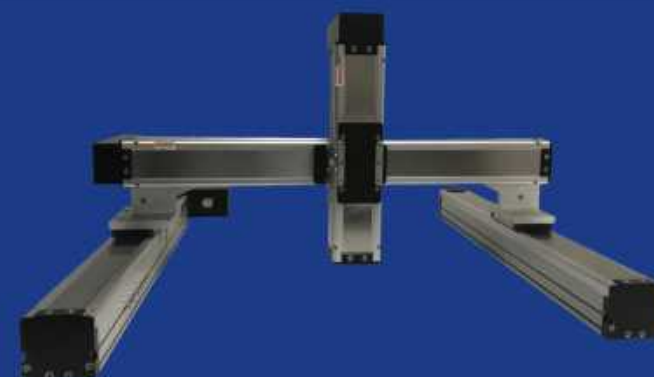
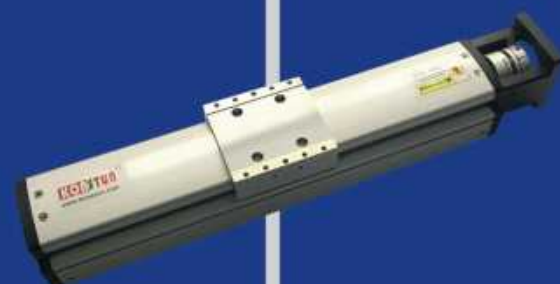


品质铸造精品，专业成就所托



康施顿

www.konstun.com



更多地区代理商信息请登录公司官网了解

产品改良会使规格、外形有所改变，恕不另行通知。

康施顿公司版权所有，翻版必究。

PRODUCT

综合产品目录 | CATALOG

PRODUCT CATALOG

2017版



公司简介 Company profile

康施顿（注册商标 KONSTUN）是一家专业从事直线模组、机械手、机器人、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。

公司主要产品有KSD55系列、KSD68系列、KSD75系列、KSD100系列、KSD125系列、KSD130系列、KSD165系列等直线模组和精密工作台，并可为客户提供十字式、悬臂式、龙门式等组合产品。公司产品广泛运用于PC、LCD、PCB、LED、PDP、生物科技、半导体、汽车、光电、食品、医药等相关产业设备上。

公司秉着“品质铸造精品，专业成就所托”的经营理念，以全新的管理模式，完善的技术，周到的服务，卓越的品质为生存根本，我们始终坚持用户至上，用心服务于客户，坚持用自己的服务去打动客户。不断提升技术研发能力，积极培训专业型技术人才，努力为客户提供优质高效的技术服务。

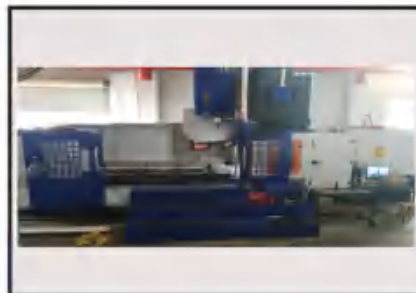
技术与研发 Research development



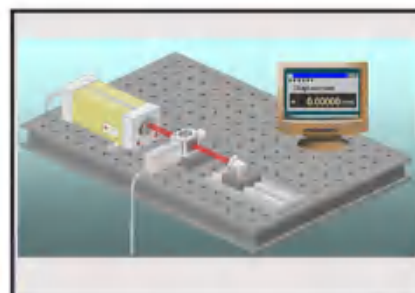
三次元检测零件



CNC加工零件



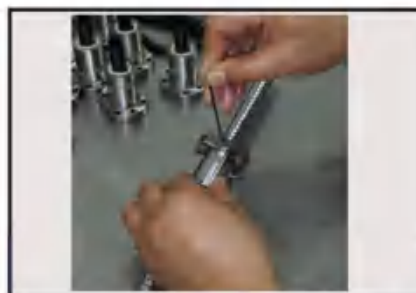
龙门CNC加工底板



直线模组精度检测

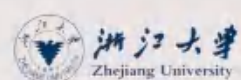
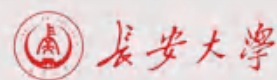


滚珠丝杆校直



滚珠丝杆装配

企业客户 Corporate customer



中国科学院



比亚迪汽车



目录

1. 使用注意事项.....	P05
2. 模组寿命计算.....	P07
3. 产品使用案例.....	P08
4. 直线模组组合方式.....	P12
5. 直线模组选型表.....	P13
6. 半封闭丝杆系列.....	P15
6.1. KSD68 规格.....	P15
6.2. KSD75 规格.....	P21
6.3. KSD100 规格.....	P25
6.4. KSD125 规格.....	P31
6.5. KSD130 规格.....	P37
6.6. KSD165 规格.....	P43
7. 全封闭丝杆系列.....	P49
7.1. KSD55 规格.....	P49
7.2. KSD68 规格.....	P53
7.3. KSD100 规格.....	P59
7.4. KSD130 规格.....	P65
8. 半封闭同步带系列.....	P71
8.1. KSD68 规格.....	P71
8.2. KSD100 规格.....	P77

8.3. KSD125 规格.....	P83
8.4. KSD130 规格.....	P89
8.5. KSD165 规格.....	P95
9. 全封闭同步带系列.....	P101
9.1. KSD68 规格.....	P101
9.2. KSD100 规格.....	P107
9.3. KSD130 规格.....	P113
10. 精密工作台.....	P119
11. 参考资料.....	P123
12. 客户选型条件.....	P129

使用注意事项

丝杆、同步带直线模组

【安全注意事项】

- 作业前, 请仔细阅读 GB 标准“工业机器人安全规范”(GB11291-1997) 及 ISO 标准“机器人和机器人装置—工业机器人安全要求”(ISO102180-2011), 请严格遵守。
- 请仔细阅读使用说明书, 充分理解其内容, 务必严格遵守安全注意事项。
- 对直线模组本体、控制器以及所连接的相关设备进行设置、调整、检查和维护时, 必须将所有电源插头从电源插座中拔出, 然后上锁或使用安全插头等, 以防非作业人员接通电源。另外, 应在显著位置悬挂“正在作业”的标示牌。
- 接通电源后绝不可接触直线模组的动作部位。此外, 产品正在动作或处于可动作状态请勿进入驱动器的动作范围。
- 多人作业时, 应预先确认步骤、手势信号、发生异常时的措施等, 并另行配备作业监视人员。
- 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, 还可能造成控制器带电, 发生触电事故。
- 请勿掉落或敲击本产品。否则会造成人员负伤或产品破损, 如果产品受到冲击, 即使外观没有破损, 也可能导致功能下降。
- 超过容许速度使用会造成部件破损或发生事故。应将使用转速控制在本公司的规定范围内。
- 注意防止杂物、切屑等异物进入产品内。否则, 可能会造成滚珠循环部件破损或功能损失。

【使用环境】

- 室内、环境温度-5~40℃的范围内、环境湿度 80%RH 以下(无冻结及结露)。

如果直线模组及控制器的使用环境恶劣, 可能会造成故障, 因此请在以下场合使用。

- 无腐蚀性气体及可燃气体的场所。
- 本体不会受到振动及冲击的场所。
- 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。
- 便于检查及清扫的场所。
- 在经常有振动的场所、真空中、低温或高温等特殊环境下使用时, 请咨询 KONSTUN。

【直线模组的安装面】

- 安装面应为机械加工面或其精度相当的平面。某些产品还规定了平面度。
- KSD55、KSD68、KSD75: 0.06mm/200mm, KSD100、KSD125、KSD130、KSD165: 0.1mm/200mm 以内。
- KSD150G、KSD220G、KSD320G: 0.1mm/200mm 以内。

【润滑】

- 为充分发挥直线模组的功能, 必须进行润滑。如果润滑不充分, 会增加滚动部分的磨损, 甚至导致早期破损。
- 应避免将性状不同的润滑剂混合使用。封入的润滑剂随产品不同而异, 请加以注意。
- 使用特殊润滑剂时, 请咨询 KONSTUN。
- 润滑脂加注周期一般以 100km 为基准。但随使用条件不同而有所变化, 建议根据初始检查决定加注周期。
- 在经常有振动的场所、真空、低温或高温、无尘室等特殊环境下使用时, 有可能不能使用普通润滑剂。
- 采用油润滑时, 请咨询 KONSTUN。
- 请仔细擦除防锈油并封入润滑剂后再使用。
- 滚珠丝杆部不附带油嘴, 请将润滑脂直接涂敷在滚动面上。

【保管】

- 请采用本公司的包装并保持出厂时的原样以水平状态保管直线模组, 注意避免高温、低温、潮湿的环境。

使用注意事项

精密工作台

【安全注意事项】

- 本产品属于重物。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, 可能会造成人员负伤或产品破损。
- 进行本产品的搬运、设置时, 请将吊环螺栓固定在底座, 并安装搬运用固定配件。使用时务必拆下吊环螺栓及搬运用固定配件。
- 使用前, 务必用底座的安装孔固定本产品。
- 使用前, 务必用顶台的螺孔固定搭载物。
- 请勿擅自拆卸本产品。否则, 可能会导致异物进入或功能下降。
- 请必掉落或敲击本产品。否则, 可能会造成人员负伤或产品破损。如果产品受到冲击, 即使外观没有破损, 也可能导致功能下降。
- 多人作业时, 应预先确认步骤、手势信号、发生异常时的措施等, 并另行配备作业监视人员。
- 对工作台、驱动器以及所连接的相关设备进行设置、调整、检查和维护时, 必须将所有电源插头从电源插座中拔出, 然后上锁或使用安全插头等, 以防非作业人员接通电源。另外, 应在显著位置悬挂“正在作业”的标示牌。
- 使用时, 请仔细阅读各电机制造商、驱动器制造商的“使用说明书”, 并充分理解其内容, 务必严格遵守使用注意事项。
- 作业前, 请仔细阅读 GB 标准“工业机器人安全规范”(GB11291-1997) 及 ISO 标准“机器人和机器人装置—工业机器人安全要求”(ISO102180-2011), 请严格遵守。

【使用环境】

如果本产品的使用环境恶劣, 可能会造成故障, 因此请在以下场合使用。

- 室内、环境温度 0~40℃的范围内、环境湿度 85%RH 以下(无冻结及结露)。
- 无腐蚀性气体及可燃气体的场所。
- 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。
- 不会振动及冲击的场所。
- 便于检查及清扫的场所。

【保管】

- 请采用本公司的包装并保持出厂时的原样以水平状态保管精密工作台, 注意避免高温、低温、潮湿的环境。

模组寿命计算

产品使用案例

模组寿命计算

模组的寿命主要取决于其：直线导轨、滚珠丝杆及支撑座三大元件的品质。

额定寿命的计算公式如下：

1. 直线导轨

$$L = \left(\frac{f_t}{f_w} \cdot \frac{c}{p_n} \right) \times 50 \text{KM}$$

L: 额定寿命 (公里KM) C: 基本额定负荷 (N)
 f_t : 接触系数 (参考表格1) p_n : 工作负荷 (N)
 f_w : 负荷系数 (参考表格2)

表格1

滑块型式	接触系数 f_t
单滑块	1.0
双滑块	0.81

表格2

工作环境		负荷系数 f_w
负荷状况	速度	
无冲击力且平滑	低速 $V < 15 \text{m/min}$	1.0-1.5
普通负荷力	中速 $15 < V < 60 \text{m/min}$	1.5-2.0
受冲击力及振动	高速 $V > 60 \text{m/min}$	2.0-3.5

2. 滚珠丝杆及轴承

$$L = \left(\frac{I}{f_w} \cdot \frac{c_a}{p_{a,n}} \right) \times 10^6 \text{rev}$$

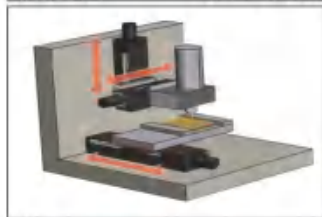
L: 额定寿命 (旋转数) C: 基本额定负荷 (N)
 f_w : 负荷系数 (参考表格2) $p_{a,n}$: 工作负荷 (N)

3. 保修事宜

- 保修期限为由本公司出产后12个月；
- 安装使用2500小时或者12个月；
- 在保修期限内，正常使用情况下产品发生的故障，本公司负责免费维修；
- 因天灾、事故、火灾或者人为因素造成损坏；使用者自行拆装或者使用不当造成故障；或者配件为耗材（比如同步皮带）均不包含在以上固定期限之内。

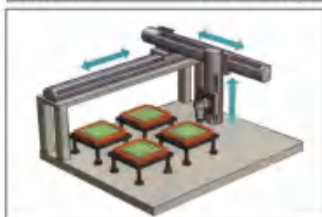
产品使用案例

雕刻装置 【加工、组装】



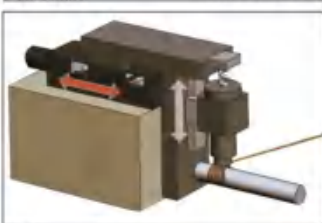
应用：
在雕刻装置的主轴和工件移动部件使用了KONSTUN直线模组，结构紧凑、高刚性节省了空间。

涂胶装置 【加工、组装】



应用：
在工作的涂敷面涂敷胶状物质，由于KONSTUN直线模组、刚性高，可减小喷嘴前端的振动，提高生产率。

绕线机 【加工、组装】



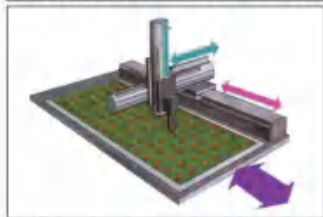
应用：
消除了横动轴的间隙，可实现高精度绕线。

定位装置 【加工、组装】



应用：
在车身的零部件定位中使用了KONSTUN直线模组，刚性高，对焊接时的反力也具有充分的刚性。

部件压接装置 【加工、组装】



应用：
在压接部件的装置中使用了KONSTUN直线模组，对压接时的反力具有充分的刚性。

钻孔机 【加工、组装】



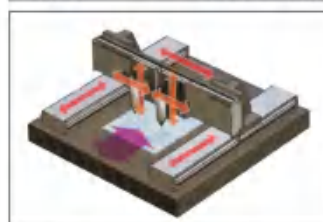
应用：
在多轴钻孔机中使用了KONSTUN直线模组，结构紧凑、刚性高，实现了装置的小型化。

电路板贴装机 【加工、组装】



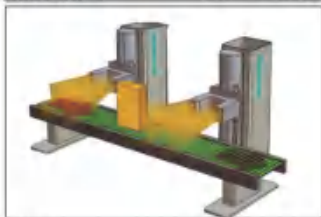
应用：
在高精度、结构紧凑的电路板贴装机中使用了KONSTUN直线模组。

点胶机 【加工、组装】



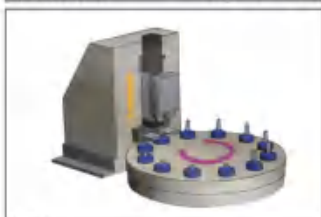
应用：
在点胶机中使用了KONSTUN直线模组，动作平滑，涂布均匀。

喷涂装置 【加工、组装】



应用：
在喷涂装置中使用了KONSTUN直线模组，刚性高，可减小喷涂时的振动喷涂均匀。

切割装置 【加工、组装】



应用：
在管子的切割装置中使用了KONSTUN直线模组，长度设定的自由度增加，提高了生产率和管长的精度。

钻孔机 【加工、组装】



应用：
在钻孔机中使用了高刚性KONSTUN直线模组。

激光打标装置 【加工、组装】

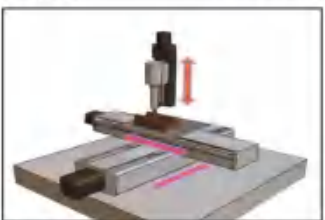


应用：
在无生室内的激光打标机中使用了KONSTUN直线模组。

产品使用案例

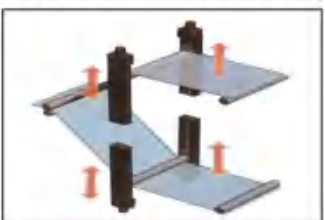
产品使用案例

焊接机 【加工、组装】



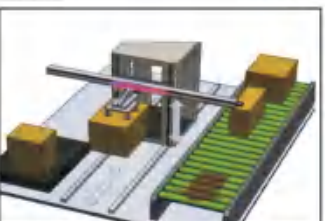
应用：
在工件移动部件和焊接移动部分使用了KONSTUN直线模组。

薄膜压接装置 【加工、组装】



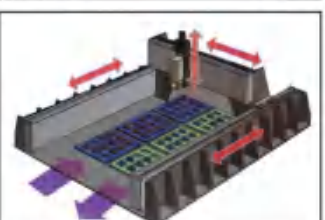
应用：
在薄膜张力调节轴的移动部使用了KONSTUN直线模组，张力调整动作平滑，精度高。

