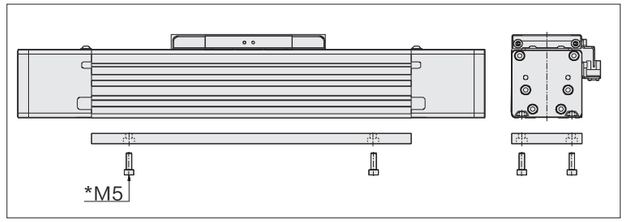
电机功率 Motor power(w)	400/750					
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	500	1000	1500	2000	2500	3000
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	750	1500	2250	3000	3750	4500
最大负载 Rated load(kg)(水平使用)	15/30	8/15	5/10	-/7	-/5	-/4
重复位置精准度 Repeatability(mm)	±0.1					
*导程 Lead(mm)	90					
额定推力 Rated thrust(n)	75/142					
行程范围 Range of travel(mm)	100-3000mm/50行程递增					
皮带宽度 Synchro band width(mm)	20					
导轨规格 Guide specification	W20XH15.5					
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)					

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.
*Guide：the rotation of the motor and the straight distance of the sliding table.
*电机加减速度时间为0.4S. motor speed is 0.4S.
*如有特殊定制请先与技术人员联系. If you have special customization, please contact a technician first.

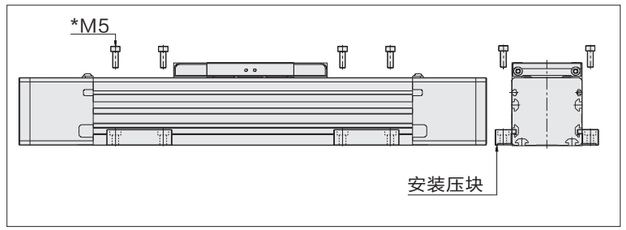
■ 传感器接线图 Specification



■ 安装示意图 Installation diagram

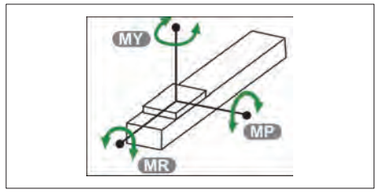


安装方式一：安装螺丝从下往上安装



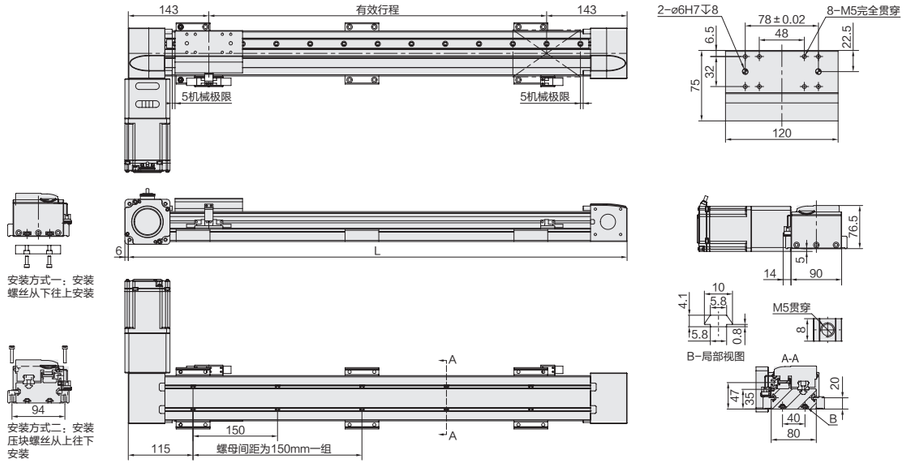
安装方式二：通过安装压块，安装螺丝从上往下安装

■ 静态力矩表 Static moment



MY	160 (N.M)
MP	160 (N.M)
MR	220 (N.M)

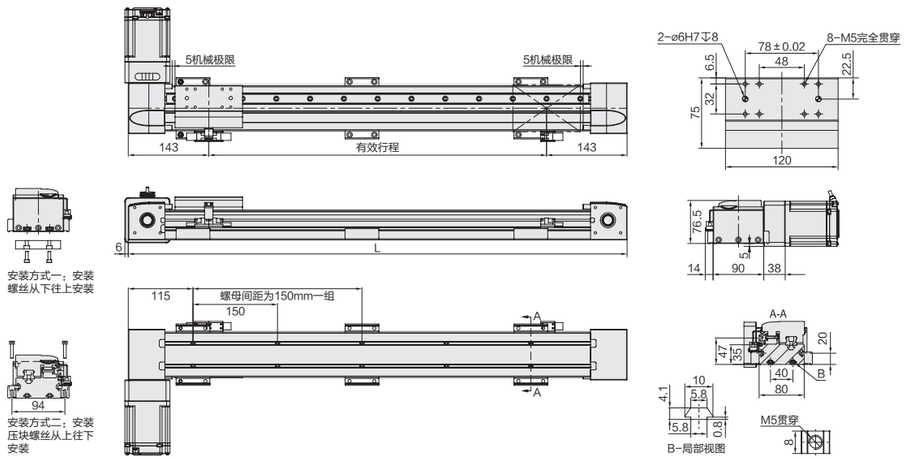
电机左前折-LQ
Fold the left front



有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
L	386	486	586	686	786	886	986	1086	1186	1286	1386	1486	1586	1686	1786	1886	1986	2086	2186	2286	2386	2486	2586	2686	2786	2886	2986	3086	3186	3286
重量KG	5.33	5.86	6.39	6.93	7.46	8	8.53	9.06	9.59	10.1	10.6	11.1	11.7	12.2	12.7	13.3	13.8	14.3	14.9	15.4	15.9	16.5	17	17.6	18.1	18.6	19.1	19.7	20.2	20.7

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

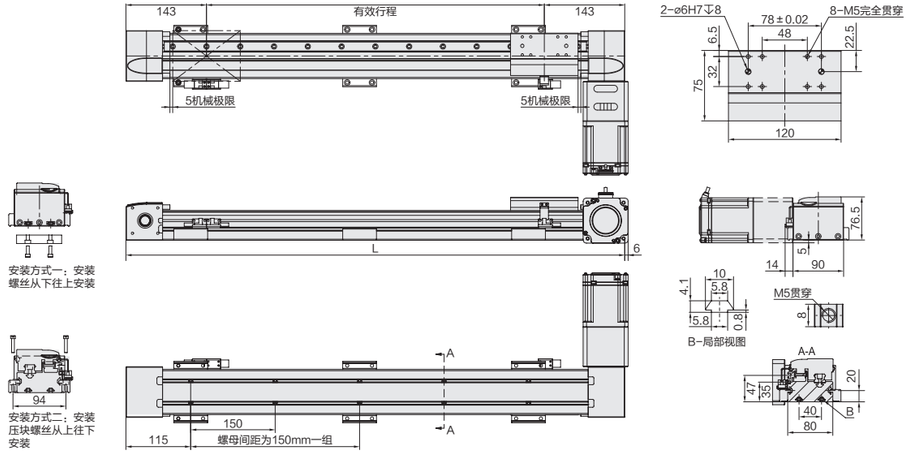
电机右前折-RQ
Right front fold



有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
L	386	486	586	686	786	886	986	1086	1186	1286	1386	1486	1586	1686	1786	1886	1986	2086	2186	2286	2386	2486	2586	2686	2786	2886	2986	3086	3186	3286
重量KG	5.33	5.86	6.39	6.93	7.46	8	8.53	9.06	9.59	10.1	10.6	11.1	11.7	12.2	12.7	13.3	13.8	14.3	14.9	15.4	15.9	16.5	17	17.6	18.1	18.6	19.1	19.7	20.2	20.7

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

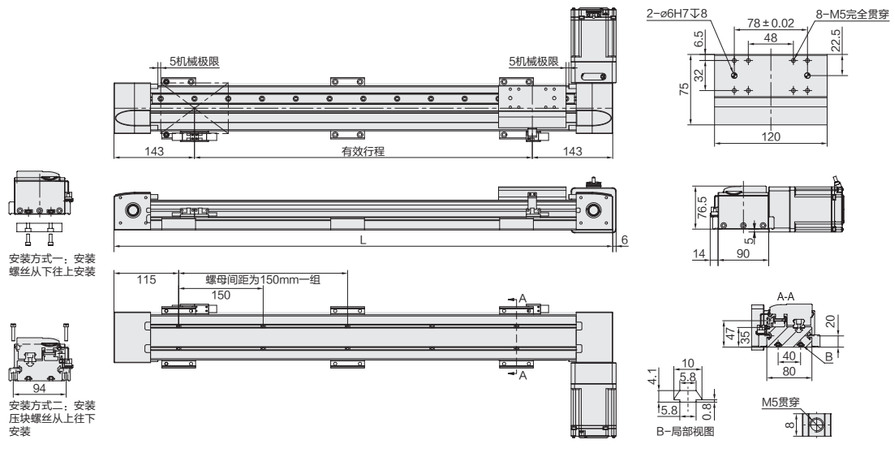
电机左后折-LH
Fold back left



有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
L	386	486	586	686	786	886	986	1086	1186	1286	1386	1486	1586	1686	1786	1886	1986	2086	2186	2286	2386	2486	2586	2686	2786	2886	2986	3086	3186	3286
重量KG	5.33	5.86	6.39	6.93	7.46	8	8.53	9.06	9.59	10.1	10.6	11.1	11.7	12.2	12.7	13.3	13.8	14.3	14.9	15.4	15.9	16.5	17	17.6	18.1	18.6	19.1	19.7	20.2	20.7

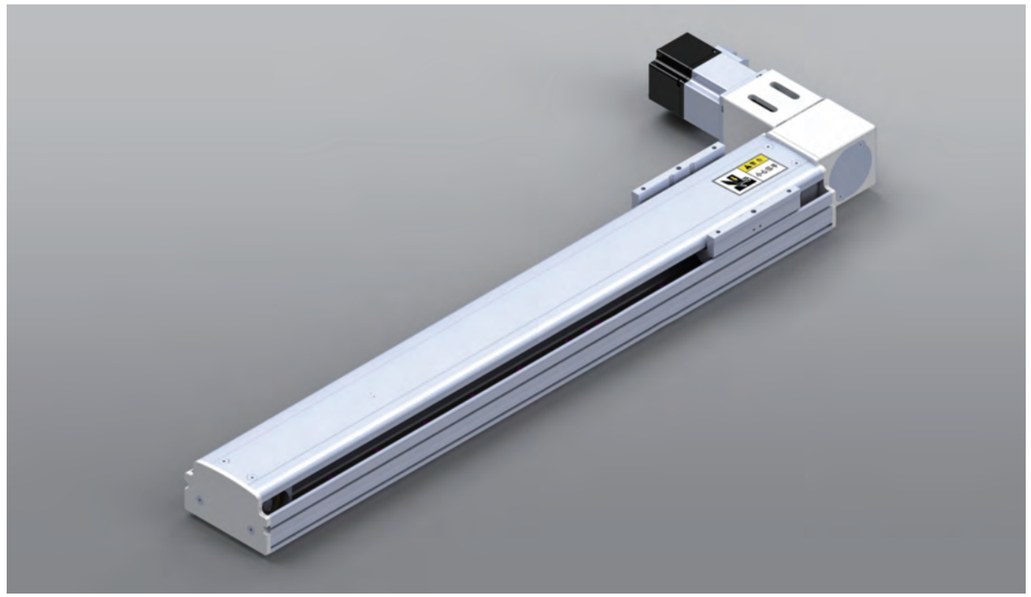
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机右后折-RH
Right back fold

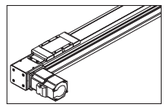


有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
L	386	486	586	686	786	886	986	1086	1186	1286	1386	1486	1586	1686	1786	1886	1986	2086	2186	2286	2386	2486	2586	2686	2786	2886	2986	3086	3186	3286
重量KG	5.33	5.86	6.39	6.93	7.46	8	8.53	9.06	9.59	10.1	10.6	11.1	11.7	12.2	12.7	13.3	13.8	14.3	14.9	15.4	15.9	16.5	17	17.6	18.1	18.6	19.1	19.7	20.2	20.7

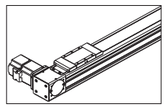
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.



■ 电机安装方式 How the motor is installed



■ 电机左折-L
Motor Left Side



■ 电机右折-R
Motor Right Side

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

B10-L90-S100-L-P40B-D3_-001

本体型号 Base Style

导程 Lead	
L90	90mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.

行程mm Stroke(mm)
100-2550

电机方式 Motor way	
L	左折
R	右折

电机品牌 Motor Type	
W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power	
40	400W

刹车 Brakes	
无	无刹车
B	带刹车

感应开关数量 Sensor quantity	
D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

感应器类型 Sensor type	
无	NPN
P	PNP

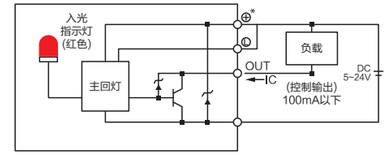
特殊定制
Non-standard, d.c.,

■ 基本参数 How the motor is installed

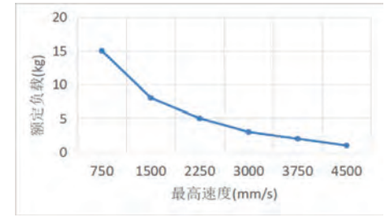
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	500	1000	1500	2000	2500	3000
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	750	1500	2250	3000	3750	4500
最大负载 Rated load(kg)(水平使用)	15	8	5	3	2	1
重复位置精准度 Repeatability(mm)	±0.04					
*导程 Lead(mm)	90					
额定推力 Rated thrust(n)	81					
行程范围 Range of travel(mm)	100-2500MM/50行程递增					
电机功率 Motor Output(w)	400					
皮带宽度 Synchro band width(mm)	20					
导轨规格 Guide specification	W15XH12-2支					
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)					

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.
*Guide：the rotation of the motor and the straight distance of the sliding table.
*电机加减速度时间为0.4S. motor speed is 0.4S.
*如有特殊定制请先与技术人员联系. If you have special customization, please contact a technician first.

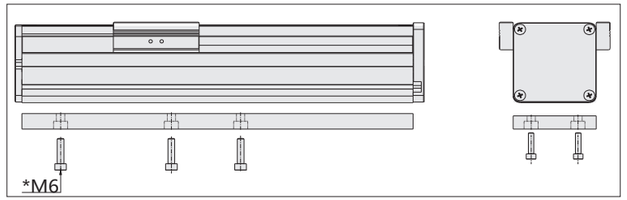
■ 传感器接线图 Specification



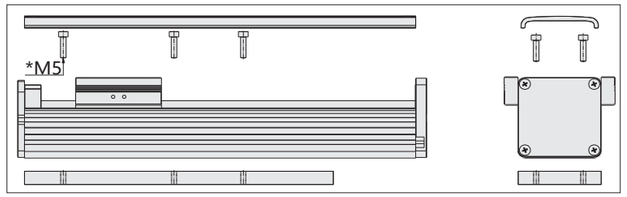
■ 负载与速度 Load and speed



■ 安装示意图 Installation diagram

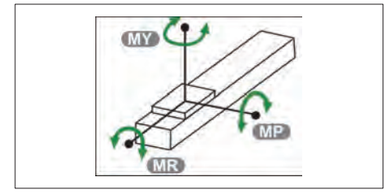


安装方式一：安装螺丝从下往上安装
*注意锁紧螺丝装入滑台的长度不得超过11mm，否则会内部干涉.
Note that the length of the locking screw installed in the slide shall not exceed 11mm，
otherwise it will interfere with the internal.



安装方式二：打开滑台上盖，安装螺丝从上往下安装

■ 静态力矩表 Static moment

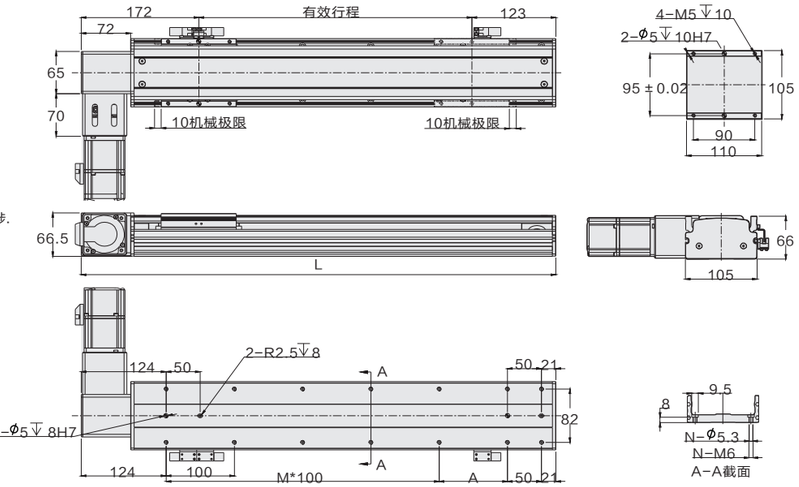


MY	160（N.M）
MP	160（N.M）
MR	140（N.M）

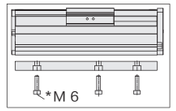
同步带驱动 Synchronous belt drive B10

MEMO

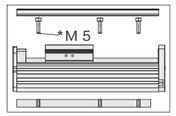
电机左折-L Motor Left Side



安装方式一：
安装螺丝从下往上安装
*注意锁紧螺丝装入滑台的长度
不得超过11mm，否则会内部干涉.



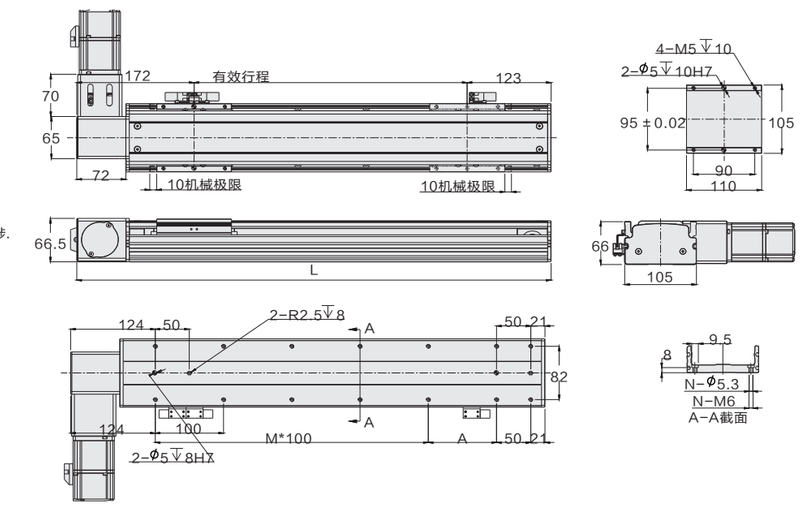
安装方式二：打开滑台上盖，
安装螺丝从上往下安装



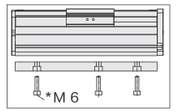
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1195	1145	1195	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545	1595
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32
重量KG	4.8	5.1	5.4	5.7	6	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9	9.3	9.6	9.9	10.2	10.5	10.8	11.1	11.4	11.7	12	12.3
有效行程	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600
L	1645	1695	1745	1795	1845	1895	1945	1995	2045	2095	2145	2195	2245	2295	2345	2395	2445	2495	2545	2595	2645	2695	2745	2795	2845	2895
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26
N	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58
重量KG	12.6	13.1	13.4	13.9	14.2	14.5	15	15.3	15.7	16	16.3	16.7	17	17.4	17.7	18	18.3	18.6	19	19.4	19.7	20.1	20.4	20.8	21.2	21.6

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

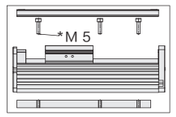
电机右折-R Motor Right Side



安装方式一：
安装螺丝从下往上安装
*注意锁紧螺丝装入滑台的长度
不得超过11mm，否则会内部干涉.

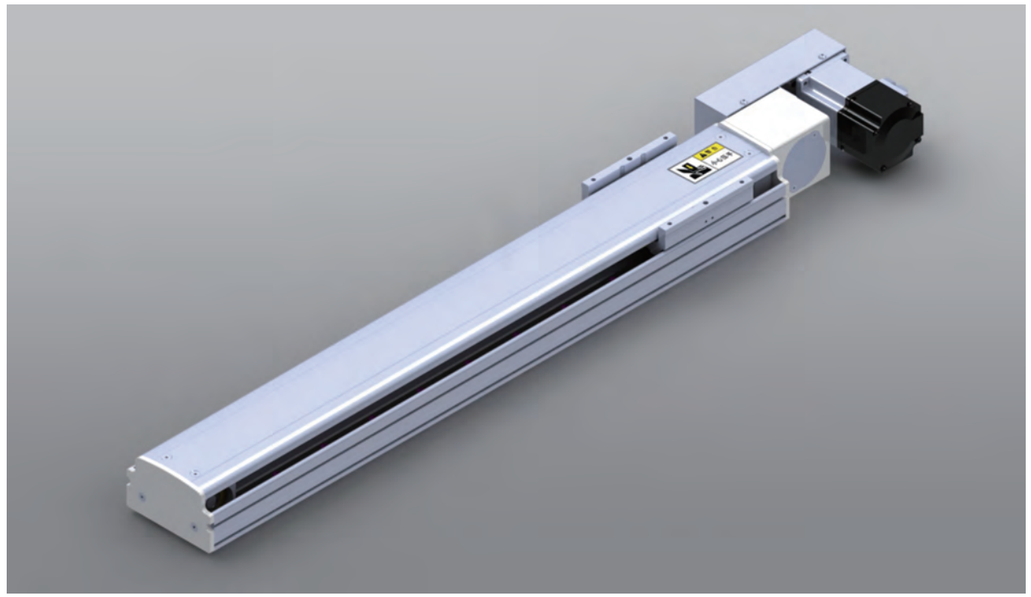


安装方式二：打开滑台上盖，
安装螺丝从上往下安装

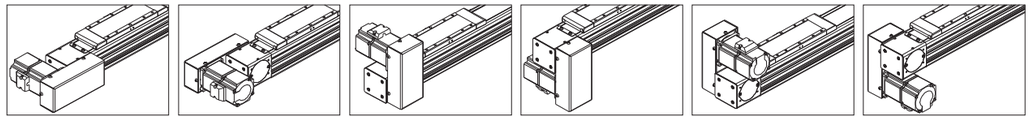


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1195	1145	1195	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545	1595
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32
重量KG	4.8	5.1	5.4	5.7	6	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9	9.3	9.6	9.9	10.2	10.5	10.8	11.1	11.4	11.7	12	12.3
有效行程	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600
L	1645	1695	1745	1795	1845	1895	1945	1995	2045	2095	2145	2195	2245	2295	2345	2395	2445	2495	2545	2595	2645	2695	2745	2795	2845	2895
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26
N	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58
重量KG	12.6	13.1	13.4	13.9	14.2	14.5	15	15.3	15.7	16	16.3	16.7	17	17.4	17.7	18	18.3	18.6	19	19.4	19.7	20.1	20.4	20.8	21.2	21.6

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.



■ 电机安装方式 How the motor is installed



■ 电机左折-L
Motor Left Side

■ 电机右折-R
Motor Right Side

■ 电机左上折-LU
Motor Left upper

■ 电机左下折-LD
Motor Left Lower

■ 电机右上折-RU
Motor Right upper

■ 电机右下折-RD
Motor Right Lowe

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

B10H-L45-S100-L-P20B-D3_-001

本体型号 Base Style

特殊定制
Non-standard, d.c.,

导程 Lead	
L45	45mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.

行程mm Stroke(mm)
100-2550

电机方式 Motor way	
L	左折
R	右折
LU	左上折
LD	左下折
RU	右上折
RD	右下折

电机品牌 Motor Type	
W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power	
20	200W
40	400W

刹车 Brakes	
无	无刹车
B	带刹车

感应开关数量 Sensor quantity	
D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

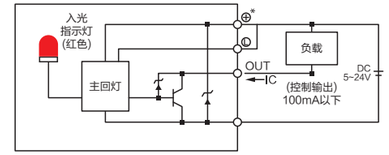
感应器类型 Sensor type	
无	NPN
P	PNP

■ 基本参数 How the motor is installed

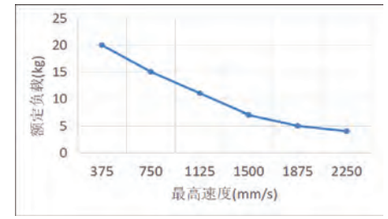
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	500	1000	1500	2000	2500	3000
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	375	750	1125	1500	1875	2250
最大负载 Rated load(kg)(水平使用)	20	15	11	7	5	4
重复位置精准度 Repeatability(mm)	±0.04					
*导程 Lead(mm)	45					
额定推力 Rated thrust(n)	80					
行程范围 Range of travel(mm)	100-2550MM/50行程递增					
电机功率 Motor Output(w)	200(400)					
皮带宽度 Synchro band width(mm)	20					
导轨规格 Guide specification	W15XH12-2支					
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)					

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.
*Guide：the rotation of the motor and the straight distance of the sliding table.
*电机加减速度时间为0.4S. motor speed is 0.4S.
*如有特殊定制请先与技术人员联系. If you have special customization, please contact a technician first.

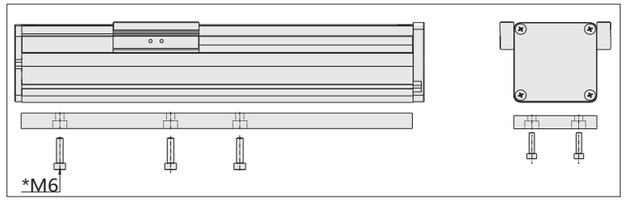
■ 传感器接线图 Specification



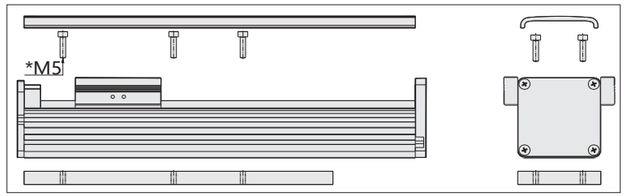
■ 负载与速度 Load and speed



■ 安装示意图 Installation diagram

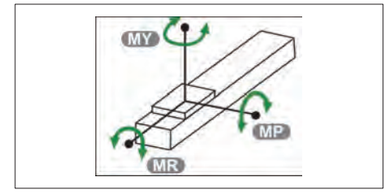


安装方式一：安装螺丝从下往上安装
*注意锁紧螺丝装入滑台的长度不得超过11mm，否则会内部干涉.
Note that the length of the locking screw installed in the slide shall not exceed 11mm, otherwise it will interfere with the internal.



安装方式二：打开滑台上盖，安装螺丝从上往下安装

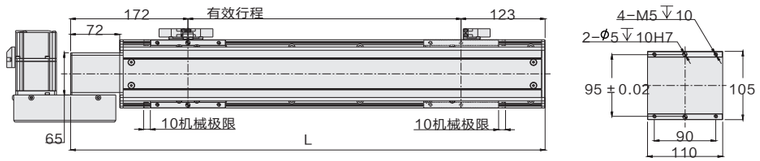
■ 静态力矩表 Static moment

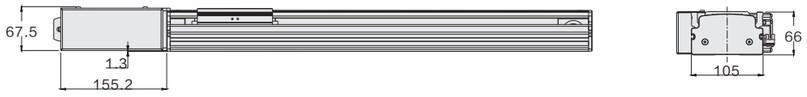


MY	160（N.M）
MP	160（N.M）
MR	140（N.M）

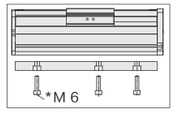
同步带驱动 Synchronous belt drive B10H

电机左折-L Motor Left Side

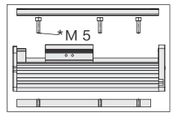


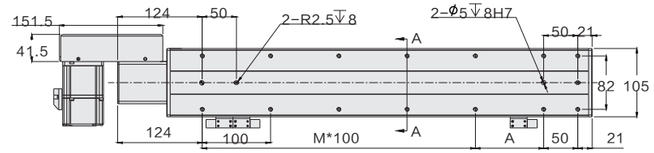


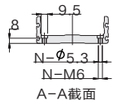
安装方式一：安装螺丝从下往上安装
*注意锁紧螺丝装入滑台的长度不得超过11mm，否则会内部干涉.



安装方式二：打开滑台上盖，安装螺丝从上往下安装



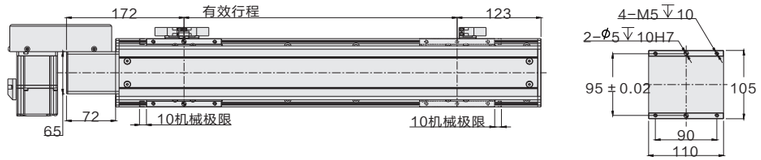


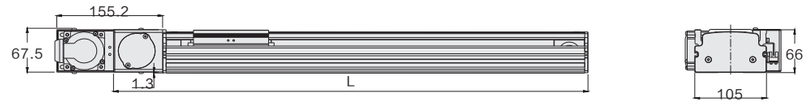


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1195	1145	1195	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545	1595
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32
重量KG	5.1	5.4	5.7	6	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9	9.3	9.6	9.9	10.2	10.5	10.8	11.1	11.4	11.7	12	12.3	12.6
有效行程	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600
L	1645	1695	1745	1795	1845	1895	1945	1995	2045	2095	2145	2195	2245	2295	2345	2395	2445	2495	2545	2595	2645	2695	2745	2795	2845	2895
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26
N	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58
重量KG	13.1	13.4	13.9	14.2	14.5	15	15.3	15.7	16	16.3	16.7	17	17.4	17.7	18	18.3	18.6	19	19.4	19.7	20.1	20.4	20.8	21.2	21.6	22

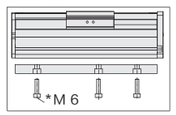
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机右折-R Motor Right Side

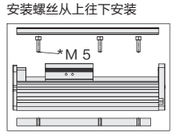


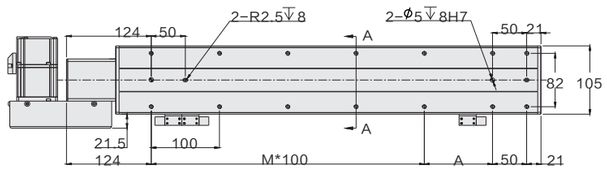


安装方式一：安装螺丝从下往上安装
*注意锁紧螺丝装入滑台的长度不得超过11mm，否则会内部干涉.



安装方式二：打开滑台上盖，安装螺丝从上往下安装

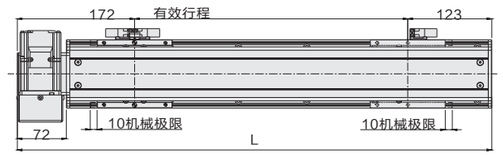


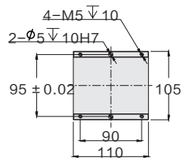


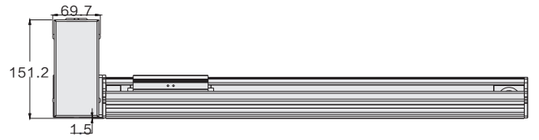
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1195	1145	1195	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545	1595
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32
重量KG	5.1	5.4	5.7	6	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9	9.3	9.6	9.9	10.2	10.5	10.8	11.1	11.4	11.7	12	12.3	12.6
有效行程	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600
L	1645	1695	1745	1795	1845	1895	1945	1995	2045	2095	2145	2195	2245	2295	2345	2395	2445	2495	2545	2595	2645	2695	2745	2795	2845	2895
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26
N	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58
重量KG	13.1	13.4	13.9	14.2	14.5	15	15.3	15.7	16	16.3	16.7	17	17.4	17.7	18	18.3	18.6	19	19.4	19.7	20.1	20.4	20.8	21.2	21.6	22

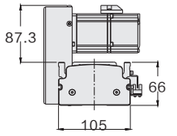
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机左上折-LU Motor Left upper

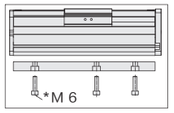




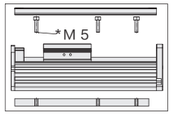


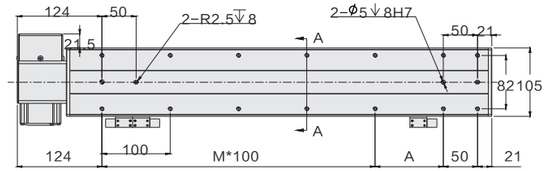


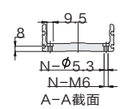
安装方式一：安装螺丝从下往上安装
*注意锁紧螺丝装入滑台的长度不得超过11mm，否则会内部干涉.



安装方式二：打开滑台上盖，安装螺丝从上往下安装



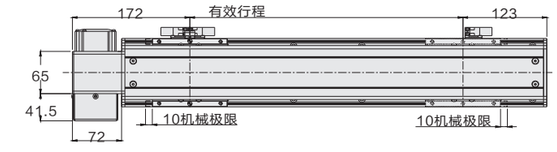


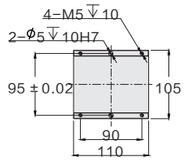


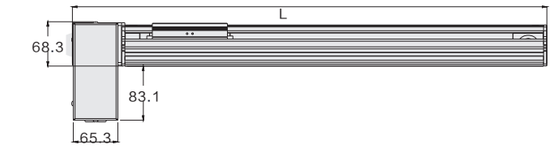
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1195	1145	1195	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545	1595
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32
重量KG	5.1	5.4	5.7	6	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9	9.3	9.6	9.9	10.2	10.5	10.8	11.1	11.4	11.7	12	12.3	12.6
有效行程	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600
L	1645	1695	1745	1795	1845	1895	1945	1995	2045	2095	2145	2195	2245	2295	2345	2395	2445	2495	2545	2595	2645	2695	2745	2795	2845	2895
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26
N	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58
重量KG	13.1	13.4	13.9	14.2	14.5	15	15.3	15.7	16	16.3	16.7	17	17.4	17.7	18	18.3	18.6	19	19.4	19.7	20.1	20.4	20.8	21.2	21.6	22

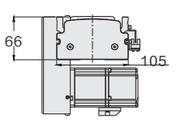
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机左下折-LD Motor Left Lower

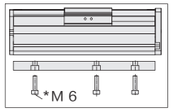




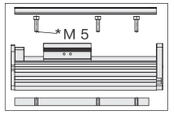


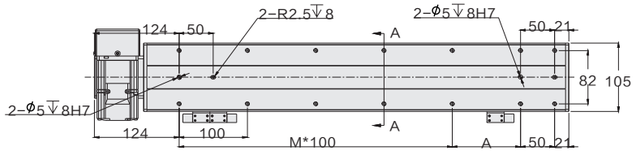


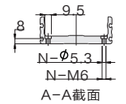
安装方式一：安装螺丝从下往上安装
*注意锁紧螺丝装入滑台的长度不得超过11mm，否则会内部干涉.



安装方式二：打开滑台上盖，安装螺丝从上往下安装



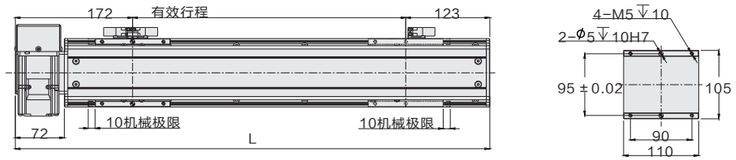


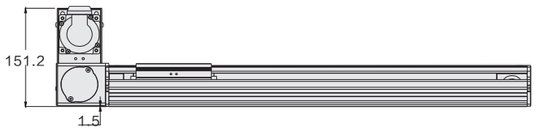


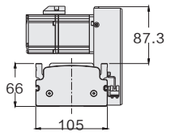
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1195	1145	1195	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545	1595
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32
重量KG	5.1	5.4	5.7	6	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9	9.3	9.6	9.9	10.2	10.5	10.8	11.1	11.4	11.7	12	12.3	12.6
有效行程	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600
L	1645	1695	1745	1795	1845	1895	1945	1995	2045	2095	2145	2195	2245	2295	2345	2395	2445	2495	2545	2595	2645	2695	2745	2795	2845	2895
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26
N	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58
重量KG	13.1	13.4	13.9	14.2	14.5	15	15.3	15.7	16	16.3	16.7	17	17.4	17.7	18	18.3	18.6	19	19.4	19.7	20.1	20.4	20.8	21.2	21.6	22

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

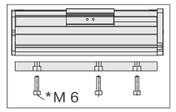
电机右上折-RU
Motor Right upper



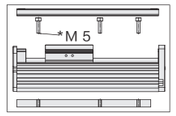


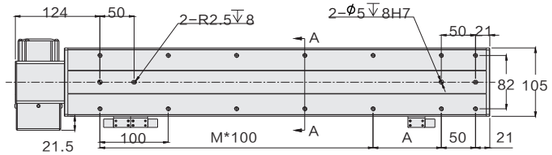


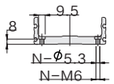
安装方式一：安装螺丝从下往上安装
*注意锁紧螺丝装入滑台的长度不得超过11mm，否则会内部干涉.



安装方式二：打开滑台上盖，安装螺丝从上往下安装



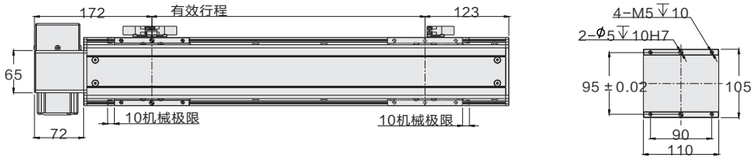




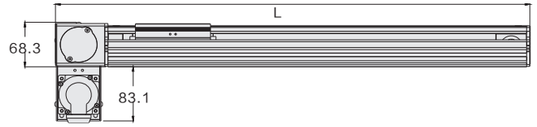
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1195	1145	1195	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545	1595
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32
重量KG	5.1	5.4	5.7	6	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9	9.3	9.6	9.9	10.2	10.5	10.8	11.1	11.4	11.7	12	12.3	12.6
有效行程	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600
L	1645	1695	1745	1795	1845	1895	1945	1995	2045	2095	2145	2195	2245	2295	2345	2395	2445	2495	2545	2595	2645	2695	2745	2795	2845	2895
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26
N	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58
重量KG	13.1	13.4	13.9	14.2	14.5	15	15.3	15.7	16	16.3	16.7	17	17.4	17.7	18	18.3	18.6	19	19.4	19.7	20.1	20.4	20.8	21.2	21.6	22

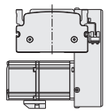
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

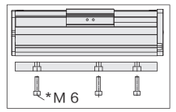
电机右下折-RD
Motor Right Lowe



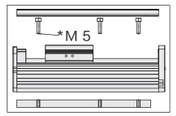
安装方式一：安装螺丝从下往上安装
*注意锁紧螺丝装入滑台的长度不得超过11mm，否则会内部干涉.

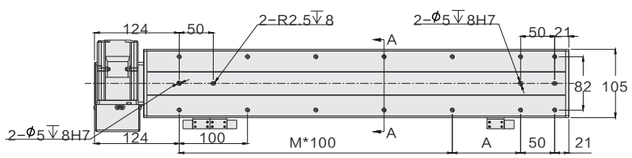


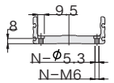




安装方式二：打开滑台上盖，安装螺丝从上往下安装



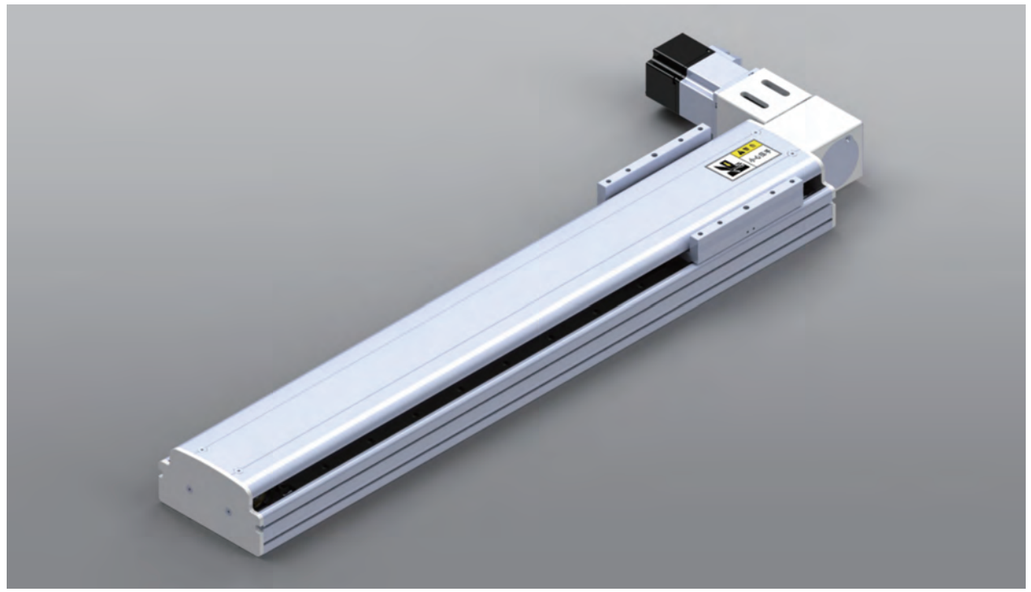




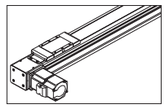
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1195	1145	1195	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545	1595
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32
重量KG	5.1	5.4	5.7	6	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9	9.3	9.6	9.9	10.2	10.5	10.8	11.1	11.4	11.7	12	12.3	12.6
有效行程	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600
L	1645	1695	1745	1795	1845	1895	1945	1995	2045	2095	2145	2195	2245	2295	2345	2395	2445	2495	2545	2595	2645	2695	2745	2795	2845	2895
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26
N	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58
重量KG	13.1	13.4	13.9	14.2	14.5	15	15.3	15.7	16	16.3	16.7	17	17.4	17.7	18	18.3	18.6	19	19.4	19.7	20.1	20.4	20.8	21.2	21.6	22

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

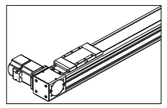
MEMO



■ 电机安装方式 How the motor is installed



■ 电机左折-L
Motor Left Side



■ 电机右折-R
Motor Right Side

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

B13-L90-S100-L-P40B-D3_-001

本体型号 Base Style

特殊定制
Non-standard, d.c.,

导程 Lead	
L90	90mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.

行程mm Stroke(mm)
100-3100

电机方式 Motor way	
L	左折
R	右折

电机品牌 Motor Type	
W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power	
40	400W

刹车 Brakes	
无	无刹车
B	带刹车

感应开关数量 Sensor quantity	
D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

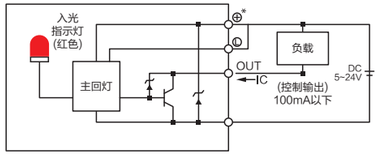
感应器类型 Sensor type	
无	NPN
P	PNP

■ 基本参数 How the motor is installed

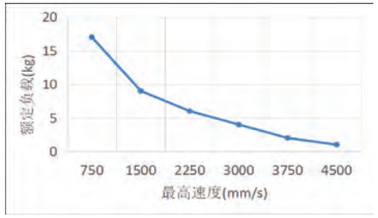
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	500	1000	1500	2000	2500	3000
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	750	1500	2250	3000	3750	4500
最大负载 Rated load(kg)(水平使用)	17	9	6	4	2	1
重复位置精准度 Repeatability(mm)	±0.04					
*导程 Lead(mm)	90					
额定推力 Rated thrust(n)	81					
行程范围 Range of travel(mm)	100-3100MM/50行程递增					
电机功率 Motor Output(w)	400					
皮带宽度 Synchro band width(mm)	25					
导轨规格 Guide specification	W15XH12-2支					
连轴器 coupling	12x14					
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)					

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.
*Guide：the rotation of the motor and the straight distance of the sliding table.
*电机加减速度时间为0.4S. motor speed is 0.4S.
*如有特殊定制请先与技术人员联系. If you have special customization, please contact a technician first.

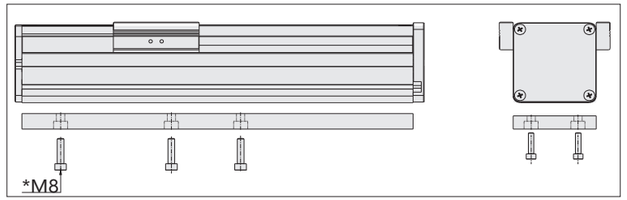
■ 传感器接线图 Specification



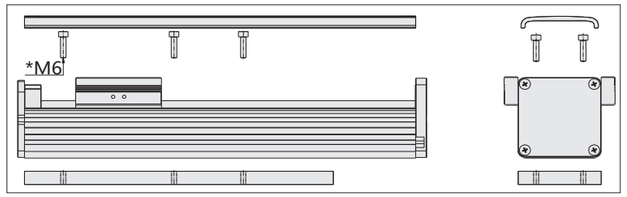
■ 负载与速度 Load and speed



■ 安装示意图 Installation diagram

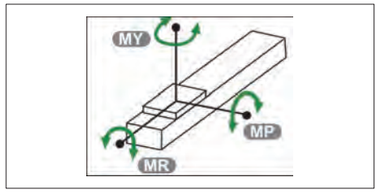


安装方式一：安装螺丝从下往上安装
*注意锁紧螺丝装入滑台的长度不得超过11mm，否则会内部干涉.
Note that the length of the locking screw installed in the slide shall not exceed 11mm，
otherwise it will interfere with the internal.



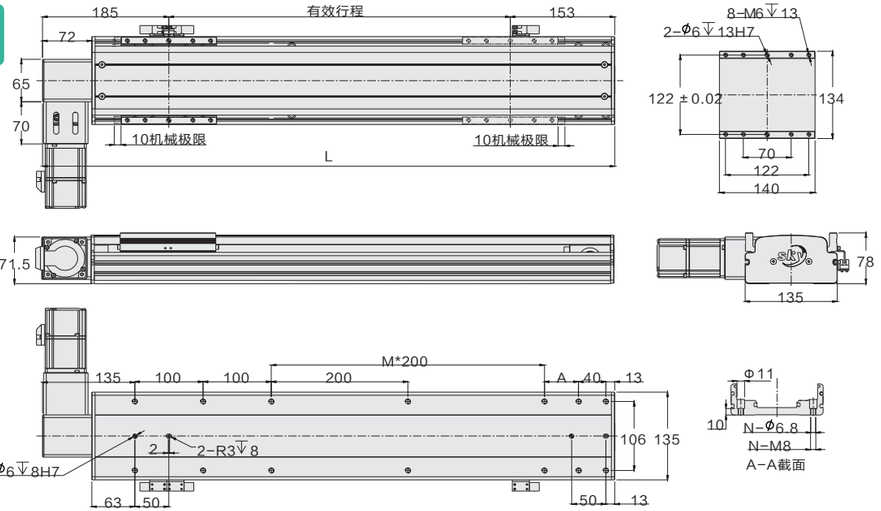
安装方式二：打开滑台上盖，安装螺丝从上往下安装

■ 静态力矩表 Static moment

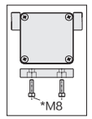


MY	550（N.M）
MP	550（N.M）
MR	480（N.M）

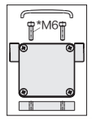
电机左折-L Motor Left Side



安装方式一：安装螺丝从下往上安装
*注意锁紧螺丝装入滑台的长度不得超过11mm，否则会内部干涉.



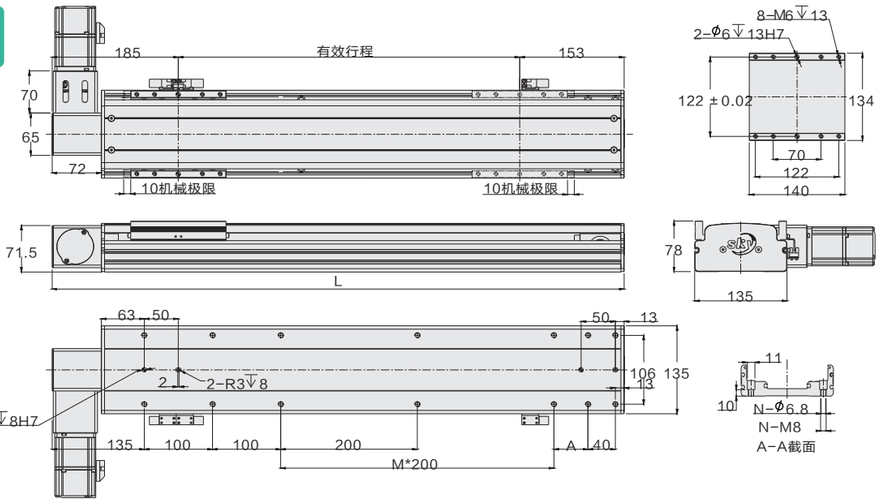
安装方式二：打开滑台上盖，安装螺丝从上往下安装



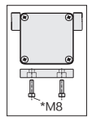
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24
重量KG	7.3	7.8	8.3	8.8	9.3	9.8	10.3	10.8	11.3	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8	15.3	15.8	16.3	16.8	17.3	17.8	18.3	18.8	19.3	19.8	20.3	20.8	21.3	21.8	22.3
有效行程	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100
L	1938	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15
N	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40
重量KG	22.8	23.3	23.8	24.3	24.8	25.3	25.8	26.3	26.8	27.3	27.8	28.3	28.8	29.3	29.8	30.3	30.8	31.3	31.8	32.3	32.8	33.3	33.8	34.3	34.8	35.3	35.8	36.3	36.8	37.3	37.8

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

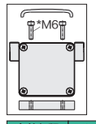
电机右折-R Motor Right Side



安装方式一：安装螺丝从下往上安装
*注意锁紧螺丝装入滑台的长度不得超过11mm，否则会内部干涉.



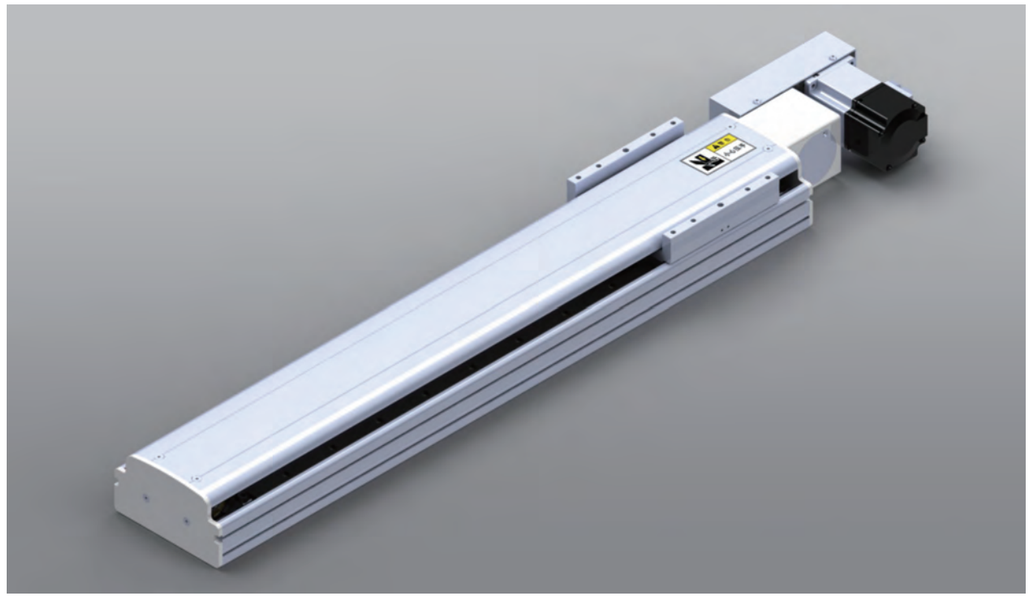
安装方式二：打开滑台上盖，安装螺丝从上往下安装



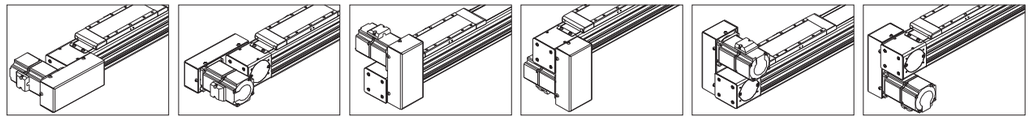
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24
重量KG	7.3	7.8	8.3	8.8	9.3	9.8	10.3	10.8	11.3	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8	15.3	15.8	16.3	16.8	17.3	17.8	18.3	18.8	19.3	19.8	20.3	20.8	21.3	21.8	22.3
有效行程	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100
L	1938	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15
N	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40
重量KG	22.8	23.3	23.8	24.3	24.8	25.3	25.8	26.3	26.8	27.3	27.8	28.3	28.8	29.3	29.8	30.3	30.8	31.3	31.8	32.3	32.8	33.3	33.8	34.3	34.8	35.3	35.8	36.3	36.8	37.3	37.8

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

MEMO



■ 电机安装方式 How the motor is installed



■ 电机左折-L
Motor Left Side

■ 电机右折-R
Motor Right Side

■ 电机左上折-LU
Motor Left upper

■ 电机左下折-LD
Motor Left Lower

■ 电机右上折-RU
Motor Right upper

■ 电机右下折-RD
Motor Right Lowe

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

B13H-L45-S100-L-P40B-D3_-001

本体型号 Base Style

特殊定制
Non-standard, d.c.,

导程 Lead	
L45	45mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.

行程mm Stroke(mm)
100-3100

电机方式 Motor way	
L	左折
R	右折
LU	左上折
LD	左下折
RU	右上折
RD	右下折

电机品牌 Motor Type	
W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power	
40	400W

刹车 Brakes	
无	无刹车
B	带刹车

感应开关数量 Sensor quantity	
D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

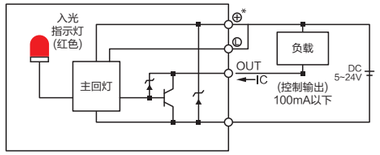
感应器类型 Sensor type	
无	NPN
P	PNP

■ 基本参数 How the motor is installed

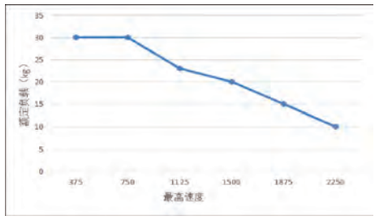
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	500	1000	1500	2000	2500	3000
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	375	750	1125	1500	1875	2250
最大负载 Rated load(kg)(水平使用)	30	30	23	20	15	10
重复位置精准度 Repeatability(mm)	±0.04					
*导程 Lead(mm)	45					
额定推力 Rated thrust(n)	160					
行程范围 Range of travel(mm)	100-3100MM/50行程递增					
电机功率 Motor Output(w)	400					
皮带宽度 Synchro band width(mm)	25					
导轨规格 Guide specification	W15XH12-2支					
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)					

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.
*Guide：the rotation of the motor and the straight distance of the sliding table.
*电机加减速度时间为0.4S. motor speed is 0.4S.
*如有特殊定制请先与技术人员联系. If you have special customization, please contact a technician first.

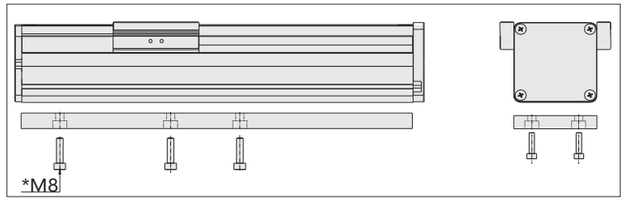
■ 传感器接线图 Specification



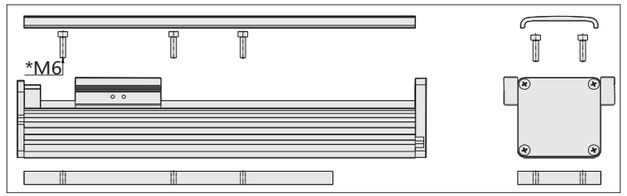
■ 负载与速度 Load and speed



■ 安装示意图 Installation diagram

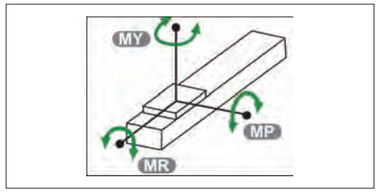


安装方式一：安装螺丝从下往上安装
*注意锁紧螺丝装入滑台的长度不得超过11mm，否则会内部干涉.
Note that the length of the locking screw installed in the slide shall not exceed 11mm，
otherwise it will interfere with the internal.



安装方式二：打开滑台上盖，安装螺丝从上往下安装

■ 静态力矩表 Static moment

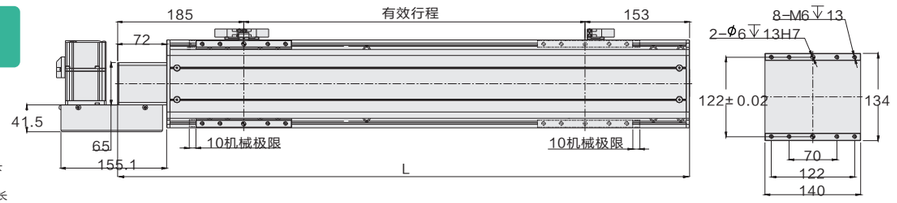


MY	550（N.M）
MP	550（N.M）
MR	480（N.M）

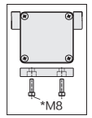
同步带驱动 Synchronous belt drive B13H

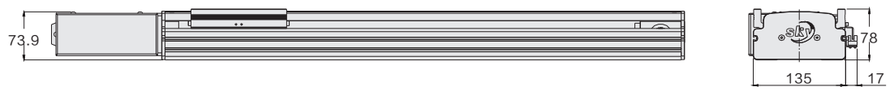
同步带驱动 Synchronous belt drive B13H

电机左折-L Motor Left Side

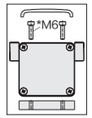


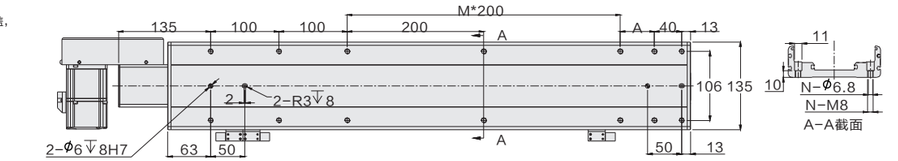
安装方式一：安装螺丝从下往上安装
*注意锁紧螺丝装入滑台的长度不得超过11mm，否则会内部干涉.





安装方式二：打开滑台上盖，安装螺丝从上往下安装

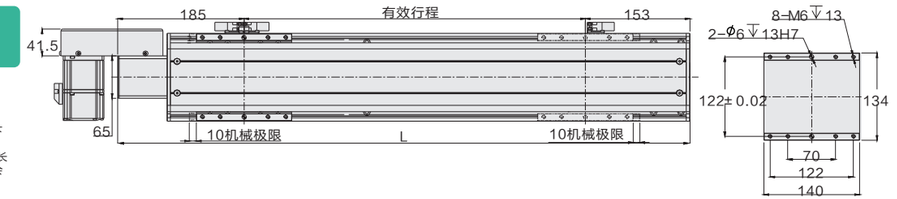




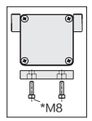
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24
重量KG	7.3	7.8	8.3	8.8	9.3	9.8	10.3	10.8	11.3	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8	15.3	15.8	16.3	16.8	17.3	17.8	18.3	18.8	19.3	19.8	20.3	20.8	21.3	21.8	22.3
有效行程	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100
L	1938	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15
N	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40
重量KG	22.8	23.3	23.8	24.3	24.8	25.3	25.8	26.3	26.8	27.3	27.8	28.3	28.8	29.3	29.8	30.3	30.8	31.3	31.8	32.3	32.8	33.3	33.8	34.3	34.8	35.3	35.8	36.3	36.8	37.3	37.8

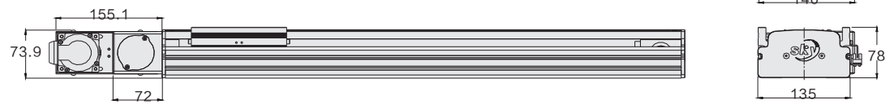
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机右折-R Motor Right Side

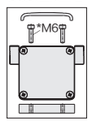


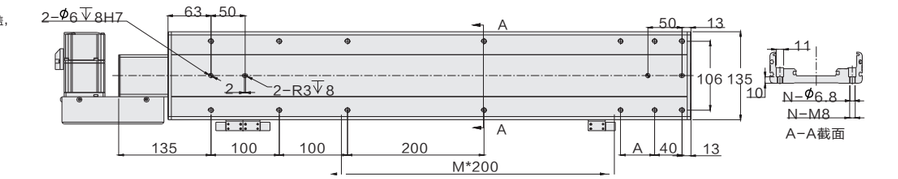
安装方式一：安装螺丝从下往上安装
*注意锁紧螺丝装入滑台的长度不得超过11mm，否则会内部干涉.





安装方式二：打开滑台上盖，安装螺丝从上往下安装

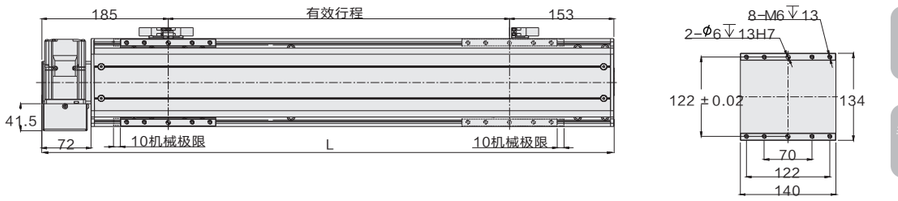




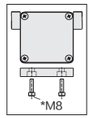
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24
重量KG	7.3	7.8	8.3	8.8	9.3	9.8	10.3	10.8	11.3	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8	15.3	15.8	16.3	16.8	17.3	17.8	18.3	18.8	19.3	19.8	20.3	20.8	21.3	21.8	22.3
有效行程	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100
L	1938	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15
N	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40
重量KG	22.8	23.3	23.8	24.3	24.8	25.3	25.8	26.3	26.8	27.3	27.8	28.3	28.8	29.3	29.8	30.3	30.8	31.3	31.8	32.3	32.8	33.3	33.8	34.3	34.8	35.3	35.8	36.3	36.8	37.3	37.8

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

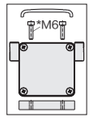
电机左上折-LU Motor Left upper

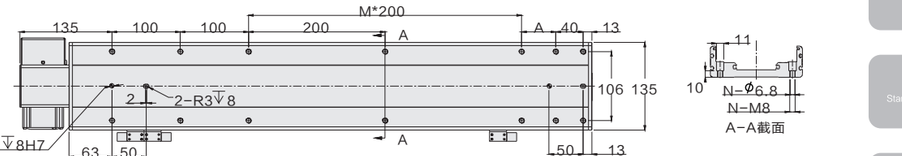


安装方式一：安装螺丝从下往上安装
*注意锁紧螺丝装入滑台的长度不得超过11mm，否则会内部干涉.



安装方式二：打开滑台上盖，安装螺丝从上往下安装

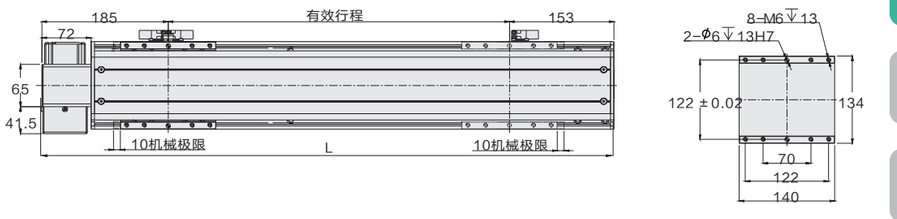




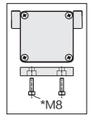
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24
重量KG	7.3	7.8	8.3	8.8	9.3	9.8	10.3	10.8	11.3	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8	15.3	15.8	16.3	16.8	17.3	17.8	18.3	18.8	19.3	19.8	20.3	20.8	21.3	21.8	22.3
有效行程	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100
L	1938	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15
N	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40
重量KG	22.8	23.3	23.8	24.3	24.8	25.3	25.8	26.3	26.8	27.3	27.8	28.3	28.8	29.3	29.8	30.3	30.8	31.3	31.8	32.3	32.8	33.3	33.8	34.3	34.8	35.3	35.8	36.3	36.8	37.3	37.8

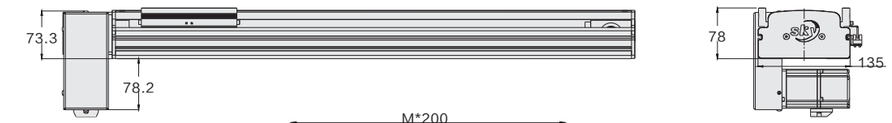
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机左下折-LD Motor Left Lower

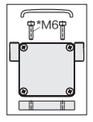


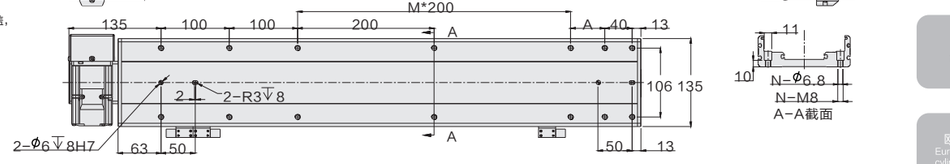
安装方式一：安装螺丝从下往上安装
*注意锁紧螺丝装入滑台的长度不得超过11mm，否则会内部干涉.





安装方式二：打开滑台上盖，安装螺丝从上往下安装

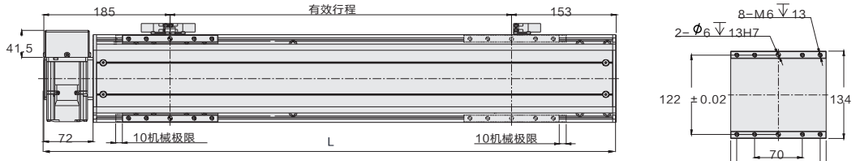


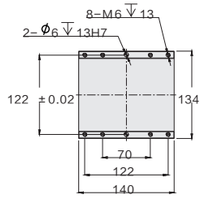


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24
重量KG	7.3	7.8	8.3	8.8	9.3	9.8	10.3	10.8	11.3	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8	15.3	15.8	16.3	16.8	17.3	17.8	18.3	18.8	19.3	19.8	20.3	20.8	21.3	21.8	22.3
有效行程	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100
L	1938	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15
N	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40
重量KG	22.8	23.3	23.8	24.3	24.8	25.3	25.8	26.3	26.8	27.3	27.8	28.3	28.8	29.3	29.8	30.3	30.8	31.3	31.8	32.3	32.8	33.3	33.8	34.3	34.8	35.3	35.8	36.3	36.8	37.3	37.8

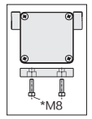
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

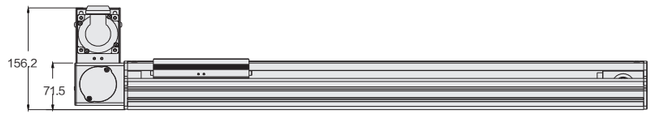
电机右上折-RU Motor Right upper

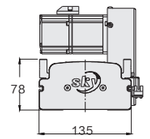




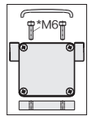
安装方式一：安装螺丝从下往上安装
*注意锁紧螺丝装入滑台的长度不得超过11mm，否则会内部干涉.

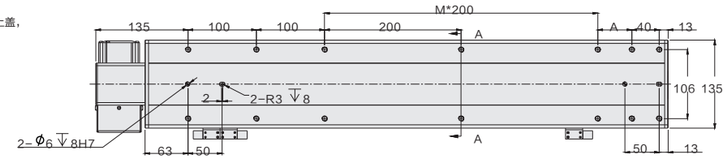


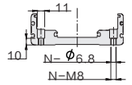




安装方式二：打开滑台上盖，安装螺丝从上往下安装



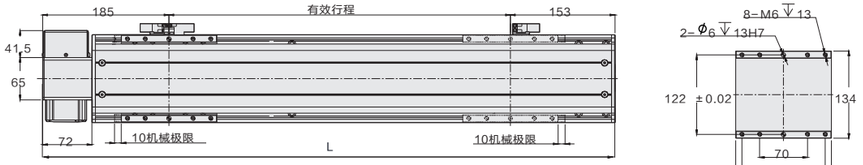


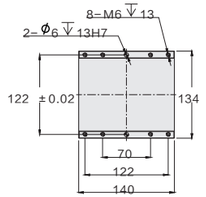


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24
重量KG	7.3	7.8	8.3	8.8	9.3	9.8	10.3	10.8	11.3	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8	15.3	15.8	16.3	16.8	17.3	17.8	18.3	18.8	19.3	19.8	20.3	20.8	21.3	21.8	22.3
有效行程	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100
L	1938	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15
N	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40
重量KG	22.8	23.3	23.8	24.3	24.8	25.3	25.8	26.3	26.8	27.3	27.8	28.3	28.8	29.3	29.8	30.3	30.8	31.3	31.8	32.3	32.8	33.3	33.8	34.3	34.8	35.3	35.8	36.3	36.8	37.3	37.8

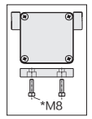
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

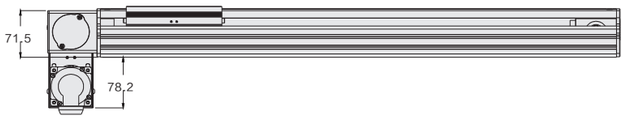
电机右下折-RD Motor Right Lowe

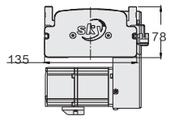




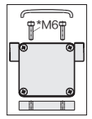
安装方式一：安装螺丝从下往上安装
*注意锁紧螺丝装入滑台的长度不得超过11mm，否则会内部干涉.

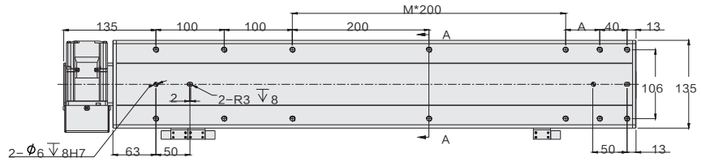


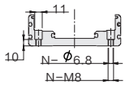




安装方式二：打开滑台上盖，安装螺丝从上往下安装



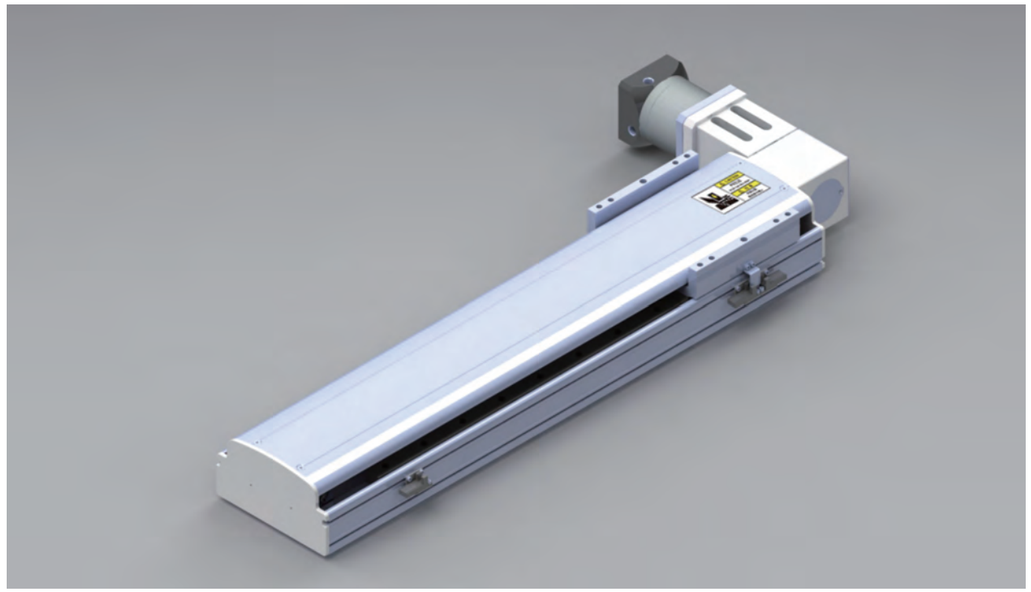




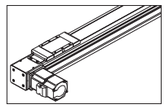
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24
重量KG	7.3	7.8	8.3	8.8	9.3	9.8	10.3	10.8	11.3	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8	15.3	15.8	16.3	16.8	17.3	17.8	18.3	18.8	19.3	19.8	20.3	20.8	21.3	21.8	22.3
有效行程	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100
L	1938	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15
N	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40
重量KG	22.8	23.3	23.8	24.3	24.8	25.3	25.8	26.3	26.8	27.3	27.8	28.3	28.8	29.3	29.8	30.3	30.8	31.3	31.8	32.3	32.8	33.3	33.8	34.3	34.8	35.3	35.8	36.3	36.8	37.3	37.8

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

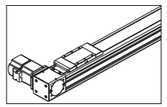
MEMO



■ 电机安装方式 How the motor is installed



■ 电机左折-L
Motor Left Side



■ 电机右折-R
Motor Right Side

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

B17-L100-S100-L-P75B-D3_-N3-001

本体型号 Base Style

特殊定制
Non-standard, d.c.,

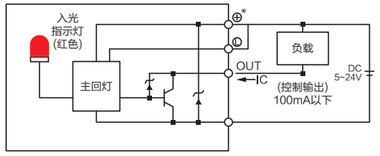
导程 Lead		行程mm Stroke(mm)	电机方式 Motor way		电机品牌 Motor Type		电机功率 Motor power		刹车 Brakes		感应开关数量 Sensor quantity		感应器类型 Sensor type		行星减速机 减速比	
L100	100mm	100-4500	L	左折	W	云雀	75	750W	无	无刹车	D3	3PCS	无	NPN	N3	3:1
*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离。			R	右折	G	高创	86	86步机	B	带刹车	D2	2PCS	P	PNP	N5	5:1
					L	雷赛					D1	1PCS			N10	10:1
					H	汇川					E	无光电开关				
					P	松下										
					M	三菱										
					T	台达										
					Y	安川										
					57	57步进电机										
					其他品牌电机											

■ 基本参数 How the motor is installed

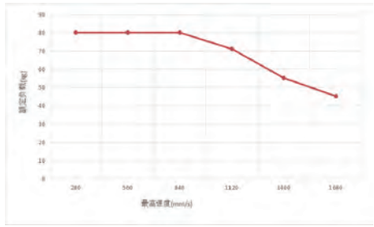
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	500	1000	1500	2000	2500	3000
行星减速机 (减速比) Gear reducer	1/3					
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	280	560	840	1120	1400	1680
最大负载 Rated load(kg)(水平使用)	80	80	80	71	55	45
重复位置精准度 Repeatability(mm)	±0.05					
*导程 Lead(mm)	100(配1/3减速机后导程为33.33)					
额定推力 Rated thrust(n)	400					
行程范围 Range of travel(mm)	100-4500MM/50行程递增					
电机功率 Motor Output(w)	750					
皮带宽度 Synchro band width(mm)	35					
导轨规格 Guide specification	W20XH15.5-2支					
连轴器 coupling	20x20					
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)					

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.
*Guide：the rotation of the motor and the straight distance of the sliding table.
*电机加减速度时间为0.4S. motor speed is 0.4S.
*如有特殊定制请先与技术人员联系. If you have special customization, please contact a technician first.

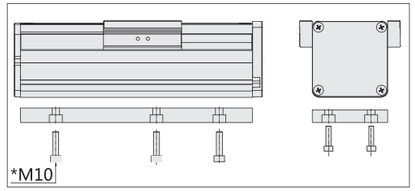
■ 传感器接线图 Specification



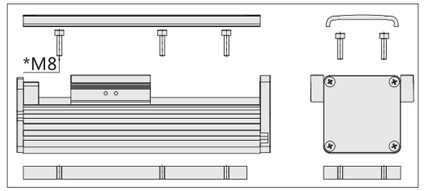
■ 负载与速度 Load and speed



■ 安装示意图 Installation diagram

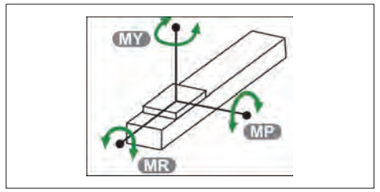


安装方式一：安装螺丝从下往上安装



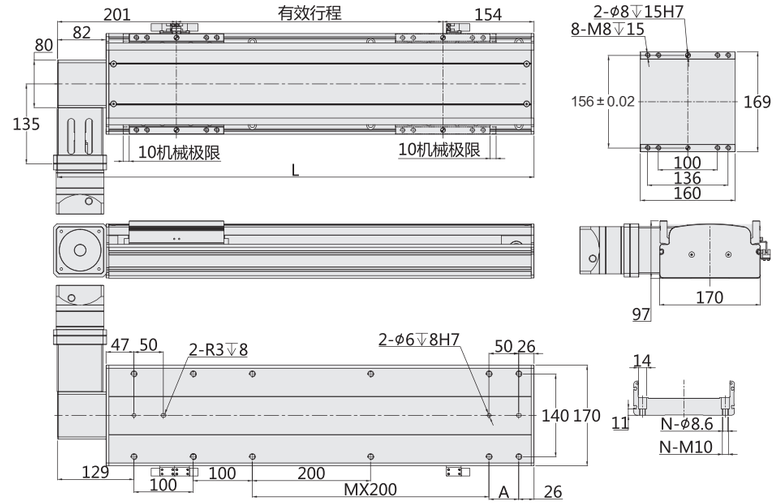
安装方式二：打开滑台上盖，安装螺丝从上往下安装

■ 静态力矩表 Static moment



MY	1032 (N.M)
MP	1034 (N.M)
MR	908 (N.M)

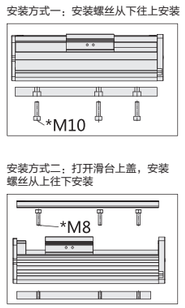
电机左折-L
Motor Left Side

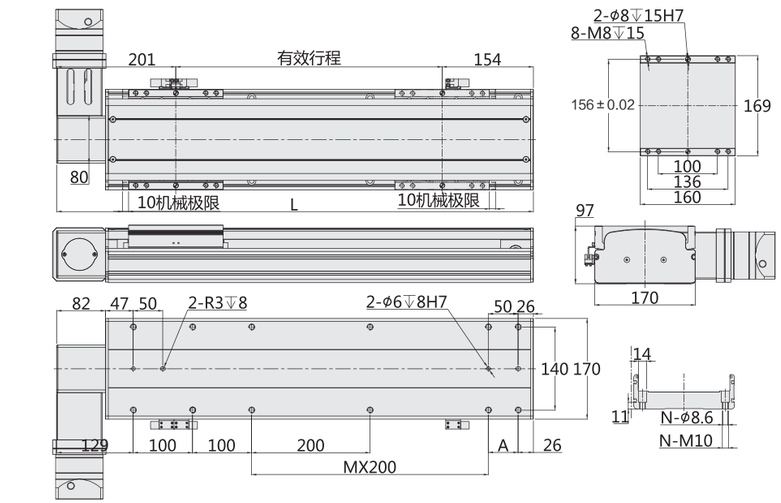


有效行程	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1155	1205	1255	1305	1355	1405	1455	1505	1555	1605	1655	1705	1755	1805	1855	1905	1955	2005
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8
N	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24
重量KG	16.1	16.9	17.7	18.5	19.3	20.1	20.9	21.7	22.5	23.3	24.1	24.9	25.7	26.5	27.3	28.1	28.9	29.7	30.5	31.3	32.1	32.9	33.7	34.5	35.3	36.1	36.9	37.7
有效行程	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
L	2055	2105	2155	2205	2255	2305	2355	2455	2555	2655	2755	2855	2955	3055	3155	3255	3355	3455	3555	3655	3755	3855	3955	4055	4155	4255	4355	4455
A	100	150	200	50	100	150	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	8	8	8	9	9	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20
N	24	24	24	26	26	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48
重量KG	38.5	39.3	40.1	40.9	41.7	42.5	43.3	44.9	46.5	48.1	49.7	51.3	52.9	54.5	56.1	57.7	59.3	60.9	62.5	64.1	65.7	67.3	68.9	70.5	72.1	73.7	75.3	76.9

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机右折-R
Motor Right Side

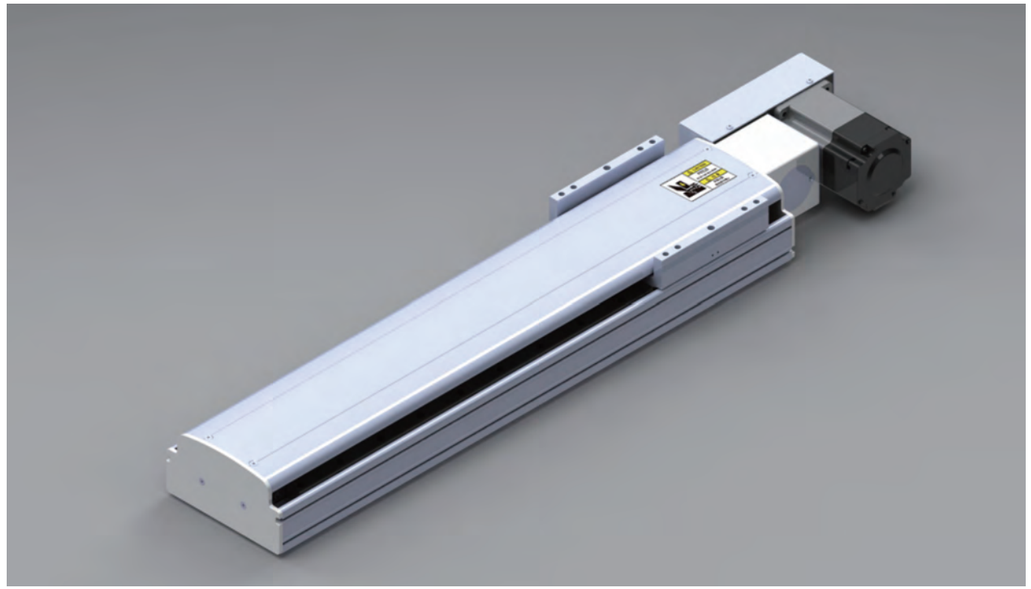




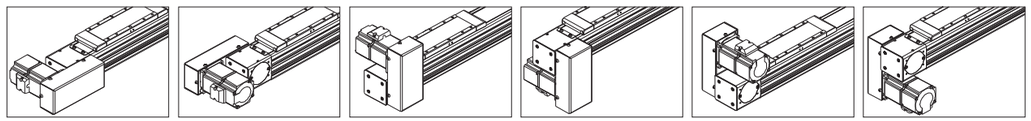
有效行程	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1155	1205	1255	1305	1355	1405	1455	1505	1555	1605	1655	1705	1755	1805	1855	1905	1955	2005
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8
N	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24
重量KG	16.1	16.9	17.7	18.5	19.3	20.1	20.9	21.7	22.5	23.3	24.1	24.9	25.7	26.5	27.3	28.1	28.9	29.7	30.5	31.3	32.1	32.9	33.7	34.5	35.3	36.1	36.9	37.7
有效行程	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
L	2055	2105	2155	2205	2255	2305	2355	2455	2555	2655	2755	2855	2955	3055	3155	3255	3355	3455	3555	3655	3755	3855	3955	4055	4155	4255	4355	4455
A	100	150	200	50	100	150	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	8	8	8	9	9	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20
N	24	24	24	26	26	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48
重量KG	38.5	39.3	40.1	40.9	41.7	42.5	43.3	44.9	46.5	48.1	49.7	51.3	52.9	54.5	56.1	57.7	59.3	60.9	62.5	64.1	65.7	67.3	68.9	70.5	72.1	73.7	75.3	76.9

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

MEMO



■ 电机安装方式 How the motor is installed



■ 电机左折-L
Motor Left Side

■ 电机右折-R
Motor Right Side

■ 电机左上折-LU
Motor Left upper

■ 电机左下折-LD
Motor Left Lower

■ 电机右上折-RU
Motor Right upper

■ 电机右下折-RD
Motor Right Lowe

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

B17H-L50-S100-L-P75B-D3_-001

本体型号 Base Style

特殊定制
Non-standard, d.c.,

导程 Lead	
L50	50mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.

行程mm Stroke(mm)
100-4500

电机方式 Motor way	
L	左折
R	右折
LU	左上折
LD	左下折
RU	右上折
RD	右下折

电机品牌 Motor Type	
W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power	
75	750W
86	86步机

刹车 Brakes	
无	无刹车
B	带刹车

感应开关数量 Sensor quantity	
D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

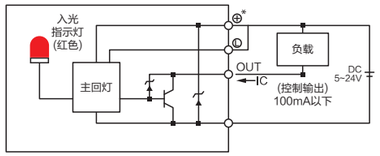
感应器类型 Sensor type	
无	NPN
P	PNP

■ 基本参数 How the motor is installed

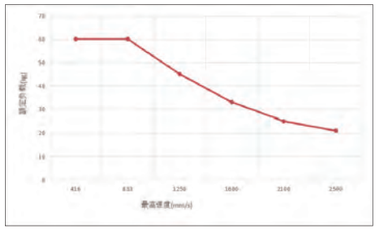
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	500	1000	1500	2000	2500	3000
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	416	833	1250	1600	2100	2500
最大负载 Rated load(kg)(水平使用)	60	60	45	33	25	21
重复位置精准度 Repeatability(mm)	±0.04					
*导程 Lead(mm)	50					
额定推力 Rated thrust(n)	300					
行程范围 Range of travel(mm)	100-4500MM/50行程递增					
电机功率 Motor Output(w)	750					
皮带宽度 Synchro band width(mm)	35					
导轨规格 Guide specification	W20XH15.5-2支					
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)					

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.
*Guide：the rotation of the motor and the straight distance of the sliding table.
*电机加减速度时间为0.4S. motor speed is 0.4S.
*如有特殊定制请先与技术人员联系. If you have special customization, please contact a technician first.

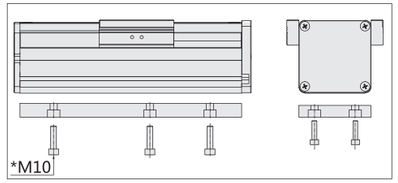
■ 传感器接线图 Specification



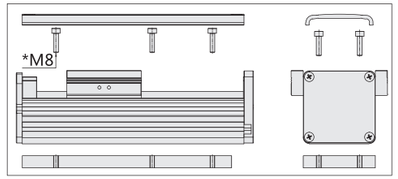
■ 负载与速度 Load and speed



■ 安装示意图 Installation diagram

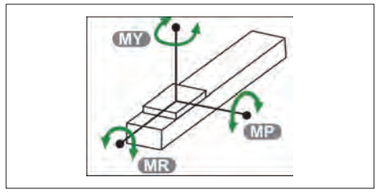


安装方式一：安装螺丝从下往上安装



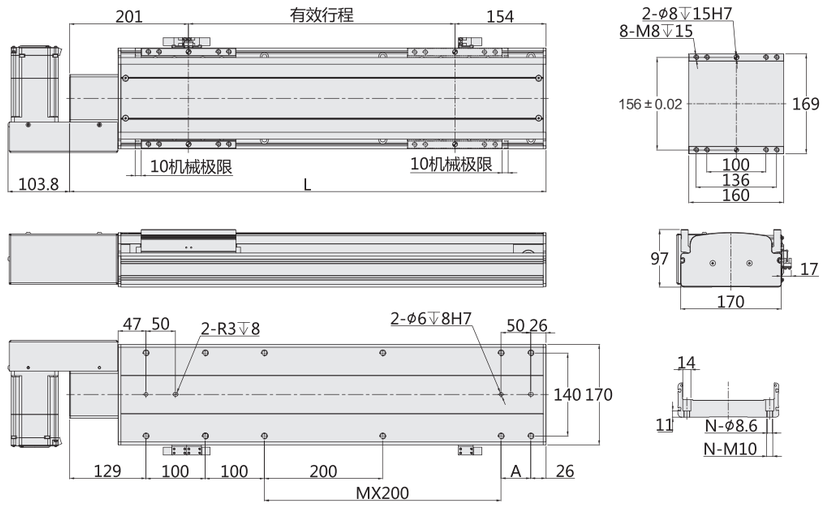
安装方式二：打开滑台上盖，安装螺丝从上往下安装

■ 静态力矩表 Static moment

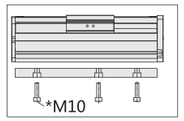


MY	1032 (N.M)
MP	1034 (N.M)
MR	908 (N.M)

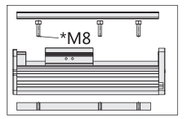
电机左折-L
Motor Left Side



安装方式一：安装螺丝从下往上安装



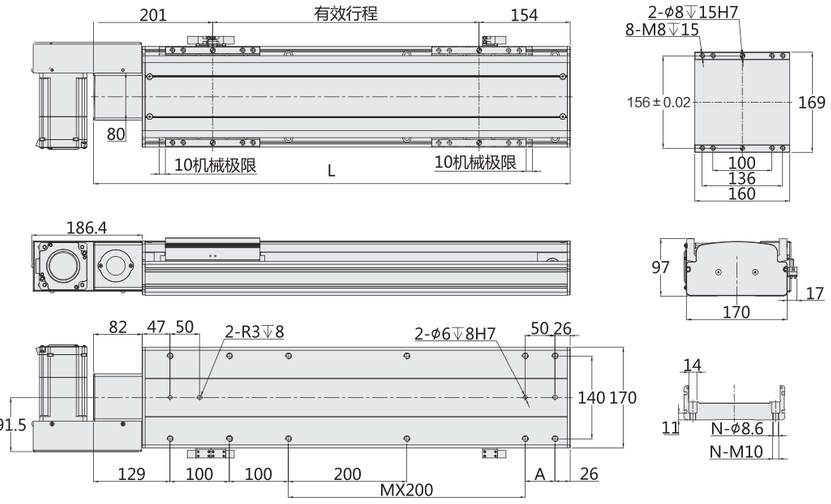
安装方式二：打开滑台上盖，安装螺丝从上往下安装



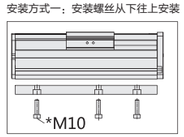
有效行程	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1155	1205	1255	1305	1355	1405	1455	1505	1555	1605	1655	1705	1755	1805	1855	1905	1955	2005
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8
N	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24
重量KG	16.1	16.9	17.7	18.5	19.3	20.1	20.9	21.7	22.5	23.3	24.1	24.9	25.7	26.5	27.3	28.1	28.9	29.7	30.5	31.3	32.1	32.9	33.7	34.5	35.3	36.1	36.9	37.7
有效行程	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
L	2055	2105	2155	2205	2255	2305	2355	2455	2555	2655	2755	2855	2955	3055	3155	3255	3355	3455	3555	3655	3755	3855	3955	4055	4155	4255	4355	4455
A	100	150	200	50	100	150	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	8	8	8	9	9	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20
N	24	24	24	26	26	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48
重量KG	38.5	39.3	40.1	40.9	41.7	42.5	43.3	44.9	46.5	48.1	49.7	51.3	52.9	54.5	56.1	57.7	59.3	60.9	62.5	64.1	65.7	67.3	68.9	70.5	72.1	73.7	75.3	76.9

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

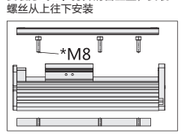
电机右折-R
Motor Right Side



安装方式一：安装螺丝从下往上安装



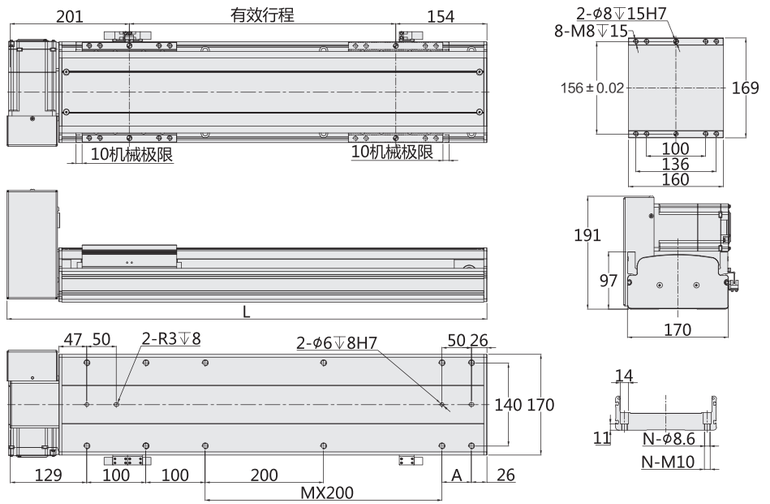
安装方式二：打开滑台上盖，安装螺丝从上往下安装



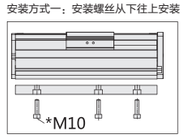
有效行程	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1155	1205	1255	1305	1355	1405	1455	1505	1555	1605	1655	1705	1755	1805	1855	1905	1955	2005
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8
N	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24
重量KG	16.1	16.9	17.7	18.5	19.3	20.1	20.9	21.7	22.5	23.3	24.1	24.9	25.7	26.5	27.3	28.1	28.9	29.7	30.5	31.3	32.1	32.9	33.7	34.5	35.3	36.1	36.9	37.7
有效行程	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
L	2055	2105	2155	2205	2255	2305	2355	2455	2555	2655	2755	2855	2955	3055	3155	3255	3355	3455	3555	3655	3755	3855	3955	4055	4155	4255	4355	4455
A	100	150	200	50	100	150	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	8	8	8	9	9	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20
N	24	24	24	26	26	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48
重量KG	38.5	39.3	40.1	40.9	41.7	42.5	43.3	44.9	46.5	48.1	49.7	51.3	52.9	54.5	56.1	57.7	59.3	60.9	62.5	64.1	65.7	67.3	68.9	70.5	72.1	73.7	75.3	76.9

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

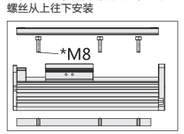
电机左上折-LU
Motor Left upper



安装方式一：安装螺丝从下往上安装



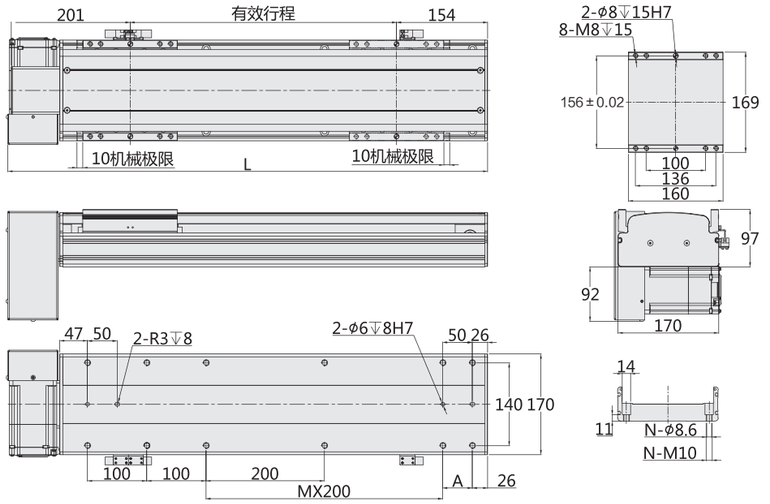
安装方式二：打开滑台上盖，安装螺丝从上往下安装



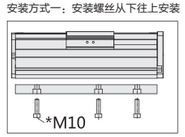
有效行程	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1155	1205	1255	1305	1355	1405	1455	1505	1555	1605	1655	1705	1755	1805	1855	1905	1955	2005
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8
N	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24
重量KG	16.1	16.9	17.7	18.5	19.3	20.1	20.9	21.7	22.5	23.3	24.1	24.9	25.7	26.5	27.3	28.1	28.9	29.7	30.5	31.3	32.1	32.9	33.7	34.5	35.3	36.1	36.9	37.7
有效行程	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
L	2055	2105	2155	2205	2255	2305	2355	2455	2555	2655	2755	2855	2955	3055	3155	3255	3355	3455	3555	3655	3755	3855	3955	4055	4155	4255	4355	4455
A	100	150	200	50	100	150	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	8	8	8	9	9	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20
N	24	24	24	26	26	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48
重量KG	38.5	39.3	40.1	40.9	41.7	42.5	43.3	44.9	46.5	48.1	49.7	51.3	52.9	54.5	56.1	57.7	59.3	60.9	62.5	64.1	65.7	67.3	68.9	70.5	72.1	73.7	75.3	76.9

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

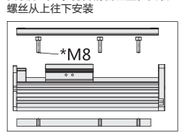
电机左下折-LD
Motor Left Lower



安装方式一：安装螺丝从下往上安装



安装方式二：打开滑台上盖，安装螺丝从上往下安装

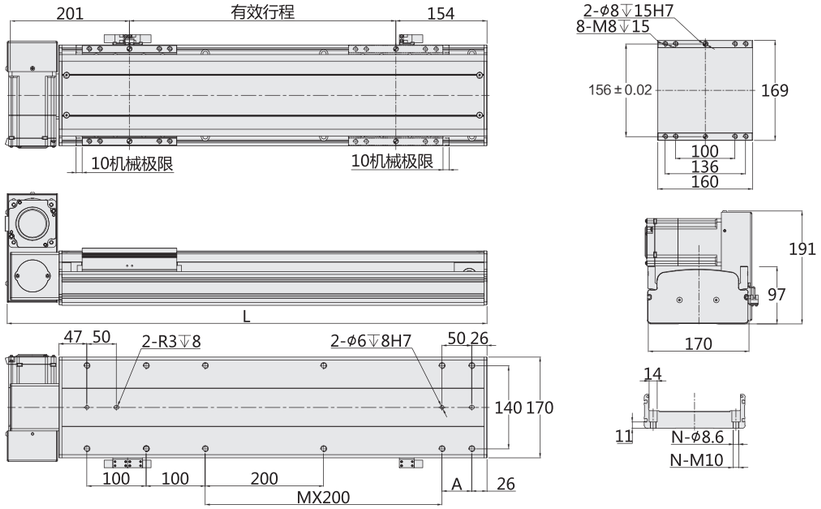


有效行程	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1155	1205	1255	1305	1355	1405	1455	1505	1555	1605	1655	1705	1755	1805	1855	1905	1955	2005
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8
N	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24
重量KG	16.1	16.9	17.7	18.5	19.3	20.1	20.9	21.7	22.5	23.3	24.1	24.9	25.7	26.5	27.3	28.1	28.9	29.7	30.5	31.3	32.1	32.9	33.7	34.5	35.3	36.1	36.9	37.7
有效行程	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
L	2055	2105	2155	2205	2255	2305	2355	2455	2555	2655	2755	2855	2955	3055	3155	3255	3355	3455	3555	3655	3755	3855	3955	4055	4155	4255	4355	4455
A	100	150	200	50	100	150	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	8	8	8	9	9	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20
N	24	24	24	26	26	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48
重量KG	38.5	39.3	40.1	40.9	41.7	42.5	43.3	44.9	46.5	48.1	49.7	51.3	52.9	54.5	56.1	57.7	59.3	60.9	62.5	64.1	65.7	67.3	68.9	70.5	72.1	73.7	75.3	76.9

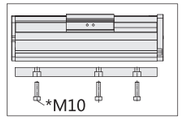
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

同步带驱动 Synchronous belt drive B17H

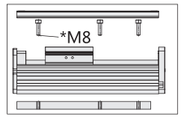
电机右上折-RU
Motor Right upper



安装方式一：安装螺丝从下往上安装



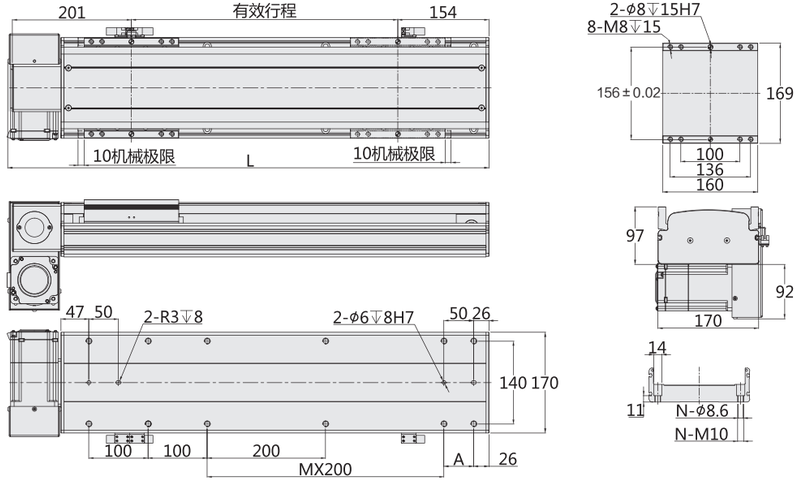
安装方式二：打开滑台上盖，安装螺丝从上往下安装



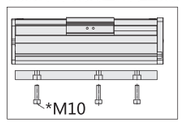
有效行程	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1155	1205	1255	1305	1355	1405	1455	1505	1555	1605	1655	1705	1755	1805	1855	1905	1955	2005
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8
N	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24
重量KG	16.1	16.9	17.7	18.5	19.3	20.1	20.9	21.7	22.5	23.3	24.1	24.9	25.7	26.5	27.3	28.1	28.9	29.7	30.5	31.3	32.1	32.9	33.7	34.5	35.3	36.1	36.9	37.7
有效行程	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
L	2055	2105	2155	2205	2255	2305	2355	2455	2555	2655	2755	2855	2955	3055	3155	3255	3355	3455	3555	3655	3755	3855	3955	4055	4155	4255	4355	4455
A	100	150	200	50	100	150	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	8	8	8	9	9	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20
N	24	24	24	26	26	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48
重量KG	38.5	39.3	40.1	40.9	41.7	42.5	43.3	44.9	46.5	48.1	49.7	51.3	52.9	54.5	56.1	57.7	59.3	60.9	62.5	64.1	65.7	67.3	68.9	70.5	72.1	73.7	75.3	76.9

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

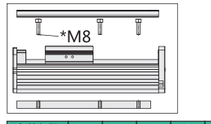
电机右下折-RD
Motor Right Lowe



安装方式一：安装螺丝从下往上安装



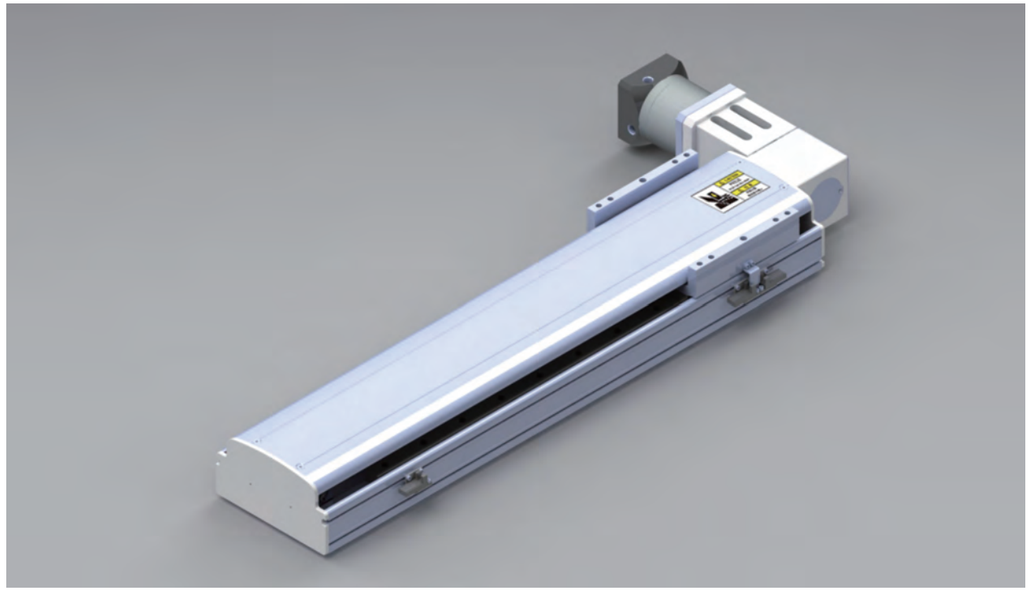
安装方式二：打开滑台上盖，安装螺丝从上往下安装



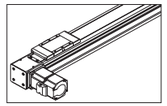
有效行程	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1155	1205	1255	1305	1355	1405	1455	1505	1555	1605	1655	1705	1755	1805	1855	1905	1955	2005
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8
N	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24
重量KG	16.1	16.9	17.7	18.5	19.3	20.1	20.9	21.7	22.5	23.3	24.1	24.9	25.7	26.5	27.3	28.1	28.9	29.7	30.5	31.3	32.1	32.9	33.7	34.5	35.3	36.1	36.9	37.7
有效行程	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
L	2055	2105	2155	2205	2255	2305	2355	2455	2555	2655	2755	2855	2955	3055	3155	3255	3355	3455	3555	3655	3755	3855	3955	4055	4155	4255	4355	4455
A	100	150	200	50	100	150	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	8	8	8	9	9	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20
N	24	24	24	26	26	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48
重量KG	38.5	39.3	40.1	40.9	41.7	42.5	43.3	44.9	46.5	48.1	49.7	51.3	52.9	54.5	56.1	57.7	59.3	60.9	62.5	64.1	65.7	67.3	68.9	70.5	72.1	73.7	75.3	76.9

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

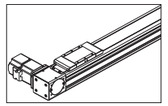
同步带驱动 Synchronous belt drive B22



■ 电机安装方式 How the motor is installed



■ 电机左折-L
Motor Left Side



■ 电机右折-R
Motor Right Side

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

B22-L100-S100-L-P75B-D3_-N3-01

本体型号 Base Style

特殊定制
Non-standard, d.c.,

导程 Lead	
L100	100mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.

行程mm Stroke(mm)
100~4500

电机方式 Motor way	
L	左折
R	右折

电机品牌 Motor Type	
W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power	
75	750W

刹车 Brakes	
无	无刹车
B	带刹车

感应开关数量 Sensor quantity	
D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

感应器类型 Sensor type	
无	NPN
P	PNP

行星减速机 减速比	
无	无减速机
N3	3:1
N5	5:1

基本参数 How the motor is installed

电机转速 Motor Speed(rpm/min)	500	1000	1500	2000	2500	3000
行星减速机 (减速比) Gear reducer	1/3					
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	280	560	840	1120	1400	1680
最大负载 Rated load(kg)(水平使用)	95	95	95	85	65	60
重复位置精准度 Repeatability(mm)	±0.05					
***导程** Lead(mm)	100(配1/3减速机后导程为33.33)					
额定推力 Rated thrust(n)	400					
行程范围 Range of travel(mm)	100-4500MM/50行程递增					
电机功率 Motor Output(w)	750					
皮带宽度 Synchro band width(mm)	50					
导轨规格 Guide specification	W23XH22-2支					
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)					

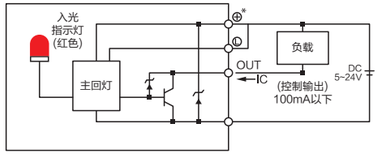
*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.

*Guide：the rotation of the motor and the straight distance of the sliding table.

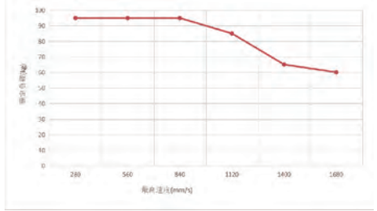
*电机加减速度时间为0.4S. motor speed is 0.4S.

*如有特殊定制请先与技术人员联系. If you have special customization, please contact a technician first.