码垛机 【搬运】



应用：
在自动码垛机中使用了高速、长行程的KONSTUN直线模组。

拾放装置 【搬运】



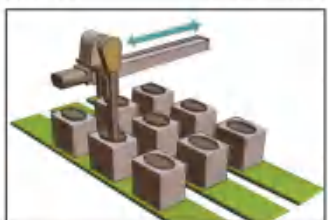
应用：
使用KONSTUN直线模组的拾放装置，采用双驱动，实现了高速、低噪音。

瓶盖拧紧装置 【加工、组装】



应用：
瓶盖供给部使用了KONSTUN直线模组，消除了因个人差异引起的松紧不均。

压盖机 【加工、组装】



应用：
在采用凸轮的压入机构移动中使用了KONSTUN直线模组，可在2G加速度下动作的外转子电机，生产效率得到大大提高。

自动车床上料机 【搬运】



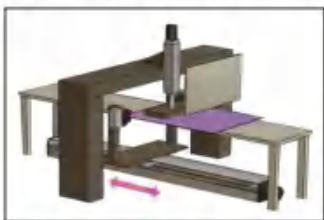
应用：
在自动车床工件供给装置中使用了KONSTUN直线模组，成本低廉。

溶剂注入装置 【搬运】



应用：
在注入泵的移动部使用了KONSTUN直线模组，可将上升的液面和泵之间的距离保持恒定，同时平滑的动作。

文件折缝装置 【加工、组装】



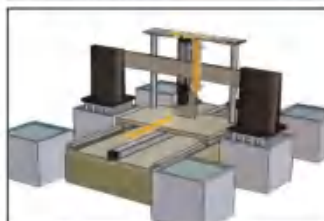
应用：
在文件进给机构中使用了KONSTUN直线模组。

晶圆码装置 【搬运】



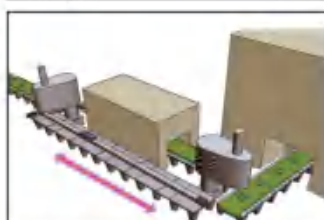
应用：
对清洗后的晶圆定位，然后将其收纳在托盘内的装置，由于对洁净度有很高的要求，因此使用了全封闭的KONSTUN直线模组。

IC托盘清洗装置 【搬运】



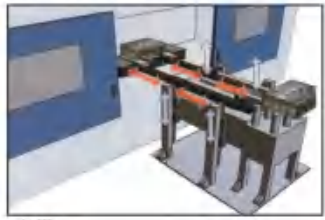
应用：
在IC清洗装置的各工序间搬送装置中使用了全封闭KONSTUN直线模组。

外加装置 【搬运】



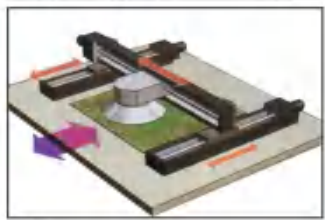
应用：
在流水线配套装置中使用了KONSTUN直线模组，实现搬送距离2m，速度3m/s，并且节省了空间。

托盘交换装置 【搬运】



应用：
在交换部以两级重叠方式使用了KONSTUN直线模组。与传统的关节机器人相比，刚性高，结构紧凑。

电路板外观检测 【检测】



应用：
在图像读取移动部分使用了KONSTUN直线模组，实现了等速和静音效果。

平面度测量仪 【检测】



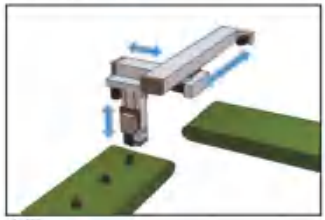
应用：
检查电子部件平面度的装置，由于机械精度要求高，使用了高精度的KONSTUN直线模组。

辉度测量仪 【检测】



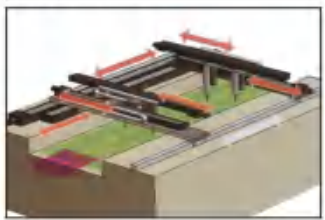
应用：
通过使用了高精度、高刚性、结构紧凑和KONSTUN直线模组，可实现装置的小型化。

工件传送装置 【搬运】



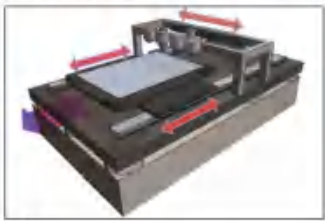
应用：
在工件传送装置中使用了KONSTUN直线模组，原为无法室的驱动器，利用其高密封性特长，可在恶劣环境下使用。

电路板导通检查 【检测】



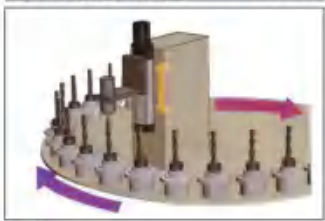
应用：
在探头的移动部使用了KONSTUN直线模组，刚性高，在高加减速时可。

液晶玻璃检查装置 【检测】



应用：
通过对长行程，高速化的直线模组，实现了工件的大型化，提高了工作效率。

机床刀具缺损检查 【检测】



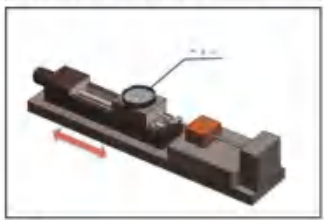
应用：
通过在刀库的剩余空间设置结构紧凑的KONSTUN直线模组，加工中也能进行刀具的缺损检查而不会影响加工。

三维检测装置 【检测】



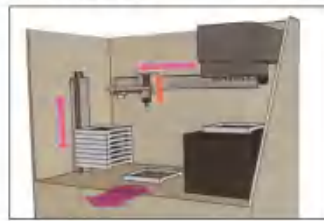
应用：
通过在三维测定装置的探头移动部分可进行精密测定。

拉伸（压缩）试验机 【检测】



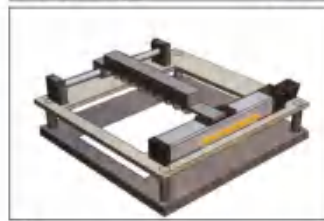
应用：
在拉伸试验机中由于拉力大，使用了KONSTUN高刚性直线模组。

细胞检查装置 【检测】



应用：
通过高精度，高刚性的KONSTUN直线模组，可进行易碎玻璃板的搬运和高精度定位。

外观检查装置 【检测】

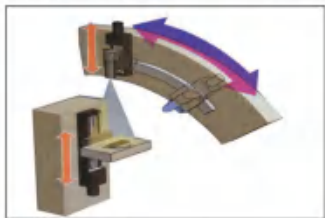


应用：
在搭载CCD相机的外观检查装置中使用了KONSTUN直线模组，通过与直线承的组合，实现了低成本。

产品使用案例

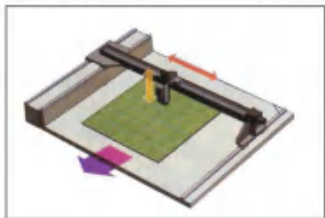
直线模组组合方式

X射线检查装置 【检测】



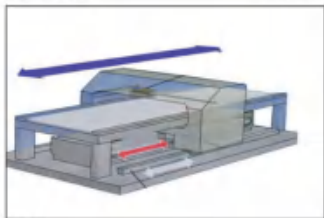
应用：
在X射线和样品的移动部件使用了KONSTUN精密工作台，通过与R形圆弧滚动导轨的组合，实现了何方向的检查。

锡膏印刷检查装置 【检测】



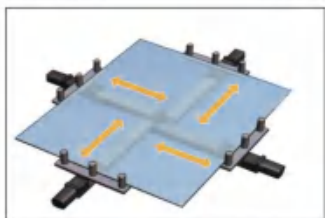
应用：
在检测CCD的移动部件使用了直线模组，对翘曲大的电路板，通过相机移动进行正、检查。

打印装置 【其他】



应用：
在打印头的移动部件使用了高精度、高分辨率的KONSTUN直线模组，可进行高精细的打印。

定位装置 【其他】



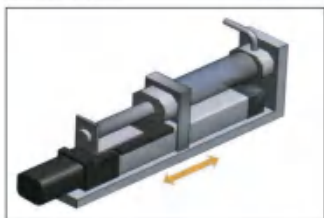
应用：
应用于电路板的对准机，通过组合四轴引动器，可使结构紧凑，价格低廉。

透镜切换装置 【其他】



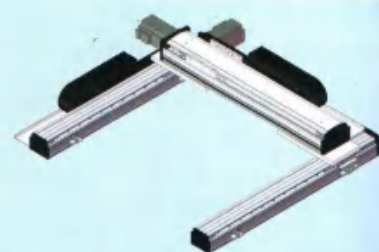
应用：
在投影仪的透镜切换部分使用了KONSTUN直线模组，可低成本地构成装置。

电动泵装置 【其他】



应用：
在气缸上组合了KONSTUN直线模组的电动泵，通过将气缸电动化，泵的输出量稳定。

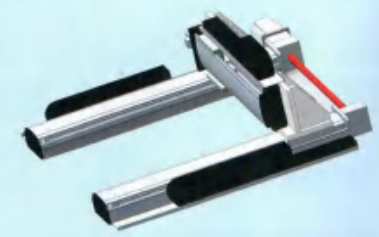
直线模组组合方式



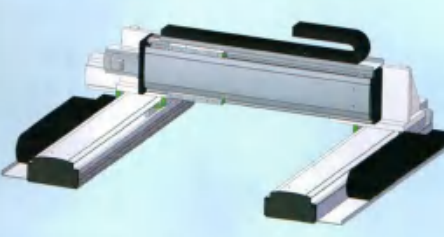
FFSH-龙门组合（不带Z轴）



FFSG-龙门组合（辅助轨）



FFSM-龙门组合（连杆结构）



FFSC-龙门结构（辅助轴带动力）



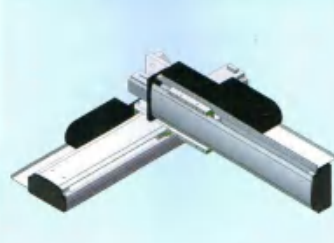
FHT-悬臂组合（天吊式）



FSZ-三轴悬臂组合



FH-T形组合



FS-悬臂组合



FT-十字正装

产品选型表

◆半封闭丝杆系列

型号	重复精度 (mm)/300mm	马达功率	外径	导程 (mm)	最大可搬运重量		最高速度 (mm/S)	行程 (mm)	页码
					水平	垂直			
KSD68S	普通级±0.02 精密级±0.01	200W	Φ16	5	50	12	250	100~1050 (50间隔)	P15
				10	30	8	500		
				16	22	5	800		
				20	18	3	1000		
KSD75S	普通级±0.02 精密级±0.01	200W	Φ16	5	35	10	250	100~1050 (40间隔)	P21
				10	20	7	500		
				16	15	4	800		
				20	10	2	1000		
KSD100S	普通级±0.02 精密级±0.01	200W	Φ16	5	70	17	250	100~1050 (50间隔)	P25
				10	47	12	500		
				16	30	6	800		
				20	24	4	1000		
KSD125S	普通级±0.02 精密级±0.01	400W	Φ16	5	95	27	250	100~1050 (50间隔)	P31
				10	75	18	500		
				16	44	7	800		
				20	35	6	1000		
KSD130S	普通级±0.02 精密级±0.01	400W	Φ20	5	120	40	250	100~1250 (50间隔)	P37
				10	110	30	500		
				20	75	14	1000		
				40	35	7	2000		
KSD165S	普通级±0.02 精密级±0.01	750W	Φ20	5	120	40	250	100~1250 (50间隔)	P43
				10	110	30	500		
				20	75	14	1000		
				40	35	7	2000		

◆全封闭丝杆系列

型号	重复精度 (mm)/300mm	马达功率	外径	导程 (mm)	最大可搬运重量		最高速度 (mm/S)	行程 (mm)	页码
					水平	垂直			
KSD55S	普通级±0.02 精密级±0.01	100	12	2	10	7	100	100~800 (40间隔)	P49
				5	10	3	250		
				10	5	1.5	500		
KSD68S	普通级±0.02 精密级±0.01	200W	Φ16	5	50	12	250	100~1050 (50间隔)	P53
				10	30	8	500		
				16	22	5	800		
				20	18	3	1000		
KSD100S	普通级±0.02 精密级±0.01	200W	Φ16	5	70	17	250	100~1050 (50间隔)	P59
				10	47	12	500		
				16	30	6	800		
				20	24	4	1000		
KSD130S	普通级±0.02 精密级±0.01	400W	Φ20	5	120	40	250	100~1250 (50间隔)	P65
				10	110	30	500		
				20	75	14	1000		
				40	35	7	2000		

产品选型表

◆半封封同步带系列

型号	重复精度 (mm)/300mm	马达功率	皮带宽度	导程 (mm)	最大可搬运重量		最高速度 (mm/S)	行程 (mm)	页码
					水平	垂直			
KSD68B	±0.05	200W	15	66	10	/	3300	100~2000 (50间隔)	P71
KSD100B	±0.05	200W	25	90	25	/	4500	100~2000 (50间隔)	P77
KSD125B	±0.05	200W	25	90	25	/	4500	100~2000 (50间隔)	P83
KSD130B	±0.05	400W	30	144	45	/	7200	100~2000 (50间隔)	P89
KSD165B	±0.05	750W	30	144	45	/	7200	100~2000 (50间隔)	P95

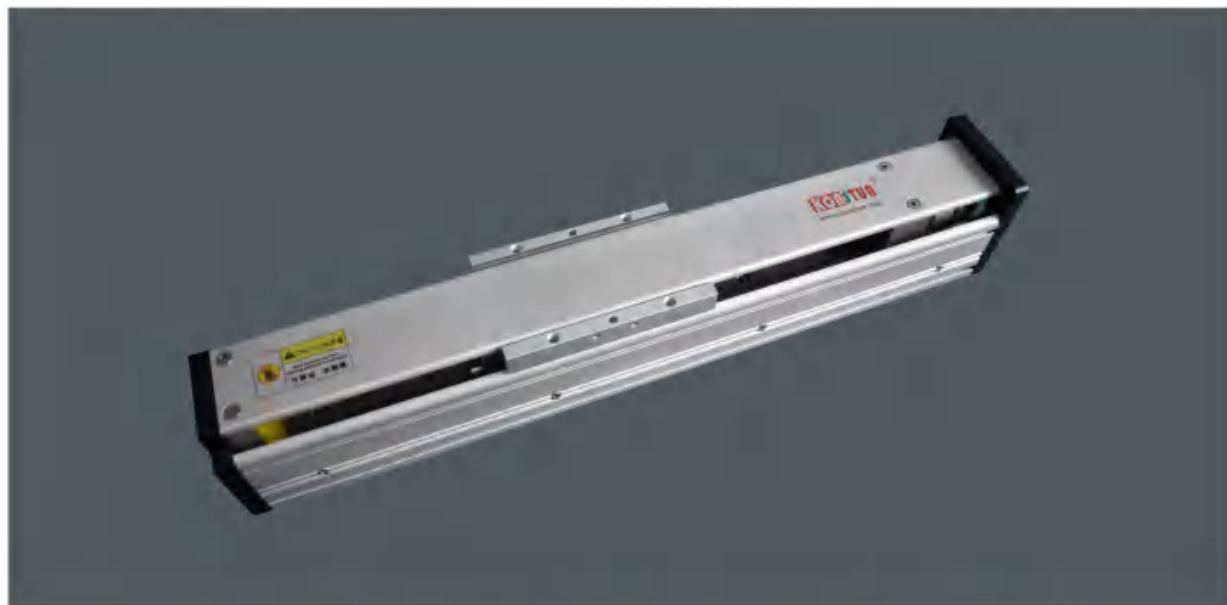
◆全封闭同步带系列

型号	重复精度 (mm)/300mm	马达功率	皮带宽度	导程 (mm)	最大可搬运重量		最高速度 (mm/S)	行程 (mm)	页码
					水平	垂直			
KSD68B	±0.05	200W	15	66	10	/	3300	100~2000 (50间隔)	P101
KSD100B	±0.05	200W	25	90	25	/	4500	100~2000 (50间隔)	P107
KSD130B	±0.05	400W	30	144	45	/	7200	100~2000 (50间隔)	P113