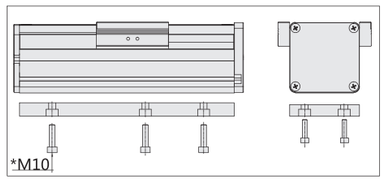
传感器接线图 Specification



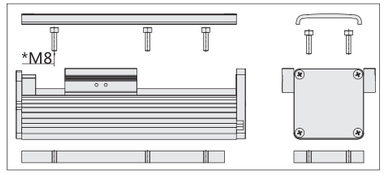
负载与速度 Load and speed



安装示意图 Installation diagram

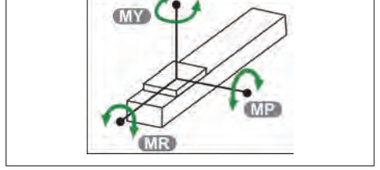


安装方式一：安装螺丝从下往上安装



安装方式二：打开滑台上盖，安装螺丝从上往下安装

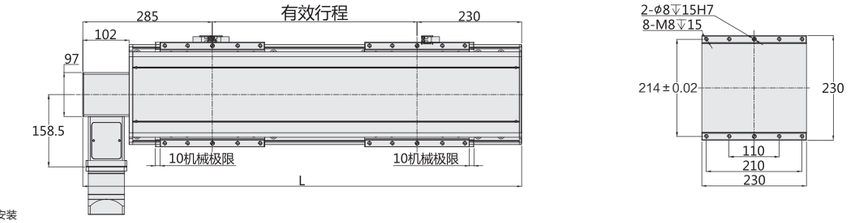
静态力矩表 Static moment



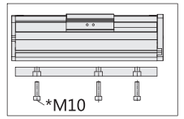
MY	2050（N.M）
MP	2050（N.M）
MR	1810（N.M）

密封直线电机 Sealed linear motor
半密封直线电机 Semi-sealed linear motor
半密封内嵌 Semi-hermetically sealed
全密封内嵌 Fully sealed in-line
标准丝杆 Standard wire rod
密封式丝杆 Sealed wire rod
欧规同步带 European regulation with slide
半封闭同步带 Semi-closed sync band
封闭式同步带 Closed sync band
齿轮齿条 Gear rack module
手轮丝杆 Handwheel wire rod
微型丝杆 Micro wire rod
欧规电动缸 European electric cylinder
参考资料 References

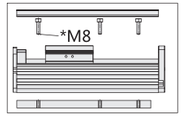
电机左折-L Motor Left Side



安装方式一：安装螺丝从下往上安装



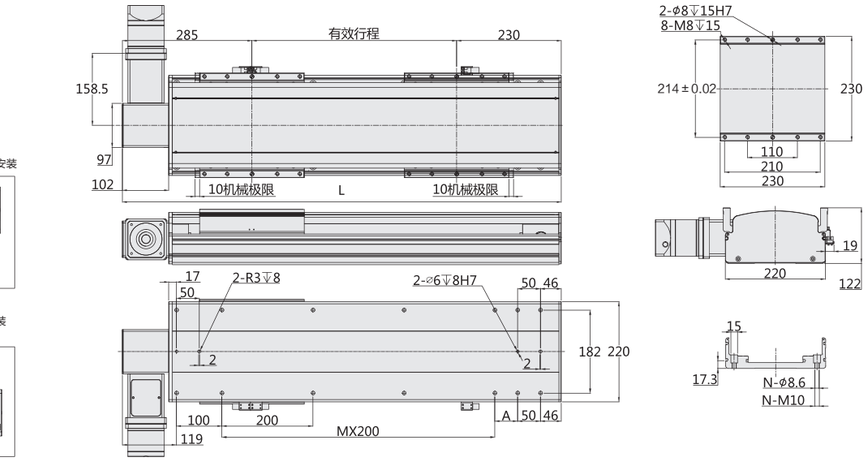
安装方式二：打开滑台上盖，安装螺丝从上往下安装



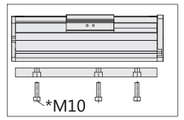
有效行程	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415	1465	1515	1565	1615	1665	1715	1765	1815	1865	1915	1965	2015	2065	2115	2165
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9
N	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26
重量KG	34.8	36	37.2	38.4	39.6	40.8	42	43.2	44.4	45.6	46.8	48	49.2	51.4	52.6	53.8	55	56.2	57.4	58.6	59.8	61	62.2	63.4	64.6	65.8	67	68.2
有效行程	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
L	2215	2265	2315	2365	2415	2465	2515	2615	2715	2815	2915	3015	3115	3215	3315	3415	3515	3615	3715	3815	3915	4015	4115	4215	4315	4415	4515	4615
A	100	150	200	50	100	150	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	9	9	9	10	10	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21
N	26	26	26	28	28	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50
重量KG	69.4	70.6	71.8	73.0	74.2	75.4	76.6	79.0	81.4	83.8	86.2	88.6	91.0	93.4	95.8	98.2	100.6	103.0	105.4	107.8	110.2	112.6	115.0	117.4	119.8	122.2	124.6	127.0

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

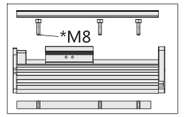
电机右折-R Motor Right Side



安装方式一：安装螺丝从下往上安装

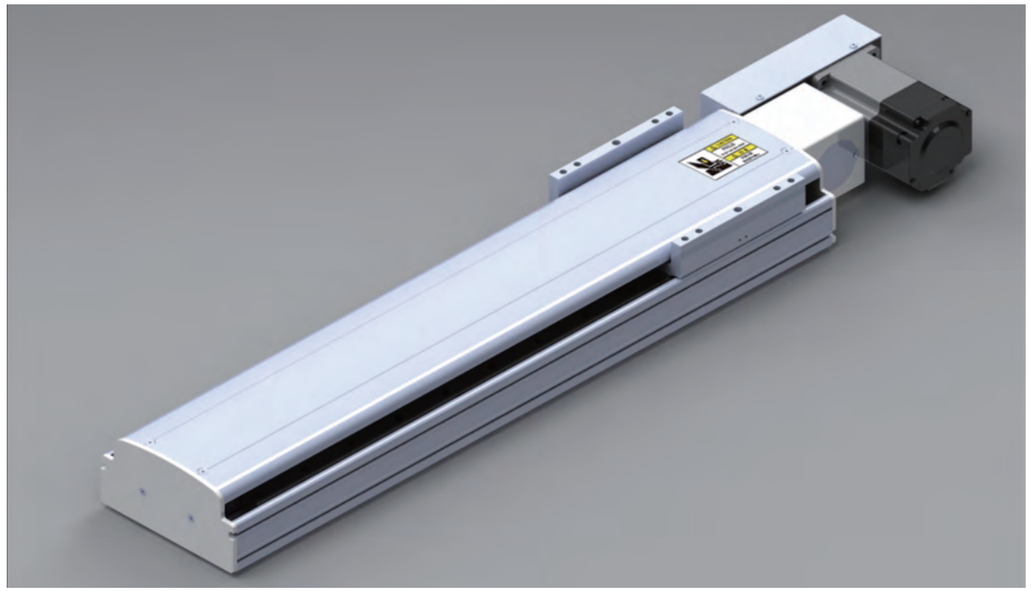


安装方式二：打开滑台上盖，安装螺丝从上往下安装

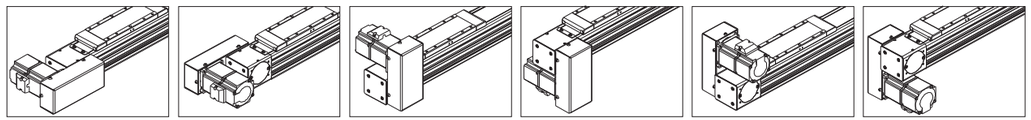


有效行程	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415	1465	1515	1565	1615	1665	1715	1765	1815	1865	1915	1965	2015	2065	2115	2165
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9
N	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26
重量KG	34.8	36	37.2	38.4	39.6	40.8	42	43.2	44.4	45.6	46.8	48	49.2	51.4	52.6	53.8	55	56.2	57.4	58.6	59.8	61	62.2	63.4	64.6	65.8	67	68.2
有效行程	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
L	2215	2265	2315	2365	2415	2465	2515	2615	2715	2815	2915	3015	3115	3215	3315	3415	3515	3615	3715	3815	3915	4015	4115	4215	4315	4415	4515	4615
A	100	150	200	50	100	150	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	9	9	9	10	10	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21
N	26	26	26	28	28	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50
重量KG	69.4	70.6	71.8	73.0	74.2	75.4	76.6	79.0	81.4	83.8	86.2	88.6	91.0	93.4	95.8	98.2	100.6	103.0	105.4	107.8	110.2	112.6	115.0	117.4	119.8	122.2	124.6	127.0

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.



■ 电机安装方式 How the motor is installed



■ 电机左折-L
Motor Left Side

■ 电机右折-R
Motor Right Side

■ 电机左上折-LU
Motor Left upper

■ 电机左下折-LD
Motor Left Lower

■ 电机右上折-RU
Motor Right upper

■ 电机右下折-RD
Motor Right Lowe

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

B22H-L50-S100-L-P75B-D3_-01

本体型号 Base Style

特殊定制
Non-standard, d.c.,

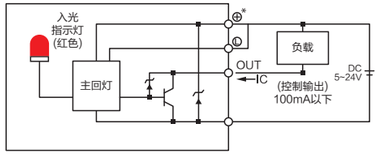
导程 Lead	行程mm Stroke(mm)	电机方式 Motor way	电机品牌 Motor Type	电机功率 Motor power	刹车 Brakes	感应开关数量 Sensor quantity	感应器类型 Sensor type
L50 50mm	100-4500	L 左折	W 云雀	75 750W	无 无刹车	D3 3PCS	无 NPN
*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离。		R 右折	G 高创		B 带刹车	D2 2PCS	P PNP
			L 雷赛			D1 1PCS	
			H 汇川			E 无光电开关	
			P 松下				
			M 三菱				
			T 台达				
			Y 安川				
			57 57步进电机				
			其他品牌电机				

■ 基本参数 How the motor is installed

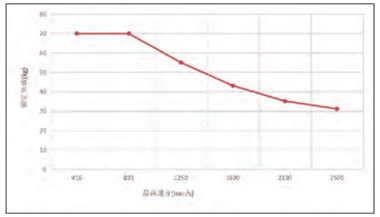
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	500	1000	1500	2000	2500	3000
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	416	833	1250	1600	2100	2500
最大负载 Rated load(kg)(水平使用)	70	70	55	43	35	31
重复位置精准度 Repeatability(mm)	±0.04					
*导程 Lead(mm)	50					
额定推力 Rated thrust(n)	300					
行程范围 Range of travel(mm)	100-4500MM/50行程递增					
电机功率 Motor Output(w)	750					
皮带宽度 Synchro band width(mm)	50					
导轨规格 Guide specification	W23XH22-2支					
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)					

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.
*Guide：the rotation of the motor and the straight distance of the sliding table.
*电机加减速度时间为0.4S. motor speed is 0.4S.
*如有特殊定制请先与技术人员联系. If you have special customization, please contact a technician first.

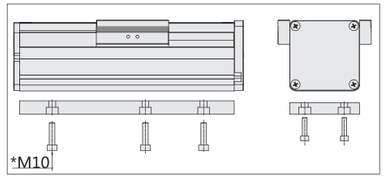
■ 传感器接线图 Specification



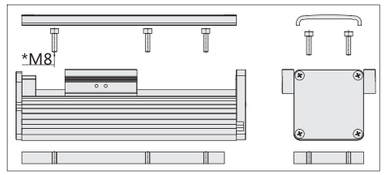
■ 负载与速度 Load and speed



■ 安装示意图 Installation diagram

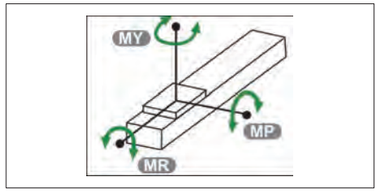


安装方式一：安装螺丝从下往上安装



安装方式二：打开滑台上盖，安装螺丝从上往下安装

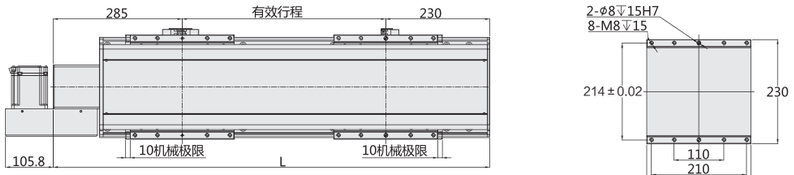
■ 静态力矩表 Static moment

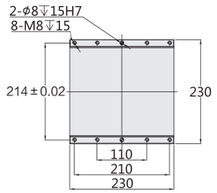


MY	2050（N.M）
MP	2050（N.M）
MR	1810（N.M）

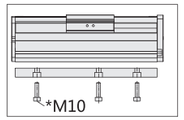
同步带驱动 Synchronous belt drive B22H

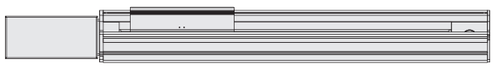
电机左折-L Motor Left Side

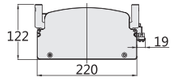




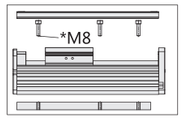
安装方式一：安装螺丝从下往上安装

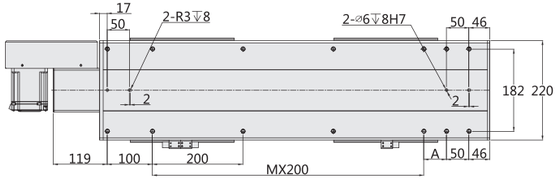


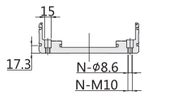




安装方式二：打开滑台上盖，安装螺丝从上往下安装



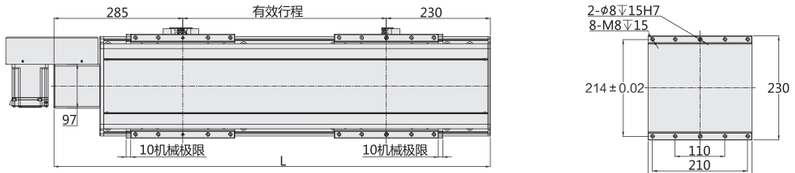


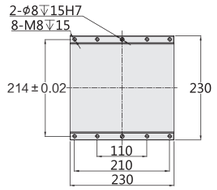


有效行程	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415	1465	1515	1565	1615	1665	1715	1765	1815	1865	1915	1965	2015	2065	2115	2165
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9
N	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26
重量KG	34.8	36	37.2	38.4	39.6	40.8	42	43.2	44.4	45.6	46.8	48	49.2	51.4	52.6	53.8	55	56.2	57.4	58.6	59.8	61	62.2	63.4	64.6	65.8	67	68.2
有效行程	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
L	2215	2265	2315	2365	2415	2465	2515	2615	2715	2815	2915	3015	3115	3215	3315	3415	3515	3615	3715	3815	3915	4015	4115	4215	4315	4415	4515	4615
A	100	150	200	50	100	150	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	9	9	9	10	10	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21
N	26	26	26	28	28	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50
重量KG	69.4	70.6	71.8	73.0	74.2	75.4	76.6	79.0	81.4	83.8	86.2	88.6	91.0	93.4	95.8	98.2	100.6	103.0	105.4	107.8	110.2	112.6	115.0	117.4	119.8	122.2	124.6	127.0

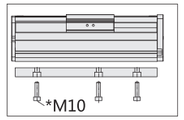
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

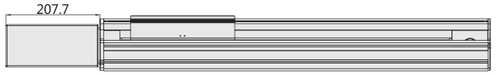
电机右折-R Motor Right Side

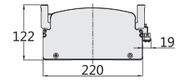




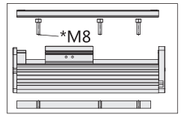
安装方式一：安装螺丝从下往上安装

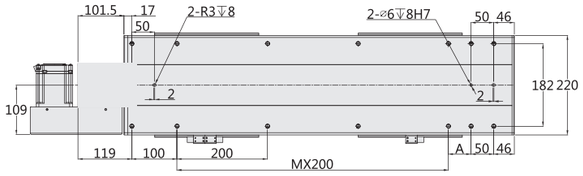


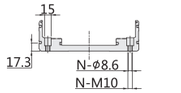




安装方式二：打开滑台上盖，安装螺丝从上往下安装



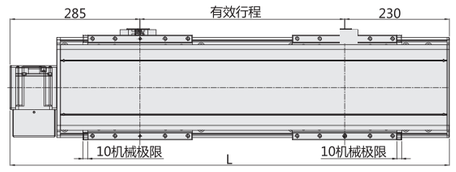


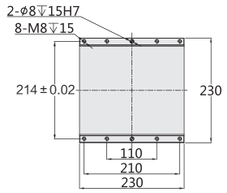


有效行程	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415	1465	1515	1565	1615	1665	1715	1765	1815	1865	1915	1965	2015	2065	2115	2165
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9
N	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26
重量KG	34.8	36	37.2	38.4	39.6	40.8	42	43.2	44.4	45.6	46.8	48	49.2	51.4	52.6	53.8	55	56.2	57.4	58.6	59.8	61	62.2	63.4	64.6	65.8	67	68.2
有效行程	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
L	2215	2265	2315	2365	2415	2465	2515	2615	2715	2815	2915	3015	3115	3215	3315	3415	3515	3615	3715	3815	3915	4015	4115	4215	4315	4415	4515	4615
A	100	150	200	50	100	150	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	9	9	9	10	10	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21
N	26	26	26	28	28	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50
重量KG	69.4	70.6	71.8	73.0	74.2	75.4	76.6	79.0	81.4	83.8	86.2	88.6	91.0	93.4	95.8	98.2	100.6	103.0	105.4	107.8	110.2	112.6	115.0	117.4	119.8	122.2	124.6	127.0

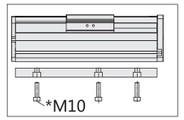
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

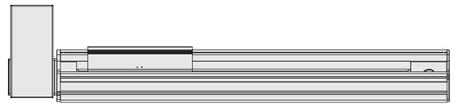
电机左上折-LU Motor Left upper

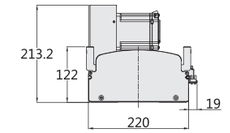




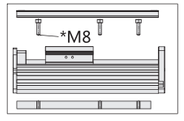
安装方式一：安装螺丝从下往上安装

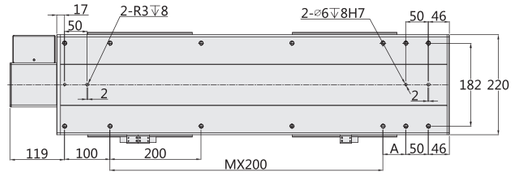


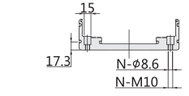




安装方式二：打开滑台上盖，安装螺丝从上往下安装



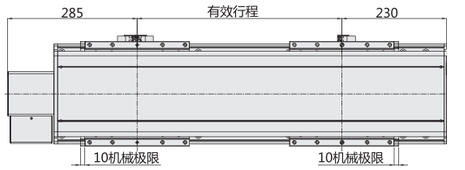


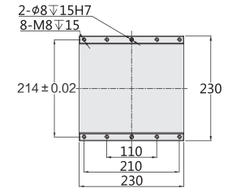


有效行程	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415	1465	1515	1565	1615	1665	1715	1765	1815	1865	1915	1965	2015	2065	2115	2165
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9
N	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26
重量KG	34.8	36	37.2	38.4	39.6	40.8	42	43.2	44.4	45.6	46.8	48	49.2	51.4	52.6	53.8	55	56.2	57.4	58.6	59.8	61	62.2	63.4	64.6	65.8	67	68.2
有效行程	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
L	2215	2265	2315	2365	2415	2465	2515	2615	2715	2815	2915	3015	3115	3215	3315	3415	3515	3615	3715	3815	3915	4015	4115	4215	4315	4415	4515	4615
A	100	150	200	50	100	150	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	9	9	9	10	10	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21
N	26	26	26	28	28	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50
重量KG	69.4	70.6	71.8	73.0	74.2	75.4	76.6	79.0	81.4	83.8	86.2	88.6	91.0	93.4	95.8	98.2	100.6	103.0	105.4	107.8	110.2	112.6	115.0	117.4	119.8	122.2	124.6	127.0

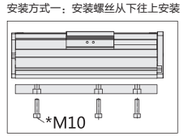
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

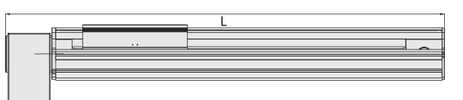
电机左下折-LD Motor Left Lower

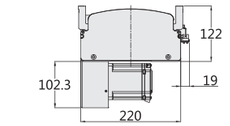




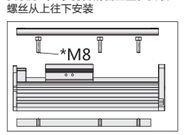
安装方式一：安装螺丝从下往上安装

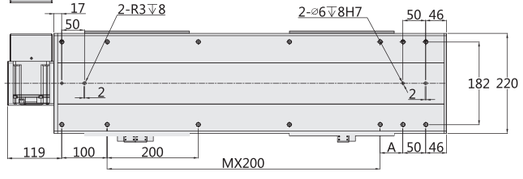


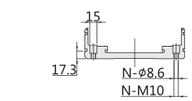




安装方式二：打开滑台上盖，安装螺丝从上往下安装





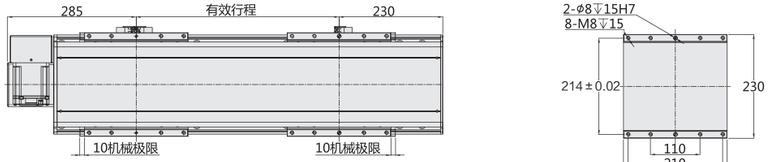


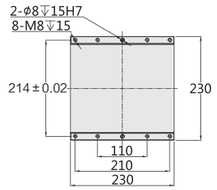
有效行程	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415	1465	1515	1565	1615	1665	1715	1765	1815	1865	1915	1965	2015	2065	2115	2165
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9
N	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26
重量KG	34.8	36	37.2	38.4	39.6	40.8	42	43.2	44.4	45.6	46.8	48	49.2	51.4	52.6	53.8	55	56.2	57.4	58.6	59.8	61	62.2	63.4	64.6	65.8	67	68.2
有效行程	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
L	2215	2265	2315	2365	2415	2465	2515	2615	2715	2815	2915	3015	3115	3215	3315	3415	3515	3615	3715	3815	3915	4015	4115	4215	4315	4415	4515	4615
A	100	150	200	50	100	150	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	9	9	9	10	10	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21
N	26	26	26	28	28	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50
重量KG	69.4	70.6	71.8	73.0	74.2	75.4	76.6	79.0	81.4	83.8	86.2	88.6	91.0	93.4	95.8	98.2	100.6	103.0	105.4	107.8	110.2	112.6	115.0	117.4	119.8	122.2	124.6	127.0

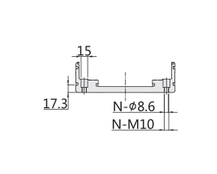
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

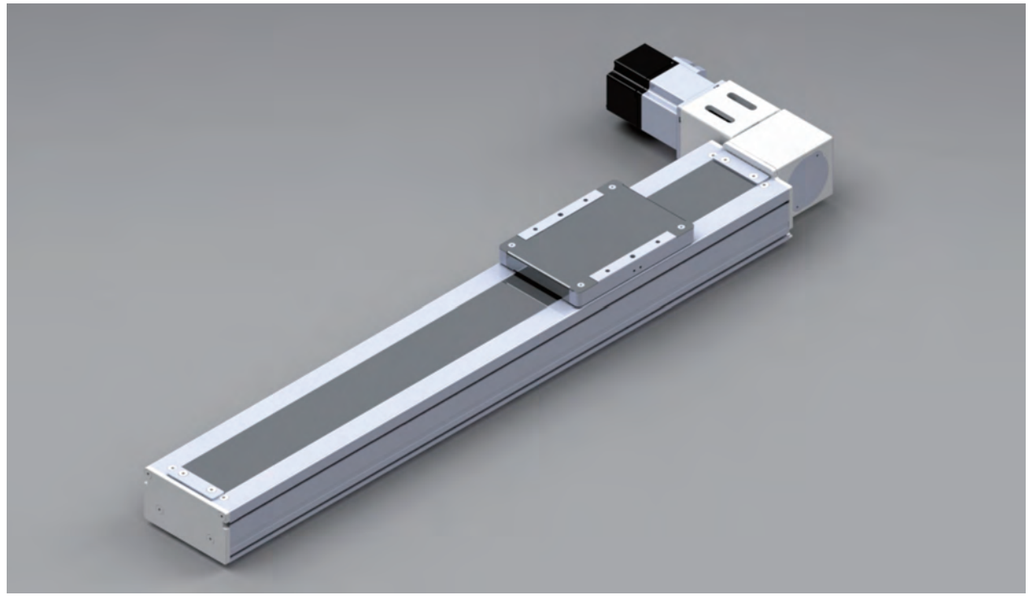
同步带驱动 Synchronous belt drive B22H

电机右上折-RU
Motor Right upper

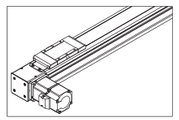




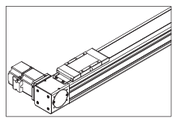

17
50
2-R3↧8
2-⌀6↧8H7
50 46
2
2
182 220
119
100
200
MX200
A 50 46



电机安装方式 How the motor is installed



■ 电机左折-L
Motor folds left



■ 电机右折-R
Motor folds to the right

型号表示方式 Guide for Model Selection

BC10-L90-S100-L-P40B-D3_-001

本体型号 Base Style

特殊定制
Non-standard, d.c.,

导程 Lead	
L90	90mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.

行程mm Stroke(mm)
100-2550

电机方式 Motor mode	
L	左折
R	右折

电机品牌 Motor Type	
W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power	
40	400W

刹车 Brakes	
无	无刹车
B	带刹车

感应开关数量 Sensor quantity	
D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

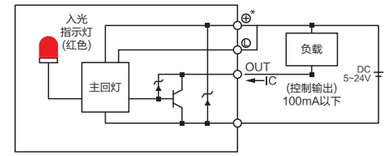
感应器类型 Sensor type	
无	NPN
P	PNP

基本参数 How the motor is installed

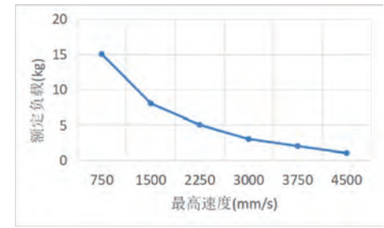
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	500	1000	1500	2000	2500	3000
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	750	1500	2250	3000	3750	4500
最大负载 Rated load(kg)(水平使用)	15	8	5	3	2	1
重复位置精准度 Repeatability(mm)	±0.04					
*导程 Lead(mm)	90					
额定推力 Rated thrust(n)	81					
行程范围 Range of travel(mm)	100-2550MM/50行程递增					
电机功率 Motor Output(w)	400					
皮带宽度 Synchro band width(mm)	20					
导轨规格 Guide specification	W15XH12-2支					
联轴器 Coupling	12X14					
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)					

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.
*Guide：the rotation of the motor and the straight distance of the sliding table.
*电机加减速度时间为0.4S. motor speed is 0.4S.
*如有特殊定制请先与技术人员联系. If you have special customization, please contact a technician first.

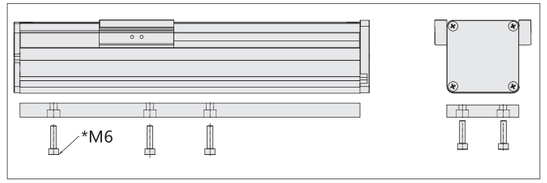
传感器接线图 Specification



负载与速度 Load and speed

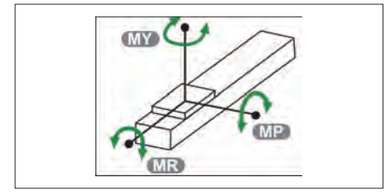


安装示意图 Installation diagram



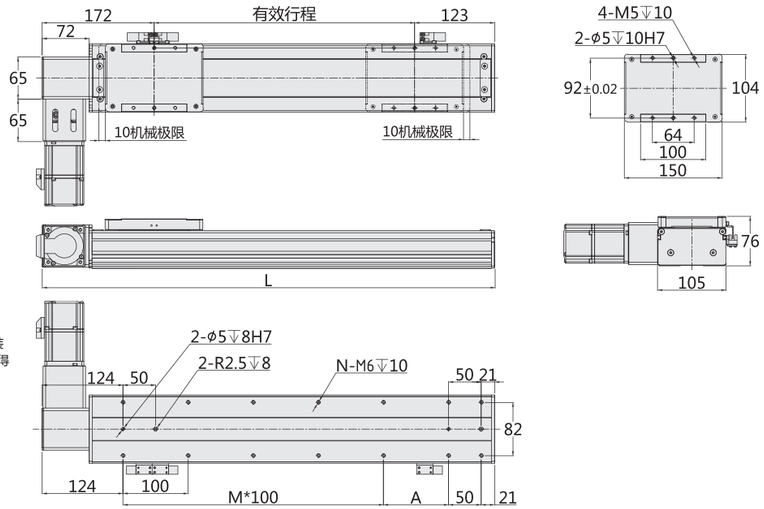
安装方式一：安装螺丝从下往上安装
*注意锁紧螺丝装入滑台的长度不得超过11mm，否则会内部干涉.
Note that the length of the locking screw installed in the slide shall not exceed 11mm, otherwise it will interfere with the internal.

静态力矩表 Static moment



MY	160 (N.M)
MP	160 (N.M)
MR	140 (N.M)

电机左折-L
Motor folds left

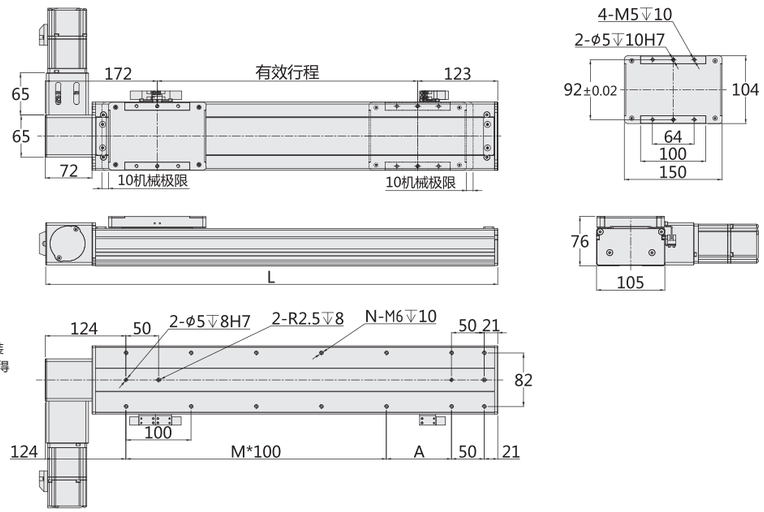


安装方式：安装螺丝从下往上安装
*注意锁紧螺丝装入滑台的长度不得超过11mm，否则会内部干涉.

有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145	1195	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545	1595
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32
重量KG	6.4	6.8	7.2	7.7	8.1	8.5	9.0	9.4	9.8	10.2	10.7	11.1	11.5	12.0	12.4	12.8	13.3	13.7	14.1	14.5	15.0	15.4	15.8	16.3	16.7	17.1
有效行程	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600
L	1645	1695	1745	1795	1845	1895	1945	1995	2045	2095	2145	2195	2245	2295	2345	2395	2445	2495	2545	2595	2645	2695	2745	2795	2845	2895
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26
N	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58
重量KG	17.5	18.0	18.4	18.8	19.3	19.7	20.1	20.6	21.0	21.4	21.8	22.3	22.7	23.1	23.6	24.0	24.4	24.8	25.3	25.7	26.1	26.6	27.0	27.4	27.9	28.3

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机右折-R
Motor folds to the right

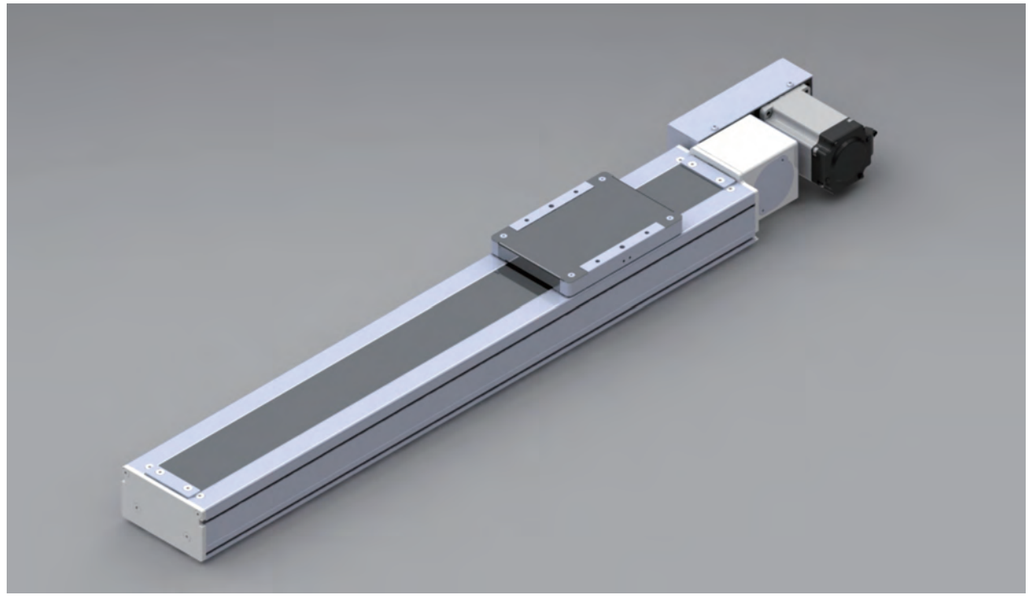


安装方式：安装螺丝从下往上安装
*注意锁紧螺丝装入滑台的长度不得超过11mm，否则会内部干涉.

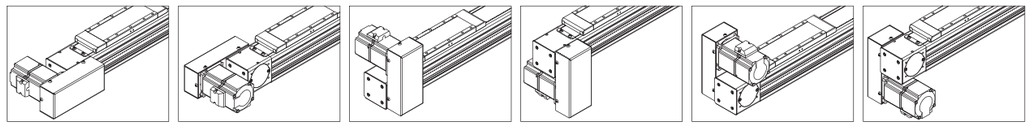
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145	1195	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545	1595
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32
重量KG	6.4	6.8	7.2	7.7	8.1	8.5	9.0	9.4	9.8	10.2	10.7	11.1	11.5	12.0	12.4	12.8	13.3	13.7	14.1	14.5	15.0	15.4	15.8	16.3	16.7	17.1
有效行程	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600
L	1645	1695	1745	1795	1845	1895	1945	1995	2045	2095	2145	2195	2245	2295	2345	2395	2445	2495	2545	2595	2645	2695	2745	2795	2845	2895
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26
N	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58
重量KG	17.5	18.0	18.4	18.8	19.3	19.7	20.1	20.6	21.0	21.4	21.8	22.3	22.7	23.1	23.6	24.0	24.4	24.8	25.3	25.7	26.1	26.6	27.0	27.4	27.9	28.3

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

MEMO



电机安装方式 How the motor is installed



■ 电机左折-L
Motor folds left

■ 电机右折-R
Motor folds to the right

■ 电机左上折-LU
Motor folds on the upper left

■ 电机左下折-LD
Motor folds down left

■ 电机右上折-RU
Motor folds up on the right

■ 电机右下折-RD
Motor folds down on the right

型号表示方式 Guide for Model Selection

BC10H-L45-S100-L-P20B-D3_-001

本体型号 Base Style

特殊定制
Non-standard, d.c.,

导程 Lead	
L45	45mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.

行程mm Stroke(mm)
100-2550

电机方式 Motor mode	
L	左折
R	右折
LU	左上折
LD	左下折
RU	右上折
RD	右下折

电机品牌 Motor Type	
W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power	
20	200W
40	400W

刹车 Brakes	
无	无刹车
B	带刹车

感应开关数量 Sensor quantity	
D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

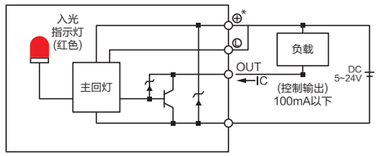
感应器类型 Sensor type	
无	NPN
P	PNP

基本参数 How the motor is installed

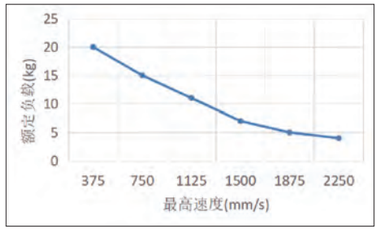
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	500	1000	1500	2000	2500	3000
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	375	750	1125	1500	1875	2250
最大负载 Rated load(kg)(水平使用)	20	15	11	7	5	4
重复位置精准度 Repeatability(mm)	±0.04					
*导程 Lead(mm)	45					
额定推力 Rated thrust(n)	80					
行程范围 Range of travel(mm)	100-2550MM/50行程递增					
电机功率 Motor Output(w)	200(400)					
皮带宽度 Synchro band width(mm)	20					
导轨规格 Guide specification	W15XH12-2支					
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)					

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.
*Guide：the rotation of the motor and the straight distance of the sliding table.
*电机加减速度时间为0.4S. motor speed is 0.4S.
*如有特殊定制请先与技术人员联系. If you have special customization, please contact a technician first.

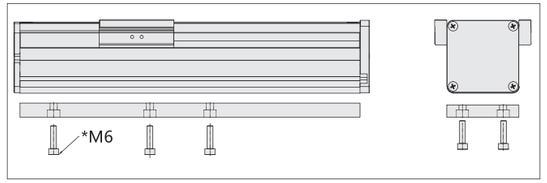
传感器接线图 Specification



负载与速度 Load and speed

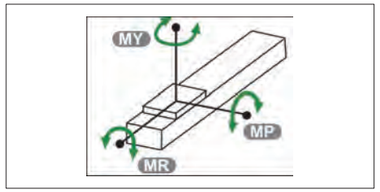


安装示意图 Installation diagram



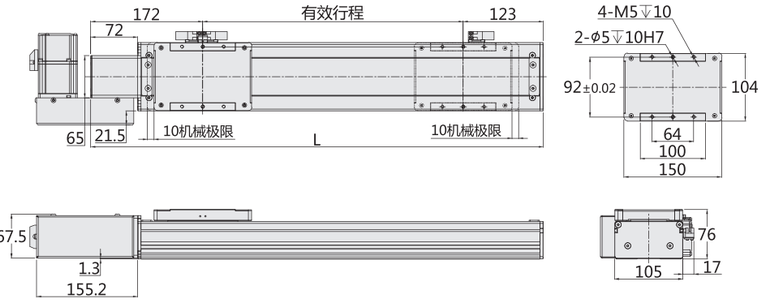
安装方式一：安装螺丝从下往上安装
*注意锁紧螺丝装入滑台的长度不得超过11mm，否则会内部干涉.
Note that the length of the locking screw installed in the slide shall not exceed 11mm, otherwise it will interfere with the internal.

静态力矩表 Static moment

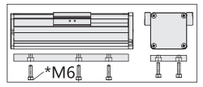


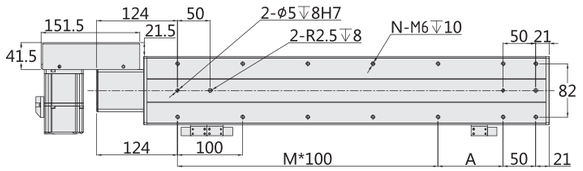
MY	160 (N.M)
MP	160 (N.M)
MR	140 (N.M)

电机左折-L
Motor folds left



安装方式：安装螺丝从下往上安装
*注意锁紧螺丝装入滑台的长度不得超过11mm，否则会内部干涉.

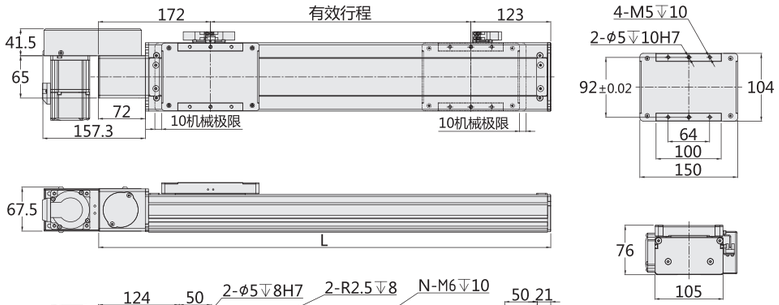




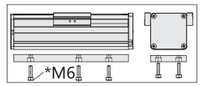
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145	1195	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545	1595
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32
重量KG	6.4	6.8	7.2	7.7	8.1	8.5	9.0	9.4	9.8	10.2	10.7	11.1	11.5	12.0	12.4	12.8	13.3	13.7	14.1	14.5	15.0	15.4	15.8	16.3	16.7	17.1
有效行程	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600
L	1645	1695	1745	1795	1845	1895	1945	1995	2045	2095	2145	2195	2245	2295	2345	2395	2445	2495	2545	2595	2645	2695	2745	2795	2845	2895
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26
N	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58
重量KG	17.5	18.0	18.4	18.8	19.3	19.7	20.1	20.6	21.0	21.4	21.8	22.3	22.7	23.1	23.6	24.0	24.4	24.8	25.3	25.7	26.1	26.6	27.0	27.4	27.9	28.3

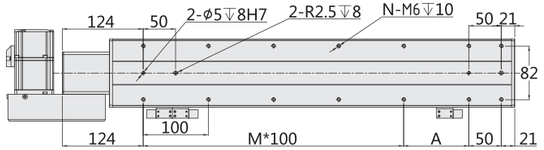
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机右折-R
Motor folds to the right



安装方式：安装螺丝从下往上安装
*注意锁紧螺丝装入滑台的长度不得超过11mm，否则会内部干涉.

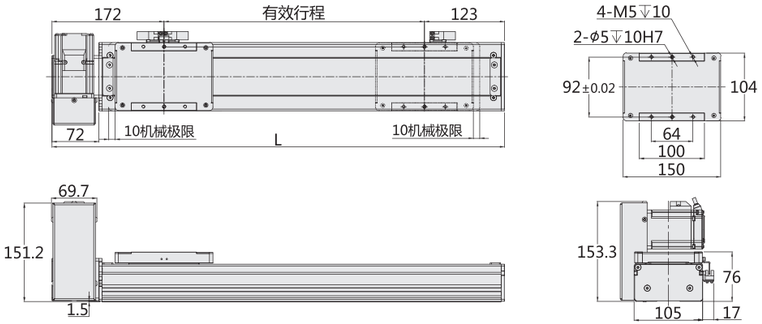




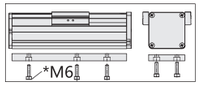
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145	1195	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545	1595
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32
重量KG	6.4	6.8	7.2	7.7	8.1	8.5	9.0	9.4	9.8	10.2	10.7	11.1	11.5	12.0	12.4	12.8	13.3	13.7	14.1	14.5	15.0	15.4	15.8	16.3	16.7	17.1
有效行程	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600
L	1645	1695	1745	1795	1845	1895	1945	1995	2045	2095	2145	2195	2245	2295	2345	2395	2445	2495	2545	2595	2645	2695	2745	2795	2845	2895
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26
N	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58
重量KG	17.5	18.0	18.4	18.8	19.3	19.7	20.1	20.6	21.0	21.4	21.8	22.3	22.7	23.1	23.6	24.0	24.4	24.8	25.3	25.7	26.1	26.6	27.0	27.4	27.9	28.3

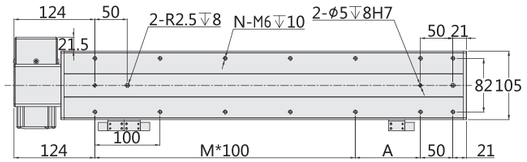
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机左上折-LU
Motor folds on the upper left



安装方式：安装螺丝从下往上安装
*注意锁紧螺丝装入滑台的长度不得超过11mm，否则会内部干涉.

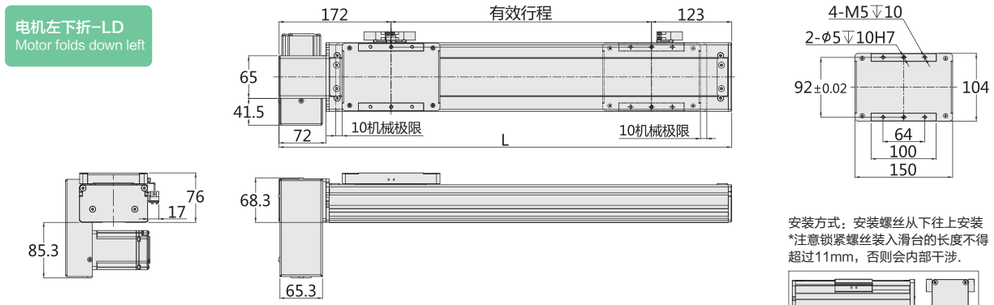




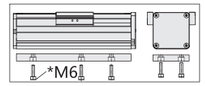
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145	1195	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545	1595
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32
重量KG	6.4	6.8	7.2	7.7	8.1	8.5	9.0	9.4	9.8	10.2	10.7	11.1	11.5	12.0	12.4	12.8	13.3	13.7	14.1	14.5	15.0	15.4	15.8	16.3	16.7	17.1
有效行程	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600
L	1645	1695	1745	1795	1845	1895	1945	1995	2045	2095	2145	2195	2245	2295	2345	2395	2445	2495	2545	2595	2645	2695	2745	2795	2845	2895
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26
N	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58
重量KG	17.5	18.0	18.4	18.8	19.3	19.7	20.1	20.6	21.0	21.4	21.8	22.3	22.7	23.1	23.6	24.0	24.4	24.8	25.3	25.7	26.1	26.6	27.0	27.4	27.9	28.3

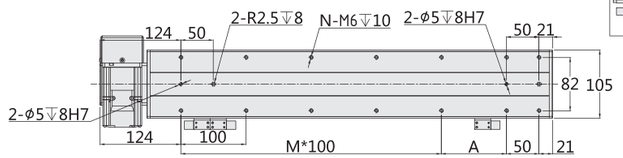
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机左下折-LD
Motor folds down left



安装方式：安装螺丝从下往上安装
*注意锁紧螺丝装入滑台的长度不得超过11mm，否则会内部干涉.

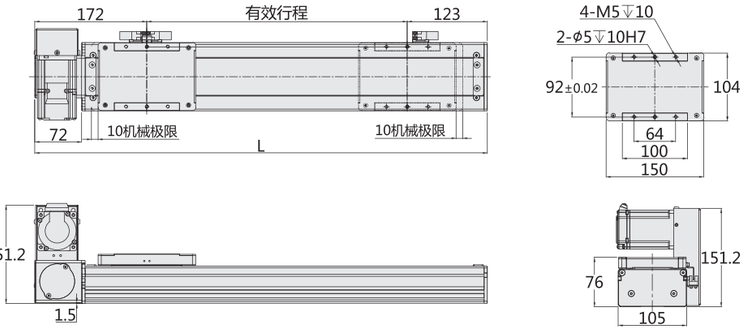




有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145	1195	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545	1595
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32
重量KG	6.4	6.8	7.2	7.7	8.1	8.5	9.0	9.4	9.8	10.2	10.7	11.1	11.5	12.0	12.4	12.8	13.3	13.7	14.1	14.5	15.0	15.4	15.8	16.3	16.7	17.1
有效行程	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600
L	1645	1695	1745	1795	1845	1895	1945	1995	2045	2095	2145	2195	2245	2295	2345	2395	2445	2495	2545	2595	2645	2695	2745	2795	2845	2895
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26
N	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58
重量KG	17.5	18.0	18.4	18.8	19.3	19.7	20.1	20.6	21.0	21.4	21.8	22.3	22.7	23.1	23.6	24.0	24.4	24.8	25.3	25.7	26.1	26.6	27.0	27.4	27.9	28.3

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机右上折-RU
Motor folds up on the right

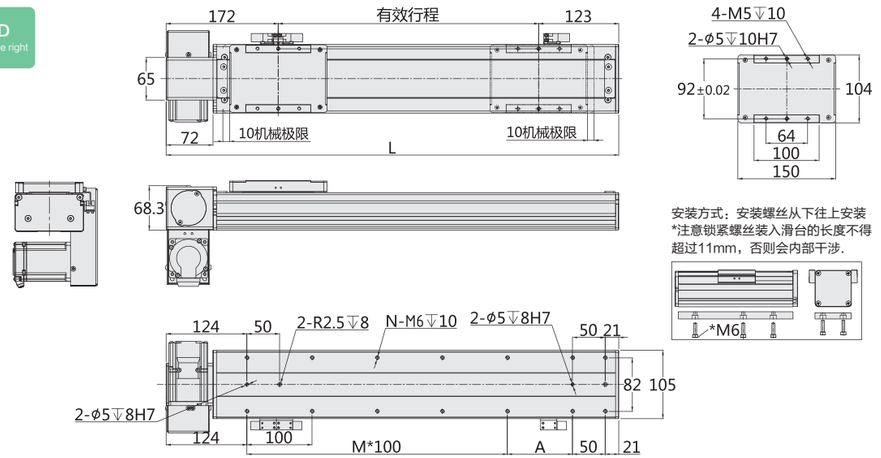


安装方式：安装螺丝从下往上安装
*注意锁紧螺丝装入滑台的长度不得超过11mm，否则会内部干涉.

有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145	1195	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545	1595
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32
重量KG	6.4	6.8	7.2	7.7	8.1	8.5	9.0	9.4	9.8	10.2	10.7	11.1	11.5	12.0	12.4	12.8	13.3	13.7	14.1	14.5	15.0	15.4	15.8	16.3	16.7	17.1
有效行程	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600
L	1645	1695	1745	1795	1845	1895	1945	1995	2045	2095	2145	2195	2245	2295	2345	2395	2445	2495	2545	2595	2645	2695	2745	2795	2845	2895
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26
N	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58
重量KG	17.5	18.0	18.4	18.8	19.3	19.7	20.1	20.6	21.0	21.4	21.8	22.3	22.7	23.1	23.6	24.0	24.4	24.8	25.3	25.7	26.1	26.6	27.0	27.4	27.9	28.3

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机右下折-RD
Motor folds down on the right

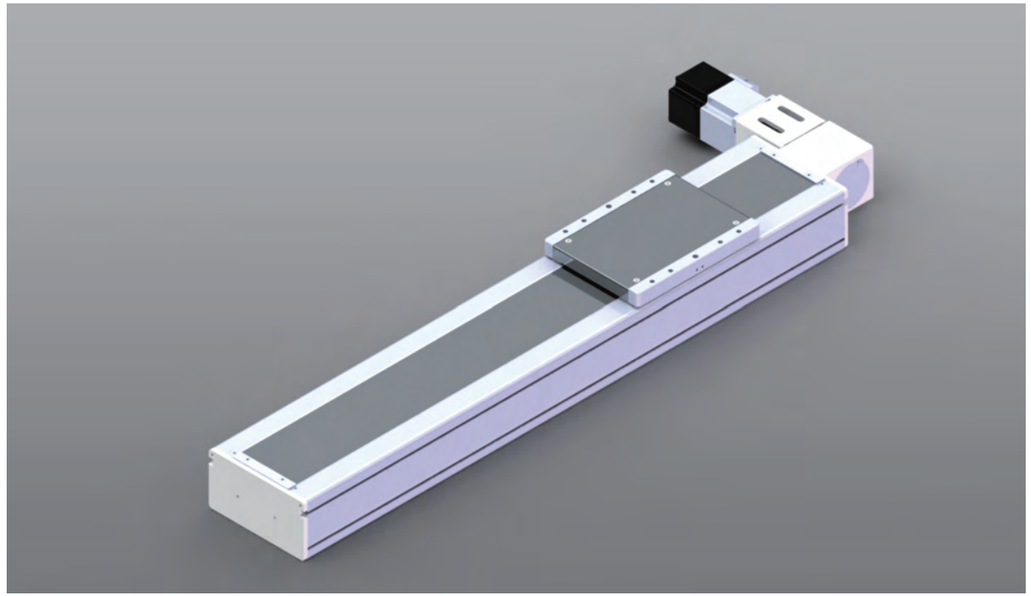


安装方式：安装螺丝从下往上安装
*注意锁紧螺丝装入滑台的长度不得超过11mm，否则会内部干涉.

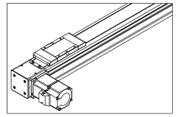
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145	1195	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545	1595
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32
重量KG	6.4	6.8	7.2	7.7	8.1	8.5	9.0	9.4	9.8	10.2	10.7	11.1	11.5	12.0	12.4	12.8	13.3	13.7	14.1	14.5	15.0	15.4	15.8	16.3	16.7	17.1
有效行程	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600
L	1645	1695	1745	1795	1845	1895	1945	1995	2045	2095	2145	2195	2245	2295	2345	2395	2445	2495	2545	2595	2645	2695	2745	2795	2845	2895
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26
N	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58
重量KG	17.5	18.0	18.4	18.8	19.3	19.7	20.1	20.6	21.0	21.4	21.8	22.3	22.7	23.1	23.6	24.0	24.4	24.8	25.3	25.7	26.1	26.6	27.0	27.4	27.9	28.3

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

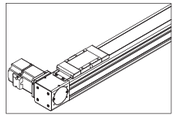
MEMO



■ 电机安装方式 How the motor is installed



■ 电机左折-L
Motor folds left



■ 电机右折-R
Motor folds to the right

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

BC13-L90-S100-L-P40B-D3_-001

本体型号 Base Style

特殊定制
Non-standard, d.c.,

导程 Lead	
L90	90mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离。

行程mm Stroke(mm)
100-3100

电机方式 Motor mode	
L	左折
R	右折

电机品牌 Motor Type	
W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power	
40	400W

刹车 Brakes	
无	无刹车
B	带刹车

感应开关数量 Sensor quantity	
D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

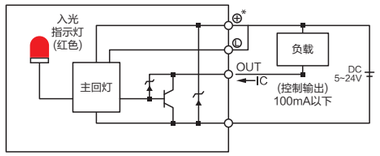
感应器类型 Sensor type	
无	NPN
P	PNP

■ 基本参数 How the motor is installed

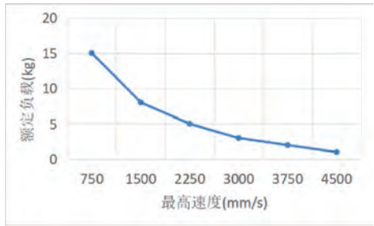
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	500	1000	1500	2000	2500	3000
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	750	1500	2250	3000	3750	4500
最大负载 Rated load(kg)(水平使用)	17	9	6	4	2	1
重复位置精准度 Repeatability(mm)	±0.04					
*导程 Lead(mm)	90					
额定推力 Rated thrust(n)	81					
行程范围 Range of travel(mm)	100-3100MM/50行程递增					
电机功率 Motor Output(w)	400					
皮带宽度 Synchro band width(mm)	25					
导轨规格 Guide specification	W15XH12-2支					
连轴器 coupling	12x14					
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)					

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.
*Guide：the rotation of the motor and the straight distance of the sliding table.
*电机加减速度时间为0.4S. motor speed is 0.4S.
*如有特殊定制请先与技术人员联系. If you have special customization, please contact a technician first.

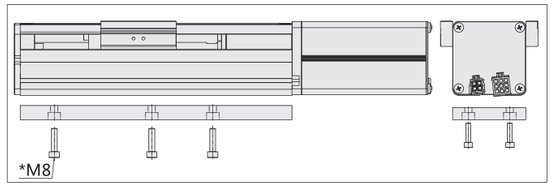
■ 传感器接线图 Specification



■ 负载与速度 Load and speed

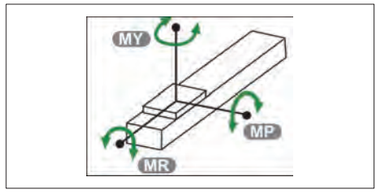


■ 安装示意图 Installation diagram



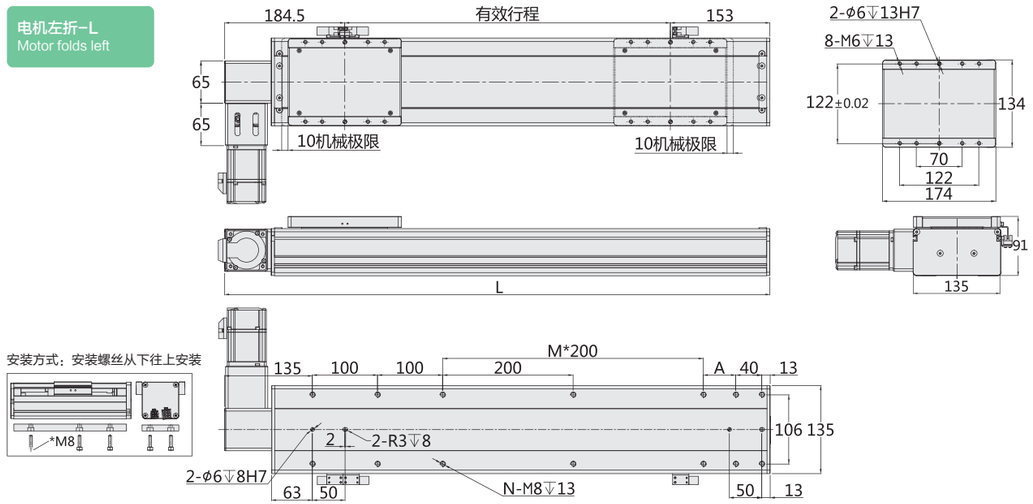
安装方式一：安装螺丝从下往上安装

■ 静态力矩表 Static moment



MY	550（N.M）
MP	550（N.M）
MR	480（N.M）

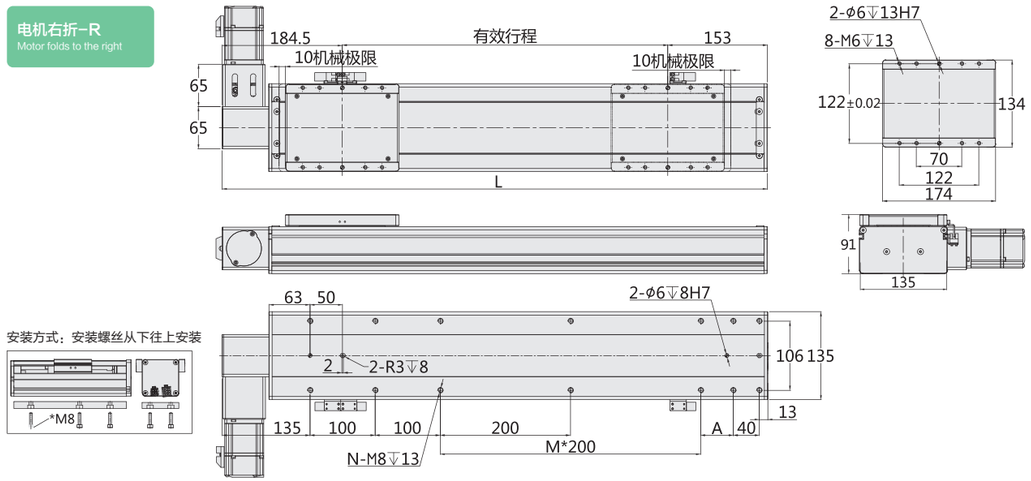
电机左折-L
Motor folds left



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888
A	0	0	0	0	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24
重量KG	11.2	11.8	12.4	13.0	13.6	14.2	14.8	15.4	16.0	16.6	17.2	17.8	18.4	19.0	19.6	20.2	20.8	21.4	22.0	22.6	23.2	23.8	24.4	25.0	25.6	26.2	26.8	27.4	28.0	28.6	29.2
有效行程	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100
L	1938	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24
重量KG	29.7	30.3	30.9	31.5	32.1	32.7	33.3	33.9	34.5	35.1	35.7	36.3	36.9	37.5	38.1	38.7	39.3	39.9	40.5	41.1	41.7	42.3	42.9	43.5	44.1	44.7	45.3	45.9	46.5	47.1	47.7

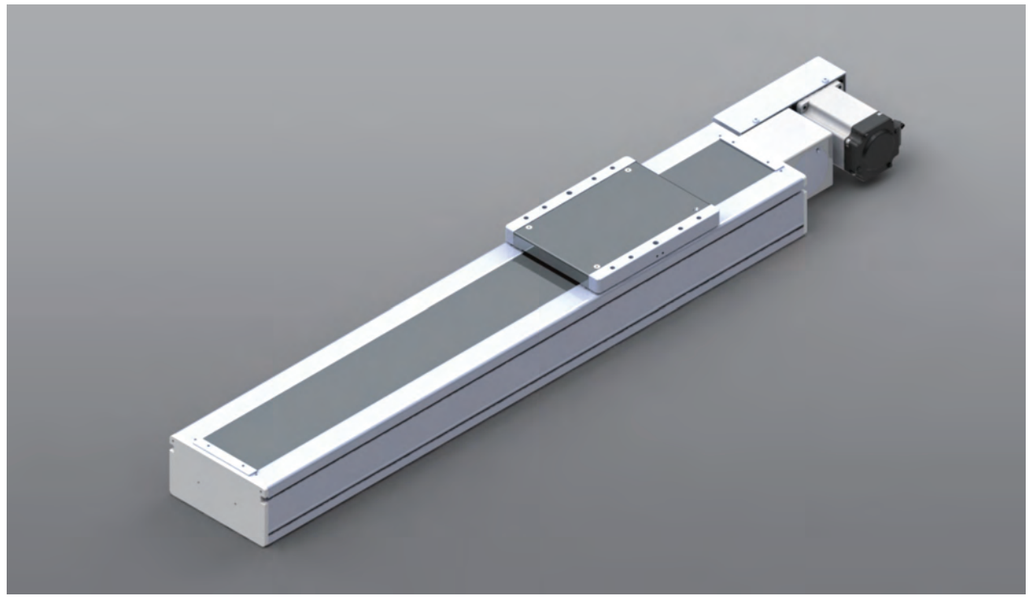
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机右折-R
Motor folds to the right

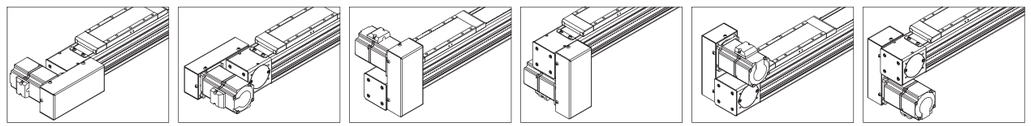


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888
A	0	0	0	0	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24
重量KG	11.2	11.8	12.4	13.0	13.6	14.2	14.8	15.4	16.0	16.6	17.2	17.8	18.4	19.0	19.6	20.2	20.8	21.4	22.0	22.6	23.2	23.8	24.4	25.0	25.6	26.2	26.8	27.4	28.0	28.6	29.2
有效行程	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100
L	1938	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24
重量KG	29.7	30.3	30.9	31.5	32.1	32.7	33.3	33.9	34.5	35.1	35.7	36.3	36.9	37.5	38.1	38.7	39.3	39.9	40.5	41.1	41.7	42.3	42.9	43.5	44.1	44.7	45.3	45.9	46.5	47.1	47.7

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.



电机安装方式 How the motor is installed



电机左折-L	电机右折-R	电机左上折-LU	电机左下折-LD	电机右上折-RU	电机右下折-RD
Motor folds left	Motor folds to the right	Motor folds on the upper left	Motor folds down left	Motor folds up on the right	Motor folds down on the right

型号表示方式 Guide for Model Selection

BC13H-L45-S100-L-P40B-D3_-001

本体型号 Base Style

特殊定制 Non-standard, d.c.,

导程 Lead	行程mm Stroke(mm)	电机方式 Motor mode	电机品牌 Motor Type	电机功率 Motor power	刹车 Brakes	感应开关数量 Sensor quantity	感应器类型 Sensor type
L45 45mm	100-3100	L 左折	W 云雀	40 400W	无 无刹车	D3 3PCS	无 NPN
*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离。		R 右折	G 高创		B 带刹车	D2 2PCS	P PNP
		LU 左上折	L 雷赛			D1 1PCS	
		LD 左下折	H 汇川			E 无光电开关	
		RU 右上折	P 松下				
		RD 右下折	M 三菱				
			T 台达				
			Y 安川				
			57 57步进电机				
			其他品牌电机				

基本参数 How the motor is installed

电机转速 Motor Speed(rpm/min)	500	1000	1500	2000	2500	3000
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	375	750	1125	1500	1875	2250
最大负载 Rated load(kg)(水平使用)	30	30	23	20	15	10
重复位置精准度 Repeatability(mm)	±0.04					
*导程 Lead(mm)	45					
额定推力 Rated thrust(n)	160					
行程范围 Range of travel(mm)	100-3100MM/50行程递增					
电机功率 Motor Output(w)	400					
皮带宽度 Synchro band width(mm)	25					
导轨规格 Guide specification	W15XH12-2支					
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)					

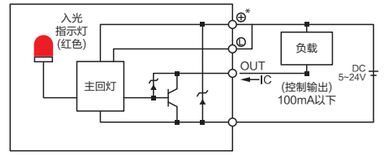
*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.

*Guide：the rotation of the motor and the straight distance of the sliding table.

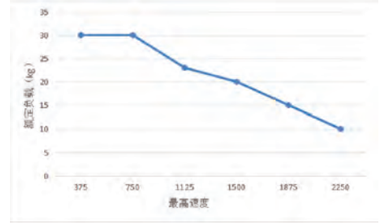
*电机加减速度时间为0.4S. motor speed is 0.4S.

*如有特殊定制请先与技术人员联系. If you have special customization, please contact a technician first.

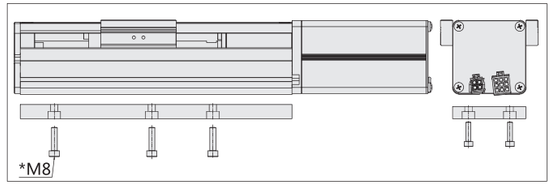
传感器接线图 Specification



负载与速度 Load and speed

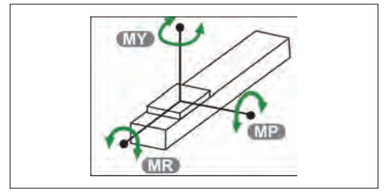


安装示意图 Installation diagram



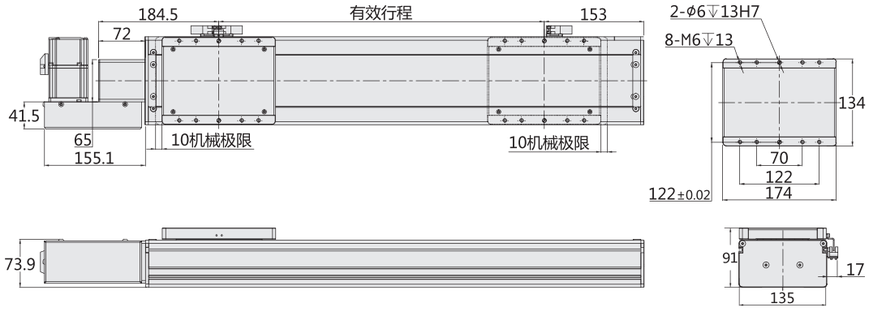
安装方式一：安装螺丝从下往上安装

静态力矩表 Static moment

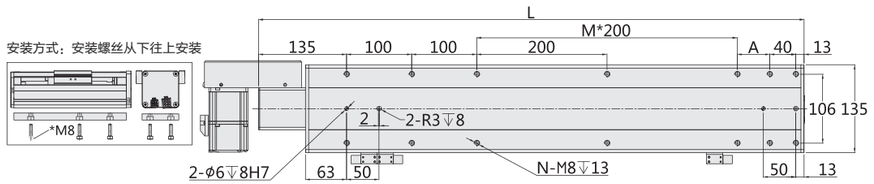


MY	550 (N.M)
MP	550 (N.M)
MR	480 (N.M)

电机左折-L
Motor folds left



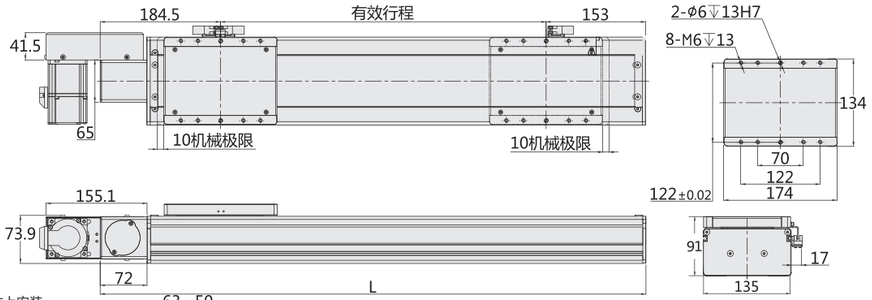
安装方式：安装螺丝从下往上安装



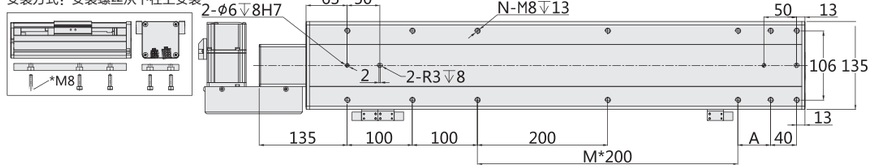
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888
A	0	0	0	0	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24
重量KG	11.2	11.8	12.4	13.0	13.6	14.2	14.8	15.4	16.0	16.6	17.2	17.8	18.4	19.0	19.6	20.2	20.8	21.4	22.0	22.6	23.2	23.8	24.4	25.0	25.6	26.2	26.8	27.4	28.0	28.6	29.2
有效行程	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100
L	1938	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24
重量KG	29.7	30.3	30.9	31.5	32.1	32.7	33.3	33.9	34.5	35.1	35.7	36.3	36.9	37.5	38.1	38.7	39.3	39.9	40.5	41.1	41.7	42.3	42.9	43.5	44.1	44.7	45.3	45.9	46.5	47.1	47.7

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机右折-R
Motor folds to the right



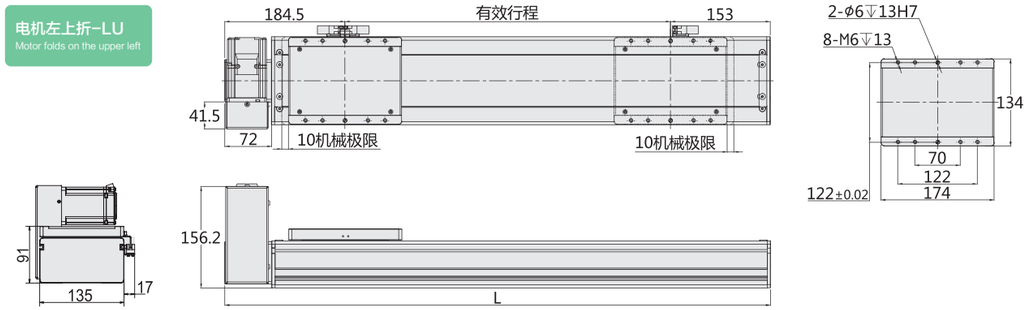
安装方式：安装螺丝从下往上安装



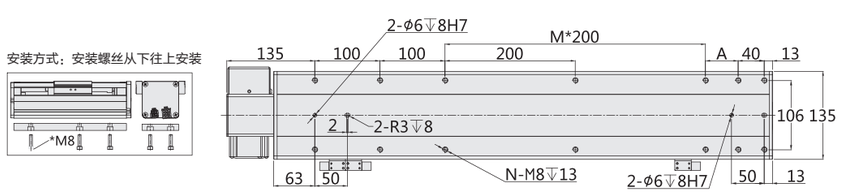
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888
A	0	0	0	0	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24
重量KG	11.2	11.8	12.4	13.0	13.6	14.2	14.8	15.4	16.0	16.6	17.2	17.8	18.4	19.0	19.6	20.2	20.8	21.4	22.0	22.6	23.2	23.8	24.4	25.0	25.6	26.2	26.8	27.4	28.0	28.6	29.2
有效行程	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100
L	1938	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24
重量KG	29.7	30.3	30.9	31.5	32.1	32.7	33.3	33.9	34.5	35.1	35.7	36.3	36.9	37.5	38.1	38.7	39.3	39.9	40.5	41.1	41.7	42.3	42.9	43.5	44.1	44.7	45.3	45.9	46.5	47.1	47.7

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机左上折-LU
Motor folds on the upper left



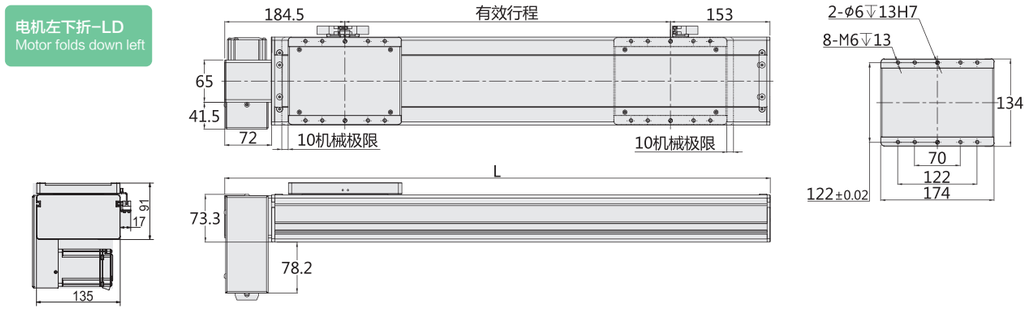
安装方式：安装螺丝从下往上安装



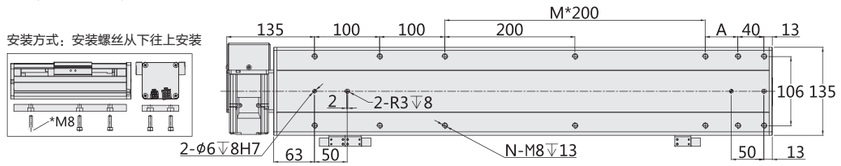
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888
A	0	0	0	0	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24
重量KG	11.2	11.8	12.4	13.0	13.6	14.2	14.8	15.4	16.0	16.6	17.2	17.8	18.4	19.0	19.6	20.2	20.8	21.4	22.0	22.6	23.2	23.8	24.4	25.0	25.6	26.2	26.8	27.4	28.0	28.6	29.2
有效行程	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100
L	1938	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24
重量KG	29.7	30.3	30.9	31.5	32.1	32.7	33.3	33.9	34.5	35.1	35.7	36.3	36.9	37.5	38.1	38.7	39.3	39.9	40.5	41.1	41.7	42.3	42.9	43.5	44.1	44.7	45.3	45.9	46.5	47.1	47.7

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机左下折-LD
Motor folds down left



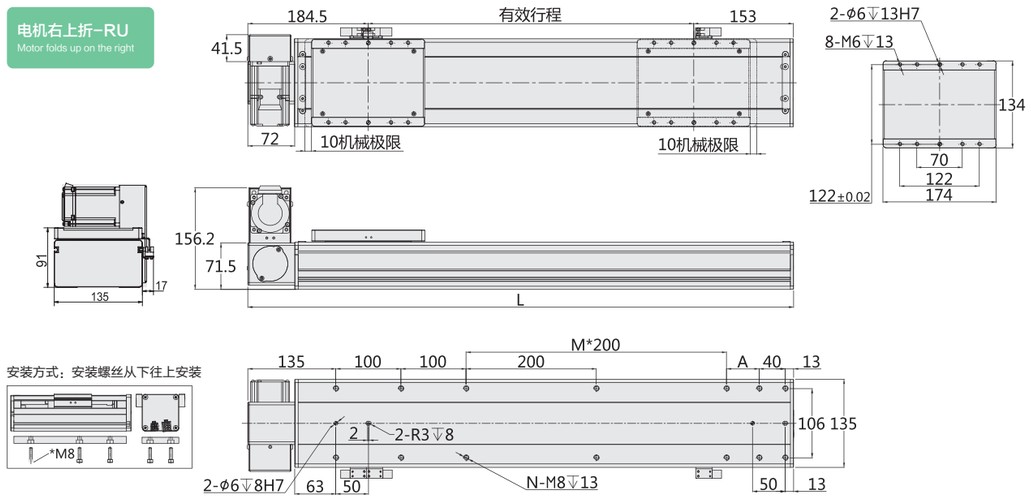
安装方式：安装螺丝从下往上安装



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888
A	0	0	0	0	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24
重量KG	11.2	11.8	12.4	13.0	13.6	14.2	14.8	15.4	16.0	16.6	17.2	17.8	18.4	19.0	19.6	20.2	20.8	21.4	22.0	22.6	23.2	23.8	24.4	25.0	25.6	26.2	26.8	27.4	28.0	28.6	29.2
有效行程	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100
L	1938	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24
重量KG	29.7	30.3	30.9	31.5	32.1	32.7	33.3	33.9	34.5	35.1	35.7	36.3	36.9	37.5	38.1	38.7	39.3	39.9	40.5	41.1	41.7	42.3	42.9	43.5	44.1	44.7	45.3	45.9	46.5	47.1	47.7

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

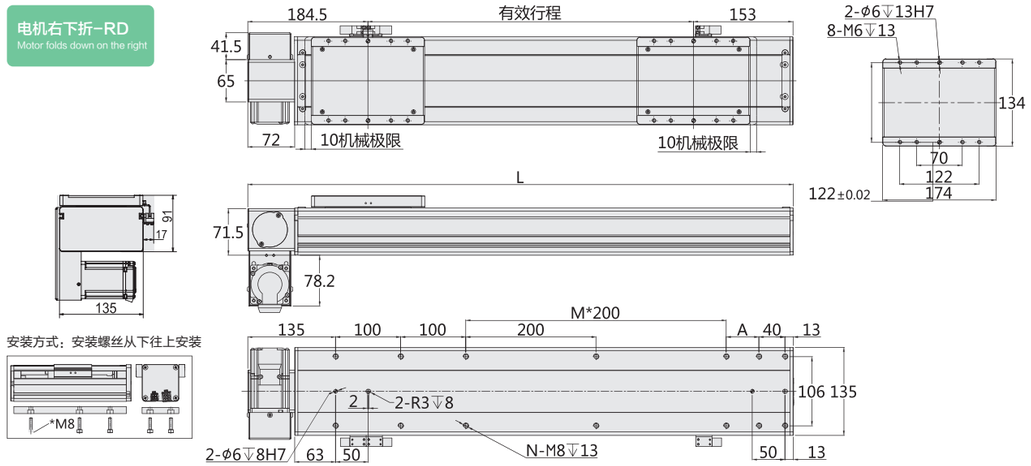
电机右上折-RU
Motor folds up on the right



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888
A	0	0	0	0	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24
重量KG	11.2	11.8	12.4	13.0	13.6	14.2	14.8	15.4	16.0	16.6	17.2	17.8	18.4	19.0	19.6	20.2	20.8	21.4	22.0	22.6	23.2	23.8	24.4	25.0	25.6	26.2	26.8	27.4	28.0	28.6	29.2
有效行程	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100
L	1938	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24
重量KG	29.7	30.3	30.9	31.5	32.1	32.7	33.3	33.9	34.5	35.1	35.7	36.3	36.9	37.5	38.1	38.7	39.3	39.9	40.5	41.1	41.7	42.3	42.9	43.5	44.1	44.7	45.3	45.9	46.5	47.1	47.7

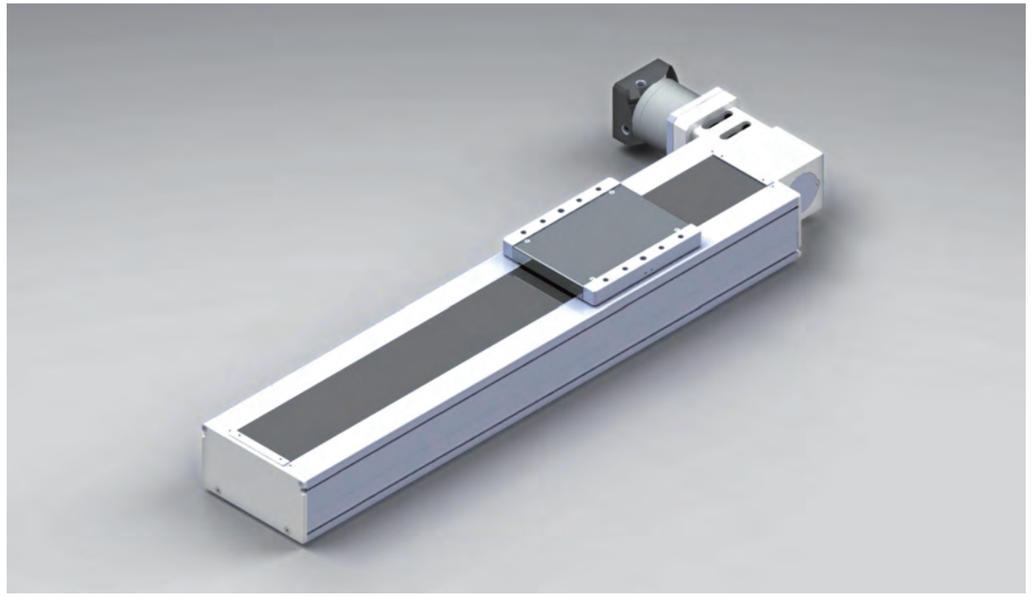
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机右下折-RD
Motor folds down on the right

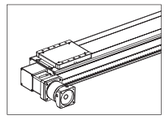


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888
A	0	0	0	0	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24
重量KG	11.2	11.8	12.4	13.0	13.6	14.2	14.8	15.4	16.0	16.6	17.2	17.8	18.4	19.0	19.6	20.2	20.8	21.4	22.0	22.6	23.2	23.8	24.4	25.0	25.6	26.2	26.8	27.4	28.0	28.6	29.2
有效行程	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100
L	1938	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24
重量KG	29.7	30.3	30.9	31.5	32.1	32.7	33.3	33.9	34.5	35.1	35.7	36.3	36.9	37.5	38.1	38.7	39.3	39.9	40.5	41.1	41.7	42.3	42.9	43.5	44.1	44.7	45.3	45.9	46.5	47.1	47.7

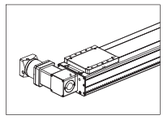
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.



■ 电机安装方式 How the motor is installed



■ 电机左折-L
Motor folds left



■ 电机右折-R
Motor folds to the right

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

BC17-L100-S100-L-P75B-D3_-N3-01

特殊定制 Non-standard, d.c.,

本体型号 Base Style		导程 Lead		行程mm Stroke(mm)		电机方式 Motor mode		电机品牌 Motor Type		电机功率 Motor power		刹车 Brakes		感应开关数量 Sensor quantity		感应器类型 Sensor type		行星减速机 减速比	
		L100	100mm	100-4500		L	左折	W	云雀	75	750W	无	无刹车	D3	3PCS	无	NPN	N3	3:1
		*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.				R	右折	G	高创			B	带刹车	D2	2PCS	P	PNP	N5	5:1
								L	雷赛					D1	1PCS			N10	10:1
								H	汇川					E	无光电开关				
								P	松下										
								M	三菱										
								T	台达										
								Y	安川										
								57	57步进电机										
								其他品牌电机											

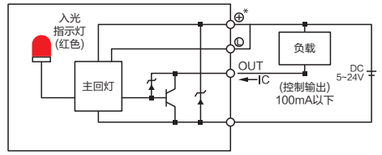
密封直线电机 Sealed linear motor
半密封直线电机 Semi-sealed linear motor
半密封内嵌 Semi-hermetically sealed
全密封内嵌 Fully sealed in-line
标准丝杆 Standard wire rod
密封式丝杆 Sealed wire rod
欧规同步带 European regulation with slide
半封闭同步带 Semi-closed sync band
封闭式同步带 Closed sync band
齿轮齿条 Gear rack module
手轮丝杆 Handwheel wire rod
微型丝杆 Micro wire rod
欧规电动缸 European electric cylinder
参考资料 References

■ 基本参数 How the motor is installed

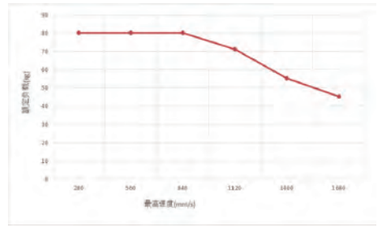
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	500	1000	1500	2000	2500	3000
行星减速机 (减速比) Gear reducer	1/3					
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	280	560	840	1120	1400	1680
最大负载 Rated load(kg)(水平使用)	80	80	80	71	55	45
重复位置精准度 Repeatability(mm)	±0.05					
*导程 Lead(mm)	100(配1/3减速机后导程为33.33)					
额定推力 Rated thrust(n)	400					
行程范围 Range of travel(mm)	100-4500MM/50行程递增					
电机功率 Motor Output(w)	750					
皮带宽度 Synchro band width(mm)	35					
导轨规格 Guide specification	W20XH15.5-2支					
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)					

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.
*Guide：the rotation of the motor and the straight distance of the sliding table.
*电机加减速度时间为0.4S. motor speed is 0.4S.
*如有特殊定制请先与技术人员联系. If you have special customization, please contact a technician first.

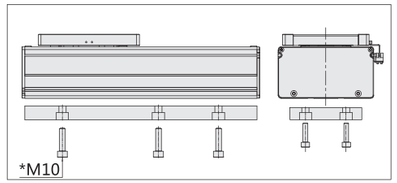
■ 传感器接线图 Specification



■ 负载与速度 Load and speed

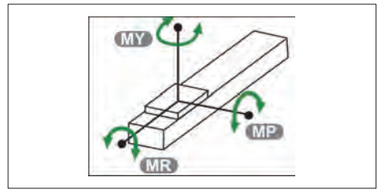


■ 安装示意图 Installation diagram



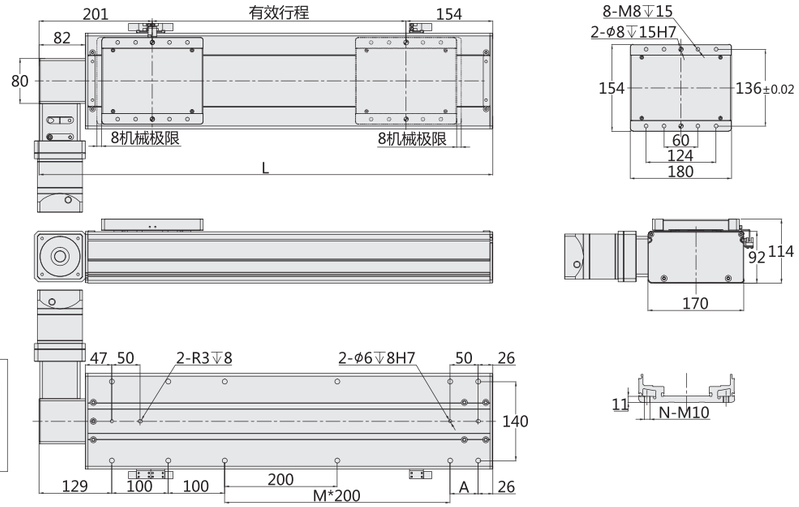
安装方式一：安装螺丝从下往上安装

■ 静态力矩表 Static moment



MY	1032 (N.M)
MP	1034 (N.M)
MR	908 (N.M)

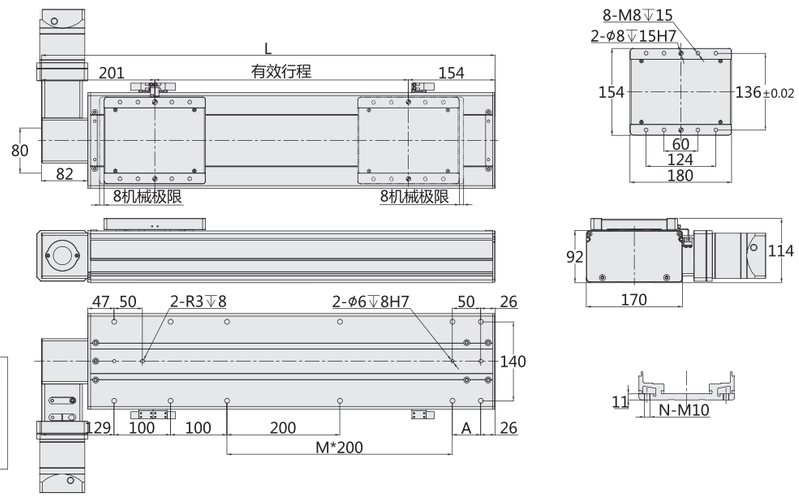
电机左折-L
Motor folds left



有效行程	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1155	1205	1255	1305	1355	1405	1455	1505	1555	1605	1655	1705	1755	1805	1855	1905	1955	2005
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8
N	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24
重量KG	16.1	16.9	17.7	18.5	19.3	20.1	20.9	21.7	22.5	23.3	24.1	24.9	25.7	26.5	27.3	28.1	28.9	29.7	30.5	31.3	32.1	32.9	33.7	34.5	35.3	36.1	36.9	37.7
有效行程	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
L	2055	2105	2155	2205	2255	2305	2355	2455	2555	2655	2755	2855	2955	3055	3155	3255	3355	3455	3555	3655	3755	3855	3955	4055	4155	4255	4355	4455
A	100	150	200	50	100	150	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	8	8	8	9	9	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20
N	24	24	24	26	26	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48
重量KG	38.5	39.3	40.1	40.9	41.7	42.5	43.3	44.9	46.5	48.1	49.7	51.3	52.9	54.5	56.1	57.7	59.3	60.9	62.5	64.1	65.7	67.3	68.9	70.5	72.1	73.7	75.3	76.9

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

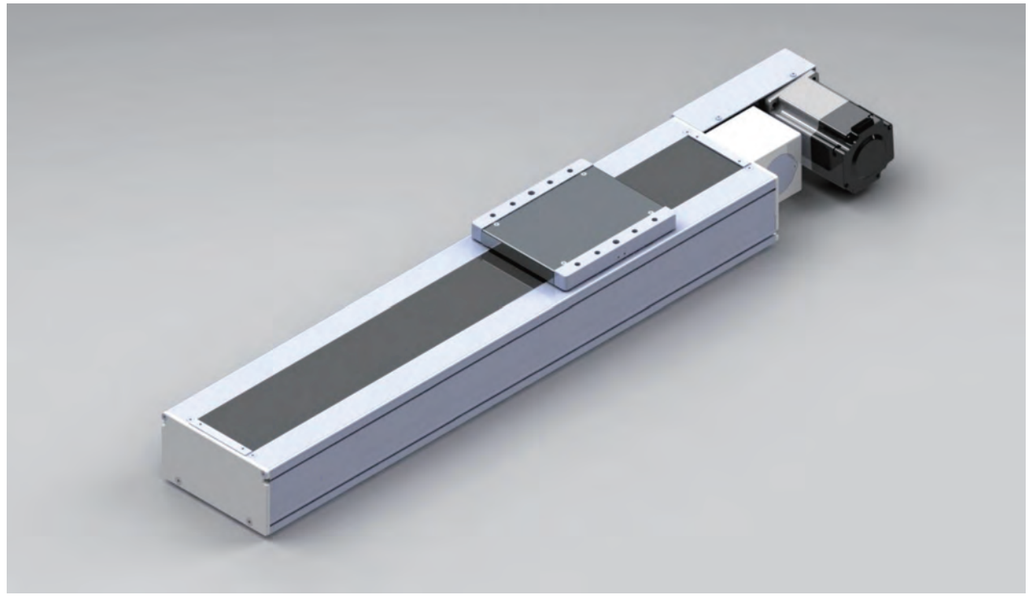
电机右折-R
Motor folds to the right



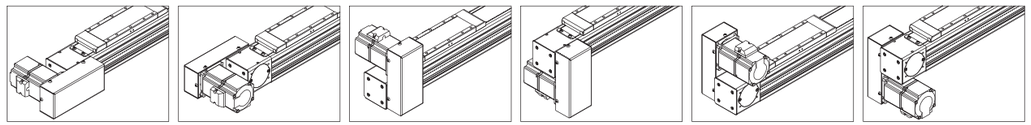
有效行程	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1155	1205	1255	1305	1355	1405	1455	1505	1555	1605	1655	1705	1755	1805	1855	1905	1955	2005
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8
N	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24
重量KG	16.1	16.9	17.7	18.5	19.3	20.1	20.9	21.7	22.5	23.3	24.1	24.9	25.7	26.5	27.3	28.1	28.9	29.7	30.5	31.3	32.1	32.9	33.7	34.5	35.3	36.1	36.9	37.7
有效行程	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
L	2055	2105	2155	2205	2255	2305	2355	2455	2555	2655	2755	2855	2955	3055	3155	3255	3355	3455	3555	3655	3755	3855	3955	4055	4155	4255	4355	4455
A	100	150	200	50	100	150	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	8	8	8	9	9	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20
N	24	24	24	26	26	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48
重量KG	38.5	39.3	40.1	40.9	41.7	42.5	43.3	44.9	46.5	48.1	49.7	51.3	52.9	54.5	56.1	57.7	59.3	60.9	62.5	64.1	65.7	67.3	68.9	70.5	72.1	73.7	75.3	76.9

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

MEMO



■ 电机安装方式 How the motor is installed



■ 电机左折-L
Motor folds left

■ 电机右折-R
Motor folds to the right

■ 电机左上折-LU
Motor folds on the upper left

■ 电机左下折-LD
Motor folds down left

■ 电机右上折-RU
Motor folds up on the right

■ 电机右下折-RD
Motor folds down on the right

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

BC17H-L50-S100-L-P75B-D3_-001

本体型号 Base Style

特殊定制
Non-standard, d.c.,

导程 Lead	
L50	50mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.

行程mm Stroke(mm)
100-4500

电机方式 Motor mode	
L	左折
R	右折
LU	左上折
LD	左下折
RU	右上折
RD	右下折

电机品牌 Motor Type	
W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power	
75	750W

刹车 Brakes	
无	无刹车
B	带刹车

感应开关数量 Sensor quantity	
D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

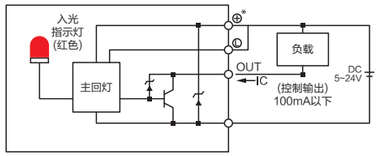
感应器类型 Sensor type	
无	NPN
P	PNP

■ 基本参数 How the motor is installed

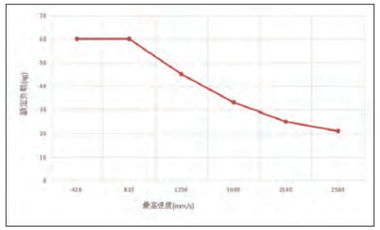
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	500	1000	1500	2000	2500	3000
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	416	833	1250	1600	2100	2500
最大负载 Rated load(kg)(水平使用)	60	60	45	33	25	21
重复位置精准度 Repeatability(mm)	±0.04					
*导程 Lead(mm)	50					
额定推力 Rated thrust(n)	300					
行程范围 Range of travel(mm)	100-4500MM/50行程递增					
电机功率 Motor Output(w)	750					
皮带宽度 Synchro band width(mm)	35					
导轨规格 Guide specification	W20XH15.5-2支					
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)					

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.
*Guide：the rotation of the motor and the straight distance of the sliding table.
*电机加减速度时间为0.4S. motor speed is 0.4S.
*如有特殊定制请先与技术人员联系. If you have special customization, please contact a technician first.

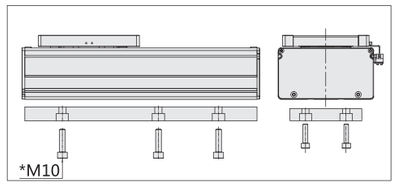
■ 传感器接线图 Specification



■ 负载与速度 Load and speed

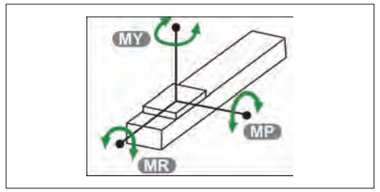


■ 安装示意图 Installation diagram



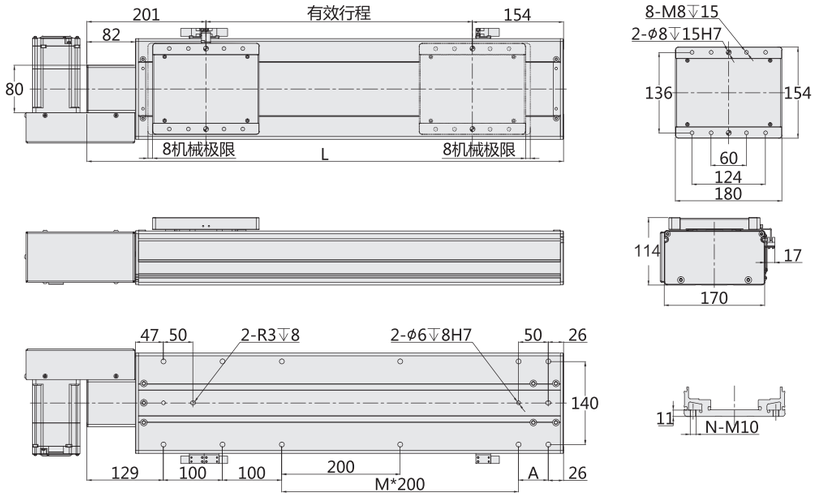
安装方式一：安装螺丝从下往上安装

■ 静态力矩表 Static moment



MY	1032（N.M）
MP	1034（N.M）
MR	908（N.M）

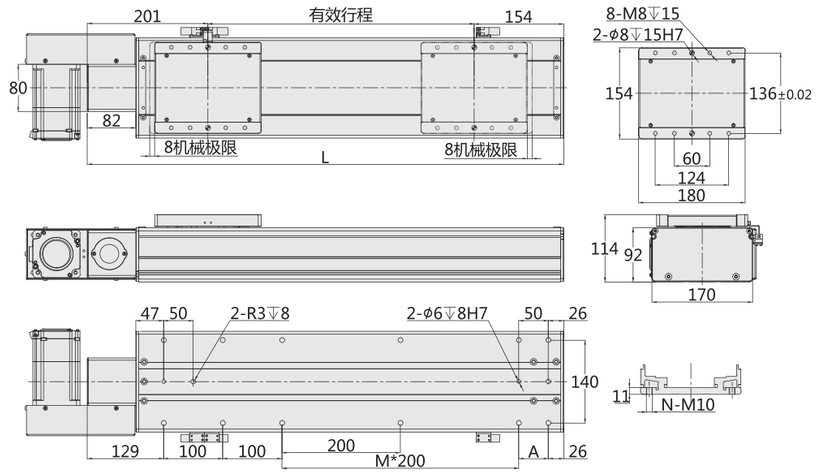
电机左折-L
Motor folds left



有效行程	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1155	1205	1255	1305	1355	1405	1455	1505	1555	1605	1655	1705	1755	1805	1855	1905	1955	2005
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8
N	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24
重量KG	16.1	16.9	17.7	18.5	19.3	20.1	20.9	21.7	22.5	23.3	24.1	24.9	25.7	26.5	27.3	28.1	28.9	29.7	30.5	31.3	32.1	32.9	33.7	34.5	35.3	36.1	36.9	37.7
有效行程	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
L	2055	2105	2155	2205	2255	2305	2355	2455	2555	2655	2755	2855	2955	3055	3155	3255	3355	3455	3555	3655	3755	3855	3955	4055	4155	4255	4355	4455
A	100	150	200	50	100	150	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	8	8	8	9	9	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20
N	24	24	24	26	26	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48
重量KG	38.5	39.3	40.1	40.9	41.7	42.5	43.3	44.9	46.5	48.1	49.7	51.3	52.9	54.5	56.1	57.7	59.3	60.9	62.5	64.1	65.7	67.3	68.9	70.5	72.1	73.7	75.3	76.9

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

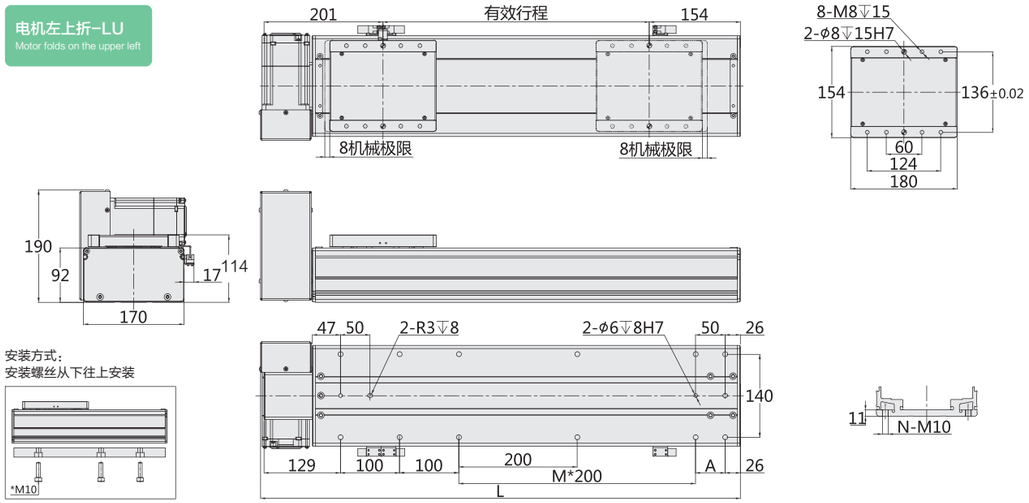
电机右折-R
Motor folds to the right



有效行程	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1155	1205	1255	1305	1355	1405	1455	1505	1555	1605	1655	1705	1755	1805	1855	1905	1955	2005
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8
N	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24
重量KG	16.1	16.9	17.7	18.5	19.3	20.1	20.9	21.7	22.5	23.3	24.1	24.9	25.7	26.5	27.3	28.1	28.9	29.7	30.5	31.3	32.1	32.9	33.7	34.5	35.3	36.1	36.9	37.7
有效行程	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
L	2055	2105	2155	2205	2255	2305	2355	2455	2555	2655	2755	2855	2955	3055	3155	3255	3355	3455	3555	3655	3755	3855	3955	4055	4155	4255	4355	4455
A	100	150	200	50	100	150	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	8	8	8	9	9	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20
N	24	24	24	26	26	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48
重量KG	38.5	39.3	40.1	40.9	41.7	42.5	43.3	44.9	46.5	48.1	49.7	51.3	52.9	54.5	56.1	57.7	59.3	60.9	62.5	64.1	65.7	67.3	68.9	70.5	72.1	73.7	75.3	76.9

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

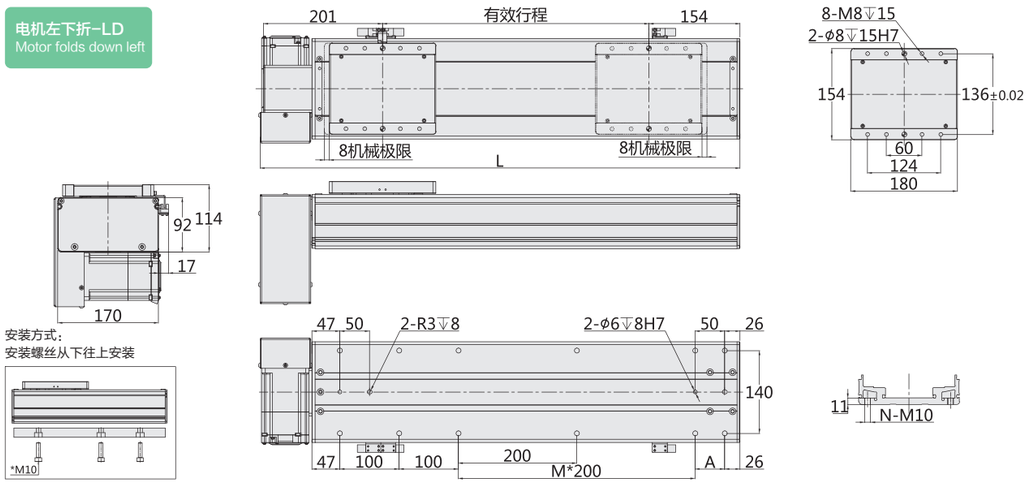
电机左上折-LU
Motor folds on the upper left



有效行程	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1155	1205	1255	1305	1355	1405	1455	1505	1555	1605	1655	1705	1755	1805	1855	1905	1955	2005
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8
N	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24
重量KG	16.1	16.9	17.7	18.5	19.3	20.1	20.9	21.7	22.5	23.3	24.1	24.9	25.7	26.5	27.3	28.1	28.9	29.7	30.5	31.3	32.1	32.9	33.7	34.5	35.3	36.1	36.9	37.7
有效行程	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
L	2055	2105	2155	2205	2255	2305	2355	2455	2555	2655	2755	2855	2955	3055	3155	3255	3355	3455	3555	3655	3755	3855	3955	4055	4155	4255	4355	4455
A	100	150	200	50	100	150	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	8	8	8	9	9	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20
N	24	24	24	26	26	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48
重量KG	38.5	39.3	40.1	40.9	41.7	42.5	43.3	44.9	46.5	48.1	49.7	51.3	52.9	54.5	56.1	57.7	59.3	60.9	62.5	64.1	65.7	67.3	68.9	70.5	72.1	73.7	75.3	76.9

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

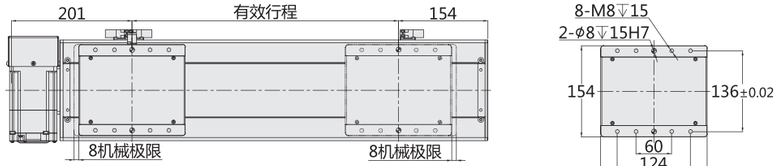
电机左下折-LD
Motor folds down left

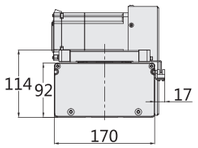


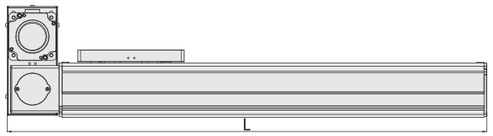
有效行程	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1155	1205	1255	1305	1355	1405	1455	1505	1555	1605	1655	1705	1755	1805	1855	1905	1955	2005
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8
N	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24
重量KG	16.1	16.9	17.7	18.5	19.3	20.1	20.9	21.7	22.5	23.3	24.1	24.9	25.7	26.5	27.3	28.1	28.9	29.7	30.5	31.3	32.1	32.9	33.7	34.5	35.3	36.1	36.9	37.7
有效行程	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
L	2055	2105	2155	2205	2255	2305	2355	2455	2555	2655	2755	2855	2955	3055	3155	3255	3355	3455	3555	3655	3755	3855	3955	4055	4155	4255	4355	4455
A	100	150	200	50	100	150	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	8	8	8	9	9	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20
N	24	24	24	26	26	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48
重量KG	38.5	39.3	40.1	40.9	41.7	42.5	43.3	44.9	46.5	48.1	49.7	51.3	52.9	54.5	56.1	57.7	59.3	60.9	62.5	64.1	65.7	67.3	68.9	70.5	72.1	73.7	75.3	76.9

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

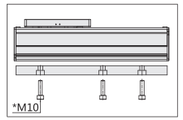
电机右上折-RU
Motor folds up on the right

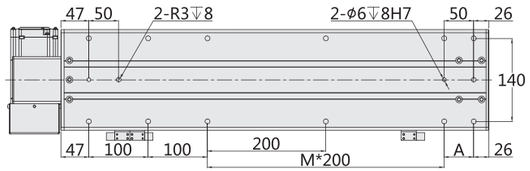


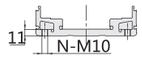




安装方式：
安装螺丝从下往上安装



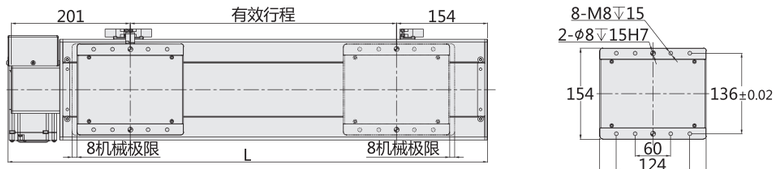


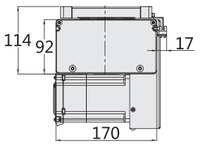


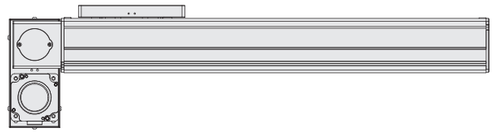
有效行程	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1155	1205	1255	1305	1355	1405	1455	1505	1555	1605	1655	1705	1755	1805	1855	1905	1955	2005
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8
N	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24
重量KG	16.1	16.9	17.7	18.5	19.3	20.1	20.9	21.7	22.5	23.3	24.1	24.9	25.7	26.5	27.3	28.1	28.9	29.7	30.5	31.3	32.1	32.9	33.7	34.5	35.3	36.1	36.9	37.7
有效行程	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
L	2055	2105	2155	2205	2255	2305	2355	2455	2555	2655	2755	2855	2955	3055	3155	3255	3355	3455	3555	3655	3755	3855	3955	4055	4155	4255	4355	4455
A	100	150	200	50	100	150	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	8	8	8	9	9	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20
N	24	24	24	26	26	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48
重量KG	38.5	39.3	40.1	40.9	41.7	42.5	43.3	44.9	46.5	48.1	49.7	51.3	52.9	54.5	56.1	57.7	59.3	60.9	62.5	64.1	65.7	67.3	68.9	70.5	72.1	73.7	75.3	76.9

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

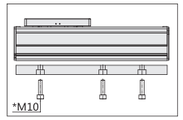
电机右下折-RD
Motor folds down on the right

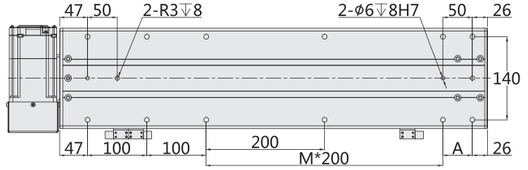


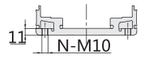




安装方式：
安装螺丝从下往上安装

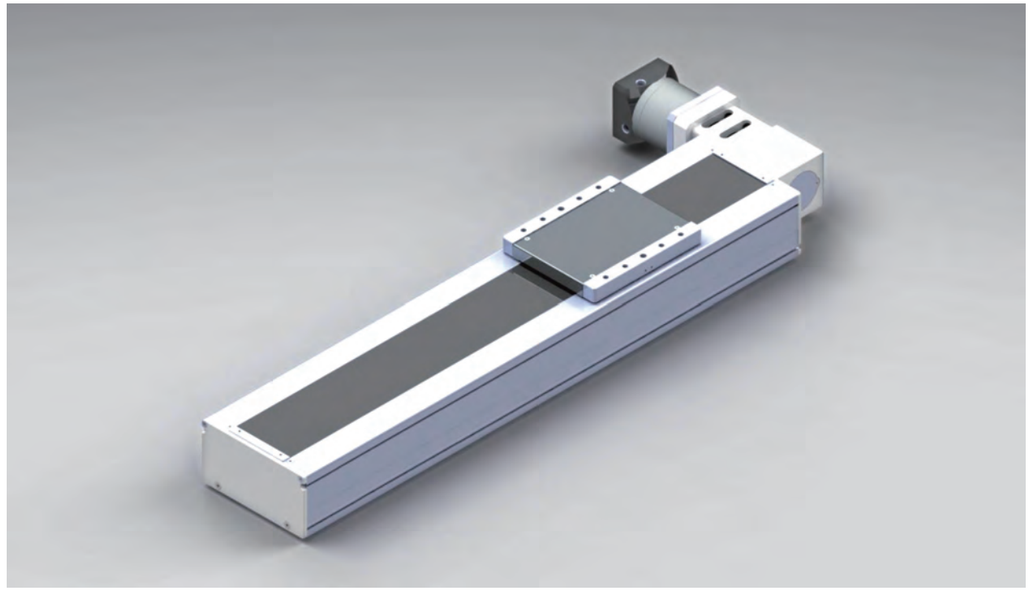




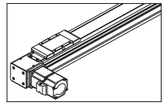


有效行程	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1155	1205	1255	1305	1355	1405	1455	1505	1555	1605	1655	1705	1755	1805	1855	1905	1955	2005
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8
N	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24
重量KG	16.1	16.9	17.7	18.5	19.3	20.1	20.9	21.7	22.5	23.3	24.1	24.9	25.7	26.5	27.3	28.1	28.9	29.7	30.5	31.3	32.1	32.9	33.7	34.5	35.3	36.1	36.9	37.7
有效行程	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
L	2055	2105	2155	2205	2255	2305	2355	2455	2555	2655	2755	2855	2955	3055	3155	3255	3355	3455	3555	3655	3755	3855	3955	4055	4155	4255	4355	4455
A	100	150	200	50	100	150	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	8	8	8	9	9	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20
N	24	24	24	26	26	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48
重量KG	38.5	39.3	40.1	40.9	41.7	42.5	43.3	44.9	46.5	48.1	49.7	51.3	52.9	54.5	56.1	57.7	59.3	60.9	62.5	64.1	65.7	67.3	68.9	70.5	72.1	73.7	75.3	76.9

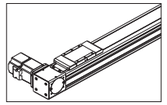
注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.