KSD68

单轴

半封闭丝杆系列



最大行程 1050mm

最高速度 1000mm/s

马达容量 200W

滚珠丝杆 Φ16mm

直线滑轨 20×15-1支

电机安装方式



MT-电机直连带电机座



ML-电机左折



MR-电机右折



MD-电机下折



MN-电机直连不带电机座

型号表示方式

KSD68 S-P5-S100-MN-CM-YS200-B-N0-C

本体型号

68 68mm

行程

100-1050mm
50间隔

应用环境

CR 全封闭
CM 半封闭

精度

C 普通级
P 精密级

结构

S 丝杆

丝杆导程

2 2mm
4 4mm
5 5mm
10 10mm
16 16mm
20 20mm

电机安装方式

M 电机内装
MN 直连不带电机座
MT 直连带电机座
ML 电机左折
MR 电机右折
MD 电机下折

电机厂商及功率

YS	安川Yaskawa	100	100W
PS	松下Panasonic	200	200W
DS	台达Delta	400	400W
MS	三菱Mitsubishi	750	750W
BT	白山步进	42	42步进
YT	研控步进	57	57步进
LT	雷赛步进	86	86步进

刹车

B 带刹车
无 不带刹车

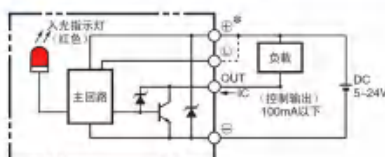
感应开关

N1 1只
N2 2只
N3 3只
N0 不配

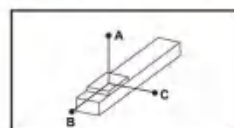
技术参数

性能	重复定位精度 (mm)		普通级±0.02, 精密级±0.01			
	丝杆导程 (mm)		5	10	16	20
	最高速度 (mm/s)		250	500	800	1000
	最大可搬重量	水平使用 (kg)	50	30	22	18
		垂直使用 (kg)	12	8	5	3
	额定推力 (N)		341	170	106	85
标准行程 (mm)		100-1050 (50间隔)				
部品	AC伺服电机功率 (W)		200			
	滚珠丝杆外径 (mm)		G7Φ16			
	高刚性直线滑轨 (mm)		20×15			
	联轴器 (mm)		10×11			
	感应开关	外置	EE-SX672 (NPN)			
		内置	/			

感应开关接线图

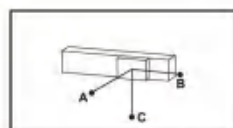


容许负载力矩表 N·m



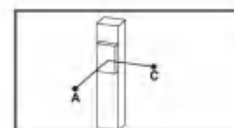
(单位: mm)

水平安装	A	B	C
导程 5	30kg 424	24 25	
	50kg 0	0 0	
导程 10	15kg 394	76 79	
	25kg 184	22 25	
	30kg 111	- -	
导程 16	5kg 937	282 259	
	10kg 487	121 116	
	22kg 236	40 44	
导程 20	5kg 940	285 264	
	10kg 490	125 120	
	15kg 240	45 48	



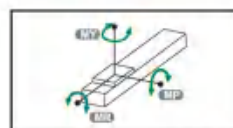
(单位: mm)

墙面安装	A	B	C
导程 5	10kg 105	50 1400	
	20kg 22	0 538	
	30kg 0	0 0	
导程 10	10kg 100	50 545	
	20kg 20	0 221	
	30kg 0	0 0	
导程 16	5kg 116	58 605	
	10kg 24	0 253	
	22kg 0	0 0	
导程 20	5kg 251	211 903	
	10kg 97	49 436	
	15kg 23	0 153	



(单位: mm)

垂直安装	A	C
导程 5	5kg 100	145
	10kg 50	90
	12kg 23	63
导程 10	4kg 335	375
	6kg 140	180
	8kg 100	140
导程 16	1kg 620	620
	2kg 680	680
	5kg 310	315
导程 20	1kg 580	580
	2kg 645	645
	3kg 310	350



(单位: N·m)

水平使用时	MY	110 (N)
	MP	110 (N)
	MR	120 (N)

搭配伺服电机一览表

品牌	电机标记	是否带刹车	马达功率	电源电压	伺服电机型号	驱动器型号
三菱 Mitsubishi	MS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	HF-KP23	MR-J3-20A
		有刹车 (垂直安装)	200W	220V	HF-KP23B	MR-J3-20A
松下 Panasonic	PS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	MSMJ022G1U	MADKT1507E
		有刹车 (垂直安装)	200W	220V	MSMJ022G1V	MADKT1507E
台达 Delta	DS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	ECMA-C20602ES	ASD-B2-0221-B
		有刹车 (垂直安装)	200W	220V	ECMA-C20602FS	ASD-B2-0221-B

MN 电机直连不带电机座

单位 (mm)



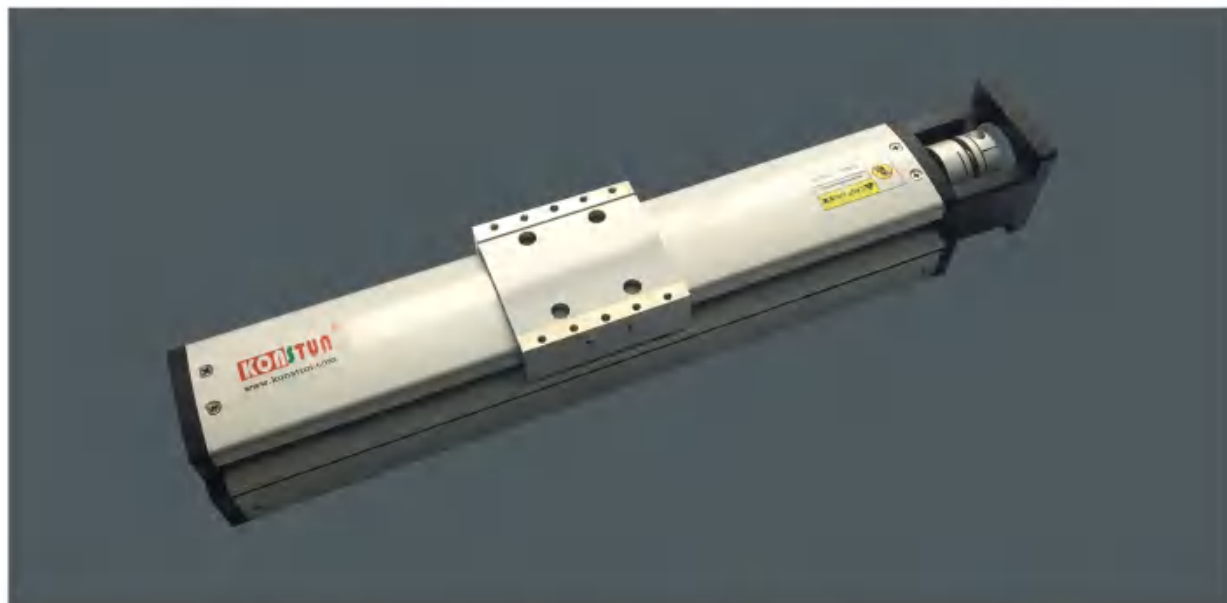
行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
长度L (mm)	304	354	404	454	504	544	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104	1154	1204	1254	1304
调整间距D (mm)	105	95	85	135	65	115	165	95	145	75	125	55	105	155	85	135	65	115	165	95	145
距离D (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	3	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	9
定位间距E (mm)	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244
重量 (kg)	3.0	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9.0

MEMO

KSD75

单轴

半封闭丝杆系列



最大行程 1050mm 最高速度 1000mm/s 马达容量 200W 滚珠丝杆 $\Phi 16\text{mm}$ 直线滑轨 $42 \times 9.5-1\text{支}$

电机安装方式



MT-电机直连电机座



ML-电机左折



MR-电机右折



MD-电机下折

型号表示方式

KSD75 S-P5-S100-MN-CM-YS200-B-N0-C

本体型号

75 75mm

行程

100-1050mm
40间隔

应用环境

CR 全封闭
CM 半封闭

精度

C 普通级
P 精密级

结构

S 丝杆

丝杆导程

2 2mm
4 4mm
5 5mm
10 10mm
16 16mm
20 20mm

电机安装方式

M 电机内装
MN 直连不带电机座
MT 直连带电机座
ML 电机左折
MR 电机右折
MD 电机下折

电机厂商及功率

YS 安川Yaskawa	100	100W
PS 松下Panasonic	200	200W
DS 台达Delta	400	400W
MS 三菱Mitsubishi	750	750W
BT 白山步进	42	42步进
YT 研控步进	57	57步进
LT 雷赛步进	86	86步进

刹车

B 带刹车
无 不带刹车

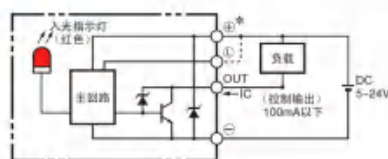
感应开关

N1 1只
N2 2只
N3 3只
N0 不配

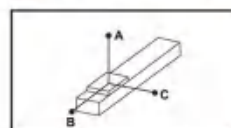
技术参数

性能	重复定位精度 (mm)	普通级 ± 0.02 , 精密级 ± 0.01			
	丝杆导程 (mm)	5	10	16	20
	最高速度 (mm/s)	250	500	800	1000
	最大可搬重量	水平使用 (kg)	35	20	15
		垂直使用 (kg)	10	7	4
	额定推力 (N)	341	170	106	85
部品	标准行程 (mm)	100-1050 (40间隔)			
	AC伺服电机功率 (W)	200			
	滚珠丝杆外径 (mm)	G7 $\Phi 16$			
	高刚性直线滑轨 (mm)	42 $\times 9.5$			
	联轴器 (mm)	10 $\times 11$			
	感应开关	外置	EE-SX672 (NPN)		
		内置	/		

感应开关接线图

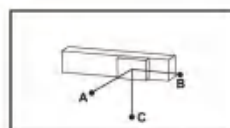


容许负载力矩表 N.m



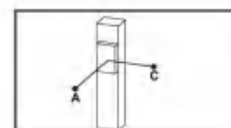
(单位: mm)

水平安装	A	B	C
导程 5	15kg 145	125 107	
	20kg 121	95 89	
	25kg 68	52 28	
导程 10	8kg 141	116 95	
	10kg 87	64 35	
	12kg 39	15 12	
导程 16	4kg 335	248 223	
	5kg 236	155 130	
	6kg 185	50 41	
导程 20	2kg 352	273 285	
	5kg 236	195 223	
	6kg 80	23 15	



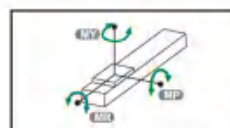
(单位: mm)

墙面安装	A	B	C
导程 5	15kg 26	65 136	
	20kg 12	57 89	
	25kg 0	0 11	
导程 10	7kg 55	95 153	
	8kg 12	51 73	
	10kg 0	3 21	
导程 16	4kg 102	121 197	
	5kg 48	93 135	
	6kg 5	25 61	
导程 20	2kg 100	121 195	
	5kg 20	86 156	
	6kg 35	50 85	



(单位: mm)

垂直安装	A	C
导程 5	3kg 377	378
	6kg 203	205
	9kg 25	25
导程 10	1kg 520	523
	3kg 384	384
	5kg 89	92
导程 16	2kg 452	452
	3kg 211	210
	4kg 19	29
导程 20	1kg 452	452
	2kg 152	245
	3kg 20	30



(单位: N.m)

水平使用时	MY	70 (N)
	MP	80 (N)
	MR	75 (N)

搭配伺服电机一览表

品牌	电机标记	是否带刹车	马达功率	电源电压	伺服电机型号	驱动器型号
三菱 Mitsubishi	MS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	HF-KP23	MR-J3-20A
		有刹车 (垂直安装)	200W	220V	HF-KP23B	MR-J3-20A
松下 Panasonic	PS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	MSMJ022G1U	MADKT1507E
		有刹车 (垂直安装)	200W	220V	MSMJ022G1V	MADKT1507E
台达 Delta	DS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	ECMA-C20602ES	ASD-B2-0221-B
		有刹车 (垂直安装)	200W	220V	ECMA-C20602FS	ASD-B2-0221-B

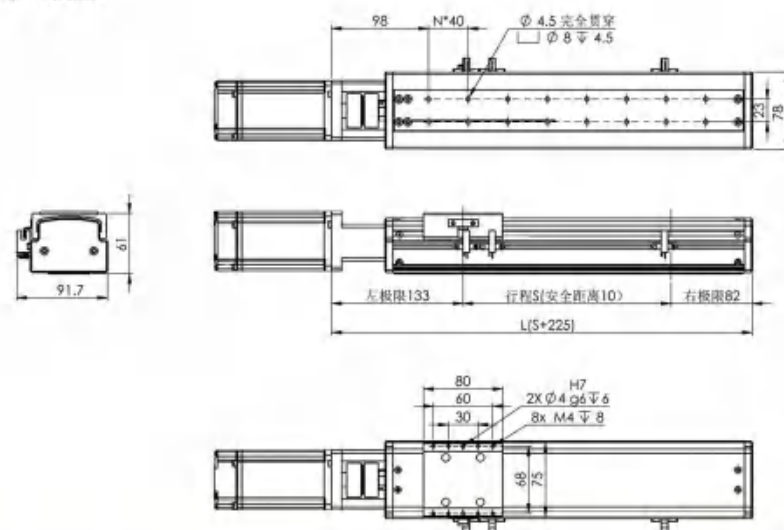
KSD75 电机直连带电机座/电机左折

半封闭丝杆系列

电机右折/电机下折

MT 电机直连带电机座

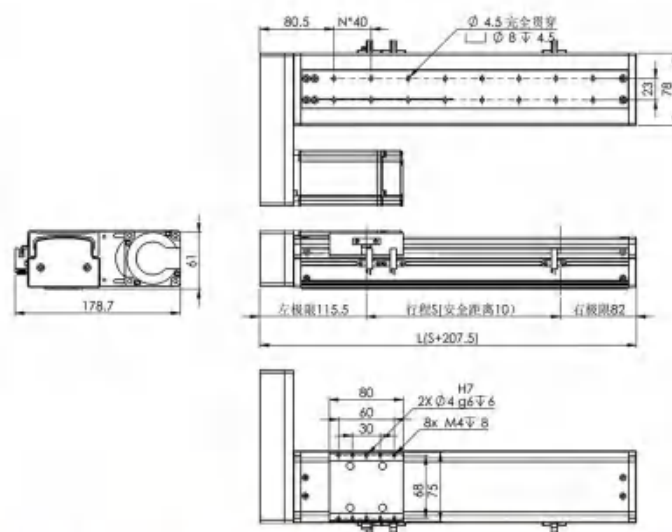
单位: (mm)



行程S (mm)	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640	680	720	760	800	840
长度L (mm)	265	305	345	385	425	465	505	545	585	625	665	705	745	785	825	865	905	945	985	1025	1065
数量N (个)	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
重量 (kg)	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4

ML 电机左折

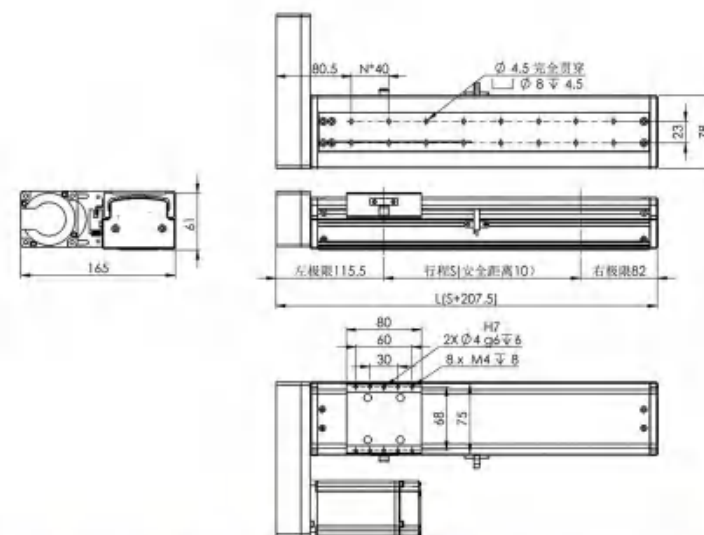
单位: (mm)



行程S (mm)	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640	680	720	760	800	840
长度L (mm)	247.5	287.5	327.5	367.5	407.5	447.5	487.5	527.5	567.5	607.5	647.5	687.5	727.5	767.5	807.5	847.5	887.5	927.5	967.5	1007.5	1047.5
数量N (个)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
重量 (kg)	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4