■ 电机安装方式 How the motor is installed



■ 电机左折-L
Motor Left Side



■ 电机右折-R
Motor Right Side

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

BC22-L100-S100-L-P75B-D3_-N3-01

特殊定制
Non-standard, d.c.,

本体型号 Base Style	
BC22	

导程 Lead	
L100	100mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离。

行程mm Stroke(mm)
100-4500

电机方式 Motor way	
L	左折
R	右折

电机品牌 Motor Type	
W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power	
75	750W

刹车 Brakes	
无	无刹车
B	带刹车

感应开关数量 Sensor quantity	
D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

感应器类型 Sensor type	
无	NPN
P	PNP

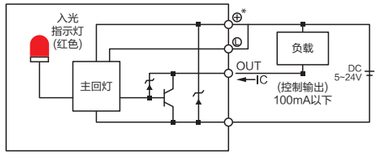
行星减速机 减速比	
无	无减速机
N3	3:1
N5	5:1

■ 基本参数 How the motor is installed

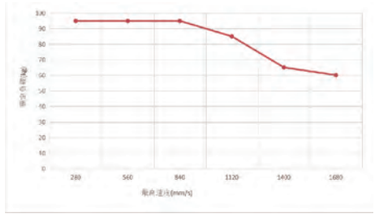
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	500	1000	1500	2000	2500	3000
行星减速机 (减速比) Gear reducer	1/3					
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	280	560	840	1120	1400	1680
最大负载 Rated load(kg)(水平使用)	95	95	95	85	65	60
重复位置精准度 Repeatability(mm)	±0.05					
*导程 Lead(mm)	100(配1/3减速机后导程为33.33)					
额定推力 Rated thrust(n)	400					
行程范围 Range of travel(mm)	100-4500MM/50行程递增					
电机功率 Motor Output(w)	750					
皮带宽度 Synchro band width(mm)	50					
导轨规格 Guide specification	W23XH22-2支					
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)					

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离。
*Guide：the rotation of the motor and the straight distance of the sliding table.
*电机加减速度时间为0.4S. motor speed is 0.4S.
*如有特殊定制请先与技术人员联系. If you have special customization, please contact a technician first.

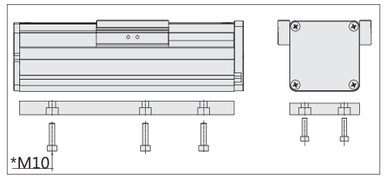
■ 传感器接线图 Specification



■ 负载与速度 Load and speed

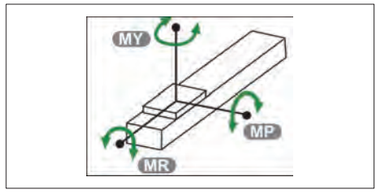


■ 安装示意图 Installation diagram



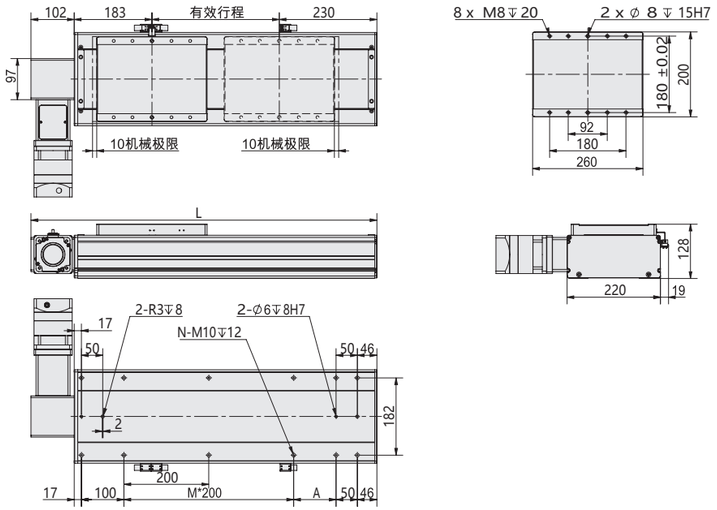
安装方式：安装螺丝从下往上安装

■ 静态力矩表 Static moment

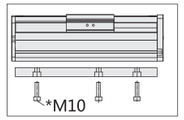


MY	2050 (N.M)
MP	2050 (N.M)
MR	1810 (N.M)

电机左折-L
Motor Left Side



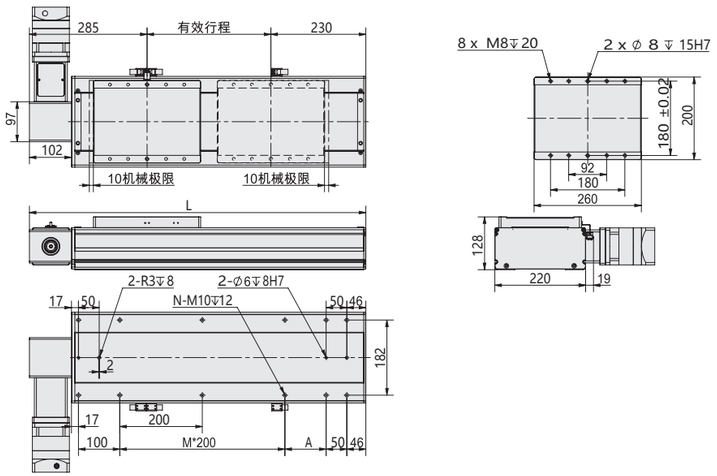
安装方式：安装螺丝从下往上安装



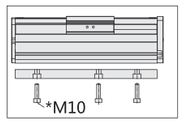
有效行程	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415	1465	1515	1565	1615	1665	1715	1765	1815	1865	1915	1965	2015	2065	2115	2165
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9
N	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26
重量KG	34.8	36	37.2	38.4	39.6	40.8	42	43.2	44.4	45.6	46.8	48	49.2	51.4	52.6	53.8	55	56.2	57.4	58.6	59.8	61	62.2	63.4	64.6	65.8	67	68.2
有效行程	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
L	2215	2265	2315	2365	2415	2465	2515	2615	2715	2815	2915	3015	3115	3215	3315	3415	3515	3615	3715	3815	3915	4015	4115	4215	4315	4415	4515	4615
A	100	150	200	50	100	150	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	9	9	9	10	10	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21
N	26	26	26	28	28	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50
重量KG	69.4	70.6	71.8	73.0	74.2	75.4	76.6	79.0	81.4	83.8	86.2	88.6	91.0	93.4	95.8	98.2	100.6	103.0	105.4	107.8	110.2	112.6	115.0	117.4	119.8	122.2	124.6	127.0

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机右折-R
Motor Right Side



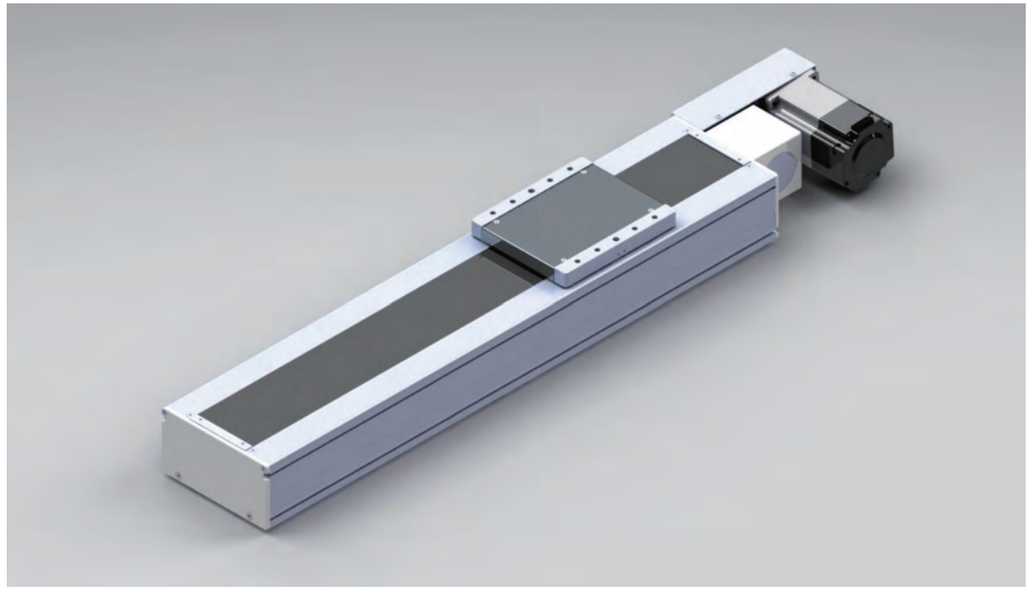
安装方式：安装螺丝从下往上安装



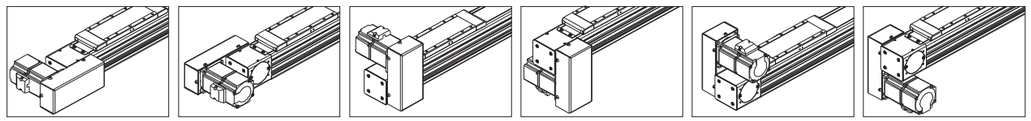
有效行程	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415	1465	1515	1565	1615	1665	1715	1765	1815	1865	1915	1965	2015	2065	2115	2165
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9
N	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26
重量KG	34.8	36	37.2	38.4	39.6	40.8	42	43.2	44.4	45.6	46.8	48	49.2	51.4	52.6	53.8	55	56.2	57.4	58.6	59.8	61	62.2	63.4	64.6	65.8	67	68.2
有效行程	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
L	2215	2265	2315	2365	2415	2465	2515	2615	2715	2815	2915	3015	3115	3215	3315	3415	3515	3615	3715	3815	3915	4015	4115	4215	4315	4415	4515	4615
A	100	150	200	50	100	150	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	9	9	9	10	10	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21
N	26	26	26	28	28	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50
重量KG	69.4	70.6	71.8	73.0	74.2	75.4	76.6	79.0	81.4	83.8	86.2	88.6	91.0	93.4	95.8	98.2	100.6	103.0	105.4	107.8	110.2	112.6	115.0	117.4	119.8	122.2	124.6	127.0

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

MEMO



■ 电机安装方式 How the motor is installed



■ 电机左折-L
Motor Left Side

■ 电机右折-R
Motor Right Side

■ 电机左上折-LU
Motor Left upper

■ 电机左下折-LD
Motor Left Lower

■ 电机右上折-RU
Motor Right upper

■ 电机右下折-RD
Motor Right Lowe

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

BC22H-L50-S100-L-P75B-D3_-01

本体型号 Base Style

特殊定制
Non-standard, d.c.,

导程 Lead	
L50	50mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.

行程mm Stroke(mm)
100-4500

电机方式 Motor way	
L	左折
R	右折

电机品牌 Motor Type	
W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power	
75	750W

刹车 Brakes	
无	无刹车
B	带刹车

感应开关数量 Sensor quantity	
D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

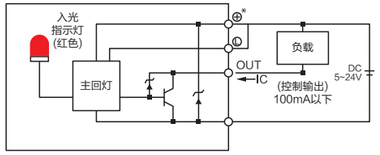
感应器类型 Sensor type	
无	NPN
P	PNP

■ 基本参数 How the motor is installed

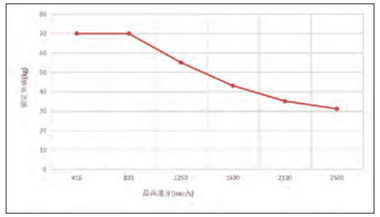
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	500	1000	1500	2000	2500	3000
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	416	833	1250	1600	2100	2500
最大负载 Rated load(kg)(水平使用)	70	70	55	43	35	31
重复位置精准度 Repeatability(mm)	±0.04					
*导程 Lead(mm)	50					
额定推力 Rated thrust(n)	300					
行程范围 Range of travel(mm)	100-4500MM/50行程递增					
电机功率 Motor Output(w)	750					
皮带宽度 Synchro band width(mm)	50					
导轨规格 Guide specification	W23XH22-2支					
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)					

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.
*Guide：the rotation of the motor and the straight distance of the sliding table.
*电机加减速度时间为0.4S. motor speed is 0.4S.
*如有特殊定制请先与技术人员联系. If you have special customization, please contact a technician first.

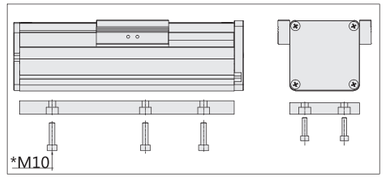
■ 传感器接线图 Specification



■ 负载与速度 Load and speed

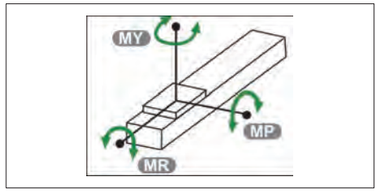


■ 安装示意图 Installation diagram



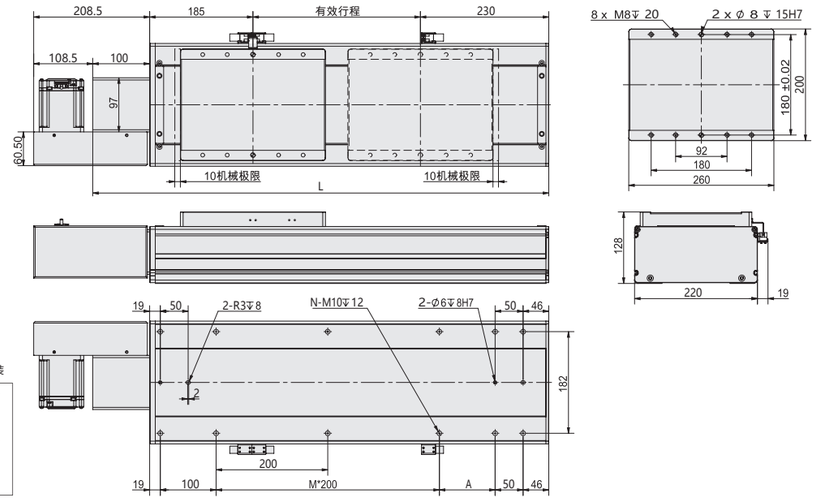
安装方式：安装螺丝从下往上安装

■ 静态力矩表 Static moment

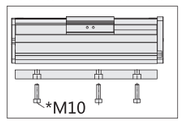


MY	2050（N.M）
MP	2050（N.M）
MR	1810（N.M）

电机左折-L Motor Left Side



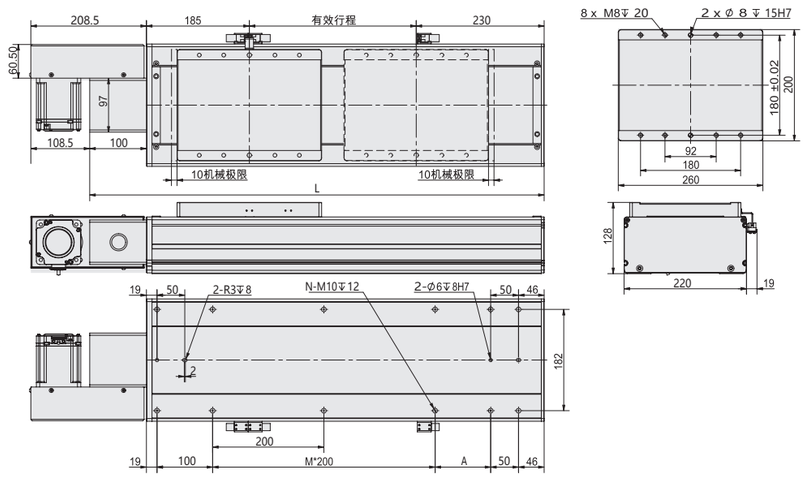
安装方式：安装螺丝从下往上安装



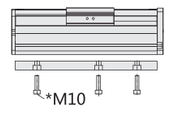
有效行程	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415	1465	1515	1565	1615	1665	1715	1765	1815	1865	1915	1965	2015	2065	2115	2165
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9
N	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26
重量KG	34.8	36	37.2	38.4	39.6	40.8	42	43.2	44.4	45.6	46.8	48	49.2	51.4	52.6	53.8	55	56.2	57.4	58.6	59.8	61	62.2	63.4	64.6	65.8	67	68.2
有效行程	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
L	2215	2265	2315	2365	2415	2465	2515	2615	2715	2815	2915	3015	3115	3215	3315	3415	3515	3615	3715	3815	3915	4015	4115	4215	4315	4415	4515	4615
A	100	150	200	50	100	150	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	9	9	9	10	10	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21
N	26	26	26	28	28	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50
重量KG	69.4	70.6	71.8	73.0	74.2	75.4	76.6	79.0	81.4	83.8	86.2	88.6	91.0	93.4	95.8	98.2	100.6	103.0	105.4	107.8	110.2	112.6	115.0	117.4	119.8	122.2	124.6	127.0

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机右折-R Motor Right Side



安装方式：安装螺丝从下往上安装

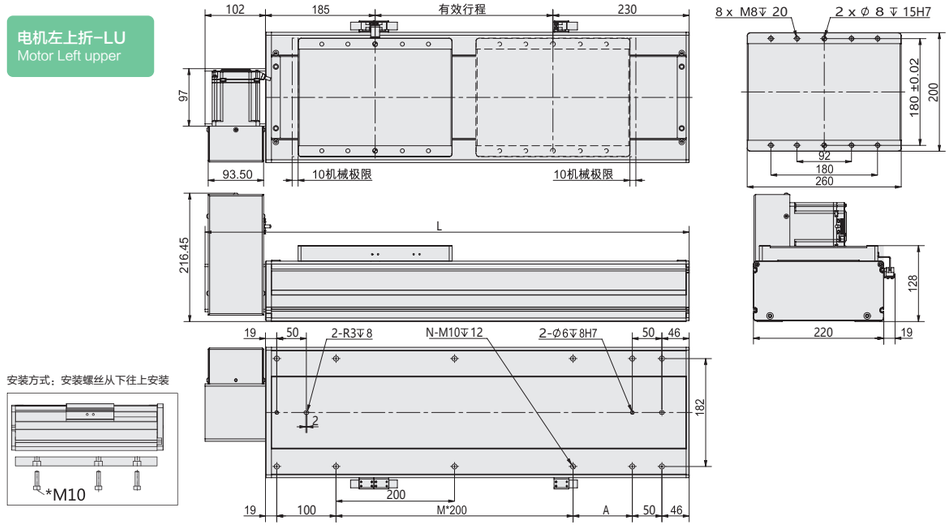


有效行程	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415	1465	1515	1565	1615	1665	1715	1765	1815	1865	1915	1965	2015	2065	2115	2165
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9
N	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26
重量KG	34.8	36	37.2	38.4	39.6	40.8	42	43.2	44.4	45.6	46.8	48	49.2	51.4	52.6	53.8	55	56.2	57.4	58.6	59.8	61	62.2	63.4	64.6	65.8	67	68.2
有效行程	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
L	2215	2265	2315	2365	2415	2465	2515	2615	2715	2815	2915	3015	3115	3215	3315	3415	3515	3615	3715	3815	3915	4015	4115	4215	4315	4415	4515	4615
A	100	150	200	50	100	150	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	9	9	9	10	10	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21
N	26	26	26	28	28	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50
重量KG	69.4	70.6	71.8	73.0	74.2	75.4	76.6	79.0	81.4	83.8	86.2	88.6	91.0	93.4	95.8	98.2	100.6	103.0	105.4	107.8	110.2	112.6	115.0	117.4	119.8	122.2	124.6	127.0

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

密封直线电机 Sealed linear motor
半密封直线电机 Semi-sealed linear motor
半密封内嵌 Semi-hermetically sealed
全密封内嵌 Fully sealed in-line
标准丝杆 Standard wire rod
密封式丝杆 Sealed wire rod
欧规同步带 European regulation with slide
半封闭同步带 Semi-closed sync band
封闭式同步带 Closed sync band
齿轮齿条 Gear rack module
手轮丝杆 Handwheel wire rod
微型丝杆 Micro wire rod
欧规电动缸 European electric cylinder
参考资料 References

电机左上折-LU Motor Left upper

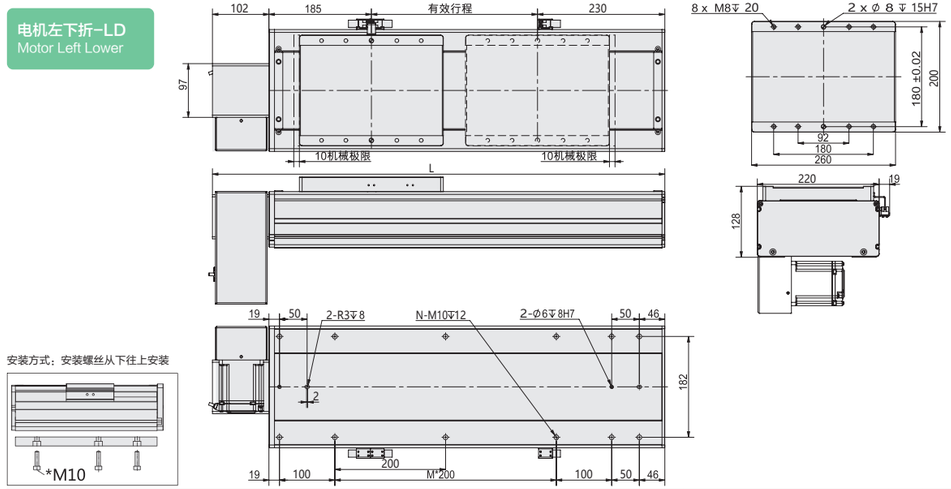


安装方式：安装螺丝从下往上安装

有效行程	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415	1465	1515	1565	1615	1665	1715	1765	1815	1865	1915	1965	2015	2065	2115	2165
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9
N	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26
重量KG	34.8	36	37.2	38.4	39.6	40.8	42	43.2	44.4	45.6	46.8	48	49.2	51.4	52.6	53.8	55	56.2	57.4	58.6	59.8	61	62.2	63.4	64.6	65.8	67	68.2
有效行程	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
L	2215	2265	2315	2365	2415	2465	2515	2615	2715	2815	2915	3015	3115	3215	3315	3415	3515	3615	3715	3815	3915	4015	4115	4215	4315	4415	4515	4615
A	100	150	200	50	100	150	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	9	9	9	10	10	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21
N	26	26	26	28	28	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50
重量KG	69.4	70.6	71.8	73.0	74.2	75.4	76.6	79.0	81.4	83.8	86.2	88.6	91.0	93.4	95.8	98.2	100.6	103.0	105.4	107.8	110.2	112.6	115.0	117.4	119.8	122.2	124.6	127.0

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机左下折-LD Motor Left Lower

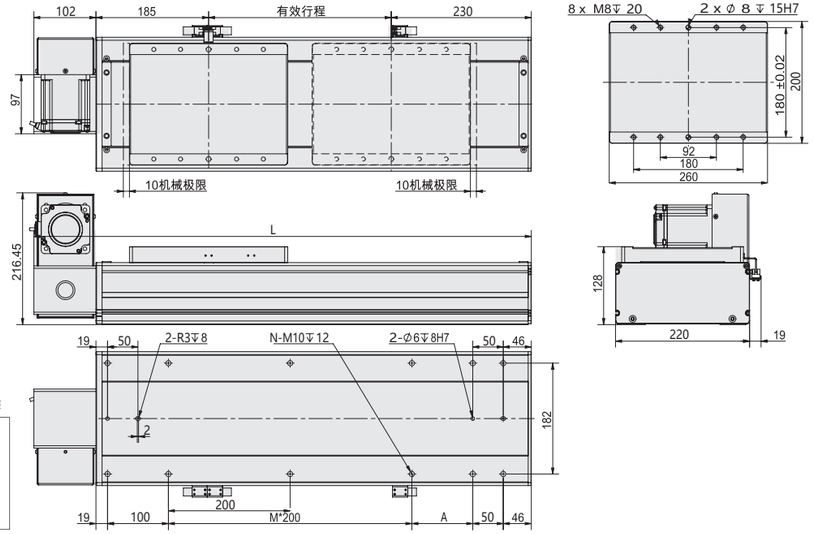


安装方式：安装螺丝从下往上安装

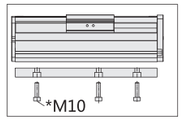
有效行程	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415	1465	1515	1565	1615	1665	1715	1765	1815	1865	1915	1965	2015	2065	2115	2165
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9
N	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26
重量KG	34.8	36	37.2	38.4	39.6	40.8	42	43.2	44.4	45.6	46.8	48	49.2	51.4	52.6	53.8	55	56.2	57.4	58.6	59.8	61	62.2	63.4	64.6	65.8	67	68.2
有效行程	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
L	2215	2265	2315	2365	2415	2465	2515	2615	2715	2815	2915	3015	3115	3215	3315	3415	3515	3615	3715	3815	3915	4015	4115	4215	4315	4415	4515	4615
A	100	150	200	50	100	150	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	9	9	9	10	10	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21
N	26	26	26	28	28	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50
重量KG	69.4	70.6	71.8	73.0	74.2	75.4	76.6	79.0	81.4	83.8	86.2	88.6	91.0	93.4	95.8	98.2	100.6	103.0	105.4	107.8	110.2	112.6	115.0	117.4	119.8	122.2	124.6	127.0

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机右上折-RU
Motor Right upper



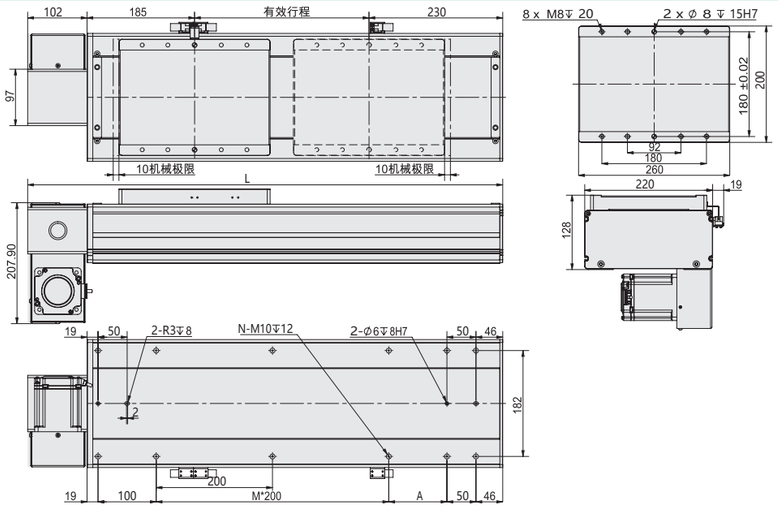
安装方式：安装螺丝从下往上安装



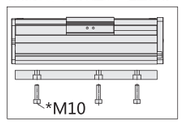
有效行程	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415	1465	1515	1565	1615	1665	1715	1765	1815	1865	1915	1965	2015	2065	2115	2165
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9
N	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26
重量KG	34.8	36	37.2	38.4	39.6	40.8	42	43.2	44.4	45.6	46.8	48	49.2	51.4	52.6	53.8	55	56.2	57.4	58.6	59.8	61	62.2	63.4	64.6	65.8	67	68.2
有效行程	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
L	2215	2265	2315	2365	2415	2465	2515	2615	2715	2815	2915	3015	3115	3215	3315	3415	3515	3615	3715	3815	3915	4015	4115	4215	4315	4415	4515	4615
A	100	150	200	50	100	150	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	9	9	9	10	10	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21
N	26	26	26	28	28	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50
重量KG	69.4	70.6	71.8	73.0	74.2	75.4	76.6	79.0	81.4	83.8	86.2	88.6	91.0	93.4	95.8	98.2	100.6	103.0	105.4	107.8	110.2	112.6	115.0	117.4	119.8	122.2	124.6	127.0

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

电机右下折-RD
Motor Right Lowe

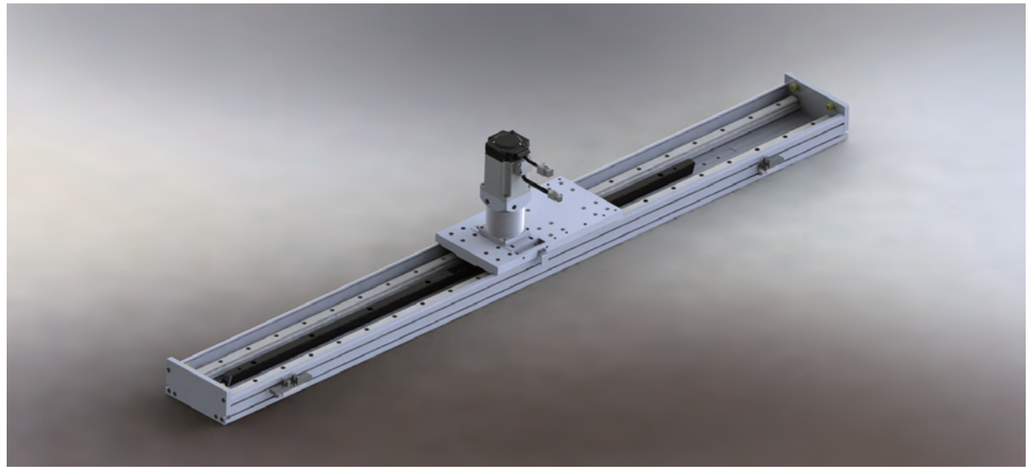


安装方式：安装螺丝从下往上安装

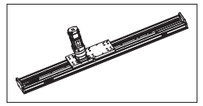


有效行程	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415	1465	1515	1565	1615	1665	1715	1765	1815	1865	1915	1965	2015	2065	2115	2165
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9
N	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26
重量KG	34.8	36	37.2	38.4	39.6	40.8	42	43.2	44.4	45.6	46.8	48	49.2	51.4	52.6	53.8	55	56.2	57.4	58.6	59.8	61	62.2	63.4	64.6	65.8	67	68.2
有效行程	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
L	2215	2265	2315	2365	2415	2465	2515	2615	2715	2815	2915	3015	3115	3215	3315	3415	3515	3615	3715	3815	3915	4015	4115	4215	4315	4415	4515	4615
A	100	150	200	50	100	150	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	9	9	9	10	10	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21
N	26	26	26	28	28	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50
重量KG	69.4	70.6	71.8	73.0	74.2	75.4	76.6	79.0	81.4	83.8	86.2	88.6	91.0	93.4	95.8	98.2	100.6	103.0	105.4	107.8	110.2	112.6	115.0	117.4	119.8	122.2	124.6	127.0

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.



■ 电机安装方式 How the motor is installed



■ **电机安装方式**
How the motor is installed

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

EH13B-L10-S900-P40B-D3_-N3-01

本体型号 Base Style

特殊定制
Non-standard, d.c.,

导程 Lead

L10	10mm
L20	20mm
L33	33mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.

行程mm Stroke(mm)

900-5500

电机品牌 Motor Type

W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
	其他品牌电机

电机功率 Motor power

40	400W

刹车 Brakes

无	无刹车
B	带刹车

感应开关数量 Sensor quantity

D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

感应器类型 Sensor type

无	NPN
P	PNP

行星减速机 减速比

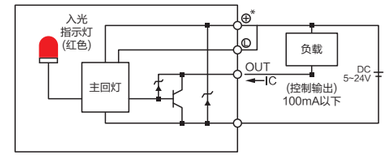
N3	3:1
N5	5:1
N10	10:1

■ 基本参数 The basic parameters

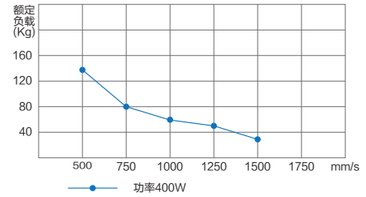
电机功率(W) Motor power(w)	400W		
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	*3000		
齿条导程 Rack and Pinion Lead (mm)	10	20	33
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	500	1000	1650
水平负载 Horizontal load(kg)	135	50	30
垂直负载 Vertical load(kg)	34	15	10
减速比 Reduction Ratio	1/10	1/5	1/3
额定推力 Rated thrust(n)	678	339	203
行程范围 Range of travel(mm)	900-3500MM/100行程递增		
重复位置精度 Repeatability(mm)	±0.05		
导轨规格 Guide specification	W15XH12.5		
感应器 sensor	FC-SPX307Z(NPN)		

*齿轮规格：1.5模20齿　齿条规格：1.5模
*导程：齿轮转一圈实际导程99.96mm,正确的计算方式为：导程/减速比x电机转速=实际速度.
*可通过减速机减速比来增加负载.
*电机加减速度时间为0.2S.　motor speed is 0.2S.
*如有特殊定制请先与技术人员联系.　If you have special customization, please contact a technician first.

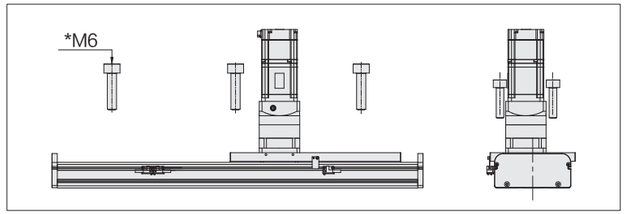
■ 传感器接线图 Specification



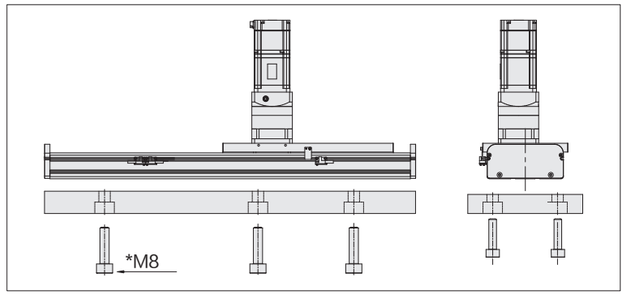
■ 负载与速度 Load and speed



■ 安装示意图 Installation diagram

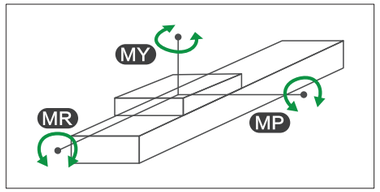


安装方式一：安装螺丝从上往下安装



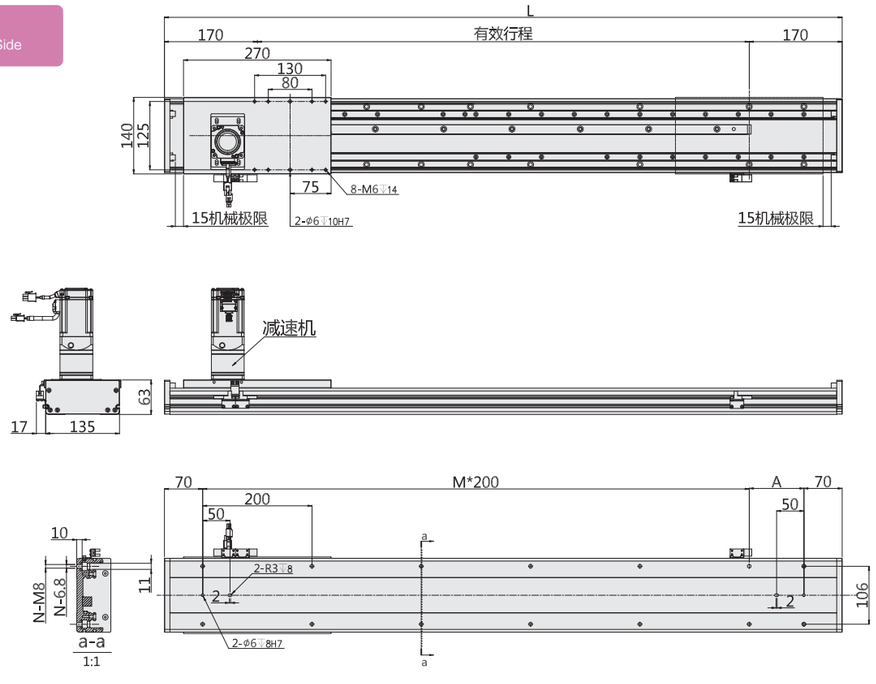
安装方式二：安装螺丝从上往下安装

■ 静态力矩表 Static moment



MY	716（N.M）
MP	718（N.M）
MR	631（N.M）

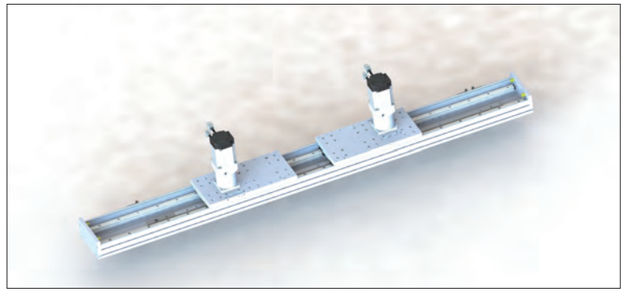
电机直连
Motor Left Side



有效行程	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
L	1240	1340	1440	1540	1640	1740	1840	1940	2040	2140	2240	2340	2440	2540	2640	2740	2840	2940	3040	3140	3240	3340	3440	3540	3640	3740	3840
A	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18
N	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40
重量KG	17.5	18.75	20	21.25	22.5	23.75	25	26.26	27.5	28.75	30	31.25	32.5	33.75	35	36.25	37.5	38.75	40	41.25	42.5	43.75	45	46.25	47	48.75	50

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

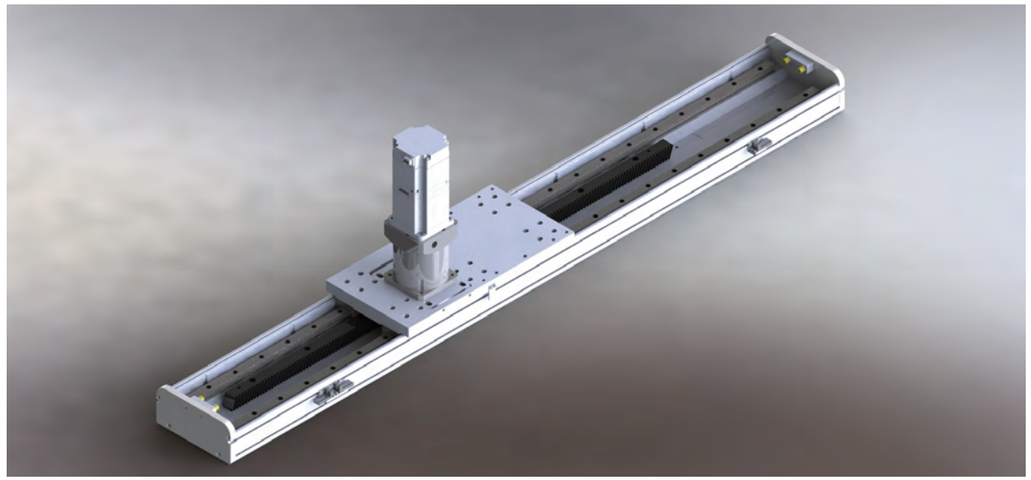
■ 可选定制方案介绍 （多个载重滑台）



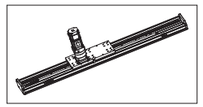
升级配置：
增加多个载重滑台，满足更多的使用需求.

MEMO

密封直线电机 Sealed linear motor
半密封直线电机 Semi-sealed linear motor
半密封内嵌 Semi-hermetically sealed
全密封内嵌 Fully sealed in-line
标准丝杆 Standard wire rod
密封式丝杆 Sealed wire rod
欧规同步带 European regulation with slide
半封闭同步带 Semi-closed sync band
封闭式同步带 Closed sync band
齿轮齿条 Gear rack module
手轮丝杆 Handwheel wire rod
微型丝杆 Micro wire rod
欧规电动缸 European electric cylinder
参考资料 References



■ 电机安装方式 How the motor is installed



■ **电机安装方式**
How the motor is installed

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

EH17B-L13-S900-P75B-D3_-N3-01

本体型号 Base Style

特殊定制
Non-standard, d.c.,

导程 Lead

L13	13mm
L26	26mm
L44	44mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.

行程mm Stroke(mm)

900-5500

电机品牌 Motor Type

W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power

40	400W

刹车 Brakes

无	无刹车
B	带刹车

感应开关数量 Sensor quantity

D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

感应器类型 Sensor type

无	NPN
P	PNP

行星减速机 减速比

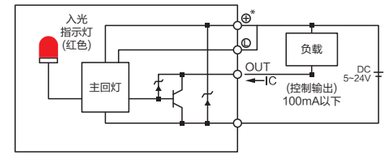
N3	3:1
N5	5:1
N10	10:1

■ 基本参数 The basic parameters

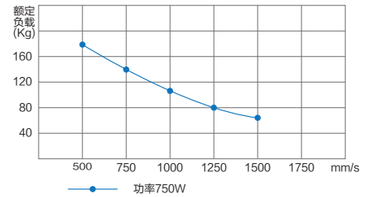
电机功率(W) Motor power(w)	750W		
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	*3000		
齿条导程 Rack and Pinion Lead (mm)	13	26	44
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	650	1300	2200
水平负载 Horizontal load(kg)	160	80	50
垂直负载 Vertical load(kg)	45	23	14
减速比 Reduction Ratio	1/10	1/5	1/3
额定推力 Rated thrust(n)	957	479	287
行程范围 Range of travel(mm)	900-5500MM/100行程递增		
重复位置精度 Repeatability(mm)	±0.05		
导轨规格 Guide specification	W20XH19		
感应器 sensor	FC-SPX307Z(NPN)		

*齿轮规格：2模20齿　齿条规格：2模
*导程：齿轮转一圈实际导程133.2mm,正确的计算方式为：导程/减速比x电机转速=实际速度.
*可通过减速机减速比来增加负载.
*电机加减速度时间为0.2S.　motor speed is 0.2S.
*如有特殊定制请先与技术人员联系.　If you have special customization, please contact a technician first.

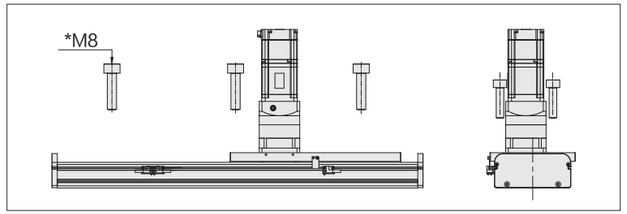
■ 传感器接线图 Specification



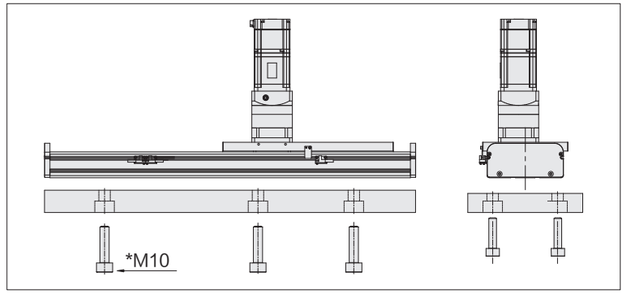
■ 负载与速度 Load and speed



■ 安装示意图 Installation diagram

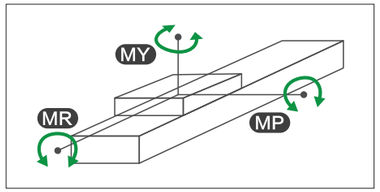


安装方式一：安装螺丝从上往下安装



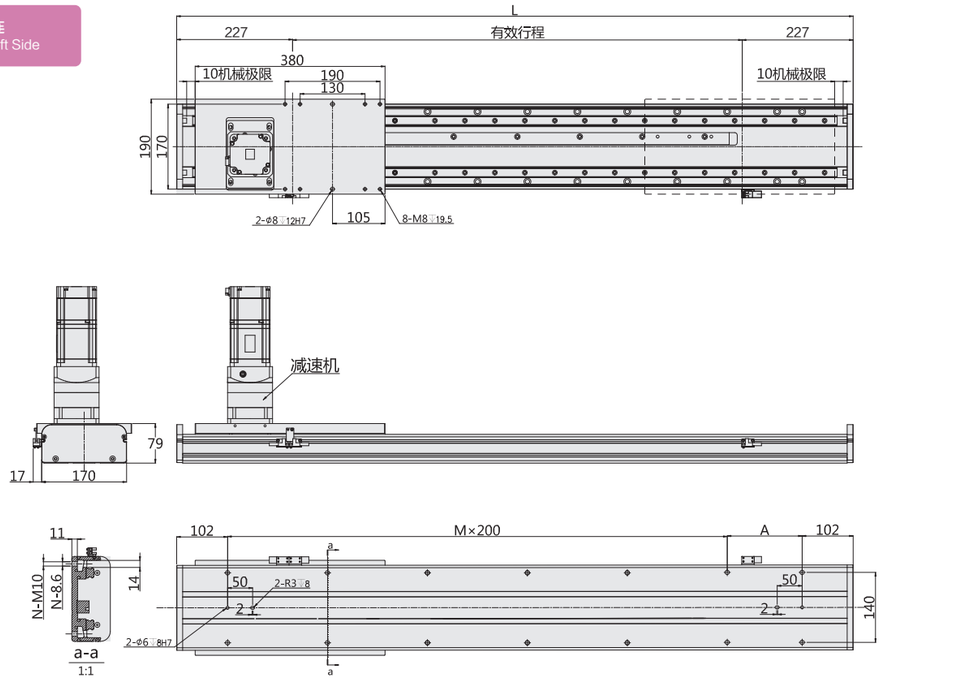
安装方式二：安装螺丝从上往下安装

■ 静态力矩表 Static moment



MY	2060（N.M）
MP	2060（N.M）
MR	1270（N.M）

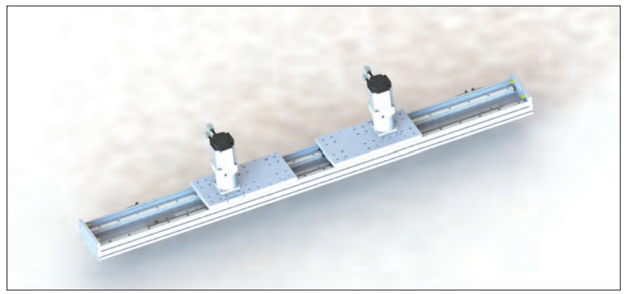
电机直连
Motor Left Side



有效行程	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200
L	1354	1454	1554	1654	1754	1854	1954	2054	2154	2254	2354	2454	2554	2654	2754	2854	2954	3054	3154	3254	3354	3454	3554	3654
A	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50
M	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17
N	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	36
重量KG	29	30.75	32.5	34.25	36	37.75	39.5	41.25	43	44.75	46.5	48.25	50	51.75	53.5	55.25	57	58.75	60.5	62.25	64	65.75	67.5	69.25
有效行程	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	–
L	3754	3854	3954	4054	4154	4254	4354	4454	4554	4654	4754	4854	4954	5054	5154	5254	5354	5454	5554	5654	5754	5854	5954	–
A	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	–
M	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28	–
N	38	38	38	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58	60	60	–
重量KG	71	72.75	74.5	76.25	78	79.75	81.5	83.25	85	86.75	88.5	90.25	92	93.75	95.5	97.25	99	100.75	102.5	104.25	106	107.75	109.5	–

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

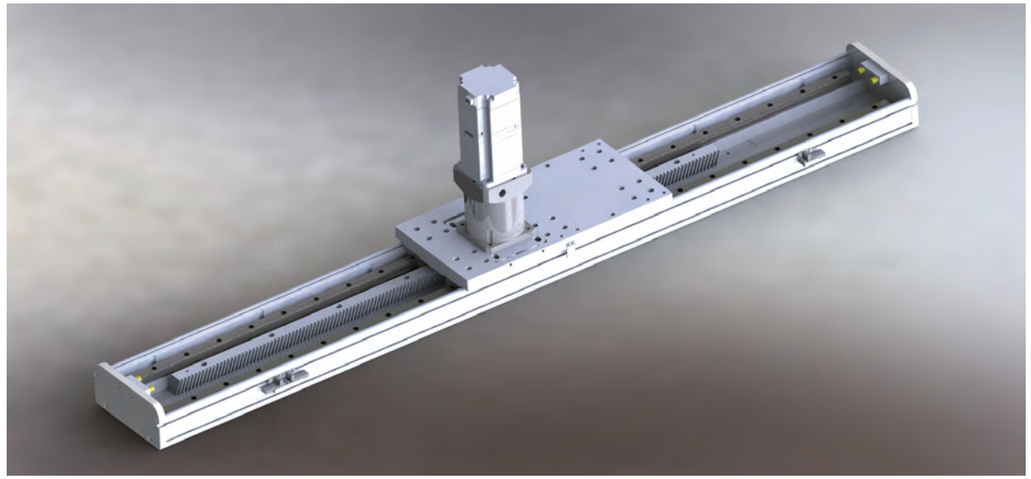
■ 可选定制方案介绍 （多个载重滑台）



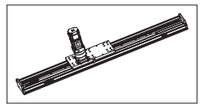
升级配置：
增加多个载重滑台，满足更多的使用需求.