MR 电机右折

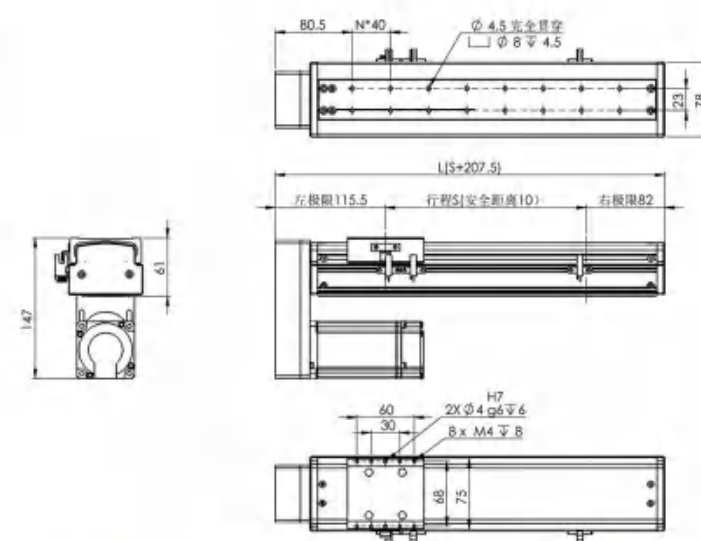
单位: (mm)



行程S (mm)	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640	680	720	760	800	840
长度L (mm)	247.5	287.5	327.5	367.5	407.5	447.5	487.5	527.5	567.5	607.5	647.5	687.5	727.5	767.5	807.5	847.5	887.5	927.5	967.5	1007.5	1047.5
数量N (个)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
重量 (kg)	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4

MD 电机下折

单位: (mm)

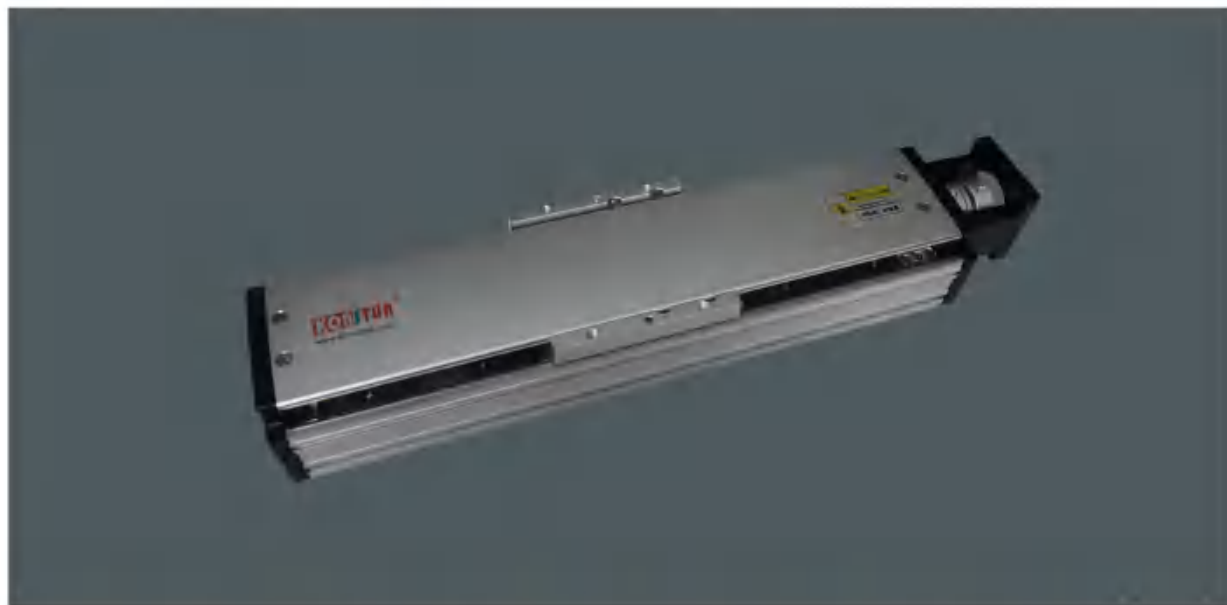


行程S (mm)	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640	680	720	760	800	840
长度L (mm)	247.5	287.5	327.5	367.5	407.5	447.5	487.5	527.5	567.5	607.5	647.5	687.5	727.5	767.5	807.5	847.5	887.5	927.5	967.5	1007.5	1047.5
数量N (个)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
重量 (kg)	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4

KSD100

单轴

半封闭丝杆系列



最大行程 1050mm

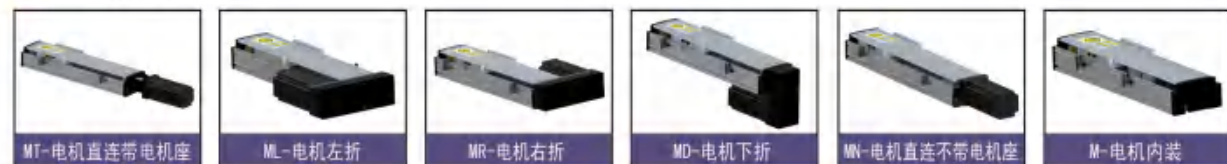
最高速度 1000mm/s

马达容量 200W

滚珠丝杆 Φ16mm

直线滑轨 15×12.5-2支

电机安装方式



型号表示方式

KSD100S-P5-S100-MN-CM-YS400-B-N0-C

本体型号

100 100mm

行程

100-1050mm
50间隔

应用环境

CR 全封闭
CM 半封闭

精度

C 普通级
P 精密级

结构

S 丝杆

丝杆导程

2 2mm
4 4mm
5 5mm
10 10mm
16 16mm
20 20mm

电机安装方式

M 电机内装
MN 直连不带电机座
MT 直连带电机座
ML 电机左折
MR 电机右折
MD 电机下折

电机厂商及功率

YS	安川Yaskawa	100	100W
PS	松下Panasonic	200	200W
DS	台达Delta	400	400W
MS	三菱Mitsubishi	750	750W
BT	白山步进	42	42步进
YT	研控步进	57	57步进
LT	雷赛步进	86	86步进

刹车

B 带刹车
无 不带刹车

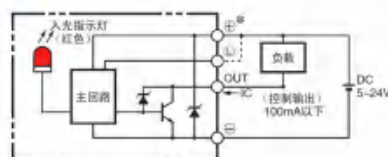
感应开关

N1 1只
N2 2只
N3 3只
N0 不配

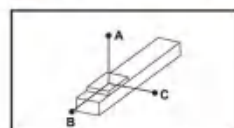
技术参数

性能	重复定位精度 (mm)	普通级±0.02, 精密级±0.01			
	丝杆导程 (mm)	5	10	16	20
	最高速度 (mm/s)	250	500	800	1000
	最大可搬重量	水平使用 (kg)	70	47	30
		垂直使用 (kg)	17	12	6
部品	额定推力 (N)	683	341	213	174
	标准行程 (mm)	100-1050 (50间隔)			
	AC伺服电机功率 (W)	200			
	滚珠丝杆外径 (mm)	G7Φ16			
	高刚性直线滑轨 (mm)	15×12.5			
	联轴器 (mm)	10×14			
	感应开关	外置	EE-SX672 (NPN)		
		内置	EE-SX674 (NPN)		

感应开关接线图

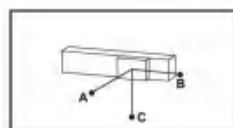


容许负载力矩表N·m



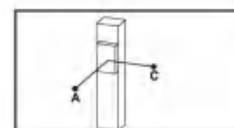
(单位: mm)

水平安装	A	B	C
导程 5	40kg 2448	316	322
	55kg 2197	247	257
	70kg 2005	207	219
导程 10	25kg 1958	370	480
	35kg 1660	370	333
	47kg 1725	247	243
导程 16	10kg 1800	1400	800
	20kg 1100	700	450
	30kg 1047	445	324
导程 20	5kg 2015	1351	960
	15kg 1170	455	420
	24kg 1300	250	305



(单位: mm)

墙面安装	A	B	C
导程 5	40kg 204	112	1394
	55kg 130	57	1115
	70kg 85	24	895
导程 10	25kg 414	333	1277
	35kg 235	157	929
	47kg 129	57	751
导程 16	10kg 481	372	1410
	20kg 264	178	1027
	30kg 148	69	832
导程 20	5kg 1041	965	1560
	15kg 400	271	770
	24kg 220	108	685



(单位: mm)

垂直安装	A	C
导程 5	5kg 762	614
	10kg 607	489
	12kg 498	483
导程 10	4kg 1365	1101
	6kg 901	727
	8kg 674	543
导程 16	1kg 2420	2031
	2kg 1690	1360
	6kg 1300	1050
导程 20	1kg 580	580
	2kg 1155	1155
	4kg 1130	885

水平使用时

MY	174 (N)
MP	175 (N)
MR	153 (N)

搭配伺服电机一览表

品牌	电机标记	是否带刹车	马达功率	电源电压	伺服电机型号	驱动器型号
三菱 Mitsubishi	MS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	HF-KP23	MR-J3-20A
		有刹车 (垂直安装)	200W	220V	HF-KP23B	MR-J3-20A
松下 Panasonic	PS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	MSMJ022G1U	MADKT1507E
		有刹车 (垂直安装)	200W	220V	MSMJ022G1V	MADKT1507E
台达 Delta	DS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	ECMA-C20602ES	ASD-B2-0221-B
		有刹车 (垂直安装)	200W	220V	ECMA-C20602FS	ASD-B2-0221-B

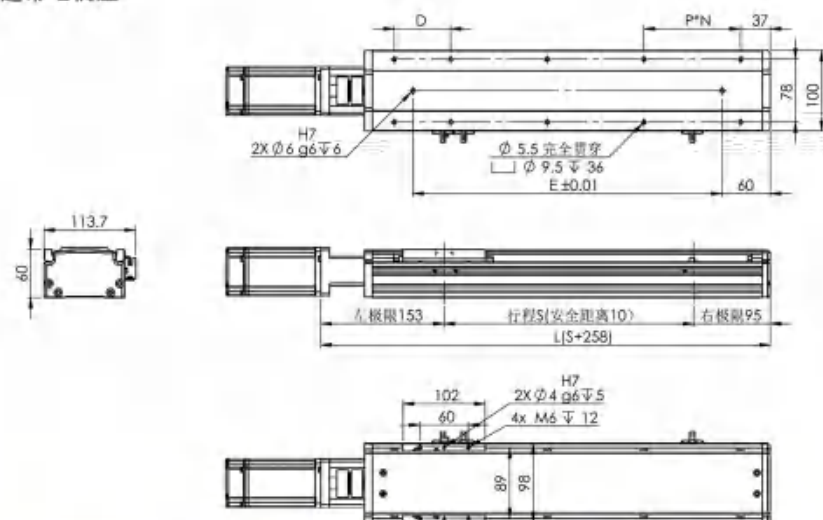
KSD100 电机直连带电机座/电机左折

半封闭丝杆系列

电机右折/电机下折

MT 电机直连带电机座

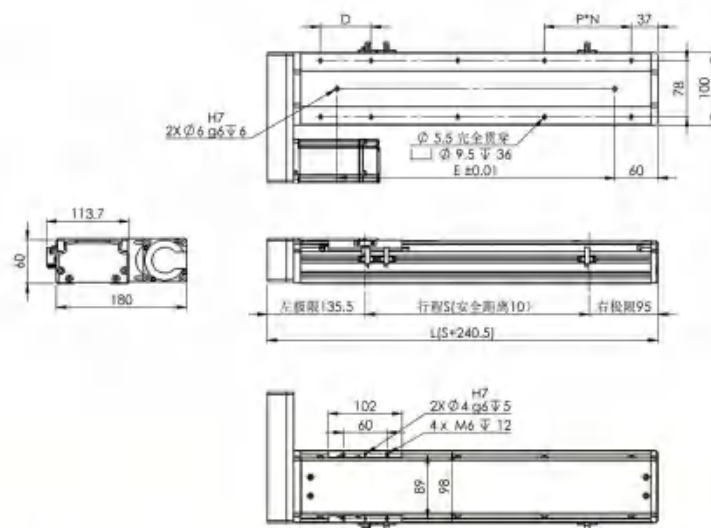
单位: mm



行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
长度L (mm)	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308
调整间距D (mm)	60	110	40	90	140	70	120	50	100	150	80	130	60	110	160	90	140	70	120	170	100
距离P (mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	9
定位销间距E (mm)	134	184	234	284	334	384	434	484	534	584	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	4.6	5.0	5.4	5.8	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2	12.6

ML 电机左折

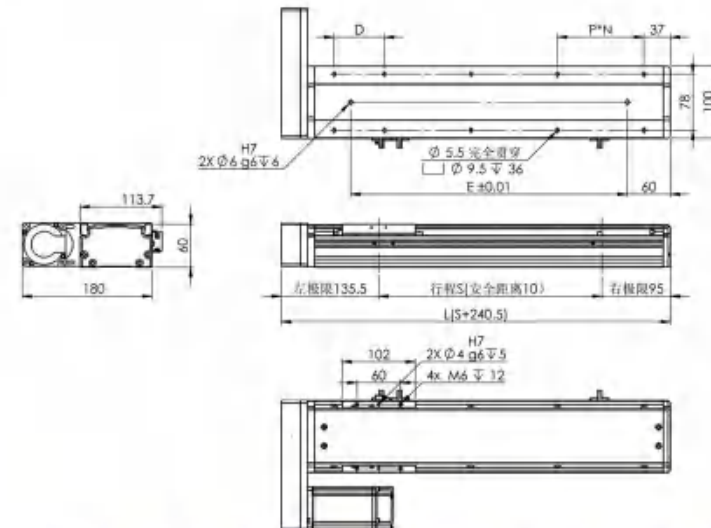
单位: mm



行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
长度L (mm)	290.5	340.5	390.5	440.5	490.5	540.5	590.5	640.5	690.5	740.5	790.5	840.5	890.5	940.5	990.5	1041	1090.5	1140.5	1190.5	1240.5	1290.5
调整间距D (mm)	60	110	40	90	140	70	120	50	100	150	80	130	60	110	160	90	140	70	120	170	100
距离P (mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	9
定位销间距E (mm)	134	184	234	284	334	384	434	484	534	584	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	4.6	5.0	5.4	5.8	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2	12.6

MR 电机右折

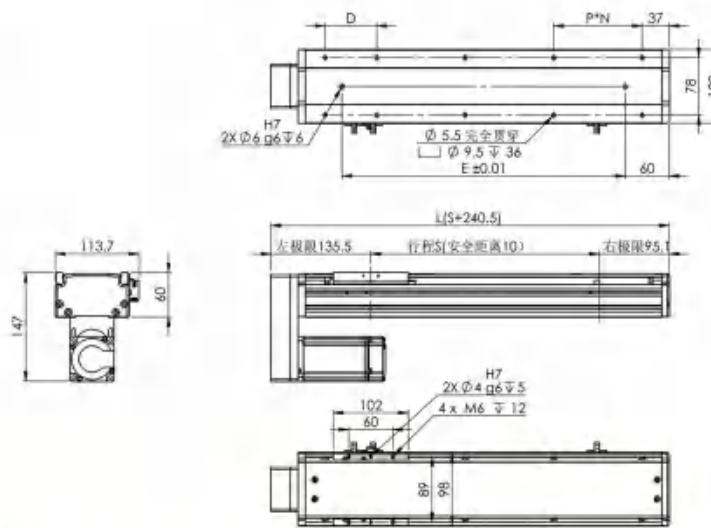
单位: mm



行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
长度L (mm)	290.5	340.5	390.5	440.5	490.5	540.5	590.5	640.5	690.5	740.5	790.5	840.5	890.5	940.5	990.5	1041	1090.5	1140.5	1190.5	1240.5	1290.5
调整间距D (mm)	60	110	40	90	140	70	120	50	100	150	80	130	60	110	160	90	140	70	120	170	100
距离P (mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	9
定位销间距E (mm)	134	184	234	284	334	384	434	484	534	584	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	4.6	5.0	5.4	5.8	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2	12.6