MEMO

齿轮齿条驱动 Synchronous belt drive EH22B



■ 电机安装方式 How the motor is installed



■ 电机安装方式
How the motor is installed

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

EH22B-L13-S900-P75B-D3_-N3-01

本体型号 Base Style

特殊定制
Non-standard, d.c.,

导程 Lead	
L13	13mm
L26	26mm
L44	44mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.

行程mm Stroke(mm)
900-5500

电机品牌 Motor Type	
W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power	
75	750W
1KW	1KW

刹车 Brakes	
无	无刹车
B	带刹车

感应开关数量 Sensor quantity	
D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

感应器类型 Sensor type	
无	NPN
P	PNP

行星减速机 减速比	
N3	3:1
N5	5:1
N10	10:1

齿轮齿条驱动 Synchronous belt drive EH22B

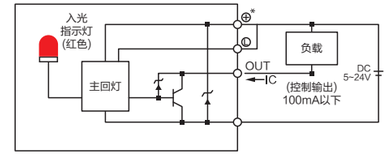
密封直线电机 Sealed linear motor
半密封直线电机 Semi-sealed linear motor
半密封内嵌 Semi-hermetically sealed
全密封内嵌 Fully sealed in-line
标准丝杆 Standard wire rod
密封式丝杆 Sealed wire rod
欧规同步带 European regulation with slide
半封闭同步带 Semi-closed sync band
封闭式同步带 Closed sync band
齿轮齿条 Gear rack module
手轮丝杆 Handwheel wire rod
微型丝杆 Micro wire rod
欧规电动缸 European electric cylinder
参考资料 References

■ 基本参数 The basic parameters

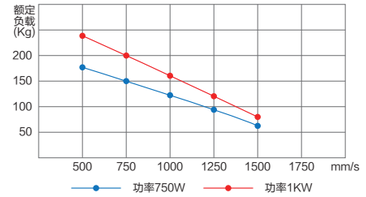
电机功率(W) Motor power(w)	750W/1KW		
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	3000		
齿条导程 Rack and Pinion Lead (mm)	13	26	44
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	650	1300	2200
水平负载 Horizontal load(kg)	180/240	95/120	55/70
垂直负载 Vertical load(kg)	50/65	25/35	15/20
减速比 Reduction Ratio	1/10	1/5	1/3
额定推力 Rated thrust(n)	957/1275	479/640	287/385
行程范围 Range of travel(mm)	900-5500MM/100行程递增		
重复位置精度 Repeatability(mm)	±0.05		
导轨规格 Guide specification	W23XH18		
感应器 sensor	FC-SPX307Z(NPN)		

*齿轮规格：2模20齿　齿条规格：2模
*导程：齿轮转一圈实际导程133.2mm,正确的计算方式为：导程/减速比x电机转速=实际速度.
*可通过减速机减速比来增加负载.
*电机加减速度时间为0.2S.　motor speed is 0.2S.
*如有特殊定制请先与技术人员联系.　If you have special customization, please contact a technician first.

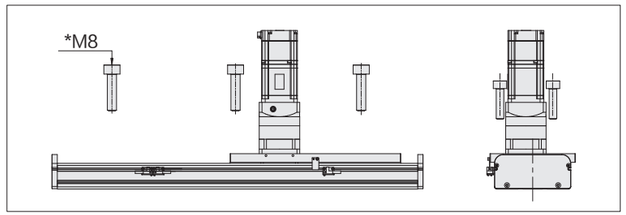
■ 传感器接线图 Specification



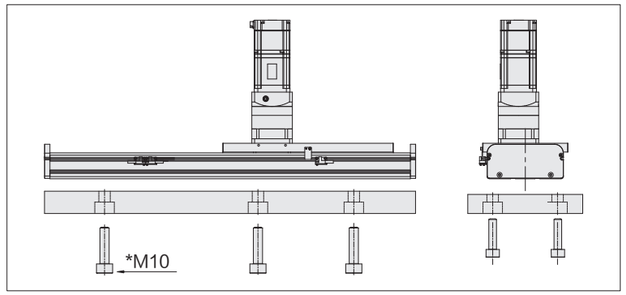
■ 负载与速度 Load and speed



■ 安装示意图 Installation diagram

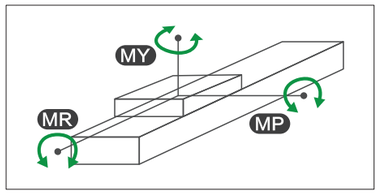


安装方式一：安装螺丝从上往下安装



安装方式二：安装螺丝从上往下安装

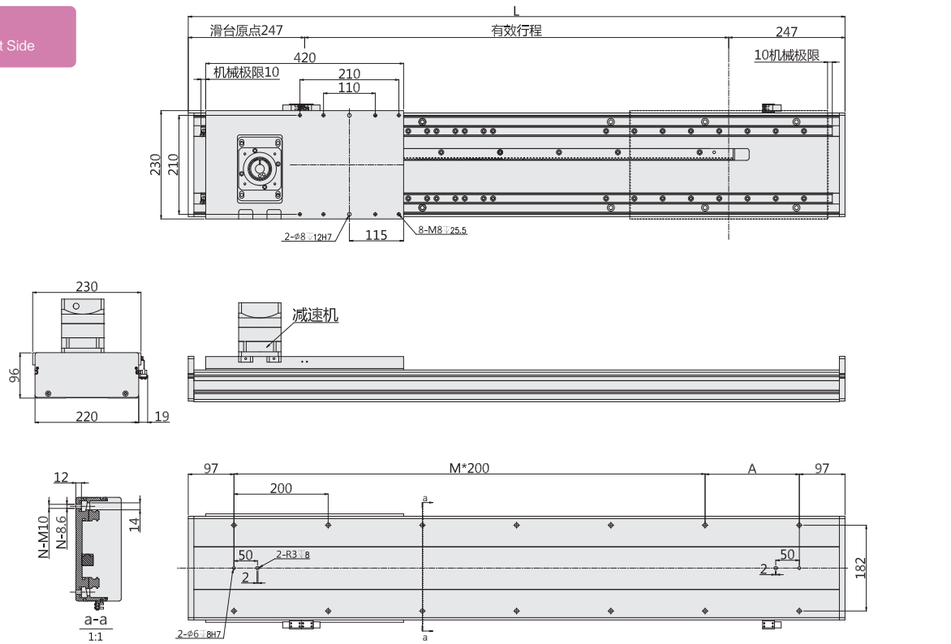
■ 静态力矩表 Static moment



MY	3690（N.M）
MP	3690（N.M）
MR	2543（N.M）

齿轮齿条驱动 Synchronous belt drive EH22B

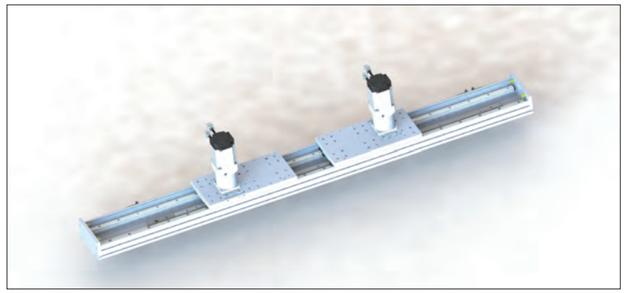
电机直连
Motor Left Side



有效行程	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200
L	1394	1494	1594	1694	1794	1894	1994	2094	2194	2294	2394	2494	2594	2694	2794	2894	2994	3094	3194	3294	3394	3494	3594	3694
A	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
M	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17
N	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	36
重量KG	46.2	48.87	51.54	54.21	56.88	59.55	62.22	64.89	67.56	70.23	72.9	75.57	78.24	80.91	83.58	86.25	88.92	91.59	94.26	96.93	99.6	102.27	104.94	107.61
有效行程	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	–
L	3794	3894	3994	4094	4194	4294	4394	4494	4594	4694	4794	4894	4994	5094	5194	5294	5394	5494	5594	5694	5794	5894	5994	–
A	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	–
M	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	27	–
N	38	38	38	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58	60	60	–
重量KG	110.28	112.95	115.62	118.29	120.96	123.63	126.3	128.97	131.64	134.31	136.98	139.65	142.32	144.99	147.66	150.33	153	155.67	158.34	161.01	163.68	166.35	169.02	–

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

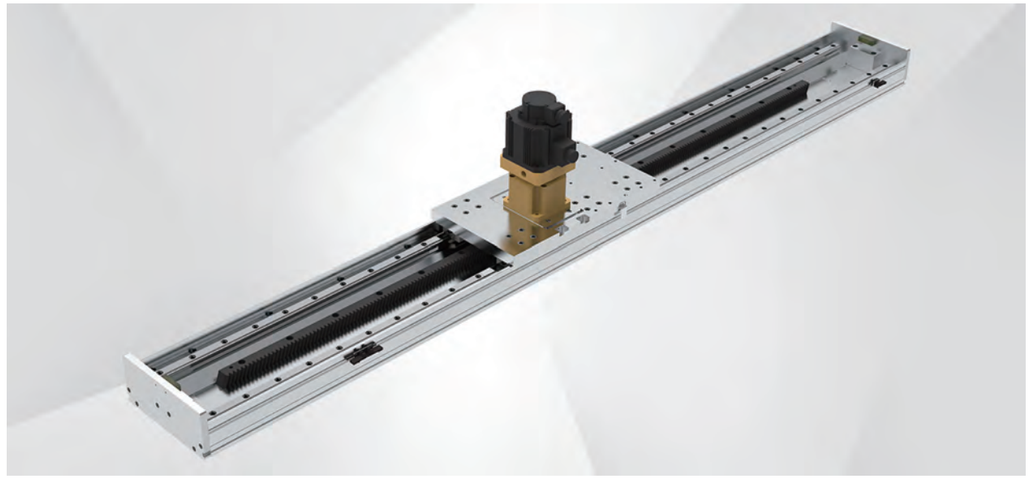
■ 可选定制方案介绍 （多个载重滑台）



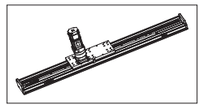
升级配置：
增加多个载重滑台，满足更多的使用需求.

MEMO

密封直线电机 Sealed linear motor
半密封直线电机 Semi-sealed linear motor
半密封内嵌 Semi-hermetically sealed
全密封内嵌 Fully sealed in-line
标准丝杆 Standard wire rod
密封式丝杆 Sealed wire rod
欧规同步带 European regulation with slide
半封闭同步带 Semi-closed sync band
封闭式同步带 Closed sync band
齿轮齿条 Gear rack module
手轮丝杆 Handwheel wire rod
微型丝杆 Micro wire rod
欧规电动缸 European electric cylinder
参考资料 References



■ 电机安装方式 How the motor is installed



■ 电机安装方式
How the motor is installed

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

EH27B-L13-S900-P75B-D3_-N3-01

本体型号 Base Style

特殊定制
Non-standard, d.c.,

导程 Lead

L10	10mm
L20	20mm
L40	40mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离.

行程mm Stroke(mm)

900~5400

电机品牌 Motor Type

W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power

1kw	1000W
1.5kw	1500W

刹车 Brakes

无	无刹车
B	带刹车

感应开关数量 Sensor quantity

D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

感应器类型 Sensor type

无	NPN
P	PNP

行星减速机 减速比

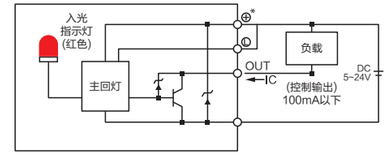
N5	5:1
N10	10:1
N20	20:1

■ 基本参数 The basic parameters

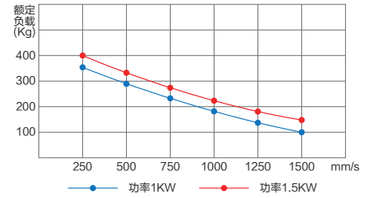
电机功率(W) Motor power(w)	1KW/1.5KW		
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	2000		
齿条导程 Rack and Pinion Lead (mm)	10	20	40
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	333	667	1333
水平负载 Horizontal load(kg)	400	260/360	120/180
垂直负载 Vertical load(kg)	125/200	65/100	30/50
减速比 Reduction Ratio	1/20	1/10	1/5
额定推力 Rated thrust(n)	2547/3824	1274/1912	637/956
行程范围 Range of travel(mm)	900-5400MM/100行程递增		
重复位置精度 Repeatability(mm)	±0.05		
导轨规格 Guide specification	W28XH26		
感应器 sensor	FC-SPX307Z(NPN)		

*齿轮规格：3模20齿　齿条规格：3模
*导程：齿轮转一圈实际导程200mm,正确的计算方式为：导程/减速比x电机转速=实际速度.
*可通过减速机减速比来增加负载.
*电机加减速度时间为0.2S.　motor speed is 0.2S.
*如有特殊定制请先与技术人员联系.　If you have special customization, please contact a technician first.

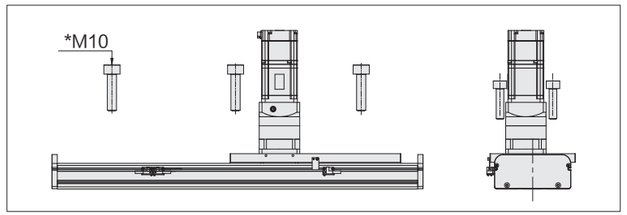
■ 传感器接线图 Specification



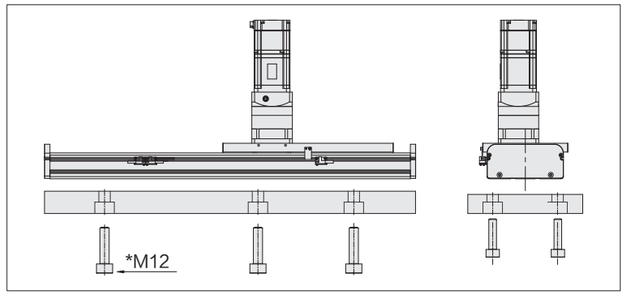
■ 负载与速度 Load and speed



■ 安装示意图 Installation diagram

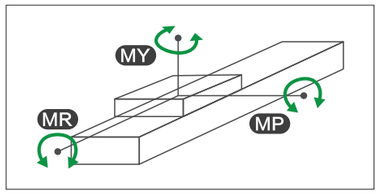


安装方式一：安装螺丝从上往下安装



安装方式二：安装螺丝从上往下安装

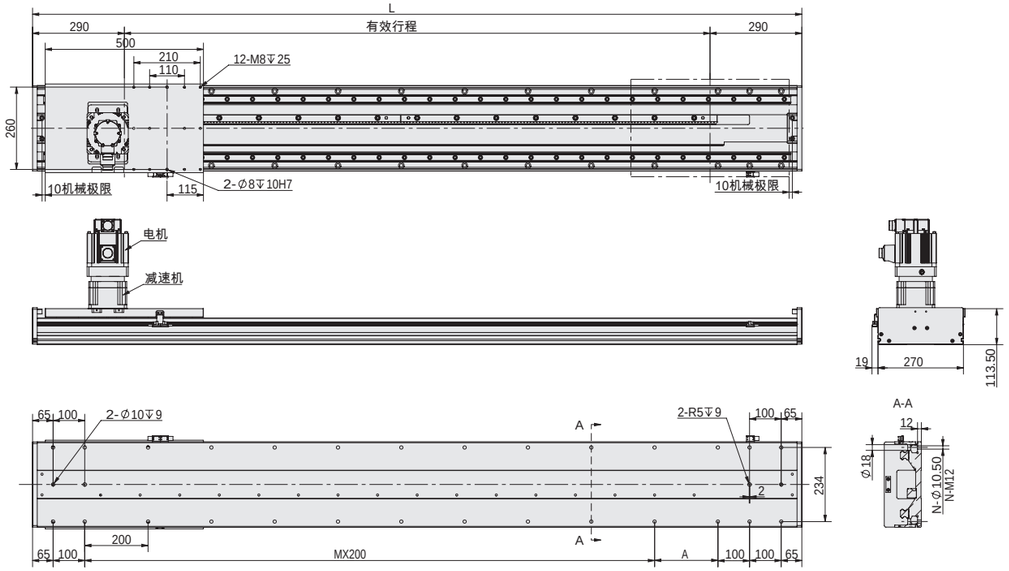
■ 静态力矩表 Static moment



MY	6325（N.M）
MP	6325（N.M）
MR	4360（N.M）

齿轮齿条驱动 Synchronous belt drive EH27B

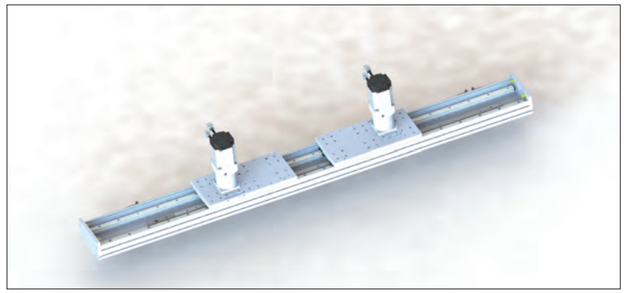
电机直连
Motor Left Side



有效行程	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200
L	1480	1580	1680	1780	1880	1980	2080	2180	2280	2380	2480	2580	2680	2780	2880	2980	3080	3180	3280	3380	3480	3580	3680	3780
A	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150
M	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16
N	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42
重量KG	67.3	70.1	72.9	75.7	78.5	81.3	84.1	86.9	89.7	92.5	95.3	98.1	100.9	103.7	106.5	109.3	112.1	114.9	117.7	120.5	123.3	126.1	128.9	131.7
有效行程	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	–	–
L	3880	3980	4080	4180	4280	4380	4480	4580	4680	4780	4880	4980	5080	5180	5280	5380	5480	5580	5680	5780	5880	5980	–	–
A	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	–	–
M	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27	–	–
N	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58	60	60	62	62	64	64	–	–
重量KG	134.5	137.3	140.1	142.9	145.7	148.5	151.3	154.1	156.9	159.7	162.5	165.3	168.1	170.9	173.7	176.5	179.3	182.1	184.9	187.7	190.5	193.3	–	–

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

■ 可选定制方案介绍 （多个载重滑台）



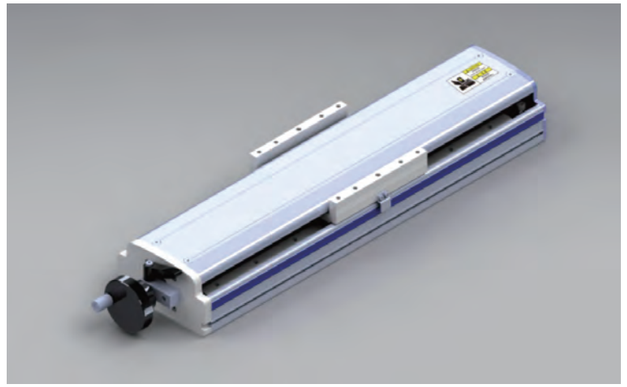
升级配置：
增加多个载重滑台，满足更多的使用需求.

MEMO

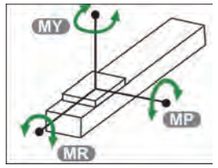
密封直线电机 Sealed linear motor
半密封直线电机 Semi-sealed linear motor
半密封内嵌 Semi-hermetically sealed
全密封内嵌 Fully sealed in-line
标准丝杆 Standard wire rod
密封式丝杆 Sealed wire rod
欧规同步带 European regulation with slide
半封闭同步带 Semi-closed sync band
封闭式同步带 Closed sync band
齿轮齿条 Gear rack module
手轮丝杆 Handwheel wire rod
微型丝杆 Micro wire rod
欧规电动缸 European electric cylinder
参考资料 References

手轮丝杆滑台 Handwheel wire rod slide ES13

■ 滚珠丝杆或梯形丝杆驱动 Ball Screw or Trapezoidal Screw Drive



■ 静态力矩表 Static moment



MY	551（N.M）
MP	552（N.M）
MR	485（N.M）

■ 型号表达方式 Guide for Model Selection

ES13-L5-S-S100-SL

本体型号 Base Style

丝杆导程(螺距) Ball Screw Lead

L5	5mm
L10	10mm

*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离。

丝杆种类 Silk rod type

S	滚珠丝杆
T	梯形丝杆

行程mm Stroke(mm)

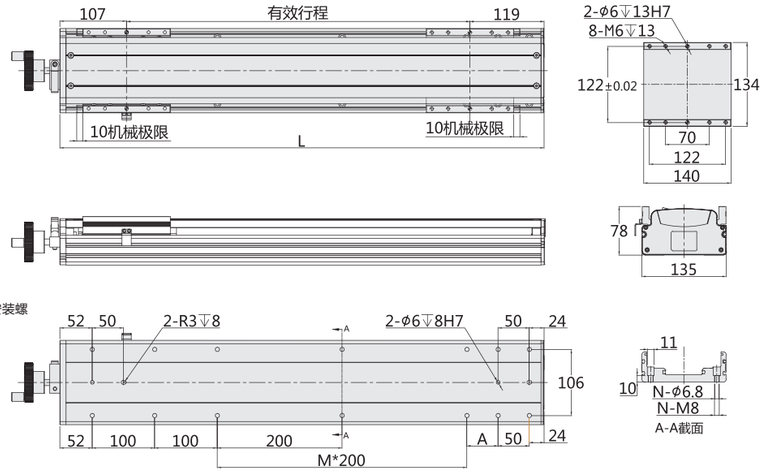
50-1500

手轮方式 Handwheel way

■ 基本参数 How the motor is installed

水平负载 Horizontal load	110	
垂直负载 Vertical load	33	
行程范围mm Range of travel(mm)	50-1500MM/50行程递增	
丝杆外径mm Screw diameter(mm)	Ø16	
丝杆反向间隙 (mm) Reveres clearance of screw rod(mm)	滚珠丝杆	±0
	梯形丝杆	±0.3
导轨规格 Guide specification	W15XH12-2支	

手轮直连外置-SL
Handwheel Exposed

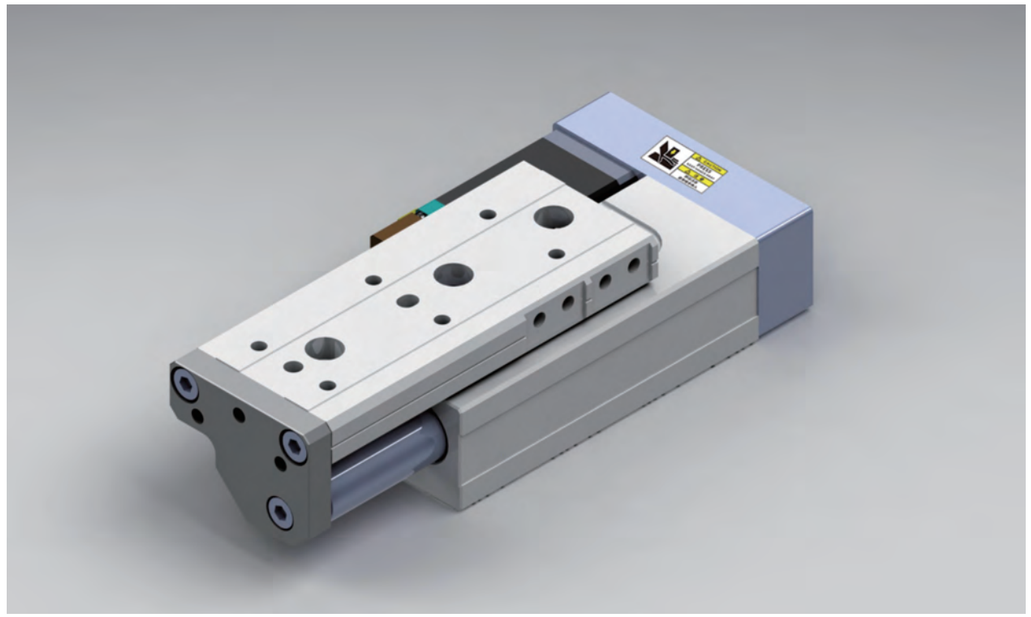


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	276	326	376	426	476	526	576	626	676	726	776	826	876	926	976	1026	1076	1126	1176	1226	1276	1326
A	0	0	0	0	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20
重量KG	6.2	6.8	7.4	8	8.6	9.2	9.8	10.4	11	11.6	12.2	12.8	13.4	14	14.6	15.2	15.8	16.4	17	17.6	18.2	18.8

注：以上不含电机重量. Note: Not including motor weight.

MEMO

密封直线电机 Sealed linear motor
半密封直线电机 Semi-sealed linear motor
半密封内嵌 Semi-hermetically sealed
全密封内嵌 Fully sealed in-line
标准丝杆 Standard wire rod
密封式丝杆 Sealed wire rod
欧规同步带 European regulation with slide
半封闭同步带 Semi-closed sync band
封闭式同步带 Closed sync band
齿轮齿条 Gear rack module
手轮丝杆 Handwheel wire rod
微型丝杆 Micro wire rod
欧规电动缸 European electric cylinder
参考资料 References



■ 型号表达方式 Guide for Model Selection

SH20-L2-S30_

本体型号 Base Style

滚珠丝杆导程(螺距) Ball Screw Lead	
L2	2mm
L5	5mm

行程mm Stroke(mm)
30mm
50mm

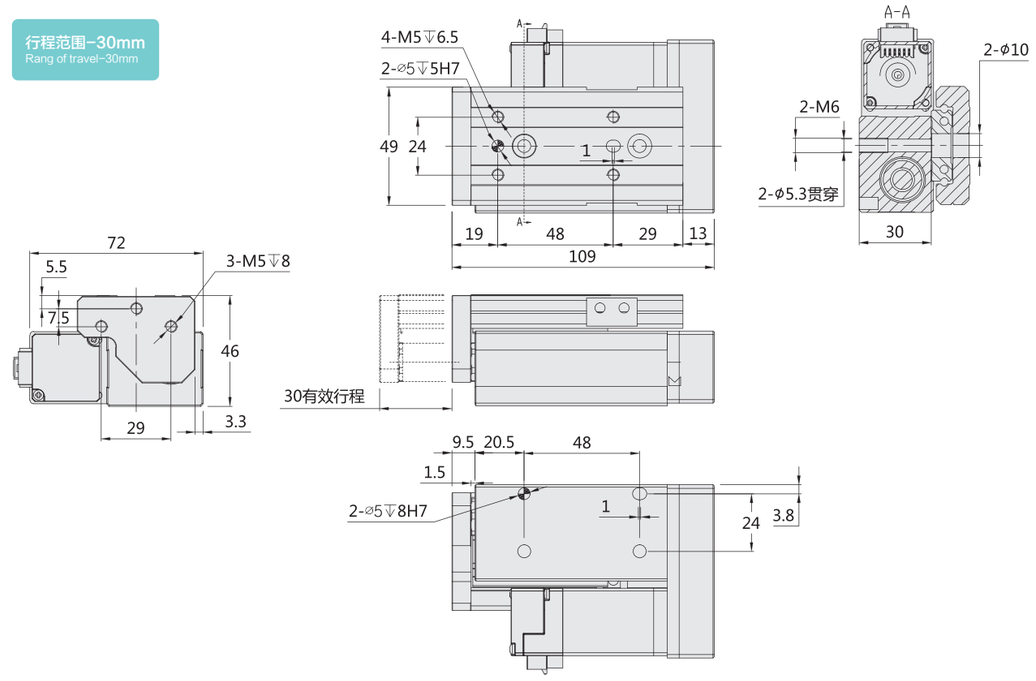
感应器类型 Sensor type	
无	NPN
P	PNP

■ 基本参数 How the motor is installed

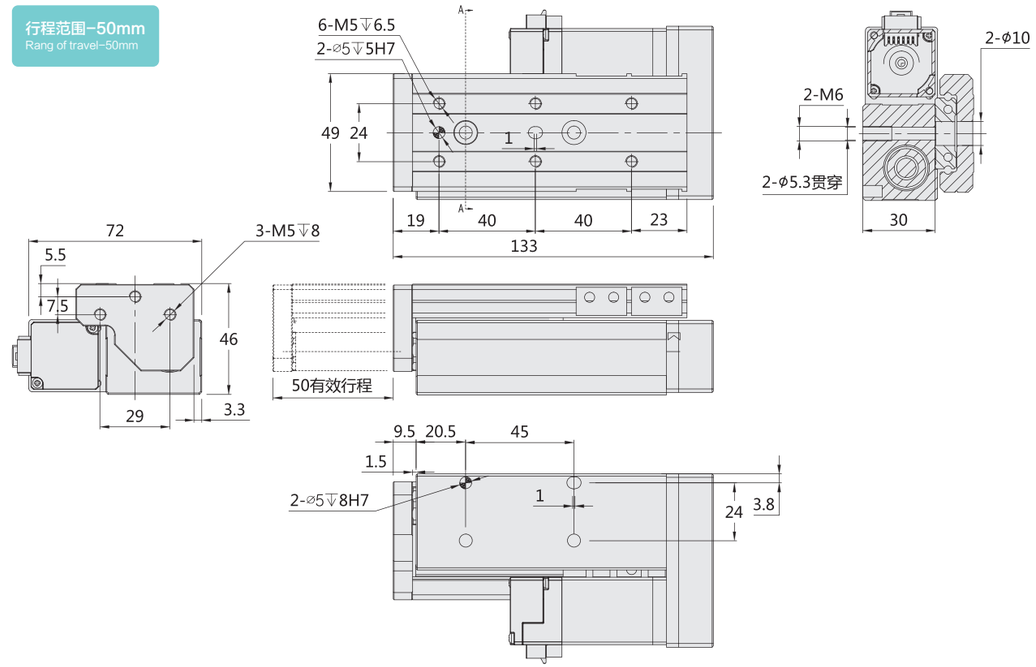
电机尺寸mm Motor size(mm)	28	
滚珠丝杆导程-螺距 Belt Lead(mm)	2	5
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	66	166
水平负载 Horizontal load(kg)	10	6
垂直负载 Vertical load(kg)	4	2
额定推力 Rated thrust(n)	160	64
行程范围 Range of travel(mm)	30/50	
丝杆外径mm Screw diameter(mm)	Ø8	
重复位置精准度 Repeatability(mm)	±0.005 (C5)	
导轨规格 Guide specification	49MM(一体式)	

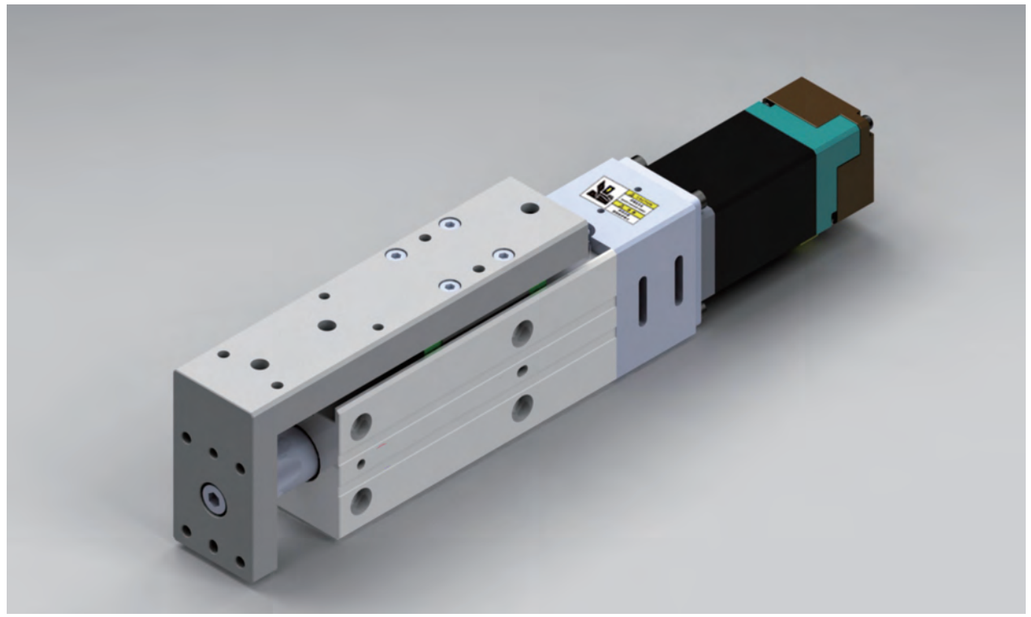
密封直线电机 Sealed linear motor
半密封直线电机 Semi-sealed linear motor
半密封内嵌 Semi-hermetically sealed
全密封内嵌 Fully sealed in-line
标准丝杆 Standard wire rod
密封式丝杆 Sealed wire rod
欧规同步带 European regulation with slide
半封闭同步带 Semi-closed sync band
封闭式同步带 Closed sync band
齿轮齿条 Gear rack module
手轮丝杆 Handwheel wire rod
微型丝杆 Micro wire rod
欧规电动缸 European electric cylinder
参考资料 References

行程范围-30mm
Rang of travel-30mm



行程范围-50mm
Rang of travel-50mm





■ 型号表达方式 Guide for Model Selection

LH20-L2-S30_

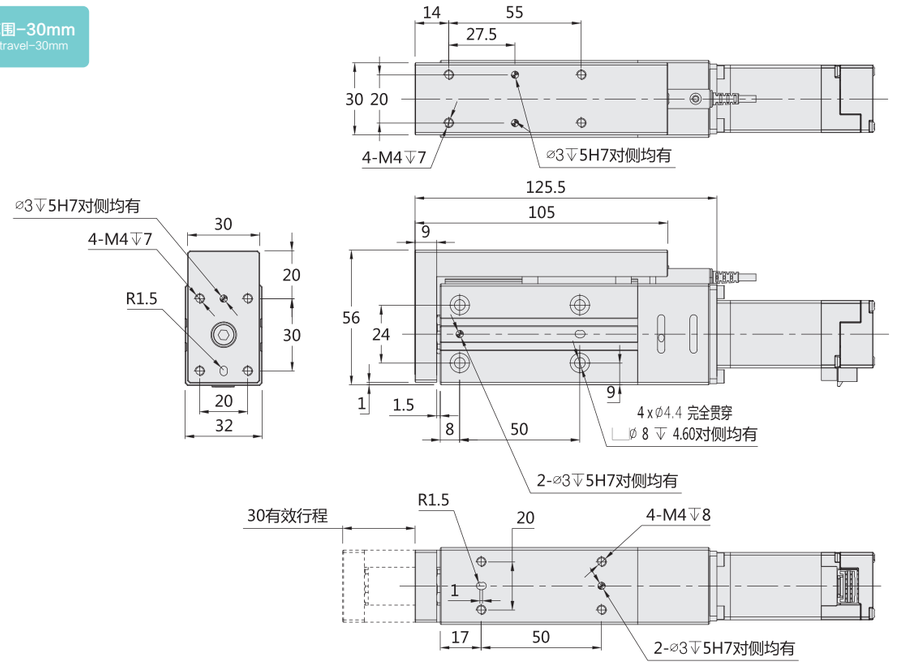
本体型号 Base Style

滚珠丝杆导程(螺距) Ball Screw Lead		行程mm Stroke(mm)	感应器类型 Sensor type	
L2	2mm	30mm	无	NPN
L5	5mm	50mm	P	PNP

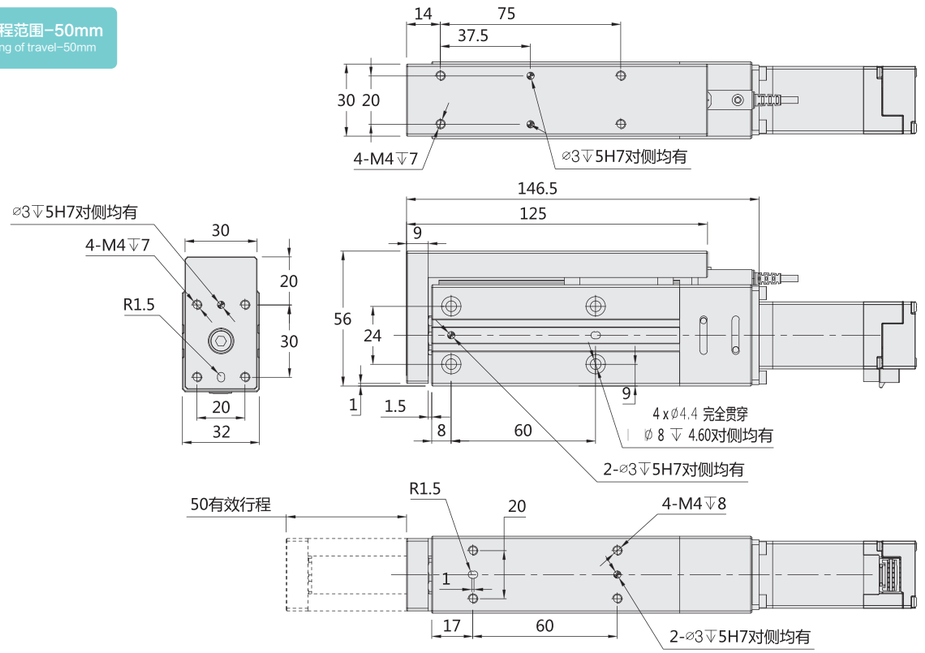
■ 基本参数 How the motor is installed

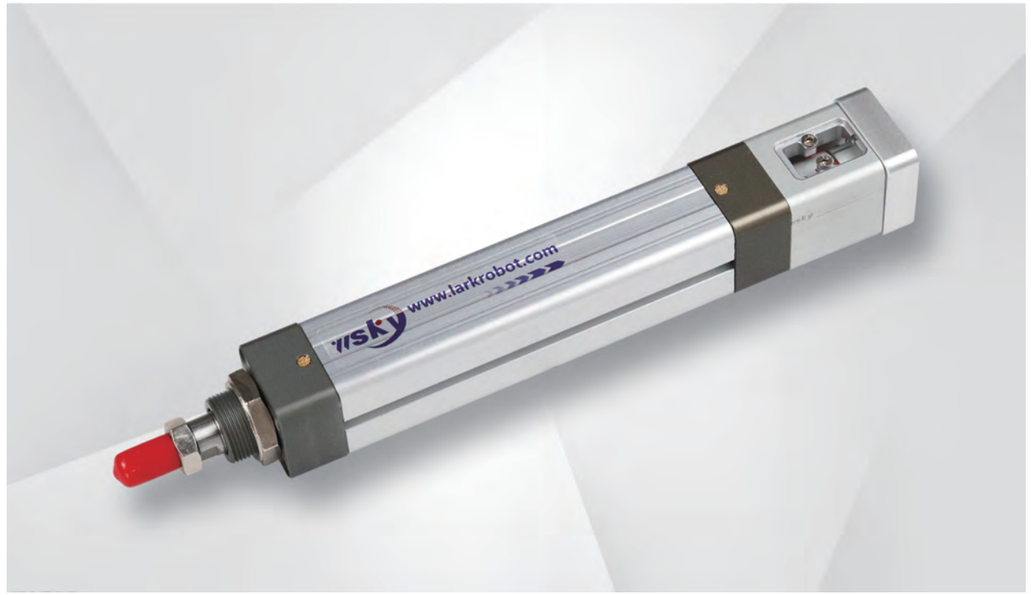
电机尺寸mm Motor size(mm)	28	
滚珠丝杆导程-螺距 Belt Lead(mm)	2	5
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	66	166
水平负载 Horizontal load(kg)	5	3
垂直负载 Vertical load(kg)	3	1.5
额定推力 Rated thrust(n)	160	64
行程范围 Range of travel(mm)	30/50	
丝杆外径mm Screw diameter(mm)	Ø8	
重复位置精准度 Repeatability(mm)	±0.005 (C5)	
导轨规格 Guide specification	12MM	

行程范围-30mm
Rang of travel-30mm



行程范围-50mm
Rang of travel-50mm





■ 型号表达方式 Guide for Model Selection

SOE25-L02-C-S100-D-_-A-P10B-D3_-001

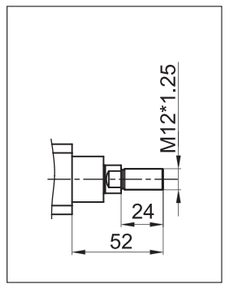
本体型号 Base Style

丝杆导程(螺距) Ball Screw Lead		精度等级 Accuracy class		行程mm Stroke(mm)	电机方式 Motor way		安装方式 How it is installed		前端接头 Front end connector		电机品牌 Motor Type		电机功率 Motor power		刹车 Brakes		磁性开关数量 Sensor quantity		感应器类型 Sensor type	
L2	2mm	C	普通级C7	50~400	D	直连	无	前端盖	A	外螺纹	W	云雀	0.5	50W	无	无刹车	D3	3PCS	无	NPN
L4	4mm	P	研磨级C5		P	转折	FA	前法兰	B	内螺纹	G	高创	10	100W	B	带刹车	D2	2PCS	P	PNP
							FB	后法兰			L	雷赛					D1	1PCS		
							FG	前导向			H	汇川					E	无磁性开关		
											P	松下								
											M	三菱								
											T	台达								
											Y	安川								
											57	57步进电机								
											其他品牌电机									

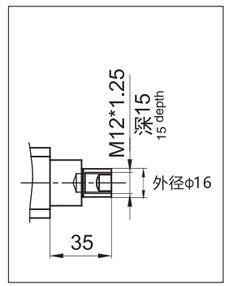
*导程：电机旋转一圈，出轴的直线距离.

特殊定制 Non-standard, d.c.,

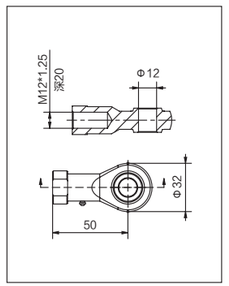
■ 前端连接方式 How the front end is connected



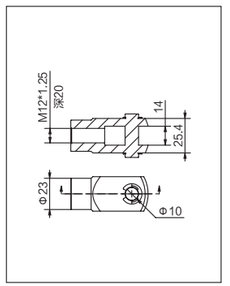
■ 外螺纹
The outer thread



■ 内螺纹
The inner thread



■ 关节轴承
Joint bearings



■ Y型铁链
Type Y chain

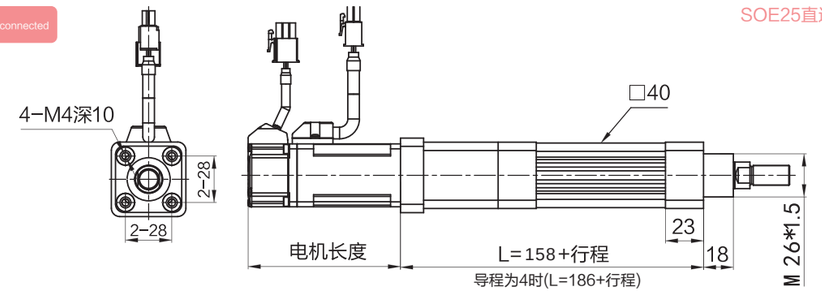
密封直线电机 Sealed linear motor
半密封直线电机 Semi-sealed linear motor
半密封内嵌 Semi-hermetically sealed
全密封内嵌 Fully sealed in-line
标准丝杆 Standard wire rod
密封式丝杆 Sealed wire rod
欧规同步带 European regulation with slide
半封闭同步带 Semi-closed sync band
封闭式同步带 Closed sync band
齿轮齿条 Gear rack module
手轮丝杆 Handwheel wire rod
微型丝杆 Micro wire rod
欧规电动缸 European electric cylinder
参考资料 References

■ 基本参数 The basic parameters

电机功率 Motor power(w)	50W		100W	
额定扭矩 Rated torque(n.m)	0.16		0.32	
丝杆直径 Screw diameter	Φ10--滚珠螺杆C7转造/滚珠螺杆C5研磨(默认为C7)			
重复定位精度 Repeatability(mm)	±0.02/±0.01			
螺杆导程 Thread pitch(mm)	2	4	2	4
最高速度 Max Speed(mm/sec)	100	200	100	200
额定推力 减速比 Rated thrust(n)	342	171	683	341
有效行程 Effective itinerary(mm)	10-400			
感应器 sensor	电子式磁性开关*3			

直连式 Directly connected

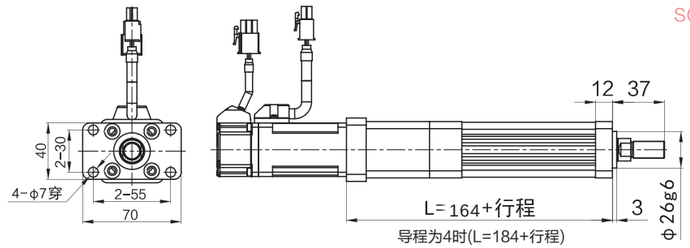
SOE25直连前端盖安装



有效行程	标准行程							
	50	100	150	200	250	300	350	400
重量kg	1.42	1.57	1.72	1.87	2.02	2.17	2.32	2.47

注：行程每增加10mm 重量增加0.03kg

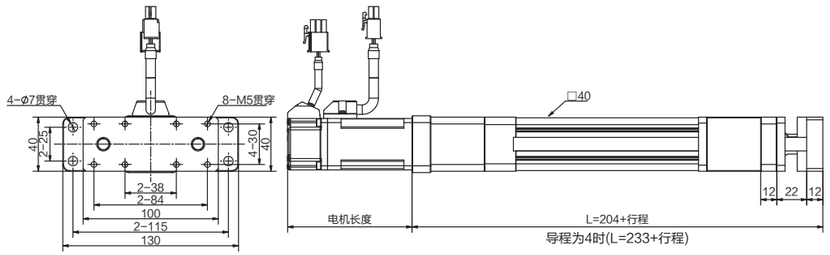
SOE25直连前法兰安装-FA



有效行程	标准行程							
	50	100	150	200	250	300	350	400
重量kg	1.44	1.59	1.74	1.89	2.04	2.19	2.34	2.49

注：行程每增加10mm 重量增加0.03kg

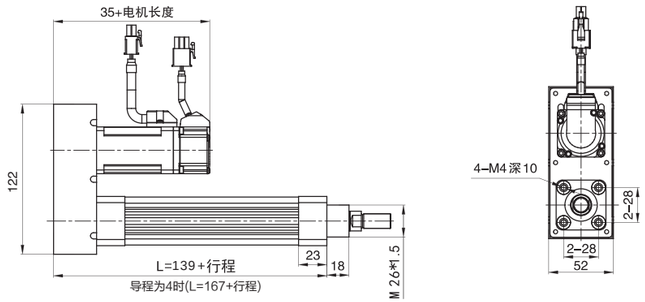
SOE25直连前导向安装-FG



有效行程	标准行程							
	50	100	150	200	250	300	350	400
重量kg	1.92	2.12	2.32	2.52	2.72	2.92	3.12	3.32

注：行程每增加10mm 重量增加0.04kg

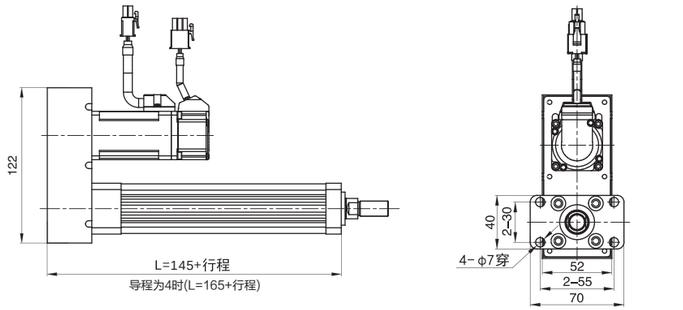
转折式 Turning



SOE25转折前端盖安装

有效行程	标准行程							
	50	100	150	200	250	300	350	400
重量kg	1.48	1.63	1.78	1.93	2.08	2.23	2.38	2.53

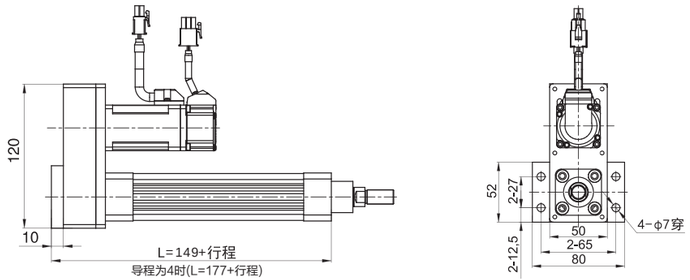
注：行程每增加10mm 重量增加0.03kg



SOE25转折前法兰安装-FA

有效行程	标准行程							
	50	100	150	200	250	300	350	400
重量kg	1.5	1.65	1.8	1.95	2.1	2.25	2.4	2.55

注：行程每增加10mm 重量增加0.03kg



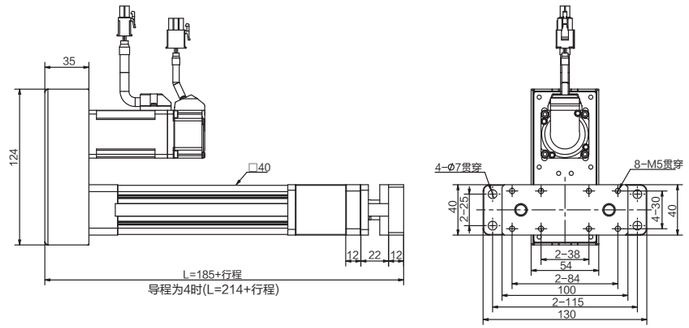
SOE25转折后法兰安装-FB

有效行程	标准行程							
	50	100	150	200	250	300	350	400
重量kg	1.84	1.99	2.14	2.29	2.44	2.59	2.74	2.89

注：行程每增加10mm 重量增加0.03kg

密封直线电机 Sealed linear motor
半密封直线电机 Semi-sealed linear motor
半密封内嵌 Semi-hermetically sealed
全密封内嵌 Fully sealed in-line
标准丝杆 Standard wire rod
密封式丝杆 Sealed wire rod
欧规同步带 European regulation with slide
半封闭同步带 Semi-closed sync band
封闭式同步带 Closed sync band
齿轮齿条 Gear rack module
手轮丝杆 Handwheel wire rod
微型丝杆 Micro wire rod
欧规电动缸 European electric cylinder
参考资料 References

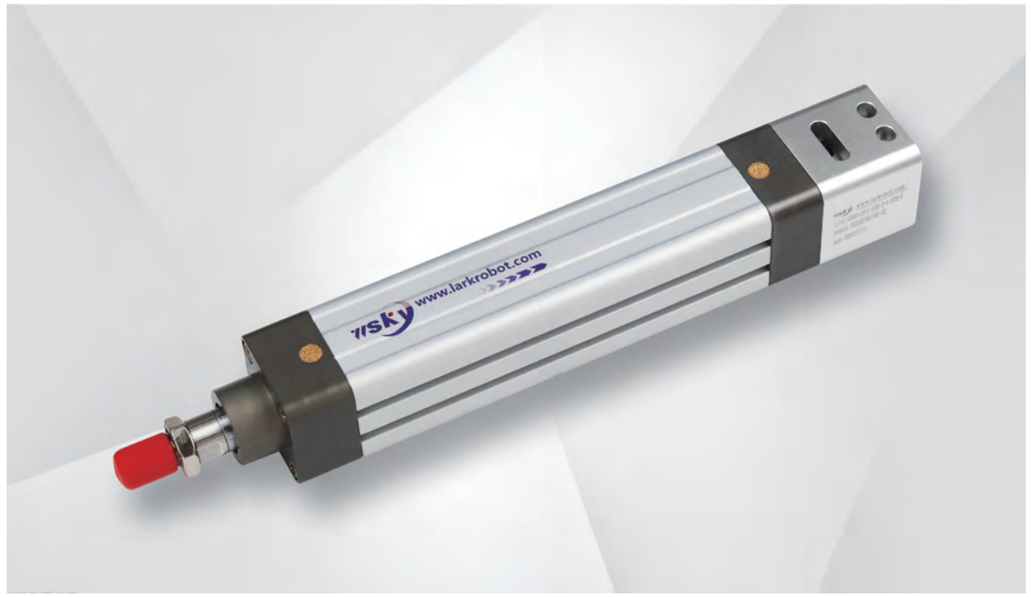
转折式 Turning



SOE25转折前导向安装-FG

有效行程	标准行程							
	50	100	150	200	250	300	350	400
重量kg	1.98	2.18	2.38	2.58	2.78	2.98	3.18	3.38

注：行程每增加10mm 重量增加0.04kg



■ 型号表达方式 Guide for Model Selection

SOE40-L10-C-S100-D-_-A-P40B-D3_N5-001

本体型号 Base Style

特殊定制 Non-standard, d.c.,

丝杆导程(螺距) Ball Screw Lead	
L5	5mm
L10	10mm

*导程：电机旋转一圈，出轴的直线距离.