MD 电机下折

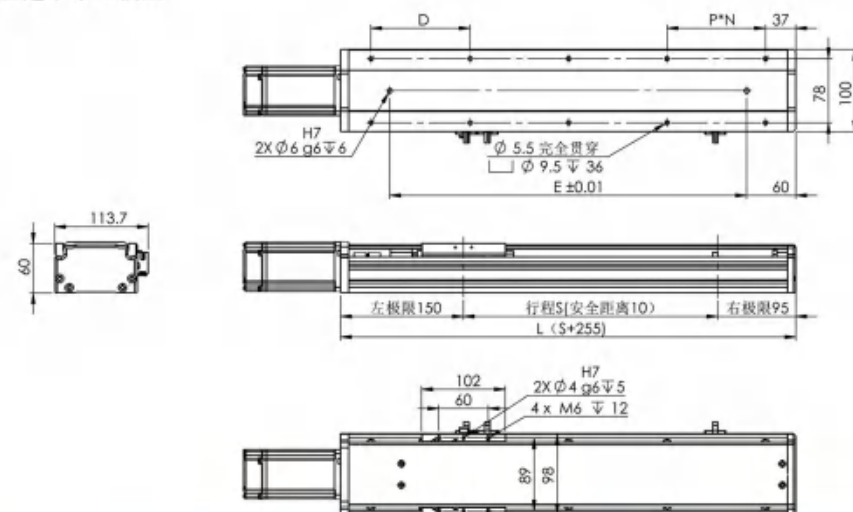
单位: mm



行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
长度L (mm)	290.5	340.5	390.5	440.5	490.5	540.5	590.5	640.5	690.5	740.5	790.5	840.5	890.5	940.5	990.5	1041	1090.5	1140.5	1190.5	1240.5	1290.5
调整间距D (mm)	60	110	40	90	140	70	120	50	100	150	80	130	60	110	160	90	140	70	120	170	100
距离P (mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	9
定位销间距E (mm)	134	184	234	284	334	384	434	484	534	584	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	4.6	5.0	5.4	5.8	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2	12.6

MN 电机直连不带电机座

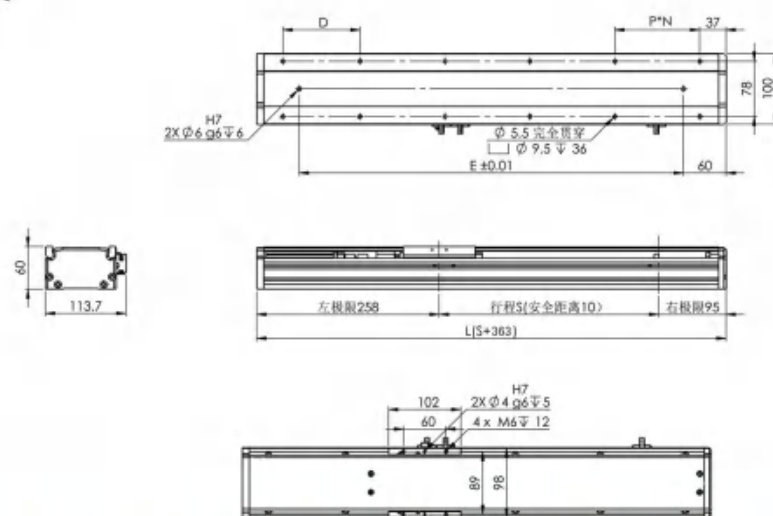
单位: (mm)



行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
长度L (mm)	305	355	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1155	1205	1255	1305
调整间距D (mm)	111	161	91	141	71	121	51	101	151	81	131	61	111	161	91	141	71	121	51	101	151
距离P (mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	1	1	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	7	7	8	8	9	9	9
定位销间距E (mm)	185	235	285	335	385	435	485	535	585	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	4.5	4.9	5.3	5.7	6.1	6.5	6.9	7.3	7.7	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1	12.5

M 电机内装

单位: (mm)



行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
长度L (mm)	413	463	513	563	613	663	713	763	813	863	913	963	1013	1063	1113	1163	1213	1263	1313	1363	1413
调整间距D (mm)	99	139	79	129	59	109	159	89	139	69	119	49	99	149	79	120	59	109	159	89	139
距离P (mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	8	9	9	10	10	10
定位销间距E (mm)	293	343	393	443	493	543	593	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	4.8	5.2	5.6	6.0	6.4	6.8	7.2	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6	12.0	12.4	12.8

MEMO

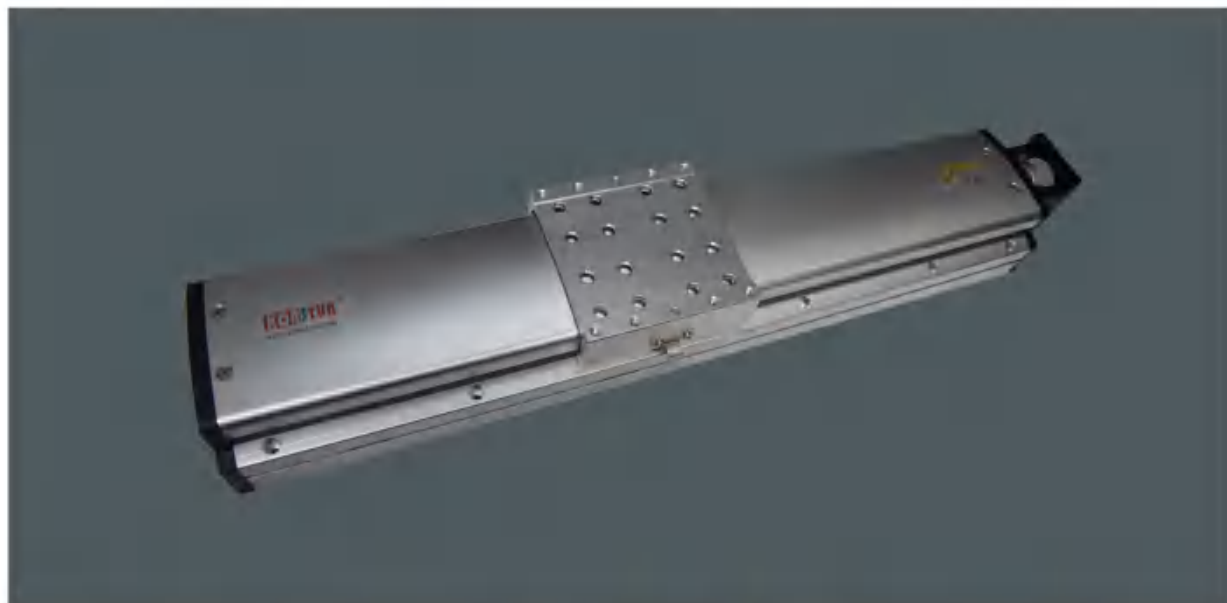
单轴

KSD55
 KSD68
 KSD75
 KSD100
 KSD125
 KSD130
 KSD165

KSD125

单轴

半封闭丝杆系列



最大行程 1050mm

最高速度 1000mm/s

马达容量 400W

滚珠丝杆 Φ16mm

直线滑轨 15×12.5-2支

电机安装方式



MT-电机直连带电机座



ML-电机左折



MR-电机右折



MD-电机下折



MN-电机直连不带电机座

型号表示方式

KSD125S-P5-S100-MN-CM-YS400-B-N0-C

本体型号

125 125mm

行程

100-1050mm
50间隔

应用环境

CR 全封闭
CM 半封闭

精度

C 普通级
P 精密级

结构

S 丝杆

丝杆导程

2 2mm
4 4mm
5 5mm
10 10mm
16 16mm
20 20mm

电机安装方式

M 电机内装
MN 直连不带电机座
MT 直连带电机座
ML 电机左折
MR 电机右折
MD 电机下折

电机厂商及功率

YS 安川Yaskawa 100 100W
PS 松下Panasonic 200 200W
DS 台达Delta 400 400W
MS 三菱Mitsubishi 750 750W
BT 白山步进 42 42步进
YT 研控步进 57 57步进
LT 雷赛步进 86 86步进

刹车

B 带刹车
无 不带刹车

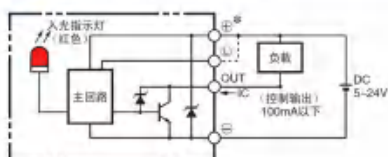
感应开关

N1 1只
N2 2只
N3 3只
N0 不配

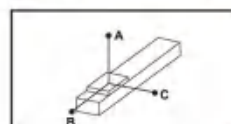
技术参数

性能	重复定位精度 (mm)	普通级±0.02, 精密级±0.01			
	丝杆导程 (mm)	5	10	16	20
	最高速度 (mm/s)	250	500	800	1000
	最大可搬重量	水平使用 (kg)	95	75	44
		垂直使用 (kg)	27	18	7
部品	额定推力 (N)	683	341	213	174
	标准行程 (mm)	100-1050 (50间隔)			
	AC伺服电机功率 (W)	400			
	滚珠丝杆外径 (mm)	G7Φ16			
	高刚性直线滑轨 (mm)	15×12.5			
感应开关	联轴器 (mm)	10×14			
	外置	EE-SX672 (NPN)			
	内置	/			

感应开关接线图

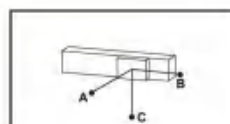


容许负载力矩表N.m



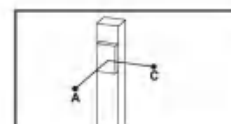
(单位: mm)

水平安装	A	B	C
导程 5	60kg 2448	316 322	
	80kg 2197	247 257	
	95kg 2005	207 219	
导程 10	30kg 1958	370 490	
	50kg 1660	370 333	
	75kg 1725	247 243	
导程 16	10kg 2265	1674 961	
	20kg 1402	855 537	
	44kg 1047	445 322	
导程 20	10kg 2263	1672 958	
	20kg 1400	852 535	
	35kg 1052	448 328	



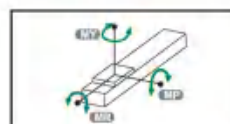
(单位: mm)

墙面安装	A	B	C
导程 5	60kg 204	112 1394	
	80kg 130	57 1115	
	95kg 85	24 895	
导程 10	30kg 414	333 1277	
	50kg 235	157 929	
	75kg 129	57 751	
导程 16	10kg 481	372 1410	
	20kg 264	178 1027	
	44kg 148	69 832	
导程 20	10kg 997	1217 1709	
	20kg 513	555 985	
	35kg 268	231 640	



(单位: mm)

垂直安装	A	C
导程 5	20kg 762	614
	25kg 607	489
	27kg 498	483
导程 10	10kg 1365	1101
	15kg 901	727
	18kg 674	543
导程 16	2kg 2420	2031
	4kg 1690	1360
	7kg 1300	1050
导程 20	6kg 1695	1361
	-	-
	-	-



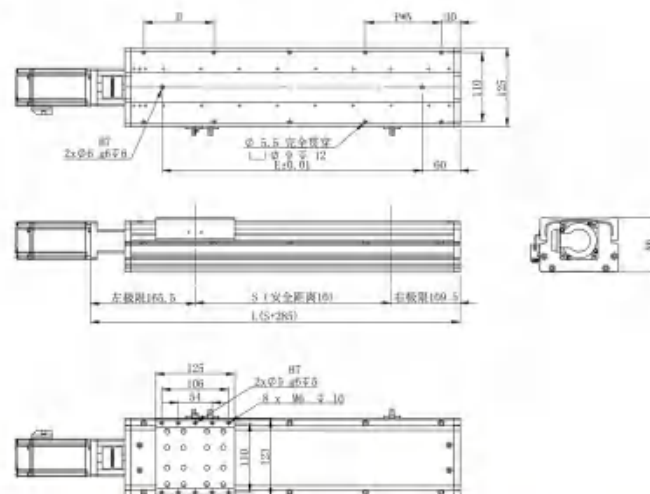
(单位: N.m)

水平使用时	MY	551 (N)
	MP	552 (N)
	MR	485 (N)

搭配伺服电机一览表

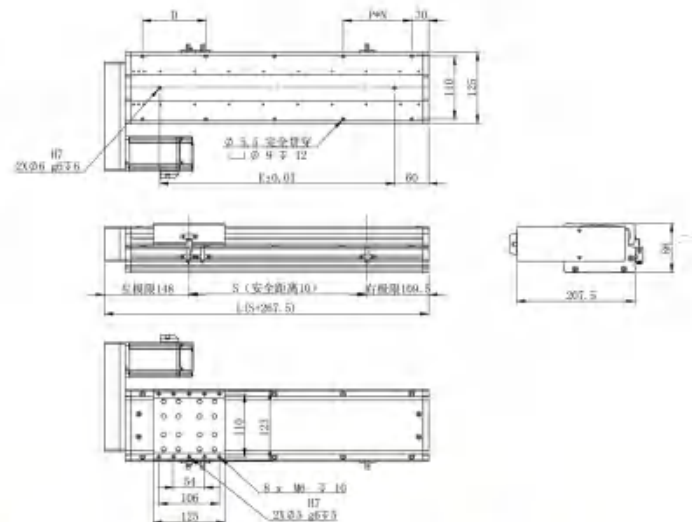
品牌	电机标记	是否带刹车	马达功率	电源电压	伺服电机型号	驱动器型号
三菱 Mitsubishi	MS	无刹车 (水平安装)	400W	220V	HF-KP43	MR-J3-40A
		有刹车 (垂直安装)	400W	220V	HF-KP43B	MR-J3-40A
松下 Panasonic	PS	无刹车 (水平安装)	400W	220V	MSMJ042G1U	MADKT2510E
		有刹车 (垂直安装)	400W	220V	MSMJ042G1V	MADKT2510E
台达 Delta	DS	无刹车 (水平安装)	400W	220V	ECMA-C20604ES	ASD-B2-0621-B
		有刹车 (垂直安装)	200W	220V	ECMA-C20604FS	ASD-B2-0621-B

MT 电机直连带电机座



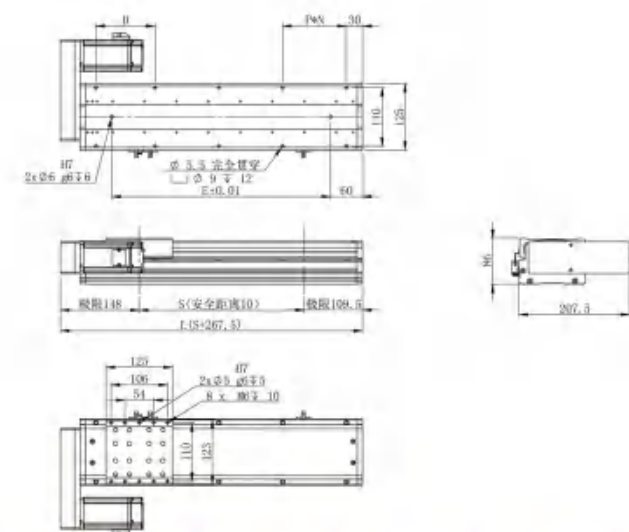
行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
长度L (mm)	335	385	435	485	535	585	635	685	735	785	835	885	935	985	1035	1085	1135	1185	1235	1285	1335
调整间距D (mm)	101	151	81	131	181	111	161	91	141	191	121	171	101	151	81	131	181	111	161	91	141
距离P (mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	9	9
定位销间距E (mm)	161	211	261	311	361	411	461	511	561	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	5.9	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

ML 电机左折



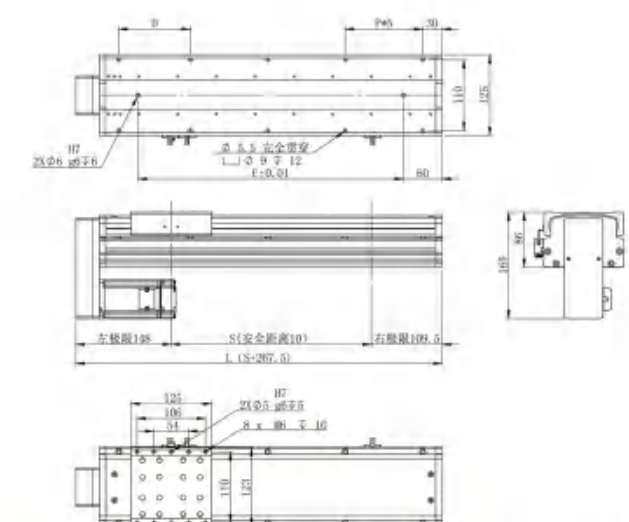
行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
长度L (mm)	317.5	367.5	417.5	467.5	517.5	567.5	617.5	667.5	717.5	767.5	817.5	867.5	917.5	967.5	1017.5	1067.5	1117.5	1167.5	1217.5	1267.5	1317.5
调整间距D (mm)	101	151	81	131	181	111	161	91	141	191	121	171	101	151	81	131	181	111	161	91	141
距离P (mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	9	9
定位销间距E (mm)	161	211	261	311	361	411	461	511	561	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	5.9	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