精度等级 Accuracy class	
C	普通级C7
P	研磨级C5

行程mm Stroke(mm)
50-600

电机方式 Motor way	
D	直连
P	转折

安装方式 How it is installed	
无	前端盖
FA	前法兰
FB	后法兰
FG	前导向

前端接头 Front end connector	
A	外螺纹
B	内螺纹

电机品牌 Motor Type	
W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power	
20	200W
40	400W
75	-

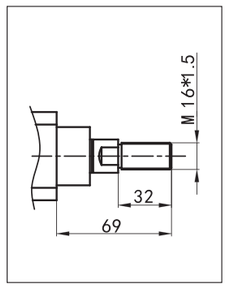
刹车 Brakes	
无	无刹车
B	带刹车

磁性开关数量 Sensor quantity	
D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无磁性开关

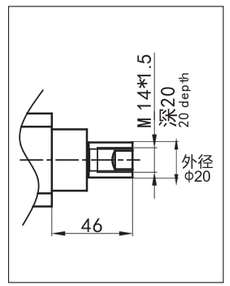
感应器类型 Sensor type	
无	NPN
P	PNP

行星减速机 减速比	
N5	5:1
N10	10:1
N15	15:1

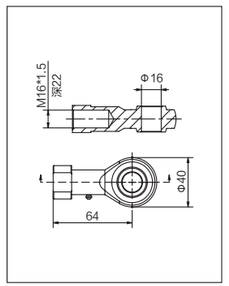
■ 前端连接方式 How the front end is connected



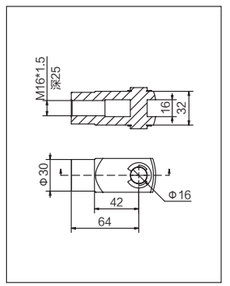
■ 外螺纹
The outer thread



■ 内螺纹
The inner thread



■ 关节轴承
Joint bearings



■ Y型铁链
Type Y chain

密封直线电机 Sealed linear motor
半密封直线电机 Semi-sealed linear motor
半密封内嵌 Semi-hermetically sealed
全密封内嵌 Fully sealed in-line
标准丝杆 Standard wire rod
密封式丝杆 Sealed wire rod
欧规同步带 European regulation with slide
半封闭同步带 Semi-closed sync band
封闭式同步带 Closed sync band
齿轮齿条 Gear rack module
手轮丝杆 Handwheel wire rod
微型丝杆 Micro wire rod
欧规电动缸 European electric cylinder
参考资料 References

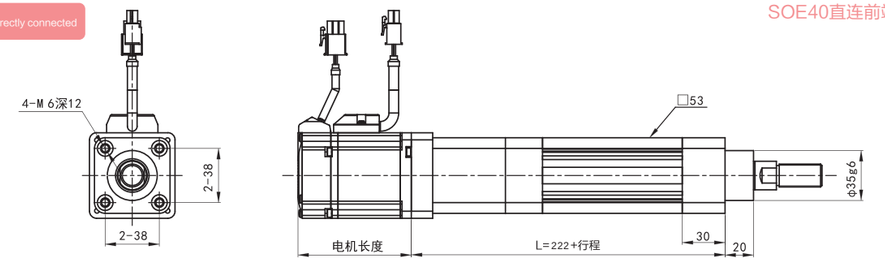
■ 基本参数 The basic parameters

注：速比2是带轮减速

电机功率 Motor power(w)	200W		400W	
额定扭矩 Rated torque(n.m)	0.64		1.27	
丝杆直径 Screw diameter	Φ12--滚珠螺杆C7转造/滚珠螺杆C5研磨(默认为C7)			
重复定位精度 Repeatability(mm)	±0.02/±0.01			
螺杆导程 Thread pitch(mm)	5	10	5	10
额定速度 减速比 Max Speed(mm/sec)	250(1:1),125(2:1) 83(3:1),63(4:1)	500(1:1),250(2:1),167(3:1) 125(4:1),100(5:1),83(6:1)	250(1:1),125(2:1)	500(1:1),250(2:1) 167(3:1),125(4:1)
额定推力 减速比 Rated thrust(n)	683(1:1),1366(2:1) 2049(3:1),2732(4:1)	342(1:1),684(2:1),1026(3:1) 1386(4:1),1710(5:1),2052(6:1)	1360(1:1),2720(2:1)	680(1:1),1360(2:1) 2040(3:1),2720(4:1)
有效行程 Effective itinerary(mm)	10-600			
感应器 sensor	电子式磁性开关*3			

直连式 Directly connected

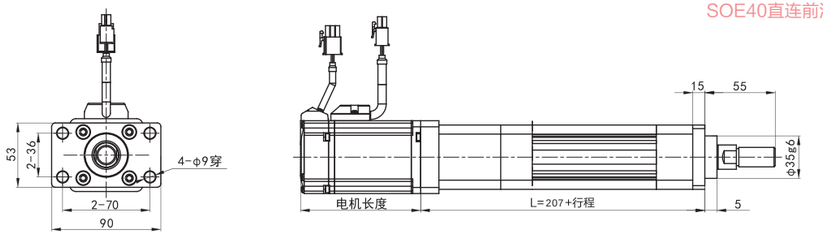
SOE40直连前端盖安装



有效行程	标准行程											
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
重量kg	2.62	2.87	3.12	3.37	3.62	3.87	4.12	4.37	4.62	4.87	5.12	5.37

注：行程每增加10mm 重量增加0.05kg

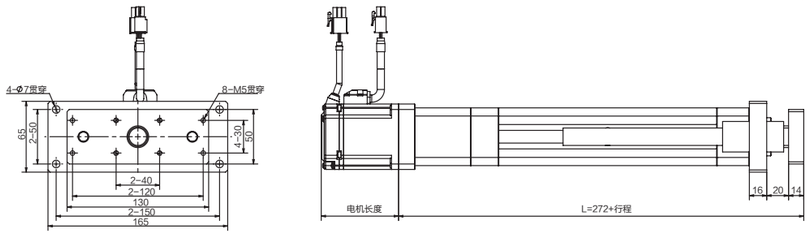
SOE40直连前法兰安装-FA



有效行程	标准行程											
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
重量kg	2.59	2.84	3.09	3.34	3.59	3.84	4.09	4.34	4.59	4.84	5.09	5.34

注：行程每增加10mm 重量增加0.05kg

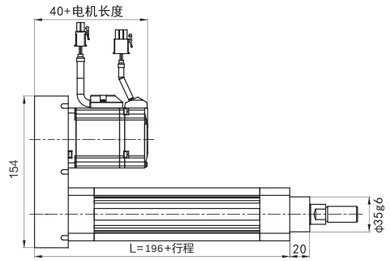
SOE40直连前导向安装-FG

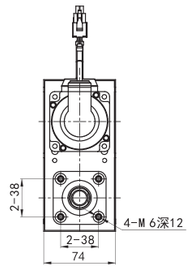


有效行程	标准行程											
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
重量kg	3.84	4.24	4.64	5.04	5.44	5.84	6.24	6.64	7.04	7.44	7.84	8.24

注：行程每增加10mm 重量增加0.08kg

转折式 Turning

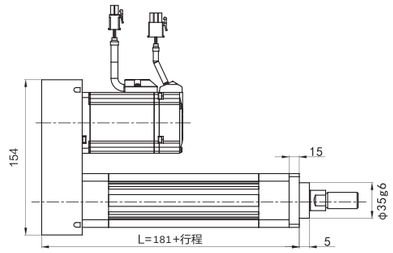


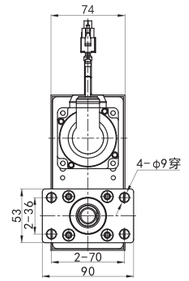


SOE40转折前端盖安装

有效行程	标准行程											
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
重量kg	2.74	2.99	3.24	3.49	3.74	3.99	4.24	4.49	4.74	4.99	5.24	5.49

注：行程每增加10mm 重量增加0.05kg

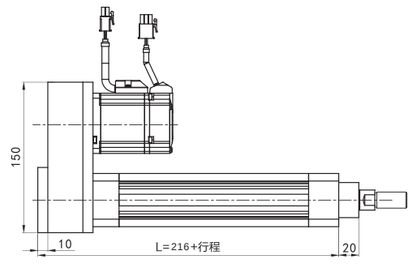


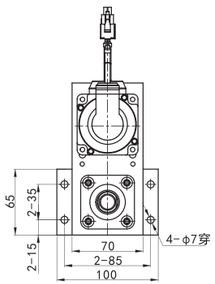


SOE40转折前法兰安装-FA

有效行程	标准行程											
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
重量kg	2.71	2.96	3.21	3.46	3.71	3.96	4.21	4.46	4.71	4.96	5.21	5.46

注：行程每增加10mm 重量增加0.05kg

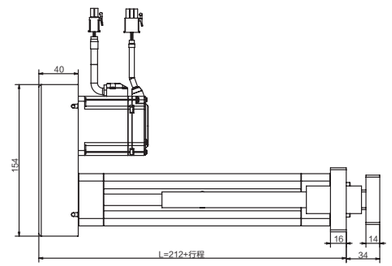


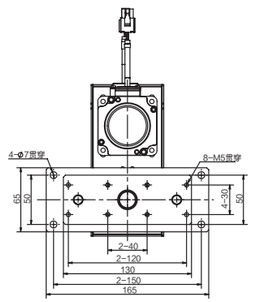


SOE40转折后法兰安装-FB

有效行程	标准行程											
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
重量kg	3.05	3.3	3.55	3.8	4.05	4.3	4.55	4.8	5.05	5.3	5.55	5.8

注：行程每增加10mm 重量增加0.05kg





SOE40转折前导向安装-FG

有效行程	标准行程											
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
重量kg	3.96	4.36	4.76	5.16	5.56	5.96	6.36	6.76	7.16	7.56	7.96	8.36

注：行程每增加10mm 重量增加0.08kg

■ 型号表达方式 Guide for Model Selection

SOE50-L10-C-S100-D-_-A-P40B-D3_N5-001

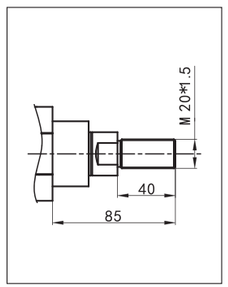
本体型号 Base Style

特殊定制 Non-standard, d.c.,

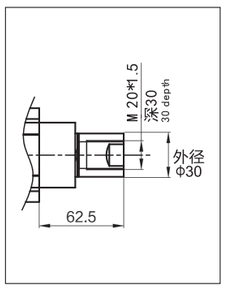
丝杆导程(螺距) Ball Screw Lead		精度等级 Accuracy class		行程mm Stroke(mm)	电机方式 Motor way		安装方式 How it is installed		前端接头 Front end connector		电机品牌 Motor Type		电机功率 Motor power		刹车 Brakes		磁性开关数量 Sensor quantity		感应器类型 Sensor type		行星减速机 减速比	
L5	5mm	C	普通级C7	50-1000	D	直连	无	前端盖	A	外螺纹	W	云雀	40	400W	无	无刹车	D3	3PCS	无	NPN	N5	5:1
L10	10mm	P	研磨级C5		P	转折	FA	前法兰	B	内螺纹	G	高创	75	750W	B	带刹车	D2	2PCS	P	PNP	N10	10:1
L16	16mm						FB	后法兰			L	雷赛	1K	1000W			D1	1PCS			N15	15:1
L20	20mm						FG	前导向			H	汇川					E	无磁性开关				
											P	松下										
											M	三菱										
											T	台达										
											Y	安川										
											57	57步进电机										
											其他品牌电机											

*导程：电机旋转一圈，出轴的直线距离.

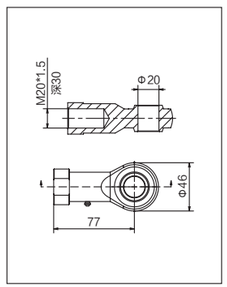
■ 前端连接方式 How the front end is connected



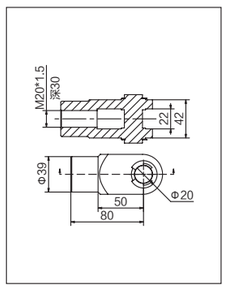
■ 外螺纹
The outer thread



■ 内螺纹
The inner thread



■ 关节轴承
Joint bearings



■ Y型铁链
Type Y chain

密封直线电机 Sealed linear motor
半密封直线电机 Semi-sealed linear motor
半密封内嵌 Semi-hermetically sealed
全密封内嵌 Fully sealed in-line
标准丝杆 Standard wire rod
密封式丝杆 Sealed wire rod
欧规同步带 European regulation with slide
半封闭同步带 Semi-closed sync band
封闭式同步带 Closed sync band
齿轮齿条 Gear rack module
手轮丝杆 Handwheel wire rod
微型丝杆 Micro wire rod
欧规电动缸 European electric cylinder
参考资料 References

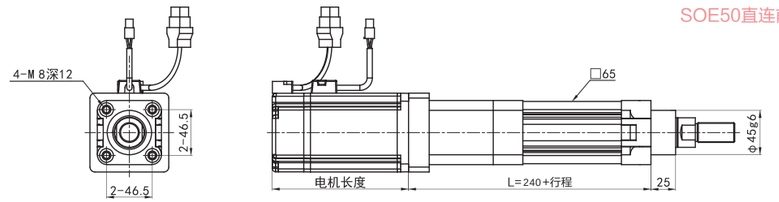
■ 基本参数 The basic parameters

注：速比2是带轮减速

电机功率 Motor power(w)	400W		750W		1000W(3000转)		1000W(2000转)	
额定扭矩 Rated torque(n.m)	1.27		2.4		3.18		4.77	
丝杆直径 Screw diameter	Φ16--滚珠螺杆C7转造/滚珠螺杆C5研磨(默认为C7)							
重复定位精度 Repeatability(mm)	±0.02/±0.01							
螺杆导程 Thread pitch(mm)	5	10	5	10	5	10	5	10
额定速度 减速比 Max Speed(mm/sec)	250(1:1) 125(2:1) 83(3:1)	500(1:1) 250(2:1) 167(3:1) 125(4:1) 100(5:1)	250(1:1) 125(2:1)	500(1:1) 250(2:1) 167(3:1) 125(4:1)	250(1:1) 125(2:1)	500(1:1) 250(2:1) 167(3:1)	167(1:1)	333(1:1) 167(2:1)
额定推力 减速比 Rated thrust(n)	1360(1:1) 2720(2:1) 4080(3:1)	680(1:1), 1360(2:1) 2040(3:1) 2720(4:1) 3400(5:1)	2562(1:1) 5124(2:1)	1281(1:1) 2562(2:1) 3843(3:1) 5124(4:1)	3395(1:1) 6790(2:1)	1697(1:1) 3394(2:1) 5091(3:1)	5092(1:1)	2546(1:1) 5092(2:1)
有效行程 Effective itinerary(mm)	10-1000							
感应器 sensor	电子式磁性开关*3							

直连式 Directly connected

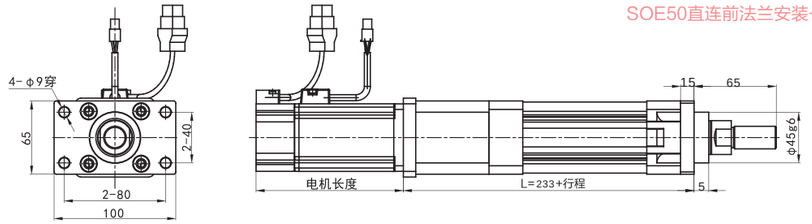
SOE50直连前端盖安装



有效行程	标准行程																				
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
重量kg	4.07	4.57	5.07	5.57	6.07	6.57	7.07	7.57	8.07	8.57	9.07	9.57	10.07	10.57	11.07	11.57	12.07	12.57	13.07	13.57

注：行程每增加10mm 重量增加0.1kg

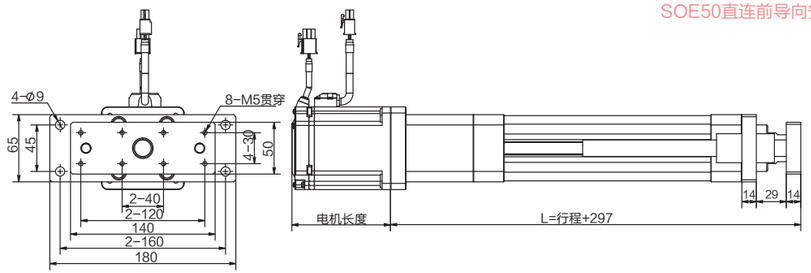
SOE50直连前法兰安装-FA



有效行程	标准行程																				
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
重量kg	3.95	4.45	4.95	5.45	5.95	6.45	6.95	7.45	7.95	8.45	8.95	9.45	9.95	10.45	10.95	11.45	11.95	12.45	12.95	13.45

注：行程每增加10mm 重量增加0.1kg

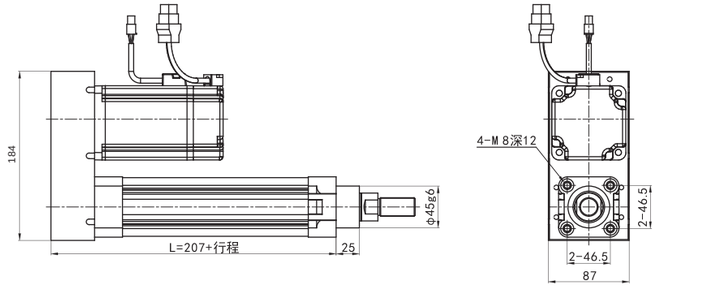
SOE50直连前导向安装-FG



有效行程	标准行程																				
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
重量kg	5.2	5.75	6.3	6.85	7.4	7.95	8.5	9.05	9.6	10.15	10.7	11.25	11.8	12.35	12.9	13.45	14	14.55	15.1	15.65

注：行程每增加10mm 重量增加0.11kg

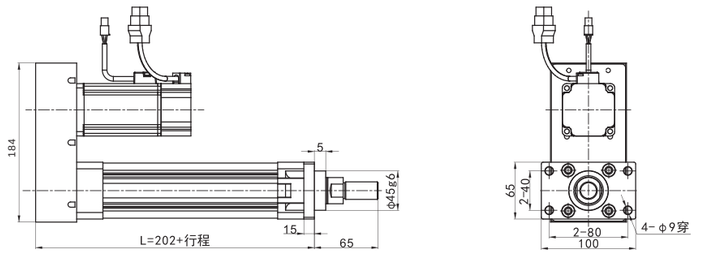
转折式 Turning



SOE50转折前端盖安装

有效行程	标准行程																			
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
重量kg	4.37	4.87	5.37	5.87	6.37	6.87	7.37	7.87	8.37	8.87	9.37	9.87	10.37	10.87	11.37	11.87	12.37	12.87	13.37	13.87

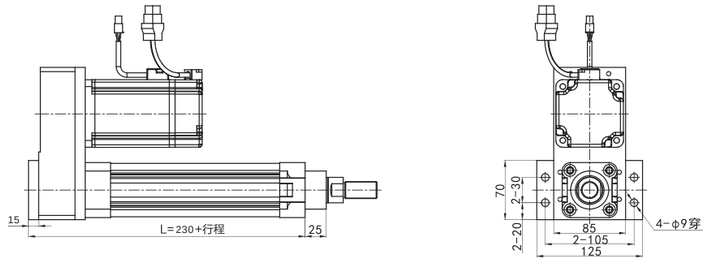
注：行程每增加10mm 重量增加0.1kg



SOE50转折前法兰安装-FA

有效行程	标准行程																			
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
重量kg	4.25	4.75	5.25	5.75	6.25	6.75	7.25	7.75	8.25	8.75	9.25	9.75	10.25	10.75	11.25	11.75	12.25	12.75	13.25	13.75

注：行程每增加10mm 重量增加0.1kg

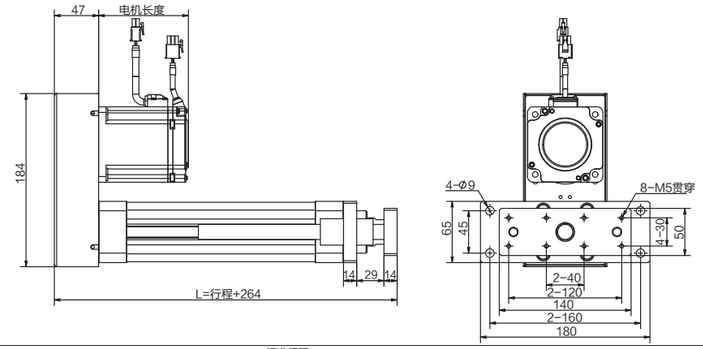


SOE50转折后法兰安装-FB

有效行程	标准行程																			
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
重量kg	5.04	5.54	6.04	6.54	7.04	7.54	8.04	8.54	9.04	9.54	10.04	10.54	11.04	11.54	12.04	12.54	13.04	13.54	14.04	14.54

注：行程每增加10mm 重量增加0.1kg

转折式 Turning



SOE50转折前导向安装-FG

有效行程	标准行程																			
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
重量kg	5.50	6.05	6.60	7.15	7.70	8.25	8.80	9.35	9.90	10.45	11.00	11.55	12.10	12.65	13.20	13.75	14.30	14.85	15.40	15.95

注：行程每增加10mm 重量增加0.11kg

■ 型号表达方式 Guide for Model Selection

SOE63-L10-C-S100-D-_-A-P40B-D3_N5-001

本体型号 Base Style

特殊定制 Non-standard, d.c.,

丝杆导程(螺距) Ball Screw Lead	
L5	5mm
L10	10mm
L20	20mm

*导程：电机旋转一圈，出轴的直线距离.

精度等级 Accuracy class	
C	普通级C7
P	研磨级C5

行程mm Stroke(mm)
50-1200

电机方式 Motor way	
D	直连
P	转折

安装方式 How it is installed	
无	前端盖
FA	前法兰
FB	后法兰
FG	前导向

前端接头 Front end connector	
A	外螺纹
B	内螺纹

电机品牌 Motor Type	
W	云雀
G	高创
L	雷赛
H	汇川
P	松下
M	三菱
T	台达
Y	安川
57	57步进电机
其他品牌电机	

电机功率 Motor power	
40	400W
75	750W
1K	1000W

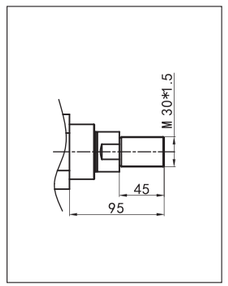
刹车 Brakes	
无	无刹车
B	带刹车

磁性开关数量 Sensor quantity	
D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无磁性开关

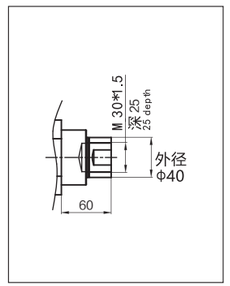
感应器类型 Sensor type	
无	NPN
P	PNP

行星减速机 减速比	
N5	5:1
N10	10:1
N15	15:1

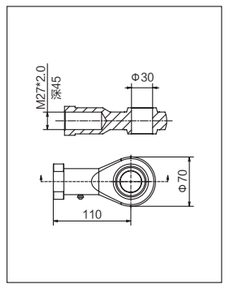
■ 前端连接方式 How the front end is connected



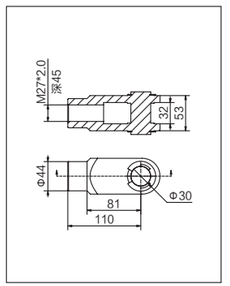
■ 外螺纹
The outer thread



■ 内螺纹
The inner thread



■ 关节轴承
Joint bearings



■ Y型铁链
Type Y chain

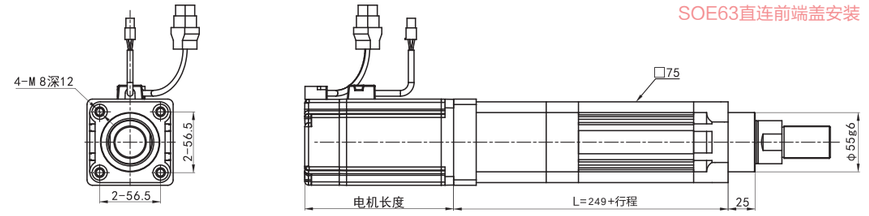
■ 基本参数 The basic parameters

注：速比2是带轮减速

电机功率 Motor power(w)	400W		750W		1000W(3000转)		1000W(2000转)		1500W(3000转)		1500W(2000转)	
额定扭矩 Rated torque(n.m)	1.27		2.4		3.18		4.77		4.77		7.16	
丝杆直径 Screw diameter	Φ20--滚珠螺杆C7转造/滚珠螺杆C5研磨(默认为C7)											
重复定位精度 Repeatability(mm)	±0.02/±0.01											
螺杆导程 Thread pitch(mm)	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10
额定速度 减速比 Max Speed(mm/sec)	250(1:1) 125(2:1) 83(3:1) 63(4:1)	500(1:1),250(2:1) 167(3:1),125(4:1) 100(5:1),83(6:1) 71(7:1),63(8:1)	250(1:1) 125(2:1)	500(1:1) 250(2:1) 167(3:1) 125(4:1)	250(1:1) 125(2:1)	500(1:1) 250(2:1) 167(3:1)	167(1:1)	333(1:1) 167(2:1)	250(1:1)	500(1:1) 250(2:1)	167(1:1)	333(1:1)
额定推力 减速比 Rated thrust(n)	1360(1:1) 2720(2:1) 4080(3:1) 5440(4:1)	680(1:1),1360(2:1) 2040(3:1),2720(4:1) 3400(5:1),4080(6:1) 4760(7:1),5440(8:1)	2562(1:1) 5124(2:1)	1281(1:1) 2562(2:1) 3843(3:1) 5124(4:1)	3395(1:1) 6790(2:1)	1696(1:1) 3394(2:1) 5088(3:1)	5092(1:1)	2546(1:1) 5092(2:1)	5092(1:1)	2546(1:1) 5092(2:1)	7644(1:1)	3822(1:1)
有效行程 Effective itinerary(mm)	10-1200											
感应器 sensor	电子式磁性开关*3											

直连式 Directly connected

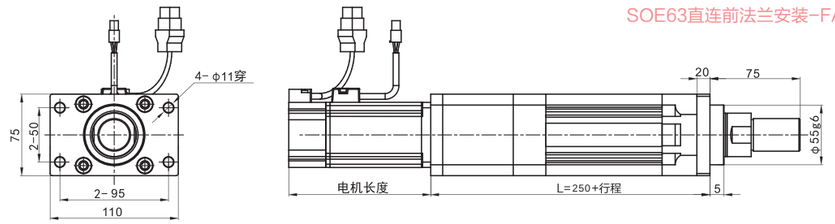
SOE63直连前端盖安装



有效行程	标准行程																							
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
重量kg	6.2	6.8	7.4	8	8.6	9.2	9.8	10.4	11	11.6	12.2	12.8	13.4	14	14.6	15.2	15.8	16.4	17	17.6	18.2	18.8	19.4	20

注：行程每增加10mm 重量增加0.12kg

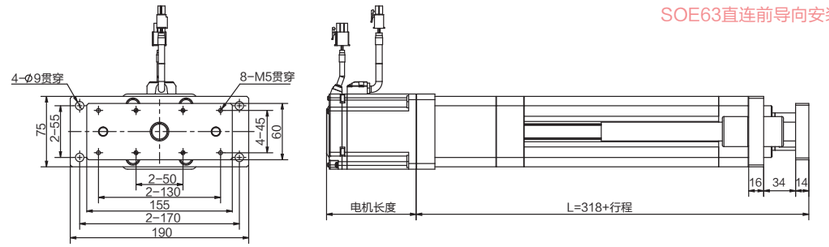
SOE63直连前法兰安装-FA



有效行程	标准行程																							
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
重量kg	6.14	6.74	7.34	7.94	8.54	9.14	9.74	10.34	10.94	11.54	12.14	12.74	13.34	13.94	14.54	15.14	15.74	16.34	16.94	17.54	18.14	18.74	19.34	19.94

注：行程每增加10mm 重量增加0.12kg

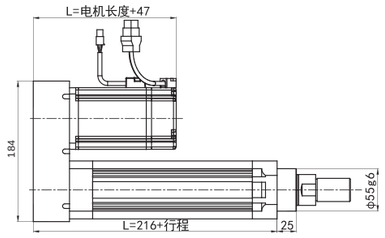
SOE63直连前导向安装-FG

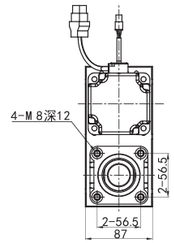


有效行程	标准行程																							
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
重量kg	7.05	7.85	8.65	9.45	10.25	11.05	11.85	12.65	13.45	14.25	15.05	15.85	16.65	17.45	18.25	19.05	19.85	20.65	21.45	22.25	23.05	23.85	24.65	25.45

注：行程每增加10mm 重量增加0.16kg

转折式 Turning

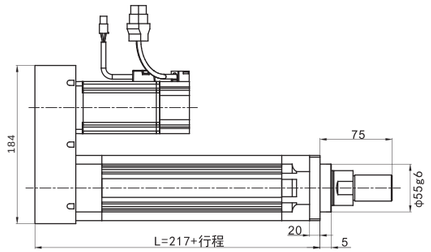


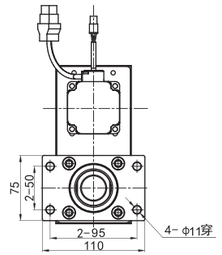


SOE63转折前端盖安装

有效行程	标准行程																							
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
重量kg	6.3	7.9	9.5	11.1	12.7	14.3	15.9	17.5	19.1	20.7	22.3	23.9	25.5	27.1	28.7	30.3	31.9	33.5	35.1	36.7	38.3	39.9	41.5	43.1

注：行程每增加10mm 重量增加0.32kg

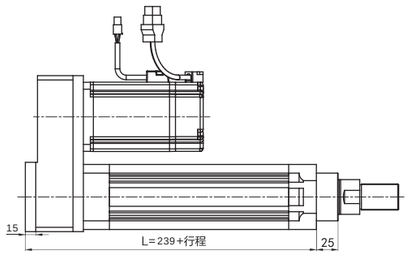


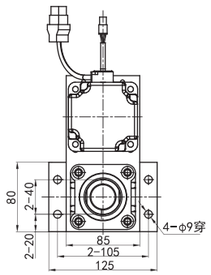


SOE63转折前法兰安装-FA

有效行程	标准行程																							
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
重量kg	6.24	6.84	7.44	8.04	8.64	9.24	9.84	10.44	11.04	11.64	12.24	12.84	13.44	14.04	14.64	15.24	15.84	16.44	17.04	17.64	18.24	18.84	19.44	20.04

注：行程每增加10mm 重量增加0.12kg



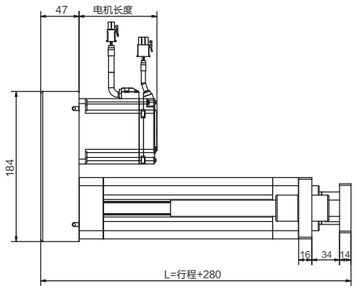


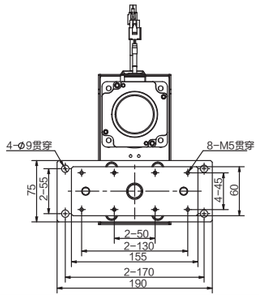
SOE63转折后法兰安装-FB

有效行程	标准行程																							
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
重量kg	7.23	7.83	8.43	9.03	9.63	10.23	10.83	11.43	12.03	12.63	13.23	13.83	14.43	15.03	15.63	16.23	16.83	17.43	18.03	18.63	19.23	19.83	20.43	21.03

注：行程每增加10mm 重量增加0.12kg

转折式 Turning





SOE63转折前导向安装-FG

有效行程	标准行程																							
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
重量kg	7.15	7.95	8.75	9.55	10.35	11.15	11.95	12.75	13.55	14.35	15.15	15.95	16.75	17.55	18.35	19.15	19.95	20.75	21.55	22.35	23.15	23.95	24.75	25.55

注：行程每增加10mm 重量增加0.16kg

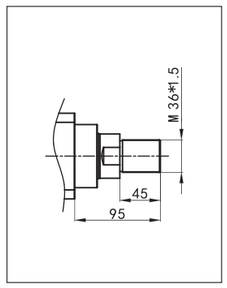
■ 型号表达方式 Guide for Model Selection

SOE80-L10-C-S100-D-_-A-P1KB-D3_N5-001

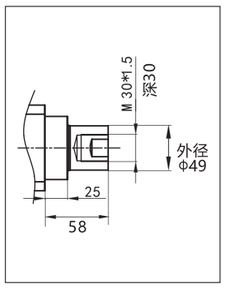
本体型号 Base Style　　特殊定制 Non-standard, d.c.,

丝杆导程(螺距) Ball Screw Lead		精度等级 Accuracy class		行程mm Stroke(mm)	电机方式 Motor way		安装方式 How it is installed		前端接头 Front end connector		电机品牌 Motor Type		电机功率 Motor power		刹车 Brakes		磁性开关数量 Sensor quantity		感应器类型 Sensor type		行星减速机 减速比	
L5	5mm	C	普通级C7	50-2000	D	直连	无	前端盖	A	外螺纹	W	云雀	1K	1000W	无	无刹车	D3	3PCS	无	NPN	N5	5:1
L10	10mm	P	研磨级C5		P	转折	FA	前法兰	B	内螺纹	G	高创	1.5K	1500W	B	带刹车	D2	2PCS	P	PNP	N10	10:1
L25	25mm						FB	后法兰			L	雷赛					D1	1PCS			N15	15:1
*导程：电机旋转一圈，出轴的直线距离。							FG	前导向			H	汇川					E	无磁性开关				
											P	松下										
											M	三菱										
											T	台达										
											Y	安川										
											57	57步进电机										
											其他品牌电机											

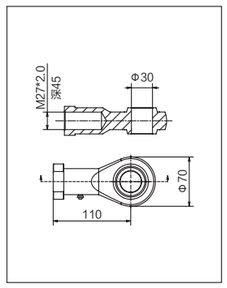
■ 前端连接方式 How the front end is connected



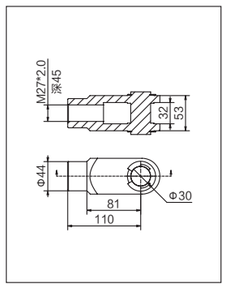
■ 外螺纹
The outer thread



■ 内螺纹
The inner thread



■ 关节轴承
Joint bearings



■ Y型铁链
Type Y chain

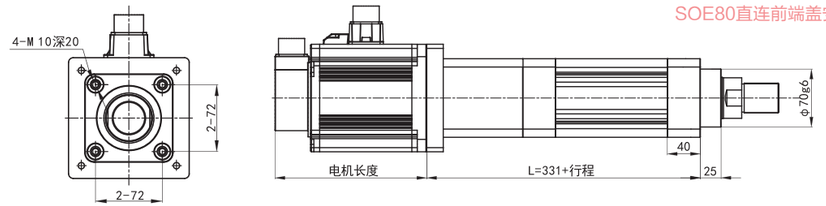
■ 基本参数 The basic parameters

注：速比2是带轮减速

电机功率 Motor power(w)	1000W(3000转)		1000W(2000转)		1500W(3000转)		1500W(2000转)		2000W(3000转)		2000W(2000转)		3000W(3000转)		3000W(2000转)	
额定扭矩 Rated torque(n.m)	3.18		4.77		4.77		7.16		6.37		9.55		9.55		14.32	
丝杆直径 Screw diameter	Φ25--滚珠螺杆C7转造/滚珠螺杆C5研磨(默认为C7)															
重复定位精度 Repeatability(mm)	±0.02/±0.01															
螺杆导程 Thread pitch(mm)	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10
额定速度减速比 Max Speed(mm/sec)	250(1:1) 125(2:1) 83(3:1)	500(1:1) 250(2:1) 167(3:1) 125(4:1) 100(5:1) 83(6:1)	167(1:1) 84(2:1)	333(1:1) 167(2:1) 111(3:1) 83(4:1)	250(1:1) 125(2:1)	500(1:1) 250(2:1) 167(3:1) 125(4:1)	167(1:1)	333(1:1) 167(2:1) 111(3:1)	250(1:1) 125(2:1)	500(1:1) 250(2:1) 167(3:1) 125(4:1)	167(1:1)	333(1:1) 167(2:1)	250(1:1)	500(1:1) 250(2:1)		333(1:1)
额定推力 减速比 Rated thrust(n)	3395(1:1) 6790(2:1) 10185(3:1)	1697(1:1) 3394(2:1) 5091(3:1) 6788(4:1) 8485(5:1) 10182(6:1)	5092(1:1) 10184(2:1)	2546(1:1) 5092(2:1) 7638(3:1) 10184(4:1)	5092(1:1) 10184(2:1)	2546(1:1) 5092(2:1) 7638(3:1) 10184(4:1)	7644(1:1)	3822(1:1) 7644(2:1) 11466(3:1)	6800(1:1) 13600(2:1)	3400(1:1) 6800(2:1) 10200(3:1) 13600(4:1)	10196(1:1)	5098(1:1) 10196(2:1)	10196(1:1)	5098(1:1) 10196(2:1)		7644(1:1)
有效行程 Effective itinerary(mm)	10-2000															
感应器 sensor	电子式磁性开关*3															

直连式 Directly connected

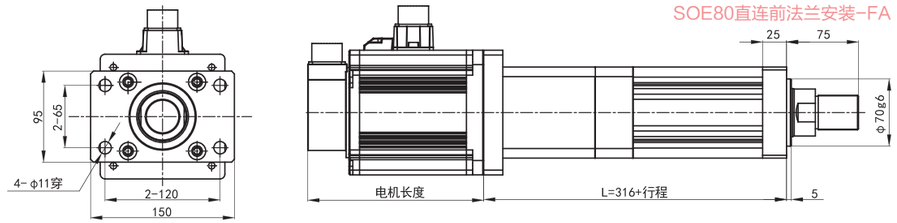
SOE80直连前端盖安装



有效行程	标准行程																				
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
重量kg	12.25	13.2	14.15	15.1	16.05	17	17.95	18.9	19.85	20.8	21.75	22.7	23.65	24.6	25.55	26.5	27.45	28.4	29.35	30.3
有效行程	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
重量kg	31.25	32.2	33.15	34.1	35.05	36	36.95	37.9	38.85	39.8	40.75	41.7	42.65	43.6	44.55	45.5	46.45	47.4	48.35	49.3

注：行程每增加10mm 重量增加0.19kg

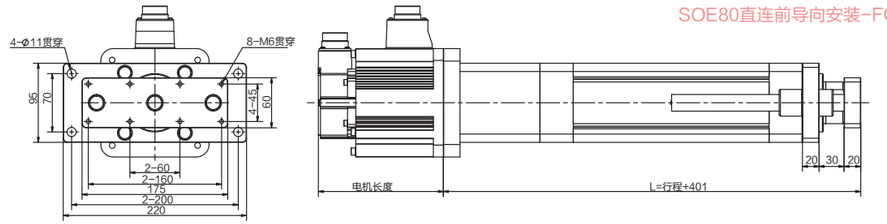
SOE80直连前法兰安装-FA



有效行程	标准行程																				
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
重量kg	12.11	13.06	14.01	14.96	15.91	16.86	17.81	18.76	19.71	20.66	21.61	22.56	23.51	24.46	25.41	26.36	27.31	28.26	29.21	30.16
有效行程	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
重量kg	31.11	32.06	33.01	33.96	34.91	35.86	36.81	37.76	38.71	39.66	40.61	41.56	42.51	43.46	44.41	45.36	46.31	47.26	48.21	49.16

注：行程每增加10mm 重量增加0.19kg

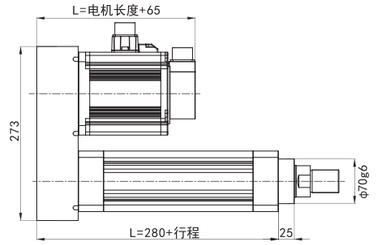
SOE80直连前导向安装-FG

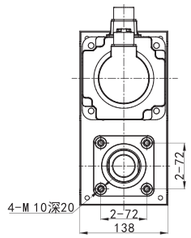


有效行程	标准行程																				
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
重量kg	13.74	14.94	16.14	17.34	18.54	19.74	20.94	22.14	23.34	24.54	25.74	26.94	28.14	29.34	30.54	31.74	32.94	34.14	35.34	36.54
有效行程	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
重量kg	37.74	38.94	40.14	41.34	42.54	43.74	44.94	46.14	47.34	48.54	49.74	50.94	52.14	53.34	54.54	55.74	56.94	58.14	59.34	60.54

注：行程每增加10mm 重量增加0.24kg

转折式 Turning

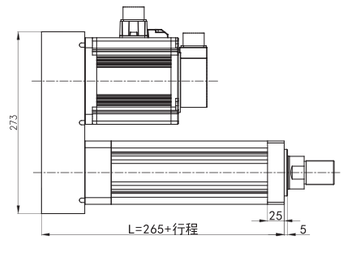


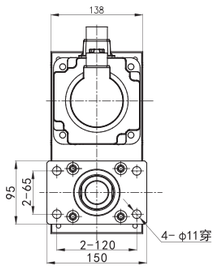


SOE80转折前端盖安装

有效行程	标准行程																				
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
重量kg	13.4	14.35	15.3	16.25	17.2	18.15	19.1	20.05	21	21.95	22.9	23.85	24.8	25.75	26.7	27.65	28.6	29.55	30.5	31.45
有效行程	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
重量kg	32.4	33.35	34.3	35.25	36.2	37.15	38.1	39.05	40	40.95	41.9	42.85	43.8	44.75	45.7	46.65	47.6	48.55	49.5	50.45

注：行程每增加10mm 重量增加0.19kg

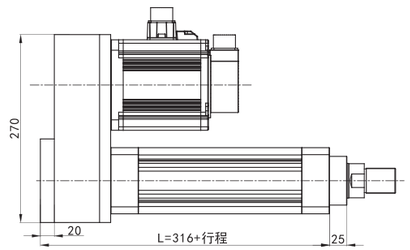


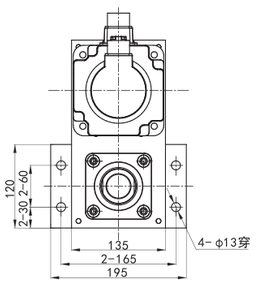


SOE80转折前法兰安装-FA

有效行程	标准行程																			
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
重量kg	12.5	13.45	14.4	15.35	16.3	17.25	18.2	19.15	20.1	21.05	22	22.95	23.9	24.85	25.8	26.75	27.7	28.65	29.6	30.55
有效行程	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
重量kg	31.5	32.45	33.4	34.35	35.3	36.25	37.2	38.15	39.1	40.05	41	41.95	42.9	43.85	44.8	45.75	46.7	47.65	48.6	49.55

注：行程每增加10mm 重量增加0.19kg



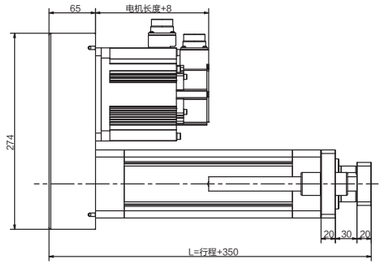


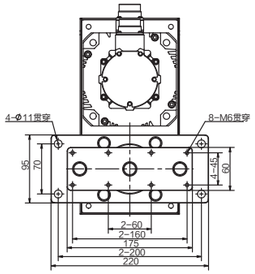
SOE80转折后法兰安装-FB

有效行程	标准行程																			
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
重量kg	15.33	16.28	17.23	18.18	19.13	20.08	21.03	21.98	22.93	23.88	24.83	25.78	26.73	27.68	28.63	29.58	30.53	31.48	32.43	33.38
有效行程	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
重量kg	34.33	35.28	36.23	37.18	38.13	39.08	40.03	40.98	41.93	42.88	43.83	44.78	45.73	46.68	47.63	48.58	49.53	50.48	51.43	52.38

注：行程每增加10mm 重量增加0.19kg

转折式 Turning





SOE80转折前导向安装-FG

有效行程	标准行程																			
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
重量kg	13.96	14.91	15.86	16.81	17.76	18.71	19.66	20.61	21.56	22.51	23.46	24.41	25.36	26.31	27.26	28.21	29.16	30.11	31.06	32.01
有效行程	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
重量kg	32.96	33.91	34.86	35.81	36.76	37.71	38.66	39.61	40.56	41.51	42.46	43.41	44.36	45.31	46.26	47.21	48.16	49.11	50.06	51.01

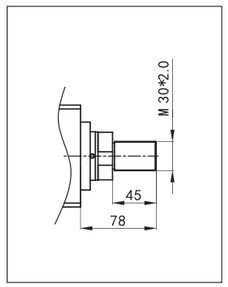
注：行程每增加10mm 重量增加0.24kg

■ 型号表达方式 Guide for Model Selection

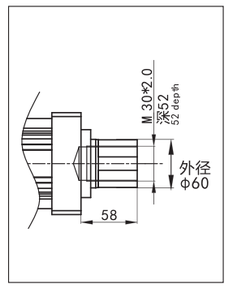
SDE80-L10-C-S100-D-_-A-P1KB-D3_N5-001

本体型号 Base Style	丝杆导程(螺距) Ball Screw Lead	精度等级 Accuracy class	行程mm Stroke(mm)	电机方式 Motor way	安装方式 How it is installed	前端接头 Front end connector	电机品牌 Motor Type	电机功率 Motor power	刹车 Brakes	磁性开关数量 Sensor quantity	感应器类型 Sensor type	行星减速机 减速比	特殊定制 Non-standard, d.c.,
	L5 5mm	C 普通级C7	50~2000	D 直连	FA 前法兰	A 外螺纹	W 云雀	1K 1000W	无 无刹车	D3 3PCS	无 NPN	N5 5:1	
	L10 10mm	P 研磨级C5		P 转折	FB 后法兰	B 内螺纹	G 高创	1.5K 1500W	B 带刹车	D2 2PCS	P PNP	N10 10:1	
	*导程：电机旋转一圈，出轴的直线距离。				FG 前导向		L 雷赛	2K 2000W		D1 1PCS		N15 15:1	
							H 汇川			E 无磁性开关			
							P 松下						
							M 三菱						
							T 台达						
							Y 安川						
							57 57步进电机						
							其他品牌电机						

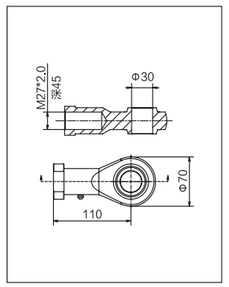
■ 前端连接方式 How the front end is connected



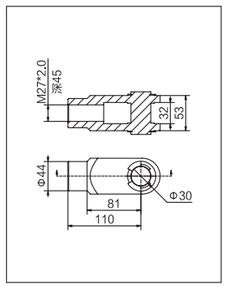
■ 外螺纹
The outer thread



■ 内螺纹
The inner thread



■ 关节轴承
Joint bearings



■ Y型铁链
Type Y chain

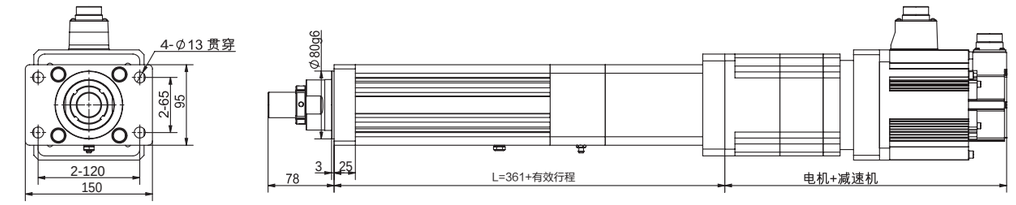
■ 基本参数 The basic parameters

注：速比2是带轮减速

电机功率 Motor power(w)	1000W(3000转)	1000W(2000转)	1500W(2000转)	2000W(2000转)	3000W(2000转)	3000W(1500转)	4500W(1500转)	5500W(1500转)
额定扭矩 Rated torque(n.m)	3.18	4.77	7.16	9.55	14.32	19.1	28.65	35.01
丝杆直径 Screw diameter	Φ32--滚珠螺杆C7转造/滚珠螺杆C5研磨(默认为C7)							
重复定位精度 Repeatability(mm)	±0.02/±0.01							
螺杆导程 Thread pitch(mm)	10	10	10	10	10	10	10	10
额定速度 减速比 Max Speed(mm/sec)	50(10:1) 42(12:1) 31(16:1) 25(20:1)	48(7:1) 42(8:1) 37(9:1) 33(10:1) 28(12:1)	83(4:1) 67(5:1) 48(7:1) 37(9:1)	83(4:1) 67(5:1) 56(6:1)	111(3:1) 83(4:1)	125(2:1) 83(3:1)	250(1:1) 125(2:1)	250(1:1)
额定推力 减速比 Rated thrust(n)	16970(10:1) 20364(12:1) 27152(16:1) 33940(20:1)	17822(7:1) 20368(8:1) 22914(9:1) 25460(10:1) 30552(12:1)	15288(4:1) 19110(5:1) 26754(7:1) 34398(9:1)	20391(4:1) 25490(5:1) 30588(6:1)	22900(3:1) 30532(4:1)	20391(2:1) 30587(3:1)	15293(1:1) 30587(2:1)	18688(1:1)
有效行程 Effective itinerary(mm)	10-2000							
感应器 sensor	电子式磁性开关*3							

直连式 Directly connected

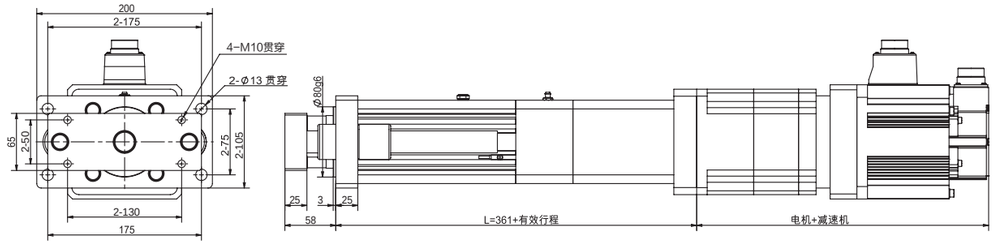
SDE80直连前法兰安装-FA



有效行程	标准行程																				
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
重量kg	22.3	23.8	25.3	26.8	28.3	29.8	31.3	32.8	34.3	35.8	37.3	38.8	40.3	41.8	43.3	44.8	46.3	47.8	49.3	50.8
有效行程	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
重量kg	52.3	53.8	55.3	56.8	58.3	59.8	61.3	62.8	64.3	65.8	67.3	68.8	70.3	71.8	73.3	74.8	76.3	77.8	79.3	80.8

注：行程每增加10mm 重量增加0.3kg

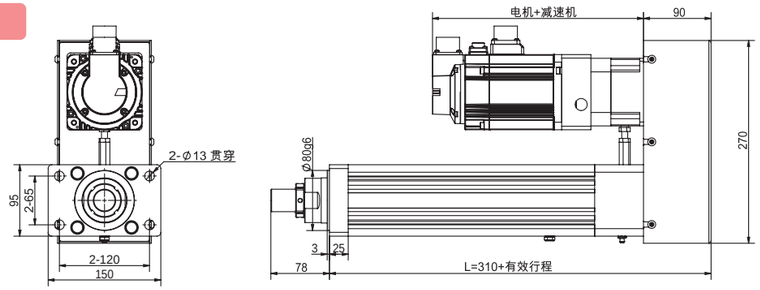
SDE80直连前导向安装-FG



有效行程	标准行程																				
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
重量kg	25.9	27.6	29.4	31.1	32.9	34.6	36.4	38.1	39.9	41.6	43.4	45.1	46.9	48.6	50.4	52.1	53.9	55.6	57.4	59.1
有效行程	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
重量kg	60.9	62.6	64.4	66.1	67.9	69.6	71.4	73.1	74.9	76.6	78.4	80.1	80.9	83.6	85.4	87.1	88.9	90.6	92.4	94.1

注：行程每增加10mm 重量增加0.35kg

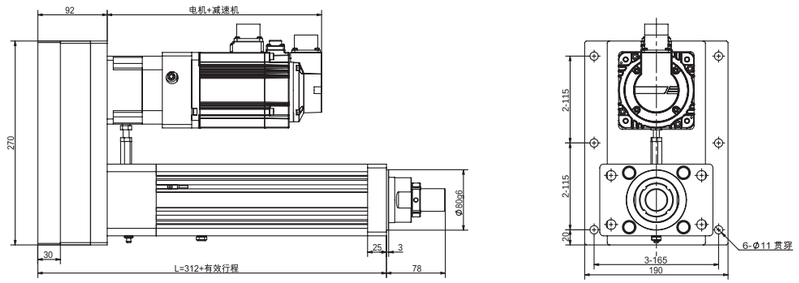
转折式 Turning



SDE80转折前法兰安装-FA

有效行程	标准行程																			
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
重量kg	32.5	34	35.5	37	38.5	40	41.5	43	44.5	46	47.5	49	50.5	52	53.5	55	56.5	58	59.5	61
有效行程	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
重量kg	62.5	64	65.5	67	68.5	70	71.5	73	74.5	76	77.5	79	80.5	82	83.5	85	86.5	88	89.5	91

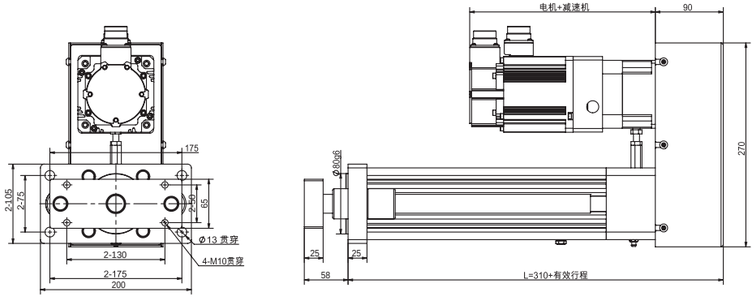
注：行程每增加10mm 重量增加0.3kg



SDE80转折后法兰安装-FB

有效行程	标准行程																			
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
重量kg	38.1	39.6	41.1	42.6	44.1	45.6	47.1	48.6	50.1	51.6	53.1	54.6	56.1	57.6	59.1	60.6	62.1	63.6	65.1	66.6
有效行程	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
重量kg	68.1	69.6	71.1	72.6	74.1	75.6	77.1	78.6	80.1	81.6	83.1	84.6	86.1	87.6	89.1	90.6	92.1	93.6	95.1	96.6