MR 电机右折



行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
长度L (mm)	317.5	367.5	417.5	467.5	517.5	567.5	617.5	667.5	717.5	767.5	817.5	867.5	917.5	967.5	1017.5	1067.5	1117.5	1167.5	1217.5	1267.5	1317.5
调整间距D (mm)	101	151	81	131	181	111	161	91	141	191	121	171	101	151	81	131	181	111	161	91	141
距离P (mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	9	9
定位销间距E (mm)	161	211	261	311	361	411	461	511	561	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	5.9	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

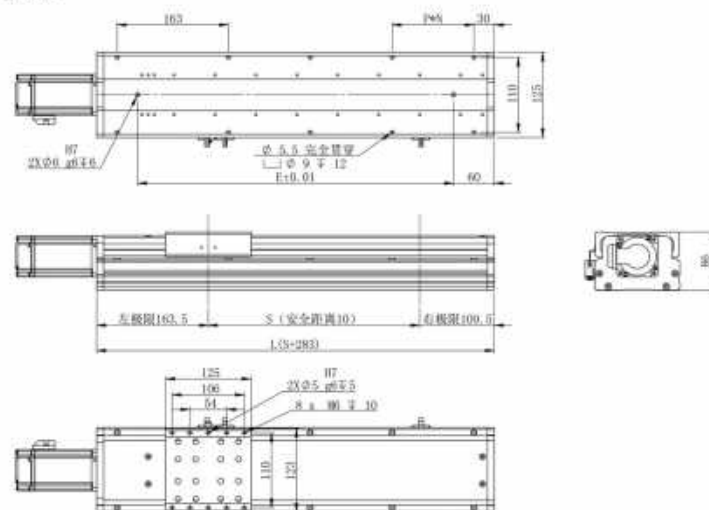
MD 电机下折



行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
长度L (mm)	317.5	367.5	417.5	467.5	517.5	567.5	617.5	667.5	717.5	767.5	817.5	867.5	917.5	967.5	1017.5	1067.5	1117.5	1167.5	1217.5	1267.5	1317.5
调整间距D (mm)	101	151	81	131	181	111	161	91	141	191	121	171	101	151	81	131	181	111	161	91	141
距离P (mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	9	9
定位销间距E (mm)	161	211	261	311	361	411	461	511	561	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	5.9	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

MN 电机直连不带电机座

单位 (mm)



行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
长度L (mm)	333	383	433	483	533	583	633	683	733	783	833	883	933	983	1033	1083	1133	1183	1233	1283	1333
调整间距D (mm)	153	83	133	63	113	163	93	143	193	123	173	103	153	83	133	183	113	163	93	143	73
距离P (mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	6	6	7	7	7	8	8	9	9	10
定位销间距E (mm)	213	263	313	363	413	463	513	563	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	6.3	6.8	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

MEMO

KSD130

单轴

半封闭丝杆系列



最大行程 1250mm

最高速度 2000mm/s

马达容量 400W

滚珠丝杆 Φ20mm

直线滑轨 20×15-2支

电机安装方式



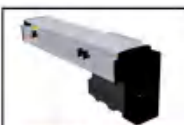
MT-电机直连带电机座



ML-电机左折



MR-电机右折



MD-电机下折



MN-电机直连不带电机座



M-电机内装

型号表示方式

KSD130S-P5-S100-MN-CM-YS400-B-N0-C

本体型号

130 130mm

行程

100-1250mm
50间隔

应用环境

CR 全封闭
CM 半封闭

精度

C 普通级
P 精密级

结构

S 丝杆

丝杆导程

2 2mm
4 4mm
5 5mm
10 10mm
16 16mm
20 20mm
40 40mm

电机安装方式

M 电机内装
MN 直连不带电机座
MT 直连带电机座
ML 电机左折
MR 电机右折
MD 电机下折

电机厂商及功率

YS 安川Yaskawa 100 100W
PS 松下Panasonic 200 200W
DS 台达Delta 400 400W
MS 三菱Mitsubishi 750 750W
BT 白山步进 42 42步进
YT 研控步进 57 57步进
LT 雷赛步进 86 86步进

刹车

B 带刹车
无 不带刹车

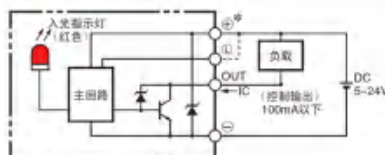
感应开关

N1 1只
N2 2只
N3 3只
N0 不配

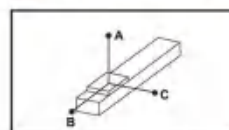
技术参数

性能	重复定位精度 (mm)	普通级±0.02, 精密级±0.01			
	丝杆导程 (mm)	5	10	20	40
	最高速度 (mm/s)	250	500	1000	2000
	最大可搬重量	水平使用 (kg)	120	110	75
		垂直使用 (kg)	40	30	14
部品	额定推力 (N)	1388	694	347	174
	标准行程 (mm)	100-1250 (50间隔)			
	AC伺服电机功率 (W)	400			
	滚珠丝杆外径 (mm)	C7Φ20			
	高刚性直线滑轨 (mm)	20×15			
	联轴器 (mm)	12×14			
	感应开关	外置	EE-SX672 (NPN)		
		内置	/		

感应开关接线图

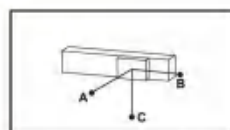


容许负载力矩表N.m



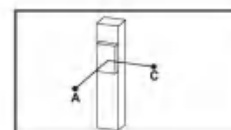
(单位: mm)

水平安装	A	B	C
导程 5	60kg 2980	435 577	
	100kg 2000	207 331	
	110kg 1846	202 269	
导程 10	60kg 2440	428 570	
	75kg 2010	253 336	
	90kg 1851	207 274	
导程 20	30kg 2652	899 994	
	50kg 1775	526 593	
	75kg 1396	317 267	
导程 40	10kg 3545	2738 2003	
	20kg 2545	1380 1185	
	30kg 2640	684 739	



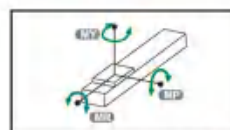
(单位: mm)

墙面安装	A	B	C
导程 5	60kg 530	350 2438	
	100kg 277	165 1995	
	110kg 215	118 1836	
导程 10	60kg 533	353 2441	
	75kg 293	179 2010	
	90kg 230	133 1851	
导程 20	30kg 982	815 2573	
	50kg 569	442 1680	
	75kg 337	232 1258	
导程 40	10kg 2020	2671 3500	
	20kg 1200	1281 2480	
	30kg 755	591 2518	



(单位: mm)

垂直安装	A	C
导程 5	20kg 1510	1220
	30kg 1210	990
	40kg 992	962
导程 10	15kg 1778	1778
	25kg 1050	1050
	30kg 750	750
导程 20	5kg 1700	1700
	10kg 2202	2202
	14kg 1485	1485
导程 40	7kg 650	650
	-	-
	-	-



(单位: N.m)

水平使用时	
MY	1032 (N)
MP	1034 (N)
MR	908 (N)

搭配伺服电机一览表

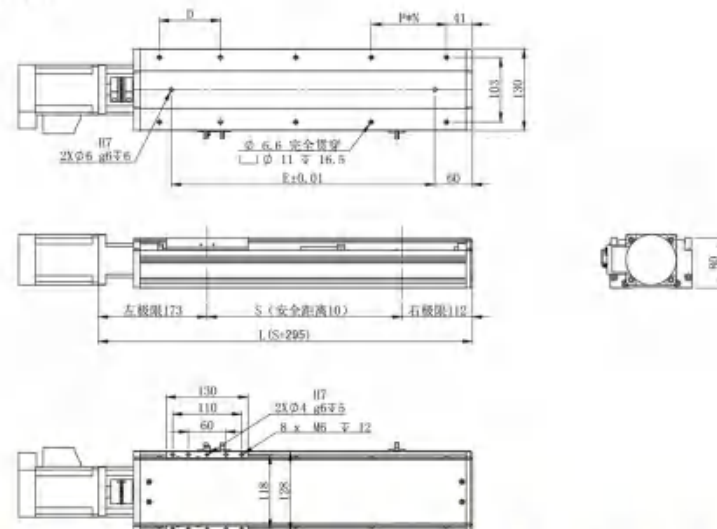
品牌	电机标记	是否带刹车	马达功率	电源电压	伺服电机型号	驱动器型号
三菱 Mitsubishi	MS	无刹车 (水平安装)	400W	220V	HF-KP43	MR-J3-40A
		有刹车 (垂直安装)	400W	220V	HF-KP43B	MR-J3-40A
松下 Panasonic	PS	无刹车 (水平安装)	400W	220V	MSMJ042G1U	MADKT2510E
		有刹车 (垂直安装)	400W	220V	MSMJ042G1V	MADKT2510E
台达 Delta	DS	无刹车 (水平安装)	400W	220V	ECMA-C20604ES	ASD-B2-0621-B
		有刹车 (垂直安装)	200W	220V	ECMA-C20604FS	ASD-B2-0621-B

KSD130 电机直连带电机座/电机左折

半封闭丝杆系列

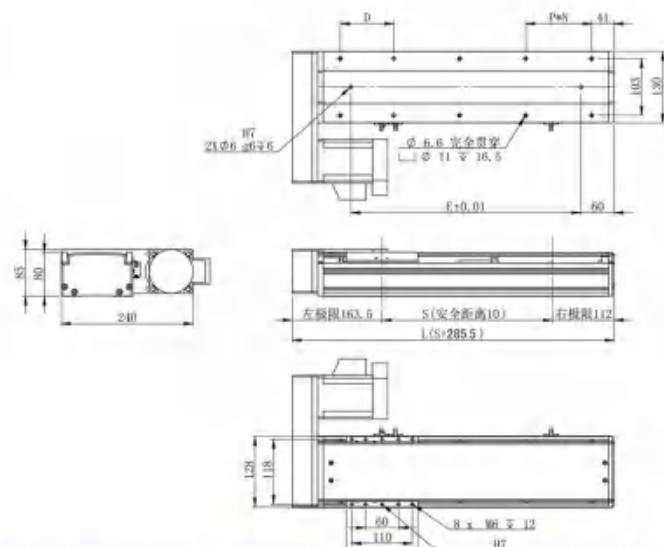
电机右折/电机下折

MT 电机直连带电机座



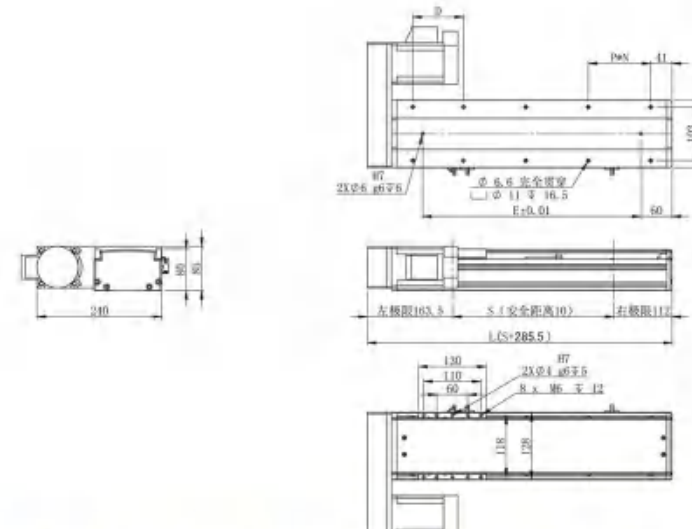
行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
长度L (mm)	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145	1195	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545
调整间距D (mm)	87	77	67	117	167	97	147	197	127	177	107	157	87	137	67	117	167	97	147	77	127	177	107	157	87
距离P (mm)	120	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	1	3	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	10	10	11
定位销间距E (mm)	169	219	269	319	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319	1369
重量 (kg)	6.7	7.3	7.9	8.5	9.1	9.7	10.3	10.9	11.5	12.1	12.7	13.3	13.9	14.5	15.1	15.7	16.3	16.9	17.5	18.1	18.7	19.3	19.9	20.5	21.1

ML 电机左折



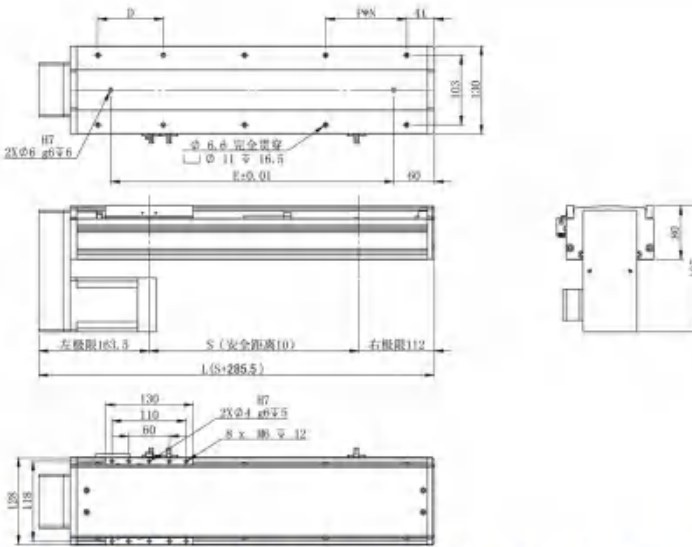
行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
长度L (mm)	325.5	385.5	425.5	485.5	535.5	585.5	635.5	685.5	735.5	785.5	835.5	885.5	935.5	985.5	1035.5	1085.5	1135.5	1185.5	1235.5	1285.5	1335.5	1385.5	1435.5	1485.5	1535.5
调整间距D (mm)	87	77	67	117	167	97	147	197	127	177	107	157	87	137	67	117	167	97	147	77	127	177	107	157	87
距离P (mm)	120	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	1	3	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	10	10	11
定位销间距E (mm)	169	219	269	319	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319	1369
重量 (kg)	6.7	7.3	7.9	8.5	9.1	9.7	10.3	10.9	11.5	12.1	12.7	13.3	13.9	14.5	15.1	15.7	16.3	16.9	17.5	18.1	18.7	19.3	19.9	20.5	21.1

MR 电机右折



行程S (mm)	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
长度L (mm)	325.5	385.5	425.5	485.5	535.5	585.5	635.5	685.5	735.5	785.5	835.5	885.5	935.5	985.5	1035.5	1085.5	1135.5	1185.5	1235.5	1285.5					
调整间距D (mm)	87	77	67	117	167	97	147	197	127	177	107	157	87	137	67	117	167	97	147	77	127	177	107	157	87
距离P (mm)	120	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	1	3	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	10	10	11
定位销间距E (mm)	169	219	269	319	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319	1369
重量 (kg)	6.7	7.3	7.9	8.5	9.1	9.7	10.3	10.9	11.5	12.1	12.7	13.3	13.9	14.5	15.1	15.7	16.3	16.9	17.5	18.1	18.7	19.3	19.9	20.5	21.1

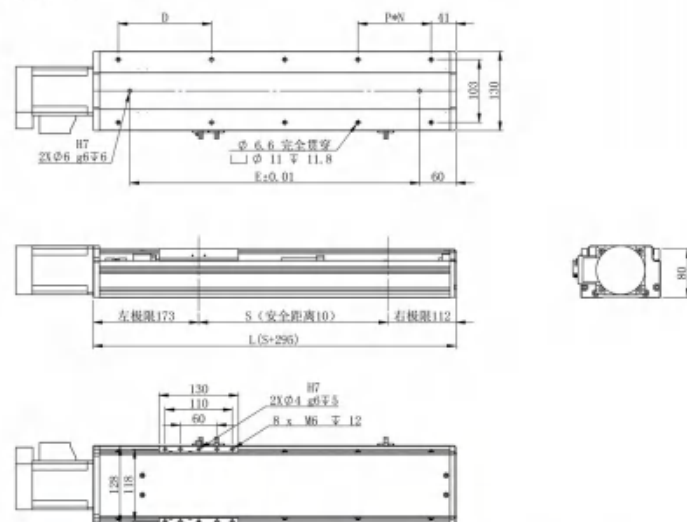
MD 电机下折



行程S (mm)	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
长度L (mm)	325.5	385.5	425.5	485.5	535.5	585.5	635.5	685.5	735.5	785.5	835.5	885.5	935.5	985.5	1035.5	1085.5	1135.5	1185.5	1235.5	1285.5					
调整间距D (mm)	87	77	67	117	167	97	147	197	127	177	107	157	87	137	67	117	167	97	147	77	127	177	107	157	87
距离P (mm)	120	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	1	3	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	10	10	11
定位销间距E (mm)	169	219	269	319	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319	1369
重量 (kg)	6.7	7.3	7.9	8.5	9.1	9.7	10.3	10.9	11.5	12.1	12.7	13.3	13.9	14.5	15.1	15.7	16.3	16.9	17.5	18.1	18.7	19.3	19.9	20.5	21.1

MN 电机直连不带电机座

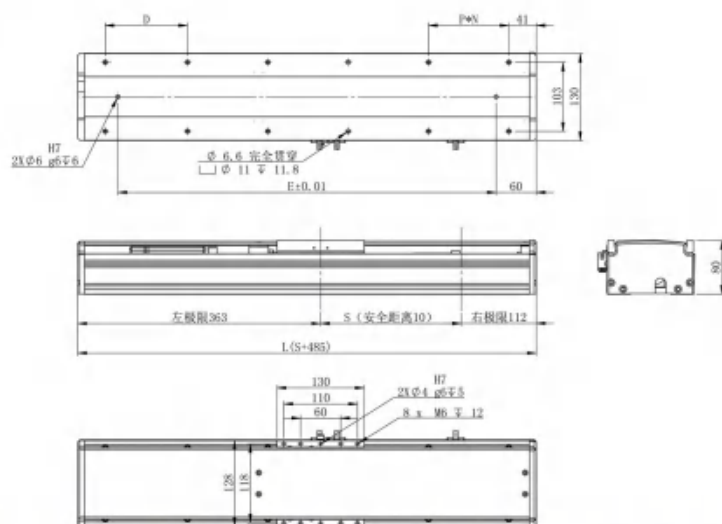
单位: (mm)



行程S (mm)	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
长度L (mm)	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
调整间距D (mm)	143	73	123	53	103	153	83	133	183	113	163	93	143	73	123	173	103	153	83	133	63	113	163	93	143
距离P (mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	6	6	7	7	7	8	8	9	9	10	10	10	11	11
定位销间距E (mm)	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775	825	875	925	975	1025	1075	1125	1175	1225	1275	1325	1375	1425
重量 (kg)	6.7	7.3	7.9	8.5	9.1	9.7	10.3	10.9	11.5	12.1	12.7	13.3	13.9	14.5	15.1	15.7	16.3	16.9	17.5	18.1	18.7	19.3	19.9	20.5	21.1

M 电机内装

单位: (mm)



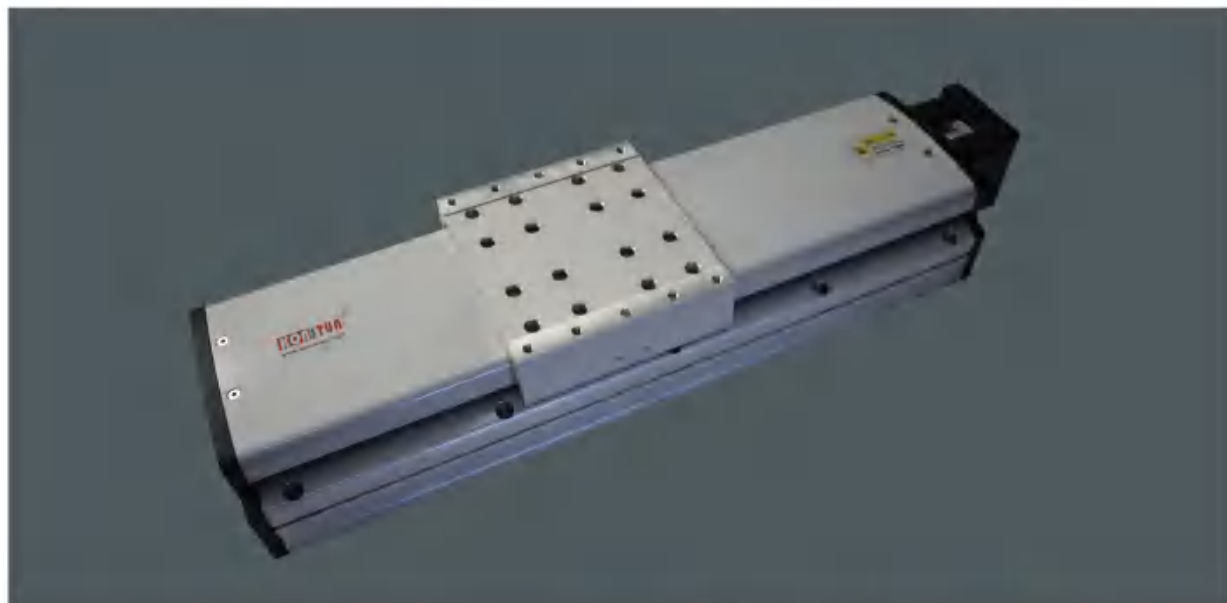
行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
长度L (mm)	535	585	635	685	735	785	835	885	935	985	1035	1085	1135	1185	1235	1285	1335	1385	1435	1485	1535	1585	1635	1685	1735
调整间距D (mm)	93	143	193	123	173	103	153	83	133	63	113	163	93	143	73	123	173	103	153	83	133	183	113	163	93
距离P (mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	12	13	13	13
定位销间距E (mm)	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
重量 (kg)	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	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1

MEMO

KSD165

单轴

半封闭丝杆系列



最大行程 1250mm

最高速度 2000mm/s

马达容量 750W

滚珠丝杆 Φ20mm

直线滑轨 20×15-2支

电机安装方式



MT-电机直连带电机座



ML-电机左折



MR-电机右折



MD-电机下折

MN-电机直连不带电机座

型号表示方式

KSD165S-P5-S100-MN-CM-YS750-B-N0-C

本体型号

165 165mm

行程

100-1250mm
50间隔

应用环境

CR 全封闭
CM 半封闭

精度

C 普通级
P 精密级

结构

S 丝杆

丝杆导程

2 2mm
4 4mm
5 5mm
10 10mm
16 16mm
20 20mm
40 40mm

电机安装方式

M 电机内装
MN 直连不带电机座
MT 直连带电机座
ML 电机左折
MR 电机右折
MD 电机下折

电机厂商及功率

YS 安川Yaskawa 100 100W
PS 松下Panasonic 200 200W
DS 台达Delta 400 400W
MS 三菱Mitsubishi 750 750W
BT 白山步进 42 42步进
YT 研控步进 57 57步进
LT 雷赛步进 86 86步进

刹车

B 带刹车
无 不带刹车

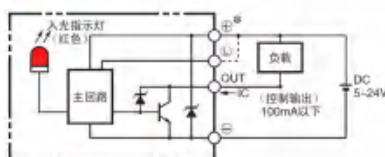
感应开关

N1 1只
N2 2只
N3 3只
N0 不配

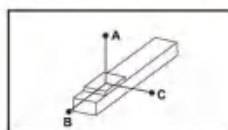
技术参数

性能	重复定位精度 (mm)		普通级±0.02，精密级±0.01			
	丝杆导程 (mm)		5	10	20	40
	最高速度 (mm/s)		250	500	1000	2000
	最大可搬重量	水平使用 (kg)	120	110	75	35
		垂直使用 (kg)	40	30	14	7
	额定推力 (N)		1388	694	347	174
标准行程 (mm)			100-1250 (50间隔)			
部品	AC伺服电机功率 (W)		750			
	滚珠丝杆外径 (mm)		C7Φ20			
	高刚性直线滑轨 (mm)		20×15			
	联轴器 (mm)		12×14			
	感应开关	外置	EE-SX672 (NPN)			
		内置	/			

感应开关接线图

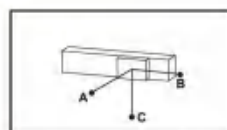


容许负载力矩表 N·m



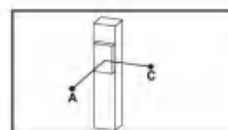
(单位: mm)

水平安装	A	B	C
导程 5	60kg 2980	435	577
	100kg 2000	207	331
	110kg 1846	202	269
导程 10	60kg 2440	428	570
	75kg 2010	253	336
	90kg 1851	207	274
导程 20	30kg 2652	899	994
	50kg 1775	526	593
	75kg 1396	317	267
导程 40	10kg 3545	2738	2003
	20kg 2545	1380	1185
	30kg 2640	684	739



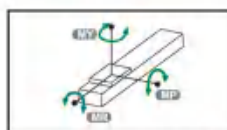
(单位: mm)

墙面安装	A	B	C
导程 5	60kg 530	350	2438
	100kg 277	165	1995
	110kg 215	118	1836
导程 10	60kg 533	353	2441
	75kg 293	179	2010
	90kg 230	133	1851
导程 20	30kg 982	815	2573
	50kg 569	442	1680
	75kg 337	232	1258
导程 40	10kg 2020	2671	3500
	20kg 1200	1281	2480
	30kg 755	591	2518



(单位: mm)

垂直安装	A	C
导程 5	20kg 1510	1220
	30kg 1210	990
	40kg 992	962
导程 10	15kg 1778	1778
	25kg 1050	1050
	30kg 750	750
导程 20	5kg 1700	1700
	10kg 2202	2202
	14kg 1485	1485
导程 40	7kg 650	650
	-	-
	-	-



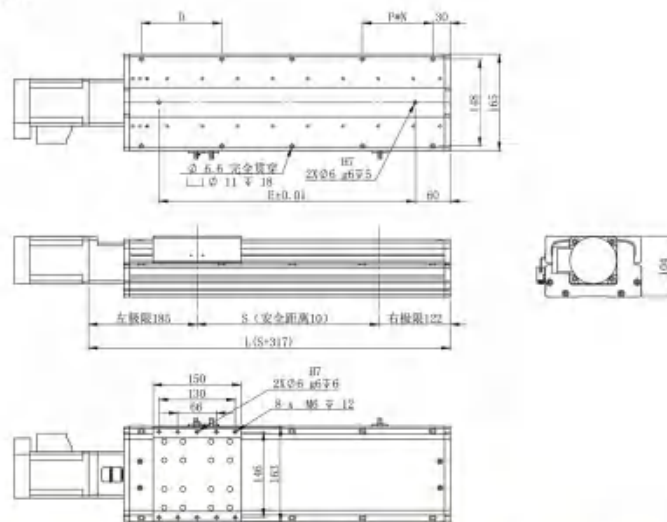
(单位: N·m)

水平使用时	
MY	1032 (N)
MP	1034 (N)
MR	908 (N)

搭配伺服电机一览表

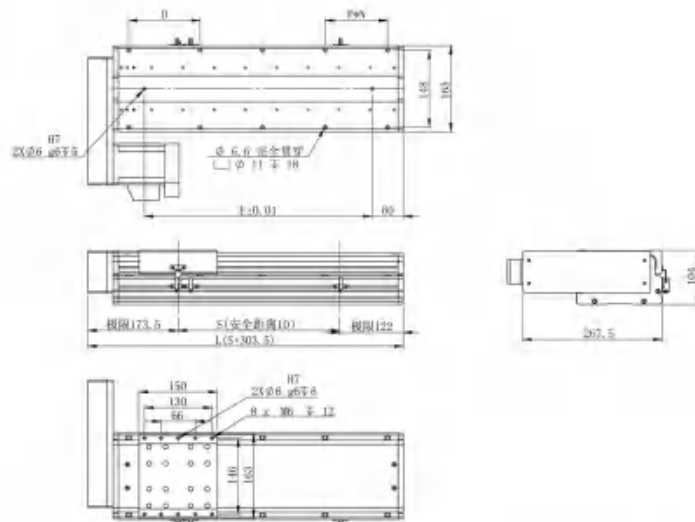
品牌	电机标记	是否带刹车	马达功率	电源电压	伺服电机型号	驱动器型号
三菱 Mitsubishi	MS	无刹车 (水平安装)	750W	220V	HF-KP73	MR-J3-70A
		有刹车 (垂直安装)	750W	220V	HF-KP73B	MR-J3-70A
松下 Panasonic	PS	无刹车 (水平安装)	750W	220V	MSMJ082G1U	MADKT3520E
		有刹车 (垂直安装)	750W	220V	MSMJ082G1V	MADKT3520E
台达 Delta	DS	无刹车 (水平安装)	750W	220V	ECMA-C20807ES	ASD-B2-0721-B
		有刹车 (垂直安装)	750W	220V	ECMA-C20807FS	ASD-B2-0721-B

MT 电机直连带电机座



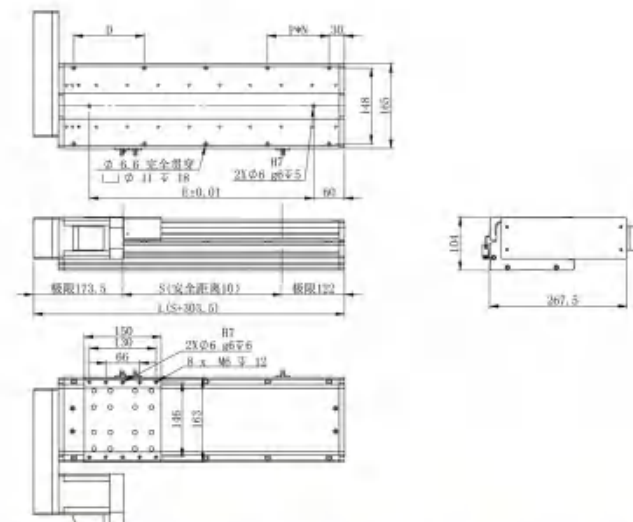
行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
长度L (mm)	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317	1367	1417	1467	1517	1567
调整间距D (mm)	67	57	107	157	87	137	187	117	167	97	147	197	127	177	107	157	207	137	187	117	167	97	147	197	127
距离P (mm)	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	3	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	10	11	11
定位销间距E (mm)	187	237	287	337	387	437	487	537	587	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	9.4	10.2	11.0	11.8	12.6	13.4	14.2	15.0	15.8	16.6	17.4	18.2	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

ML 电机左折



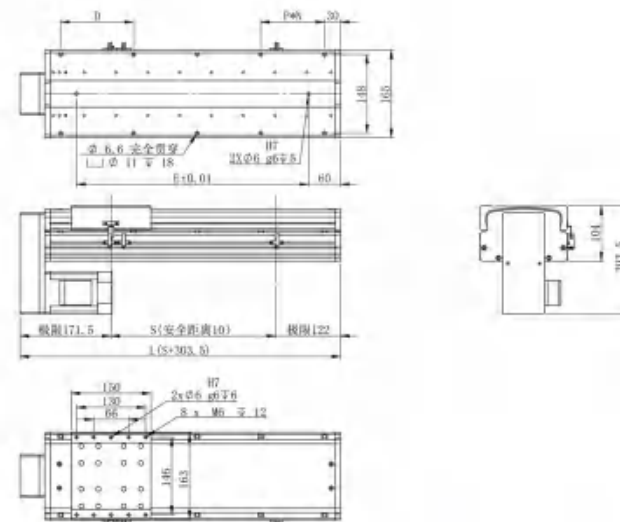
行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
长度L (mm)	353.5	403.5	453.5	503.5	553.5	603.5	653.5	703.5	753.5	803.5	853.5	903.5	953.5	1004	1053.5	1103.5	1153.5	1203.5	1253.5	1303.5	1353.5	1403.5	1453.5	1503.5	1553.5
调整间距D (mm)	67	57	107	157	87	137	187	117	167	97	147	197	127	177	107	157	207	137	187	117	167	97	147	197	127
距离P (mm)	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	3	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	10	11	11
定位销间距E (mm)	187	237	287	337	387	437	487	537	587	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	9.4	10.2	11.0	11.8	12.6	13.4	14.2	15.0	15.8	16.6	17.4	18.2	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

MR 电机右折



行程S (mm)	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
长度L (mm)	353.5	403.5	453.5	503.5	553.5	603.5	653.5	703.5	753.5	803.5	853.5	903.5	953.5	1004	1053.5	1103.5	1153.5	1203.5	1253.5	1303.5	1353.5	1403.5	1453.5	1503.5	1553.5
调整间距D (mm)	67	57	107	157	87	137	187	117	167	97	147	197	127	177	107	157	207	137	187	117	167	97	147	197	127
距离P (mm)	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	3	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	10	11	11
定位销间距E (mm)	187	237	287	337	387	437	487	537	587	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	9.4	10.2	11.0	11.8	12.6	13.4	14.2	15.0	15.8	16.6	17.4	18.2	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