注：行程每增加10mm 重量增加0.3kg



SDE80转折前导向安装-FG

有效行程	标准行程																			
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
重量kg	36.1	37.8	39.6	41.3	43.1	44.8	46.6	48.3	50.1	50.8	53.6	55.3	57.1	58.8	60.6	62.3	64.1	65.8	67.6	69.3
有效行程	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
重量kg	71.1	72.8	74.6	76.3	78.1	79.8	81.6	83.3	85.1	86.8	88.6	90.3	92.1	93.8	95.6	97.3	99.1	100.8	102.6	104.3

注：行程每增加10mm 重量增加0.35kg

MEMO

■ 型号表达方式 Guide for Model Selection

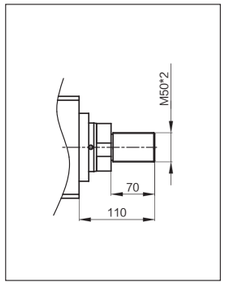
SDE125-L10-C-S100-D-_-A-P2KB-T3_N5

本体型号 Base Style

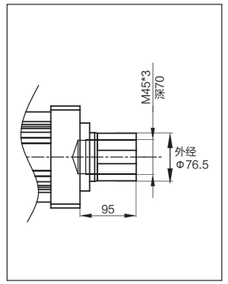
丝杆导程(螺距) Ball Screw Lead		精度等级 Accuracy class		行程mm Stroke(mm)	电机方式 Motor way		安装方式 How it is installed		前端接头 Front end connector		电机品牌 Motor Type		电机功率 Motor power		刹车 Brakes		感应开关 Sensor switches		开关数量 Quantity		感应器类型 Sensor type		行星减速机 减速比	
L10	10mm	C	普通级C7	50-2000	D	直连	FA	前法兰	A	外螺纹	W	云雀	1.5K	1500W	无	无刹车	D	磁性开关	3	3PCS	无	NPC	N5	5:1
L20	20mm	P	研磨级C5		P	转折	FB	后法兰	B	内螺纹	G	高创	2K	2000W	B	带刹车	T	接近开关	2	2PCS	P	PNP	N10	10:1
											L	雷赛							1	1PCS			N15	15:1
											H	汇川							E	无开关				
											P	松下												
											M	三菱												
											T	台达												
											Y	安川												
											57	57步进电机												
											其他品牌电机													

*导程：电机旋转一圈，出轴的直线距离。

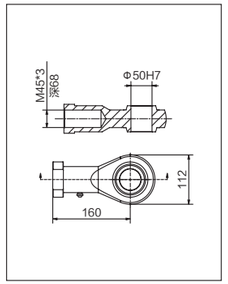
■ 前端连接方式 How the front end is connected



■ 外螺纹
The outer thread



■ 内螺纹
The inner thread



■ 关节轴承
Joint bearings

密封直线电机 Sealed linear motor
半密封直线电机 Semi-sealed linear motor
半密封内嵌 Semi-hermetically sealed
全密封内嵌 Fully sealed in-line
标准丝杆 Standard wire rod
密封式丝杆 Sealed wire rod
欧规同步带 European regulation with slide
半封闭同步带 Semi-closed sync band
封闭式同步带 Closed sync band
齿轮齿条 Gear rack module
手轮丝杆 Handwheel wire rod
微型丝杆 Micro wire rod
欧规电动缸 European electric cylinder
参考资料 References

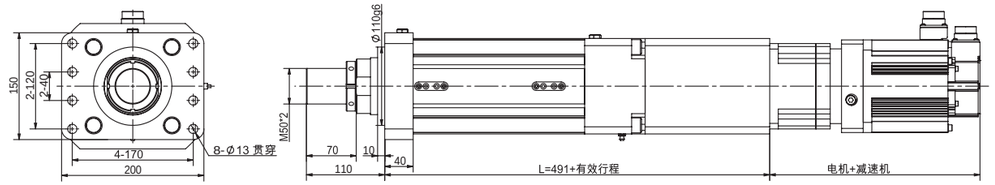
■ 基本参数 The basic parameters

注：速比2是带轮减速

电机功率 Motor power(w)	1500W(2000转)		2000W(2000转)		3000W(2000转)		3000W(1500转)		4500W(1500转)		5500W(1500转)		7500W(1500转)	
额定扭矩 Rated torque(n.m)	7.16		9.55		14.32		19.1		28.65		35.01		47.75	
丝杆直径 Screw diameter	Φ50--滚珠螺杆C7转造/滚珠螺杆C5研磨(默认为C7)													
重复定位精度 Repeatability(mm)	±0.02/±0.01													
螺杆导程 Thread pitch(mm)	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20
额定速度 减速比 Max Speed(mm/sec)	33(10:1) 22(15:1) 17(20:1)	33(20:1) 27(25:1) 22(30:1) 19(35:1) 17(40:1)	48(7:1) 42(8:1) 37(9:1) 33(10:1) 22(15:1)	44(15:1) 33(20:1) 27(25:1) 22(30:1)	67(5:1) 56(6:1) 48(7:1) 42(8:1) 37(9:1) 33(10:1)	67(10:1) 44(15:1) 33(20:1)	83(3:1) 63(4:1) 50(5:1) 42(6:1)	71(7:1) 63(8:1) 56(9:1) 50(10:1) 33(15:1)	83(3:1) 63(4:1)	100(5:1) 83.3(6:1) 71.4(7:1) 62.5(8:1)	83(3:1)	125(4:1) 100(5:1) 83.3(6:1)	250(1:1) 125(2:1)	166.6(3:1) 125(4:1)
额定推力 减速比 Rated thrust(kn)	38.23(10:1) 57.35(15:1)	38.23(20:1) 47.79(25:1) 57.35(30:1) 66.91(35:1)	35.7(7:1) 40.8(8:1) 45.9(9:1) 51(10:1)	38.2(15:1) 51(20:1) 63.7(25:1)	38.23(5:1) 45.88(6:1) 53.53(7:1) 61.18(8:1)	38.23(1:1) 57.35(15:1)	30.6(3:1) 40.8(4:1) 51(5:1) 61.2(6:1)	35.7(7:1) 40.8(8:1) 45.9(9:1) 51(10:1)	45.9(3:1) 61.2(4:1)	38.23(5:1) 45.88(6:1) 53.52(7:1) 61.17(8:1)	56.09(3:1)	37.38(4:1) 46.72(5:1) 56.07(6:1)	25.5(1:1) 51(2:1)	38.23(3:1) 50.97(4:1)
有效行程 Effective itinerary(mm)	10-1200													
感应器 sensor	电子式磁性开关*3/电子式接近开关*3													

直连式 Directly connected

SDE125直连前法兰安装-FA

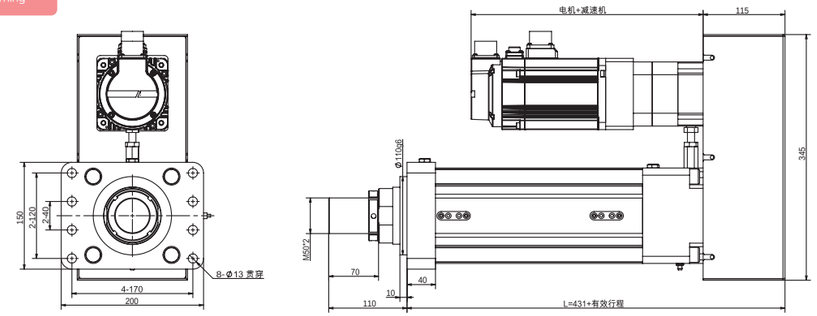


有效行程	标准行程																					
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
重量kg	45.75	48.55	51.35	54.15	56.95	59.75	62.55	65.35	68.15	70.95	73.75	76.55	79.35	82.15	84.95	87.75	90.55	93.35	96.15	98.95
有效行程	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
重量kg	101.75	104.55	107.35	110.15	112.95	115.75	118.55	121.35	124.15	126.95	129.75	132.55	135.35	138.15	140.95	143.75	146.55	149.35	152.15	154.95

注：行程每增加10mm 重量增加0.35kg，电机安装板匹配不同电机时，尺寸可能发生变化。

转折式 Turning

SDE125转折前法兰安装-FA



有效行程	标准行程																					
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
重量kg	54.65	57.45	60.25	63.05	65.85	68.65	71.45	74.25	77.05	79.85	82.65	85.45	88.25	91.05	93.85	96.65	99.45	102.25	105.05	107.85
有效行程	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
重量kg	110.65	113.45	116.25	119.05	121.85	124.65	127.45	130.25	133.05	135.85	138.65	141.45	144.25	147.05	149.85	152.65	155.45	158.25	161.05	163.85

注：行程每增加10mm 重量增加0.35kg，电机安装板匹配不同电机时，尺寸可能发生变化。

■ 产品使用安全注意事项 Product Safety Information

在选定型号及使用电动滑台之前，请熟读〝安全注意事项〞及〝操作说明书〞以安全、正确地使用产品。本书注意事项的目的是防止因错误使用电动滑台而引起伤害事故，请正确理解操作手册的各项注意事项 及各种标示，请遵守各注意事项。

Before selecting the model and using the electric slide, please read the Safety Precautions and Operating Instructions carefully to use the product safely and correctly. The purpose of this book's considerations is To prevent injury accidents caused by the wrong use of electric slides, please correctly understand the operating manual of the various precautions and various signs, please observe the precautions.

1、安全记载 Safety Records

产业用的电动滑台是拥有高度程序设计的机械，动作上有很大的自由度，为了能安全正确地使用 WSKY电动滑台，以下记载有关安全性指示请务必注意。如果没有执行必要的安全对策操作或错误操作时，不仅会引起电动滑台的故障和损伤，有可能还会造成使用者 (包含安装、操作、调整、检查者等) 受伤、死亡和重大的事故。

Industrial electric slide is a highly programmed machinery, movement has a great degree of freedom, in order to be able to safely and correctly use the WSKY electric slide, as documented below Security instructions, please pay attention. Failure or incorrect operation of the necessary safety countermeasures can cause not only failure and damage to the electric slide, but also the possibility of damage Injuries, deaths, and major accidents by users (including installation, operation, adjustment, inspector, etc.).

危险 DANGER

如果操作错误，会造成死亡还有重伤，以致危及到生命。

Failure to follow DANGER instructions will result in severe injury or death to the robot operator,bystanders or persons inspecting or repairing the robot.

警告 WARNING

如果操作错误，会造成死亡还有重伤可能性。

Failure to follow WARNING instructions could result in severe injury or death to the robot operator,bystanders or persons inspecting or repairing the robot.

注意 CAUTION

如果操作错误，有可能造成人员受伤及物品的损伤。

Failure to follow CAUTION instructions may result in injury to the robot operator, bystanders or persons inspecting or repairing the robot or damage to the robot and or robot controller.

要点 POINTS

电动滑台操作顺序的要点说明。

Key points of the sequence of operations of the Electric Slide.

操作说明书无法详细叙述所有关于安全项目的细项，故使用者务必遵照本注意事项，以建立正确的安全知识及判断的能力。有关电动滑台的位置，使用的基本法则、规格请参照本书中有关电动滑台的设置。另外，本电动滑台的警告标志及操作说明书是针对云雀的。 电动滑台向国外出口时，警告标记及操作说明书有必要进行变更。

The operating instructions do not detail all details of the safety items, so users must follow this note in order to establish the correct safety knowledge and judgment of the ability. relate The location of the electric slide, the basic law used, specifications please refer to the settings of the electric slide in this book. In addition, the warning signs and operating instructions of this electric slide are for the puffins target. When the electric slide is exported abroad, the warning signs and operating instructions need to be changed.

密封直线电机 Sealed linear motor
半密封直线电机 Semi-sealed linear motor
半密封内嵌 Semi-hermetically sealed
全密封内嵌 Fully sealed in-line
标准丝杆 Standard wire rod
密封式丝杆 Sealed wire rod
欧规同步带 European regulation with slide
半封闭同步带 Semi-closed sync band
封闭式同步带 Closed sync band
齿轮齿条 Gear rack module
手轮丝杆 Handwheel wire rod
微型丝杆 Micro wire rod
欧规电动缸 European electric cylinder
参考资料 References

2、特别重要的注意事项 Particularly Important Considerations

以下是电动滑台操作说明的重要注意事项。另外，在各章有关安装、操作、检查、保养的注意事项皆有记载。这些注意事项请严格遵守

(一) 自动进行时的注意 Observe the following cautions during automatic operation.

■ 操作者进入电动滑台可动范围内，为防止在电动滑台的可动部接触而造成受伤，请设定安全防护栅。
■ 在安全防护栅的入口，请设计开和急停的连锁装置。
■ 请尽量不要从连锁装置入口及外处进出。

■ Install a safeguard (protective enclosure) to keep any person from entering within the movement range of the robot and suffering injury due to being struck by moving parts.
■ Install a safety interlock that triggers emergency stop when the door or panel is opened.
■ Install safeguards so that no one can enter inside except from doors or panels equipped with safety interlocks.

危险 DANGER

如果接触正在运行的电动滑台，有可能会造成重伤。
■自动运行时，不要进入电动滑台安全防护栅。
■进入安全防护栅时，要按急停按钮。

Serious injury or death will result from impact with moving robot.
■ Keep outside of guard during operation.
■ Lock out power brfore approaching robot.

(二) 注意手被夹 Attention to hand sandwiched.

操作电动滑台等时，在可动部请注意不要夹到手。

Use caution to prevent hands or fingers from being pinched or crushed.

警告 WARNING

有可能夹伤手等不要靠近电动滑台的可动部份，请与电动滑台的可动部分保持距离。

Moving parts can pinch or crush. Keep hands away from robot arms.

(三) 关于操作说明 Follow the instructions on listed on warning labels and in this manual.

■电动滑台安装前，必须读操作说明，请按照上面的批示进行作业、操作。
■读了操作说明后，进行操作之前，请再读一次「WSKY 产品使用安全注意」。
■本操作说明书中没有写安装、调整、检查、维护、操作等，请不要操作。

■ Before installing the electric slide, you must read the operating instructions, please follow the above instructions for work, operation.
■ After reading the operating instructions, read "WSKY Product Safety Notes" again before proceeding.
■ This operating instruction manual does not write installation, adjustment, inspection, maintenance, operation, etc. , please do not operate.

警告 WARNING

如果错误安装操作电动滑台的话，可能会造成重伤。安装、操作之前，必须详读操作说明书。

Improper installation or operation can result in serious injury or death. Read the owner’s manual and all warning labels before operation.

（四）禁止在可燃性气体等环境中使用 Do not use the robot in environments containing inflammable gas, etc.

警告 WARNING

■本电动滑台没有防爆规格。
■请不要在有可燃气体、可燃粉末、可燃液体环境中使用，有可能发生爆炸和火灾。

■ This robot was not designed for operation in environments where inflammable or explosive substances are present.
■ Do not use the robot in environments containing inflammable gas, dust or liquids. Explosions or fire might otherwise result.

（五）禁止在有电磁干扰等可能的情况下使用 Do not use the robot in locations possibly subject to electromagnetic interference, etc.

警告 WARNING

在有电磁干扰、静电气放电、无线磁波妨害的场所，请不要使用电动滑台，电动滑台的错误操作会造成危险。

Avoid using the robot in locations subject to electromagnetic interference, electrostatic discharge or radio frequency interference. Malfunctions might otherwise occur.

（六）解除垂直规格电动滑台(上下轴)刹车时的注意 Use caution when releasing the brake of a vertical use robot.

警告 WARNING

解除刹车的话，有上下轴下滑的危险。
■按急停按钮后，解除刹车之前，请用挡块挡住上下轴。
■进行解除刹车直接示教时，请注意保护不要被夹在上下轴和架台之间。

The vertical axis will slide down when the brake is released, causing a hazardous situation.
■ Press the emergency stop button and prop up the vertical axis with a support stand before releasing the brake.
■ Be careful not to let your body get caught between the vertical axis and installation base when releasing the brake to perform direct teach.

（七）取出电机时的注意点(垂直规格) Use caution when removing the motor. (Vertical use robots)

警告 WARNING

如果取出电机的话，会有上下轴滑落的危险。
■先切断控制器电源，电机取出前请用挡块挡住上下轴。
■请注意尽量不要让身体夹在上下轴驱动部及上下轴和架台之间。

■ The vertical axis will slide down when the motor is released, causing a hazardous situation.
■ Turn off the robot controller and prop up the vertical axis with a support stand before removing the motor. Be careful not to let your body get caught between the vertical axis parts and installation base.

（八）控制器检查时的注意点 Take the following safety precautions during inspection of controller.

警告 WARNING

■在控制器检查、接触控制器外侧端子、接续接线柱的情况时，为了防止触电请切断控制器电源，也切断供电源。
■绝对不能接触控制器内部。

■ When you need to touch the terminals or connectors on the outside of the controller during inspection, always first turn off the controller power switch and also the power source in order to prevent possible electrical shock.
■ Never touch any internal parts of the controller.

（九）处理电动滑台的损伤及异常 Consult with us for corrective action when the robot is damaged or malfunctions occur.

警告 WARNING

■电动滑台有损伤及异常情况发生时，使用是危险的，请立即停止使用，并与本公司联络。
■钢带、滚轮、润滑油为消耗品，建议一年更换一次。

■ If any part of the robot is damaged or any malfunction occurs,continuing the operation may be very dangerous. Please consult with your sale s office o r de aler for co rrective action.
■ Steel strip, roller and lubricant are consumables. We suggest to replace once a year.

（十）接触马达及减速机箱的高温部注意点 Be careful not to touch the motor or speed reduction gear casing when hot.

警告 WARNING

自动运转后的电机及减速机箱将会达到高温，如果接触的话，有可能会造成烧伤。进行接触检查等情况时，请先切断控制器电源，由于温度会随著时间下降，请在确认温度下降后再接触。

The motor and speed reduction gear casing are extremely hot after automatic operation, so burns may occur if these are touched. Before handling these parts during inspection or servicing, turn off the controller, wait for a while and check that the part has cooled.

（十一）禁止除去、改变及损害警告标志 Do not remove, alter or stain the warning labels.

警告 WARNING

■私自除去警告标记，可能会因没有看到警告而引起事故。
■请不要用附近的机器来遮挡住电动滑台上的警告标记。
■请确保警告标记的图案、文字从安全防护栅外可以十分明显看到。

■ Do not remove, alter or stain the warning labels on the robot.
■ Do not allow the warning labels to be hidden by devices installed onto the robot by the user.
■ Provide proper lighting so that the symbols and instructions on the warning labels can be clearly seen even from outside the safeguard enclosure.

（十二）保护结合 Protective bonding.

警告 WARNING

为了防止静电，请务必将电动滑台和控制器接地。

Be sure to ground the robot and controller to prevent electrical.

（十三）注意参数的设定 Be sure to make correct parameter settings.

警告 WARNING

允许惯性因素及先端质量，请适当保持电动滑台加速度的运动。不能保持的情况下，会引起驱动部早期的寿命下降、破损及定位时残留振动。

The robot must be operated with correct tolerable moment of inertia and acceleration coefficients according to the manipulator tip mass and moment of inertia. If these are not correct, drive unit service life may end prematurely, and damage to robot parts or residual vibration during positioning may result.

3、电动滑台的安全功能 Robot Safety Functions

（一）过负载检出 Overload detection.

检验电机的超负载，切断伺服电源。

This function detects an overload applied to the motor and shuts off the servo power.

（二）外部极限SENSOR Soft limits.

在设定各轴和外部极限 SENSOR 的状态下，原点复归后限制手动运转、自动运转时的动作范围。另外，根据外部极限 SENSOR 来限制的区域叫做动作范围。

Soft limits can be set on each axis to limit the working envelope in manual operation after return-to-origin and during automatic operation.
Note: The working envelope is the area limited by soft limits.

（三）机械挡块 Mechanical stoppers.

机械挡块是为了防止超越轴的可动范围而设置的，可在切断伺服电源高速移动时进行急停、安全功能等，回转轴部分则没有机械挡块设计。机械挡块限制的领域也可叫做可动范围。

If the servo power is suddenly shut off during high-speed operation by emergency stop or safety functions, these mechanical stoppers prevent the axis from exceeding the movement range. No mechanical stopper is provided on the rotating axis.
Note: The movement range is the area limited by mechanical stoppers.

警告 WARNING

轴移动时，因急停操作，安全功能等，即使切断伺服电源，轴也不能马上停止而设制所以请注意。

Axis movement will not stop immediately after the servo power supply is shut off by emergency stop or other safety functions.

（四）垂直规格(上下轴)刹车 Vertical axis brake.

垂直规格（上下轴）是断开伺服电源时，为了防止滑台的下滑而附加的电磁刹车，在关闭控制器电源及接上控制器电源时，上下轴伺服断开时，采用刹车。

An electromagnetic brake is installed on the vertical use robot to prevent the vertical axis from sliding down when servo power is turned off. This brake is working when the controller is off or the vertical axis servo power is off even when the controller is on. The vertical axis brake can be released by means of the programming unit or by a command in the program when the controller is on.

警告 WARNING

刹车释放时垂直轴会向下滑动，而产生危险。
■先压急停钮及支撑垂直轴再松开刹车。
■在释放刹车的时候，请小心不要让身体介于垂直轴和架台之间。

The vertical axis will slide down when the brake is released, creating a hazardous situation.
■ Press the emergency stop button and prop the vertical axis with a support stand before releasing the brake.
■ Use caution not to let your body get caught between the vertical axis and installation base when releasing the brake to perform direct teach.

4、系统的安全措施 Safety Measures for the System

组装融入电动滑台的自动系统时，比起电动滑台单体而言，系统引起的危险更增多。对系统制造者而言，务必求得与各个系统相匹配的安全措施。与系统的安全措施、操作、维护等相关的，请系统制造者适当操作。

Since the robot is commonly used in conjunction with an automated system, dangerous situations are more likely to occur from the automated system than from the robot itself. Accordingly, appropriate safety measures must be taken on the part of the system manufacturer according to the individual system.
The system manufacturer should provide a proper instruction manual for safe, correct operation and servicing of thesystem.

密封直线电机 Sealed linear motor
半密封直线电机 Semi-sealed linear motor
半密封内嵌 Semi-hermetically sealed
全密封内嵌 Fully sealed in-line
标准丝杆 Standard wire rod
密封式丝杆 Sealed wire rod
欧规同步带 European regulation with slide
半封闭同步带 Semi-closed sync band
封闭式同步带 Closed sync band
齿轮齿条 Gear rack module
手轮丝杆 Handwheel wire rod
微型丝杆 Micro wire rod
欧规电动缸 European electric cylinder
参考资料 References

5、试运转 Trial Operation

进行机器人的安装、调整、检查、维护、修理等后，请按下列顺序进行试运转。

After making installations, adjustments, inspections, or maintenance or repairs to the robot, make a trial run using the following procedures.

（一）安装后没有准备安全防护栅的场合 If a safeguard enclosure has not yet been provided right after installation of the robot.

张开缆和锁的可动范围的外侧来拉绳，以代替安全防护栅，请严格遵守下面的事项：1. 支柱是不容易动的。2. 从周围能够容易辨识。3. 在容易看的位置标示出禁止进入运转中，作业者不能进入可动范围内。

If a safeguard enclosure has not yet been provided right after installation of the robot, rope off or chain off around the movement area of the manipulator in place of the safeguard, and observe the following points.
1 .Use sturdy, stable posts which will not fall over easily.
2 .The rope or chain should be easily visible by everyone around the robot.
3 .Place a sign to keep the operator or other personnel from entering the movement range of the manipulator.

（二）插入控制器电源前的确认 Check the following points before turning on the controller.

1. 滑台机器人是否正确安装。
2. 电气是否正确安装。
3. 和接地等的接续是否适当。
4. 和周边滑台的接续是否适当。
5. 有没有安全防护对策（安全防护栅等）的措施。
6. 设置环境是否在指定环境内。

1 .Is the robot securely and correctly installed?
2 .Are the electrical connections to the robot correct?
3 .Are items such as air pressure correctly supplied?
4 .Is the robot correctly connected to peripheral equipment?
5 .Have safety measures (safeguard enclosure, etc.) been taken?
6 .Does the installation environment meet the specified standards.

（三）插入控制器电源后的确认 After the controller is turned on, check the following points from outside the safeguard enclosure.

插入控制器电源后确认以下事项：
1. 启动、停止、选择模式等按键，是否能正常启用。
2. 通过转动各轴，能否限制软体极限。
3. 最终的效果能否通过计划进行。
4. 和最终的效果、周边机器信号的交换是否正常。
5. 紧急停止能否运行。
6. 示教器及演示的功能是否正常。
7. 安全防护及连接装置功能是否能通过。
8. 自动运转时能否进行适当的动作。

After the controller is turned on, check the following points from outside the safeguard enclosure.
1 .Does the robot start and stop as intended? Can the operation mode be selected correctly?
2 .Does each axis move as intended within the soft limits?
3 .Does the end effector move as intended?
4 .Are the signal transmissions to the end effector and peripheral equipment correct?
5 .Does emergency stop work?
6 .Are the teaching and playback functions normal?
7 .Are the safeguard enclosure and interlock working as intended?
8 .Does the robot move correctly during automatic operation?

6、在安全防护栅内作业 Work Within the Safeguard Enclosure

（一）在安全防护栅内作业 Work within the safeguard enclosure.

（一）在安全防护栅内作业

在安全防护栅中作业时，除了以下的例外，必须切断控制器的电源，工作中应做明显标志以确保其他作业者不操作控制器的电源开关、操作盘等。
（1）外部极限 SENSOR 的设定。
（2）示教。
1. 作业时，请按下面各项注意事项的顺序进行。
2. 请参照以下的（二）。

（1）Work within the safeguard enclosure
When work is required inside the safeguard enclosure, always turn off the controller and place a sign indicating that the robot is being adjusted or serviced inorder to keep any other person from touching the controller switch or operation panel, except for the following cases.
1、Soft limit settings
2、Teaching
1. When working, follow the sequence of the following considerations.Please refer to (ii) below.

（二）教导 Teaching

（二）教导
教导在安全防护内进行时请依照以下进行：
（1）在防护栅外请从以下几点来确认。
（2）凭目视确认安全防护栅内有无危险。
（3）手持编程器是否为正常动作。
（4）电动滑台有无故障。
（5）紧急停止装置是否可正常运作。
（6）教导器模式下禁止自动运转。
（7）切勿进入机械手之安全防护罩的动作范围。

(2)Teaching
When performing teaching within the safeguard enclosure, comply with the instructions listed below.
Check or perform the following points from outside the safeguard enclosure.
1.Make sure that no hazards are present within the safeguard enclosure by a visual check.
2.Check that the programming unit MPB or DPB operates correctly.
3.Check that no failures are found in the robot.
4.Check that emergency stop works correctly.
5.Select teaching mode and prohibit automatic operation.

7、自动运行 Automatic operation described here includes all operations in AUTO mode.

进行运行前请确认下面事项：
1. 安全防护栅内没有人。
2. 手持教导器、工具等在指定的位置。
3. 显示滑台还有周边的机器的异常，是否由灯泡等来显示。
4. 安全防护栅被设置、互锁等功能起作用。

Never enter the movement range of the manipulator while within the safeguard enclosure.
(1) Check the following before starting automatic operation.
1.No one is within the safeguard enclosure.
2.The programming unit and tools are in their specified locations.
3.The alarm or error lamps on the robot and peripheral equipment do not flash.
4.The safeguard enclosure is securely installed with safety interlocks actuated.

（二）进行时及异常情况发生 Observe the following during automatic operation or in cases where an error occurs.

1、运行开始后，运行状态、自动运行时根据指示灯来确认。
2、运行时，绝对不许进入安全防护栅内。
3、电动滑台还有周边机器发生异常情况等，进入防护栅内时，进入前请按以下的顺序。
4、按紧急停止开关、电动滑台紧急停止。
5、启动开关等表示开始作业，进行应急措施等，采取措施以防止作业员以外的人去操作电动滑台。

1、After automatic operation has started, check the operation status and warning lamp to ensure that the robot is in automatic operation.
2、Never enter the safeguard enclosure during automatic operation.
3、If an error occurs in the robot or peripheral equipment, observe the following procedure before entering the safeguard enclosure.
4、Press the emergency stop button to set the robot to emergency stop.
5、Place a sign on the start switch, indicating that the robot is being inspected in order to keep any other person from touching the start switch and rcfarting the robot.

8、调整、检查等 Adjustment and Inspection

本操作说明书里没有写的安装、调整、检查、维护等，请不要进行操作。

Do not attempt any installation, adjustment, inspection or maintenance unless it is described in this manual.

9、修理、改造等 Repair and Modification

本操作说明书里没有列出修理、零件的更换以及改造等。以上动作需拥有专业知识，请不要任意进行，可能会发生危险。

Do not attempt any repair, parts replacement and modification unless described in this manual. These works require technical knowledge and skill, and may also involve work hazards.

■ 质保期限 Warranty Period

质保期限有以下3项，何者先到就以其作为质保期限依据期限为：

- 由本公司出厂后 12个月。
- 行驶里程10000公里。
- 使用时间2500 小时。

This warranty is effective for a period of :
- 12 months after the company's factory.
- The mileage is 10,000 kilometers.
- Use for 2500 hours.

■ 质保范围 Exceptions to the Warranty

在质保期间，正常使用下而发生的故障，由本公司负责免费维修，但不包括以下事项：

- 外部油漆剥落及自然褪色。
- 消耗品的更换。
- 地震、风暴、洪水、雷电、火灾或其他自然或人祸造成的损坏。
- 使用者不适当的安装或使用。
- 未经本公司同意而自行改装。
- 使用其他不是真正或未使用指定的润滑油和油脂。
- 不完全或错误的维护和检查。
- 维修以外的其他授权经销商。

This warranty will not apply in the following cases :
- Fatigue arising due to the passage of time, natural wear and tear occurring during operation (natural fading of panited or plated surfaces, deterioration of parts subject to wear).
- Minor natural phenomena which do not effect the capabilities of the robot (noise from computers, motors,etc.).
- Damage due to earthquakes, stroms, floods,thunderbolt,fire or any otfer natural or man-made calamities.
- Troubles caused by procedures prohibited in this manual.
- Self-modification without the consent of the Company.
- Use of any other than genuine parts and specified lubricant and grease.
- Insufficicntcy or errors in maintenance and inspection.
- Repairs by other than authorized dealers.

另本公司负责自身商品的故障维修，但并不负责因产品故障引起的其他损失。
In addition. we response for the failure of our own goods repair, but are not responsible for other losses caused due to

■ 服务范围 Services Coverage

购买本公司产品，本公司提供您下列服务：
- 指导安装调教及试运转。
- 指导保养维护。
- 操作配线的技术指导及教育。
- 编程的技术指导及教育。

We provide customers with the following services :
- Guide to installation and trial operation.
- Guide to maintenance.
- Guide to wiring technical operation and training.
- Guide to technical programming.

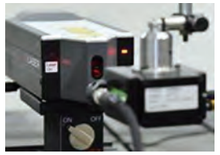
■ 量测工具 Measring Tools

1、检测平行度 / 等高度 Parallelism Testing / Height Testing

使用量具 Measuring Tools :
百分表、千分表 Measuring Methods :

量测方法 Measuring Methods :
1. 将产品固定于花岗石上 Fix the actuator on granite.
2. 将量具固定于产品滑座 Fix the measuring tools on the actuator’s slider.
3. 如照片方式量测 As photo display.
4. 并用录影方式存档备查 Record it as a reference.

2、检测行走直线绝对精度 Absolute Straightness Accuracy Testing



使用量具 Measuring Tools :
镭射干涉仪检测 Laser Interferometer Detection

量测方法 Measuring Methods :
1.将产品固定于花岗石上 Fix the actuator on granite.
2. 将量具固定于产品滑座 Fix the measuring tools on the actuator’s slider.
3. 如照片方式量测 As photo display.
4. 并列印测试报告 Print the test report as a recoder.

3、检测顺畅度 Smoothness Testing

使用量具 Measuring Tools :
推拉力检测器 Pull Tension Gauge

量测方法 Measuring Methods :
1. 将产品固定于花岗石上 Fix the actuator on granite.
2. 用推拉力检测器推动滑座 Push the slider useing pull tension gauge.
3. 如照片方式量测 As photo display.
4. 并用录影方式存档备查 Record it as a reference.

4、检测皮带张力 Belt Tension Testing

使用量具 Measuring Tools :
皮带张力量测仪 Pull Tension Gauge

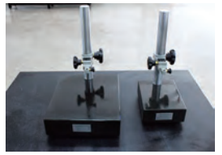
量测方法 Measuring Methods :
1. 将产品固定于花岗石上 Fix the actuator on granite.
2.用手拨动皮带并用张力量测仪器，量测皮带振波（张力）
Use belt tension gauge to test the vibration of the belt.
3. 如照片方式量测 As photo display.
4. 并将测量数据记录于出厂报告书 Record it on shipping testing.

5、检测噪音值 Decibel Testing

使用量具 Measuring Tools :
分贝量测仪器 Decibel Meter

量测方法 Measuring Methods :
1. 将产品置于花岗石上 Fix the actuator on granite.
2. 检测距离 300mm Decibel meter put at the distance of 300mm.
3. 用马达驱动产品并以高转速量测 Use motor to drive actuator in high speed.
4. 如照片方式量测 As photo display.
5. 并将测量数据记录于出厂报告书 Record it on shipping testing

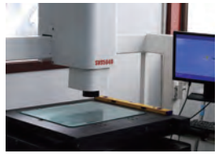
6、测量用花岗石平台 Material Tools



花岗石规格 Granite Specifications :

1.Size:1295mm*600mm*140mm
2.Size:4020mm*800mm*300mm

7、其他来料检测 Other incoming tests



使用量具 Measuring Tools :
1. 三次元检测机 3D Inspection Testing Machine
2. 电子式游标卡尺、游标卡尺 Electronic vernier caliper, Vernier caliper
3. 内径分离卡、外径分离卡 Inside micrometer, Outside micrometer
4. 高度仪、垂直仪 Altimeter, Vertical meter
5. 电子式水平仪 Electronic level meter
6. 百分表、千分表 Dial Gauge、Dial Indicator
7. 捲尺、钢尺 Steel tape、Steel ruler

量具校验标准 Measuring tools calibration standards:
块规、环规（定期委外校验合格） Block gauge, ring gauge (regularly qualified)
品检室 QC Room
1.运用空调系统控制温、湿度，以确保量测稳定
Control temperature and humidity to keep the stability of the measurement.
2.量具定期校验
Measuring tools calibrate regularly.

■ 技术用语参考资料 Technica Wording Relerence

外部环境的温度定义 External environment temperature definitio

1. 标准温度规范：0° ~ 40° Standard temperature specification: 0° ~ 40°
2. 可特注对应：−20° ~ 80° *需特注使用特殊油脂。 Customized temperature:−20° ~ 80° . special grease requirement need to follow customization process.

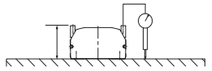
滑台平面度与真直度的基准值 Flatness and Straightness Standard

平面度标准：将滑台固定于平面上，本体安装基准面与滑座基准面的平行度小于 0.1mm/M。
Straightness: Fixed the actuator on the measuring plate and measure the parallelism of the datum plane of the carriage and straightness gauge, which should be less than 0.1mm/M.

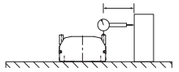
真直度标准：将滑台固定于平面上，滑座基准面与外部直线基准规的平行度小于 0.1mm/M。
Flatness: Fixed the actuator on the measuring plate and measure the parallelism of the datum plane of the carriage and mounting surface of the actuator, which should be less than 0.1mm/M.

* 上述值为测试环境温度设定于 26° ±2° 的参数。The values above are for the test environment temperature set at 26° ±2°
* 上述值为任意位置取 1 米做量测，平面度标准需于 0.1mm 以内。The values above are for measuring 1 m of any location and the standard of flatness must to be 0.1mm or less.

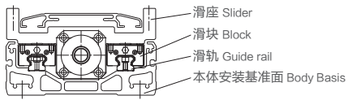
平面度测试方法
Flatness Testing Method



直线度测试方法
StraightnessTesting Method



滑座基准面 Slider Basis

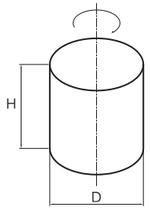


电动滑台剖面图
Sectional Drawing

惯量计算 Equation of Moment of Inertia Calculation

一般情况下，加工治具及工件并非单一形状，计算起来不容易，计算时往往装分解成几个单一形状的惯量，最后再累加各惯量，以下是几个单一形状物的惯量计算方法。

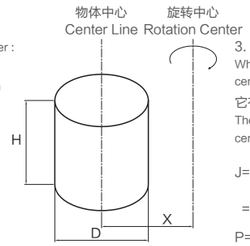
Usually the load is not a simple form, and the calculation of the moment of inertia is noteasy.As a method,the load is replaced with several factors that resemble a simple form forwhich themoment of inertia can be calculated. The total of the moment of inertia for these factors is thenobtained.The objects and equations often used for the calculation of the moment of inertia are shownbelow.



1. 圆柱体力矩惯量计算：Moment or inertia for cylinder :
它有一个旋转的中心，我们作为下列假设：
The moment of inertia (J) for a cylinder having a rotation center such as shown below is given by

$$J=\frac{P\pi D^4h}{32x980}=\frac{WD^2}{8g}(kgf\cdot cm\cdot sec^2)$$
$$=\frac{mD^2}{8}(Kgm^2)$$

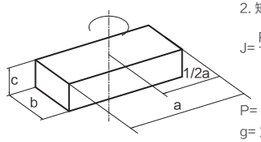
P= 密度 Density (kg / cm³)
g= 重力加速度 Gravitational acceleration (cm / sec²)
W=圆柱的重力 Weight of cylinder (kgf)
m= 圆柱的质量 Mass of cylinder (kg)



3. 当目标的中心偏离了旋转中心的计算：
When the object’s center line is offset from the rotation center :
它有一个旋转的中心，我们作为下列假设：
The moment of inertia (J) for a cylinder having a rotation center such as shown below is given by

$$J=\frac{P\pi D^4h}{32}+\frac{P\pi D^4h}{4}=\frac{WD^2}{8g}+\frac{WX^2}{G}(kgf\cdot cm\cdot sec^2)$$
$$=\frac{mD^2}{8}+mX^2(Kgm^2)$$

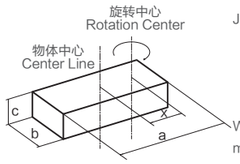
P= 密度 Density (kg / cm³)
g= 重力加速度 Gravitational acceleration (cm / sec²)
W=圆柱的重力 Weight of cylinder (kgf)
m= 圆柱的质量 Mass of cylinder (kg)



2. 矩形平行六面体力矩惯量计算：Moment of inertia for rectangular parallelepiped :

$$J=\frac{Pabc(a^2+b^2)}{12}=\frac{W(a^2+b^2)}{12g}(kgf\cdot cm\cdot sec^2)$$
$$=\frac{M(a^2+b^2)}{12}(Kgm^2)$$

P= 密度 Density (kg / cm³)
g= 重力加速度 Gravitational acceleration (cm / sec²)
W=圆柱的重力 Weight of cylinder (kgf)
m= 圆柱的质量 Mass of cylinder (kg)

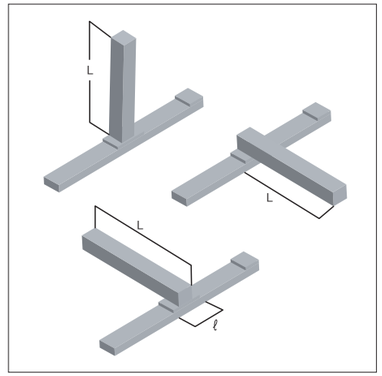


$$J=\frac{Pabc(a^2+b^2)}{12}+\frac{PabcX^2}{G}$$
$$=\frac{W(a^2+b^2)}{12g}+\frac{WX^2}{G}(kgf\cdot cm\cdot sec^2)$$
$$=\frac{M(a^2+b^2)}{12}+mX^2(Kgm^2)$$

W= 棱体重力 Weight of prism (kgf)
m=棱体的质量 M ass of prism (kg)

■ 负载力臂长度 Overhang Load Length

负载力臂长度是代表滑座可承受伸出的最长距离，从电动滑台上的滑座延伸出去的负载力臂超过容许值时，会造成异常的振动及整定时间增加，所以请务必遵守负载力臂长度的限制。
An overhang load length is specified for a slider−type actuator to indicate the length of overhang (offset) from the actuator. When the length of an object mounted to the slider actuator exceeds this length, it will generate vibration and increase the settling time. So, pay attention to the allowable overhang length as well as the allowable dynamic moment.



滑座长度决定了负载力臂长度。
The allowable overhang load length is determined by the slider length.

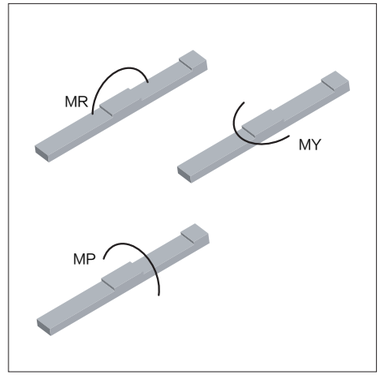
负载力臂超过容许值时，会造成异常的振动及整 定时间增加，所以请务必遵守负载力臂长度的限制。
An overhang that exceeds the allowable overnang length will generate vibration and increase settling time.

L/ℓ = 5以内
*搭配CCD做计测试用时。
请尽量控制在3−4之间。
Between 3 to 4 for a cameraequipped

参考 For example:
L/ℓ=1.2加工机械 Mechanical Machine
L/ℓ=3 计测机械 Mechanical Machine
L/ℓ=5 一般机械(取放作业) Robot

■ 容许负荷力矩 Allowable Dynamic Moment

MP、MY、MR，3 个方向的力矩均不相同。超过容许值得使用状态，线性滑轨的寿命会降低。若无法在容许值内使用，请务必在外部加装容许负荷力 矩是表示依据线性滑轨的走行寿命为基准所计算出滑座上可承受的最大的负荷力矩，不同规格的电动滑台上滑轨所承受的辅助线性滑轨。
The allowable dynamic moment is the maximum offset load exerted on the slider, calculated from the guide service life. The direction in which force is exerted on the guide is categorized into 3 directions − MP (pitch), MY (yaw), MR (roll) − the tolerance for each of which are set for each actuator. Applying a moment exceeding the allowable value will reduce the service life of the actuator. Use an auxiliary guide when working within or in excess of these tolerances.



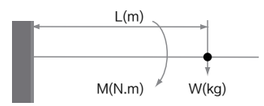
容许负荷力矩是依据线性滑轨的走行寿命为基准所计算出来的。
The allowable dynamic moment is calculated from the service life of the guide.

使用上超过容许值。会大幅降低电动滑台的使用寿命。
Over the moment would reduce the life of actuator.

*容许负载力矩是依据以下的基准计算出来。
Moment is based on the following basis.

$$M(N.m)=W(kg)\times L(m)\times 9.8$$

W(kg)=重心位置的重量 Load
L(m)=回转中心到重心的距离
L:Distance from work point to the center of gravity of payload.



■ 滚珠螺杆参考资料 Ball Scerw Information

精密滚珠螺杆，以 JIS 规格为基准，各特性之定义与容许值如下：
PMI’s precision ground baliscrews are controlled in accordance with JIS B 1192. The permissible values and definitions of each part are shown below.

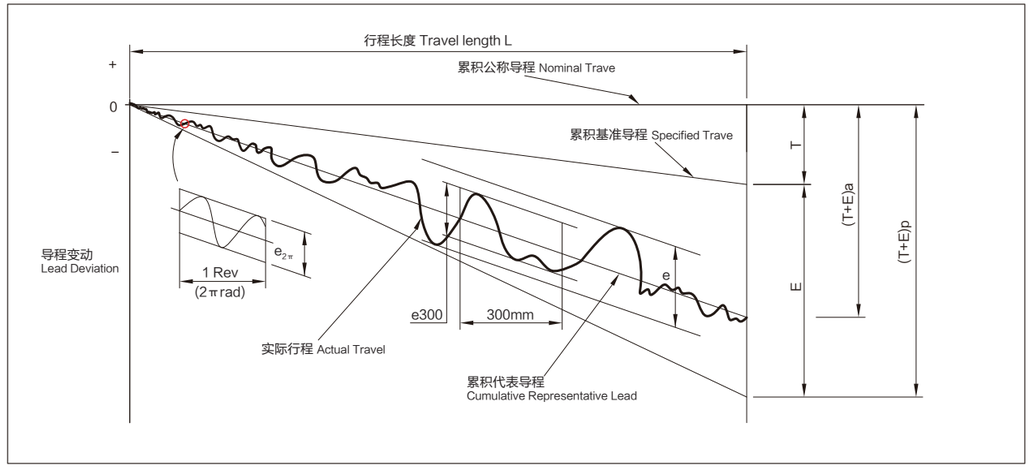


图1导程量测曲线 Technical Terms Concerning the Lead

■ 图 Table 1 导程曲线各名词定义 Terms

T+E	累积代表导程 Cumulative Representative Lead	为一直线，代表实际累积导程的倾向。这是以雷射检测后的数据经最小平方值方法算出。 Cumulative representative lead. A straight line representing the tendency of the cumulative actual lead. This is obtained by least square method and measured by laser system.
P		容许值。 Permissible value.
a		实际测量值。 Actual value.
T	累积基准导程指定目标值 Specified Travel Specify The Target Value	在有效螺纹范围内，累积基准导程减累积公称导程的差谓之。亦即考虑运转时热膨胀、弹性变形等因素，而事先交累积公称导程于正负方向加以补正，并据此制作螺杆，其值依实验或经验而定。 Specified travel. This value is determined by customer and maker as it depends on different application requirements.
E	累积代表导程之误差 Cumulative Representative Lead Error	累积代表导程减累积基准导程的值，此值可有正负值。 Accumulated reference lead deviation. This is allowable deviation of specified travel. It is decided by both of the accuracy grade and effective thread length.
e	变动 Change	在有效螺纹长度范围内最大幅宽。 Total relative lead variation Maximum width of variation over the travel length.
e300		在有效螺纹长度范围内任取 300mm 的最大幅宽。 Lead deviation in random 300 mm.
$e_{2\pi}$		螺杆转动1圈的范围内，螺帽对应于任意的迴转角的轴方向移动量的实测值与基准值的差的最大幅宽。 Lead deviation in random 1 revolution 2π rad.

■ 图 Table 2 累积导程的误差 (±E) 和变动 (e) 的容许值 Accumulated reference lead deviation (±E) and total relative variation (e)

GRAND		C0		C1		C2		C3		C4		C5		C6	C7	C8
OVER	UP TO	E	e	E	e	E	e	E	e	E	e	E	e	±0.025 / 300mm	±0.050 / 300mm	±0.120 / 300mm
	315	4	3.5	6	5	5	7	12	8	12	12	23	18			
315	400	5	3.5	7	5	7	7	13	10	14	12	25	20			
400	500	6	4	8	5	8	7	15	10	16	12	27	20			
500	630	6	4	9	6	9	7	16	12	18	14	30	23			
630	800	7	5	10	7	10	7	18	13	20	14	35	25			
800	1000	8	6	11	8	11	8	21	15	22	16	40	27			
1000	1250	9	6	13	9	13	9	24	16	25	18	46	30			
1250	1600	11	7	15	10	15	10	29	18	29	20	54	35			
1600	2000			18	11	18	11	35	21	35	22	65	40			
2000	2500			22	12	21	13	41	24	41	25	77	46			
2500	3150			26	15	25	15	50	29	50	29	93	54			
3150	4000			32	18	30	18	62	35	62	35	115	65			
4000	5000					36	21	76	41	76	41	140	77			
5000	6300							85	50	85	50	170	96			
6300	8000							106	62	106	62	213	115			
8000										132	75	265	140			

■ 图 Table 3 精度等级 Accuracy grade

任意300mm(e_{300}) 以及任意导程($e_{2\pi}$)
Variation in random 300mm (e_{300}) and w obble ($e_{2\pi}$)

α_{522} 单位 Unit：μm

GRAND	C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
JIS	3.5	5		8		18		50	210
TBI	3.5	5	7	8	12	18	25	50	210

α_{522} 单位 Unit：μm

GRAND	C0	C1	C2	C3	C4	C5
JIS	3	4		6		8
TBI	3	4	4	6	8	8

■ 线性滑轨参考资料 Linear Guideway Information

精度标准 Accuracy Standard

线性滑轨的精度可分为行走平行度、高度 (H) 及宽度 (W2) 的尺寸容许误差。滑轨单轴使用或在同平面使用复数轴时，规范各个滑块组合高度与宽度的成对相互差。各型号的精度分为普通级 (N)、高级 (H)、精密级 (P)、超精密级 (SP) 与超高精密级 (UP) 五个等级。
The accuracy of linear guideway includes the dimensional tolerance of height, width, and the running accuracy of the carriage on the rail. The standard of the dimension difference is built for two or more carriages on a rail or a number of rails are used on the same plane. The accuracy of linear guideway is divided into 5 classes, normal grade (N), high precision (H), precision (P), super precision (SP), and ultra precision (UP).

行走平行度 Running Parallelism

是指将滑轨以螺栓固定在基面上，使滑块在滑轨全长上运行时，滑块与滑轨基准面之间的平行误差，如图 (1) 所示。
The running accuracy is the deviation of parallelism between the reference surface of carriage and reference surface of rail when carriage moving over the entire length of rail.

(图1) 行走平行度的量测
(fig.1) Flatness measurement

行走平行度的量测高度的成对相互差(△H) Height Difference (△H)

是指组合在同平面上的各个滑块高度尺寸 (H) 的最大值与最小值之差。
The height difference (△ H) means the height difference among carriages installed on the same plane.

宽度的成对相互差(△W2) Width Difference (△ W2)

是指装在单支滑轨上的每个滑块与滑轨基准面之间的宽度 (W2) 尺寸的最大值与最小值之差。
The width difference (W2) means the width difference among carriages installed on a rail.

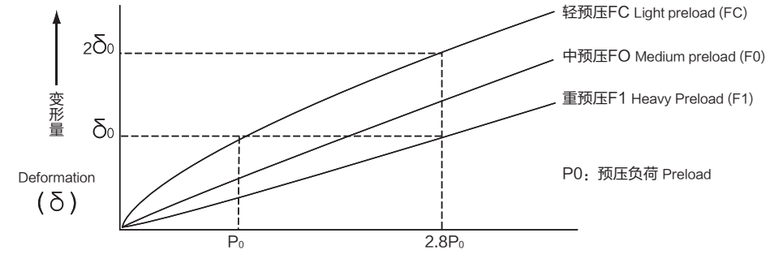
注意事项 Note :

1. 同平面上 2 轴以上配对使用时，宽度 (W2) 的尺寸对容许误差与成对相互差 (△ W2) 只适用于基准侧，而基准侧滑轨的制造号码末尾，印有 ` MR ´ 标记，但是普通级 (N) 滑轨没有此记号。
1.When it is a application of two axis or more on the same plane., the tolerance of width (W2) to pairs tolerance (W2) are only suitable to master side. The end of master linear guide is marked “MR” sign but the mark MR will not show on the N-class linear rail.

2. 精度测定值是以滑块中心点或中心部的平均值为基准。
2.The measured precision value is based on the average value measured from the center of block.

■ 预压与刚性 Preload and Stiffness

线性滑轨可以由施加预压来提高刚性。如图 (2) 所示，预压的效果可保持外部负荷增大到预压负荷的 2.8 倍，即提高 2.8 倍的刚性值，而预压是利用增加钢珠的直径，使钢珠与滚动面之间产生负项间隙，预先施于内部负荷，所以在进行寿命计算时，必须将其预压负荷考虑进去。
The rigidity of a linear guideway could be enhanced by increasing the preload. As shown as figure below, the load could be raised up to 2.8 times when the preload applied. The preload is represented by negative clearance resulting from the increase of rolling element diameter. Therefore, the preload should be considered in service life calculation.



(图2) 钢性
(fig.2) Stiffness

线性滑轨的使用，应根据不同的使用条件来选择最适合的预压等级，选用的基准请参照以下资料。
Selecting proper preload from table below to adapt the specific application and condition.

线性滑轨的预压选用基 Preload standard of linear guide.

预压等级 Preload	适用条件 Conditions	应用例 Application
轻预压 Light Preload (FC)	●负荷方向一定，振动、冲击力小，2轴并列使用的装置。 The loading direction is fixed, vibration and impact are light, and two axes are applied in parallel. ●精度要求不高，但要求滑动阻力小的设备。 High precision is not required, and the low frictional resistance is needed.	射束焊接机械、装订机械、自动包装机、一般工业机械的XY轴、自动门窗加工机、焊接机、熔断机、工具交换装置、各种材料供给装置。 Welding machine, binding machine, auto packing machine, XYaxis of ordinary industrial machine, material handling equipments.
中预压 Medium Preload (F0)	●有悬臂负荷或力矩作用的装置。 Overhang application with a moment load. ●单轴使用的设备。 Applied in one-axis configuration. ●轻负荷且要求高精度的设备。 The need of light preload and nigh precision.	磨床工作台进给轴、自动涂装机、工业用机器人、各种高速材料供给装置，CNC车床、一般工业机械的Z轴、印刷线路板的打孔机、电火花加工机、测定器、精密 XY 平台。 Z axis of industrial machines, EDM, precision XY table, PC board drilling machine, industrial robot, NC lathe, measuring equipment, grindingmachine, auto painting machine.
重预压 Heavy Preload (F1)	●要求高刚性，且振动、冲击力大的设备。 Machine is subjected to vibration and impact, and high rigidity rquired. ●高负荷、重切削的机床等。 Application of heavy load or heavy cutting.	机械加工中心、CNC 车床、磨床的砂轮进给轴、铣床、立式或横式镗床、刀具导向部、工作机械的Z轴 Machine center, CNC lathe, grinding machine, milling machine, Z axis of boring machine and machine tools.