MD 电机下折



行程S (mm)	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
长度L (mm)	353.5	403.5	453.5	503.5	553.5	603.5	653.5	703.5	753.5	803.5	853.5	903.5	953.5	1004	1053.5	1103.5	1153.5	1203.5	1253.5	1303.5	1353.5	1403.5	1453.5	1503.5	1553.5
调整间距D (mm)	67	57	107	157	87	137	187	117	167	97	147	197	127	177	107	157	207	137	187	117	167	97	147	197	127
距离P (mm)	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	3	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	10	11	11
定位销间距E (mm)	187	237	287	337	387	437	487	537	587	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	9.4	10.2	11.0	11.8	12.6	13.4	14.2	15.0	15.8	16.6	17.4	18.2	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

KSD55

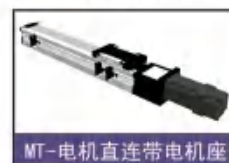
单轴

全封闭丝杆系列



最大行程 800mm 最高速度 500mm/s 马达容量 100W 滚珠丝杆 $\Phi 12\text{mm}$ 直线滑轨 24×8.5 -1支

电机安装方式



MT-电机直连带电机座



ML-电机左折



MR-电机右折



MD-电机下折

型号表示方式

KSD55 S-P5-S100-MN-CR-YS100-B-N0-C

本体型号

55 55mm

行程

100-800mm
40间隔

应用环境

CR 全封闭
CM 半封闭

精度

C 普通级
P 精密级

结构

S 丝杆

丝杆导程

2	2mm
4	4mm
5	5mm
10	10mm
16	16mm
20	20mm

电机安装方式

M	电机内装
MN	直连不带电机座
MT	直连带电机座
ML	电机左折
MR	电机右折
MD	电机下折

电机厂商及功率

YS	安川Yaskawa	100	100W
PS	松下Panasonic	200	200W
DS	台达Delta	400	400W
MS	三菱Mitsubishi	750	750W
BT	白山步进	42	42步进
YT	研控步进	57	57步进
LT	雷赛步进	86	86步进

刹车

B 带刹车
无 不带刹车

感应开关

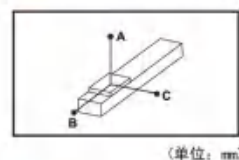
N1	1只
N2	2只
N3	3只
N0	不配

技术参数

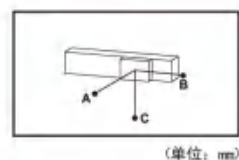
性能	重复定位精度 (mm)	普通级 ± 0.02 , 精密级 ± 0.01		
	丝杆导程 (mm)	2	5	10
	最高速度 (mm/s)	100	250	500
	最大可搬重量	水平使用 (kg)	10	5
		垂直使用 (kg)	7	1.5
	额定推力 (N)	886	330	165
部品	标准行程 (mm)	100-800 (40间隔)		
	AC伺服电机功率 (W)	100		
	滚珠丝杆外径 (mm)	$\Phi 12$		
	高刚性直线滑轨 (mm)	24×8.5		
	联轴器 (mm)	8×8		
	感应开关	外置	EE-SX672 (NPN)	
		内置	/	

※行程超过600mm时, 会产生丝杆偏摆, 此时请将速度调低。

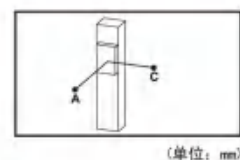
容许负载力矩表 N·m



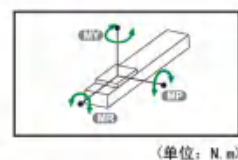
(单位: mm)



(单位: mm)



(单位: mm)



(单位: N·m)

水平安装		A	B	C
导程 2	5kg	700	29	71
	10kg	380	12	33
导程 5	4kg	515	58	135
	7kg	340	26	62
导程 10	3kg	433	87	180
	5kg	223	33	75

墙面安装		A	B	C
导程 2	5kg	56	12	500
	10kg	16	0	220
导程 5	4kg	107	24	380
	7kg	31	0	195
导程 10	3kg	149	54	376
	5kg	50	1	148

垂直安装		A	C
导程 2	3kg	40	41
	7kg	0	0
导程 5	3kg	56	57
导程 10	1.5kg	125	125

水平使用时

MY	16 (N)
MP	20 (N)
MR	19 (N)

※力矩表所表示的数据, 代表重心非总长。

搭配伺服电机一览表

品牌	电机标记	是否带刹车	马达功率	电源电压	伺服电机型号	驱动器型号
三菱 Mitsubishi	MS	无刹车 (水平安装)	100W	220V	HF-KP13	MR-J3-10A
		有刹车 (垂直安装)	100W	220V	HF-KP13B	MR-J3-10A
松下 Panasonic	PS	无刹车 (水平安装)	100W	220V	MSMD012G1U	MADKT1505E
		有刹车 (垂直安装)	100W	220V	MSMD012G1V	MADKT1505E
台达 Delta	DS	无刹车 (水平安装)	100W	220V	ECMA-C20401ES	ASD-B2-0121-B
		有刹车 (垂直安装)	100W	220V	ECMA-C20401FS	ASD-B2-0121-B

KSD68

单轴

全封闭丝杆系列



最大行程 1050mm

最高速度 1000mm/s

马达容量 200W

滚珠丝杆 Φ16mm

直线滑轨 20×15-1支

电机安装方式



MT-电机直连带电机座



ML-电机左折



MR-电机右折



MD-电机下折



MN-电机直连不带电机座

型号表示方式

KSD68 S-P5-S100-MN-CR-YS200-B-N0-C

本体型号

68 68mm

行程

100-1050mm
50间隔

应用环境

CR 全封闭
CM 半封闭

精度

C 普通级
P 精密级

结构

S 丝杆

丝杆导程

2 2mm
4 4mm
5 5mm
10 10mm
16 16mm
20 20mm

电机安装方式

M 电机内装
MN 直连不带电机座
MT 直连带电机座
ML 电机左折
MR 电机右折
MD 电机下折

电机厂商及功率

YS	安川Yaskawa	100	100W
PS	松下Panasonic	200	200W
DS	台达Delta	400	400W
MS	三菱Mitsubishi	750	750W
BT	白山步进	42	42步进
YT	研控步进	57	57步进
LT	雷赛步进	86	86步进

刹车

B 带刹车
无 不带刹车

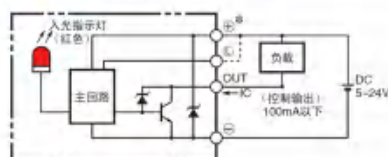
感应开关

N1 1只
N2 2只
N3 3只
N0 不配

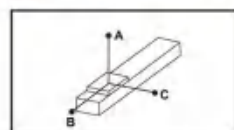
技术参数

性能	重复定位精度 (mm)		普通级±0.02, 精密级±0.01			
	丝杆导程 (mm)		5	10	16	20
	最高速度 (mm/s)		250	500	800	1000
	最大可搬重量	水平使用 (kg)	50	30	22	18
		垂直使用 (kg)	12	8	5	3
	额定推力 (N)		341	170	106	85
标准行程 (mm)		100-1050 (50间隔)				
部品	AC伺服电机功率 (W)		200			
	滚珠丝杆外径 (mm)		G7Φ16			
	高刚性直线滑轨 (mm)		20×15			
	联轴器 (mm)		10×11			
	感应开关	外置	EE-SX672 (NPN)			
		内置	/			

感应开关接线图

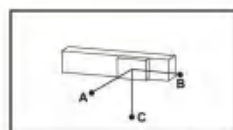


容许负载力矩表N.m



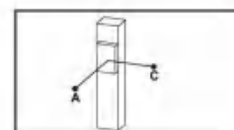
(单位: mm)

水平安装	A	B	C
导程 5	30kg 424	24 25	
	50kg 0	0 0	
导程 10	15kg 394	76 79	
	25kg 184	22 25	
	30kg 111	- -	
导程 16	5kg 937	282 259	
	10kg 487	121 116	
	22kg 236	40 44	
导程 20	5kg 940	285 264	
	10kg 490	125 120	
	15kg 240	45 48	



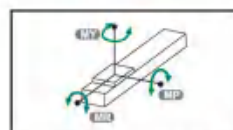
(单位: mm)

墙面安装	A	B	C
导程 5	10kg 105	50 1400	
	20kg 22	0 538	
	30kg 0	0 0	
导程 10	10kg 100	50 545	
	20kg 20	0 221	
	30kg 0	0 0	
导程 16	5kg 116	58 605	
	10kg 24	0 253	
	22kg 0	0 0	
导程 20	5kg 251	211 903	
	10kg 97	49 436	
	15kg 23	0 153	



(单位: mm)

垂直安装	A	C
导程 5	5kg 100	145
	10kg 50	90
	12kg 23	63
导程 10	4kg 335	375
	6kg 140	180
	8kg 100	140
导程 16	1kg 620	620
	2kg 680	680
	5kg 310	315
导程 20	1kg 580	580
	2kg 645	645
	3kg 310	350



(单位: N.m)

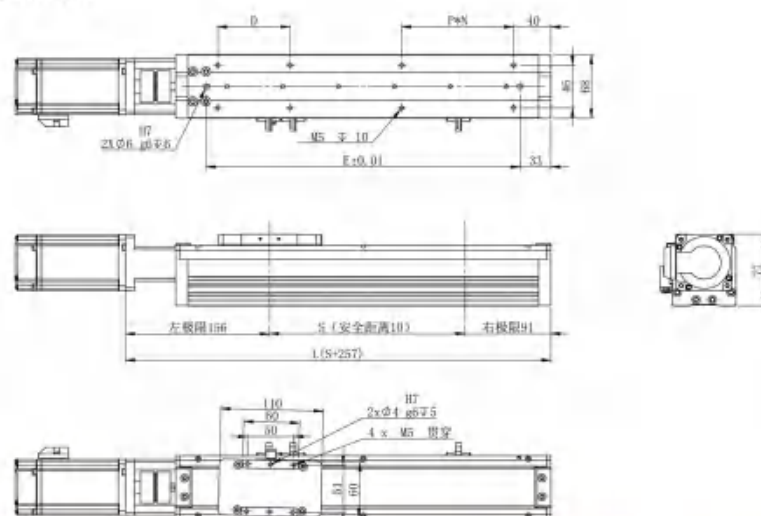
水平使用时	MY	110 (N)
	MP	110 (N)
	MR	120 (N)

搭配伺服电机一览表

品牌	电机标记	是否带刹车	马达功率	电源电压	伺服电机型号	驱动器型号
三菱 Mitsubishi	MS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	HF-KP23	MR-J3-20A
		有刹车 (垂直安装)	200W	220V	HF-KP23B	MR-J3-20A
松下 Panasonic	PS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	MSMJ022G1U	MADKT1507E
		有刹车 (垂直安装)	200W	220V	MSMJ022G1V	MADKT1507E
台达 Delta	DS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	ECMA-C20602ES	ASD-B2-0221-B
		有刹车 (垂直安装)	200W	220V	ECMA-C20602FS	ASD-B2-0221-B

MT 电机直连带电机座

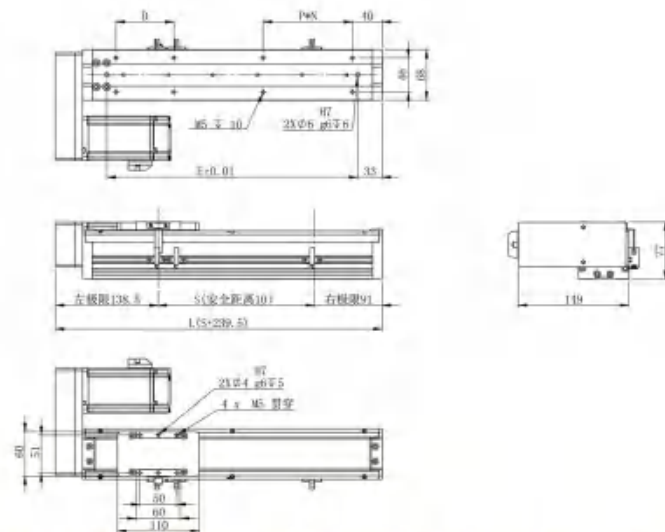
单位 (mm)



行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
长度L (mm)	307	357	407	457	507	557	607	657	707	757	807	857	907	957	1007	1057	1107	1157	1207	1257	1307
调整间距D (mm)	48	98	88	78	128	178	108	38	88	138	68	118	168	98	148	78	128	178	108	158	88
距离P (mm)	60	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	2	3	2	2	2	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7	7	7	8	8	9
定位销间距E (mm)	187	237	287	337	387	437	487	537	587	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	3.5	3.8	4.1	4.4	4.7	5.0	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2	9.5

ML 电机左折

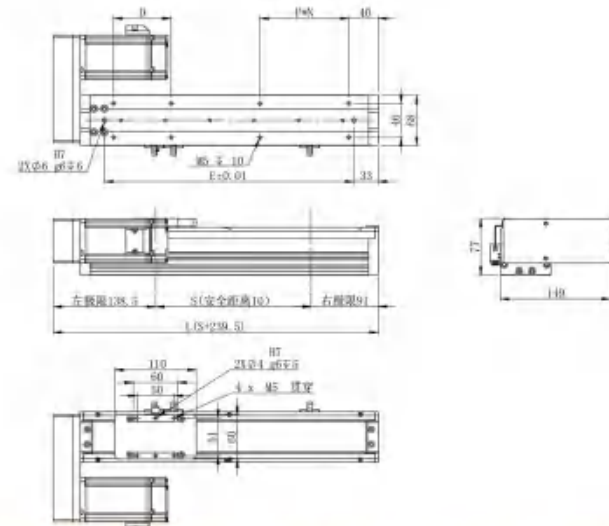
单位 (mm)



行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
长度L (mm)	289.5	339.5	389.5	439.5	489.5	539.5	589.5	639.5	689.5	739.5	789.5	839.5	889.5	939.5	989.5	1039.5	1090	1139.5	1189.5	1239.5	1289.5
调整间距D (mm)	48	98	88	78	128	178	108	38	88	138	68	118	168	98	148	1057	1107	1157	1207	1257	1307
距离P (mm)	60	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	2	3	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	7	7	7	8	8	9
定位销间距E (mm)	187	237	287	337	387	437	487	537	587	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	3.5	3.8	4.1	4.4	4.7	5.0	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2	9.5

MR 电机右折

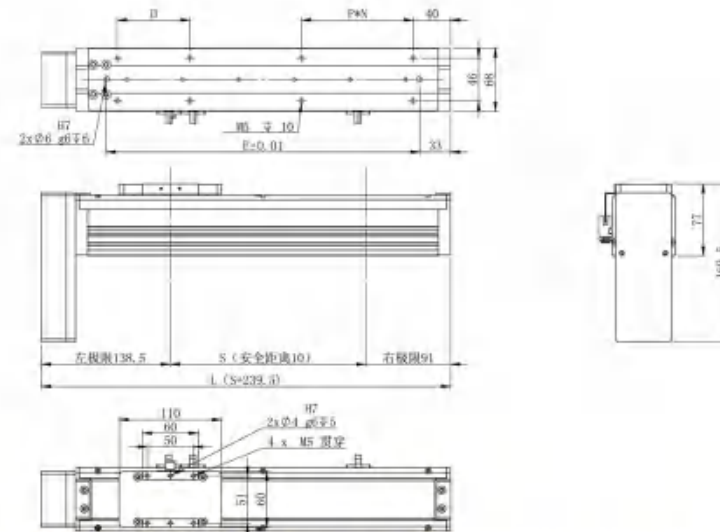
单位 (mm)



行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
长度L (mm)	289.5	339.5	389.5	439.5	489.5	539.5	589.5	639.5	689.5	739.5	789.5	839.5	889.5	939.5	989.5	1039.5	1090	1139.5	1189.5	1239.5	1289.5
调整间距D (mm)	48	98	88	78	128	178	108	38	88	138	68	118	168	98	148	1057	1107	1157	1207	1257	1307
距离P (mm)	60	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	2	3	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	7	7	7	8	8	9
定位销间距E (mm)	187	237	287	337	387	437	487	537	587	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	3.5	3.8	4.1	4.4	4.7	5.0	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2	9.5

MD 电机下折

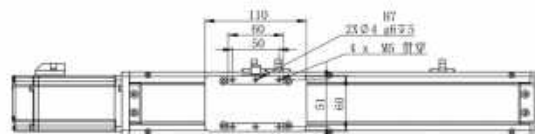
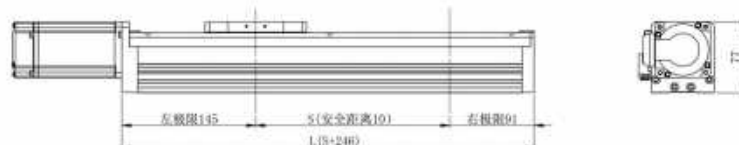
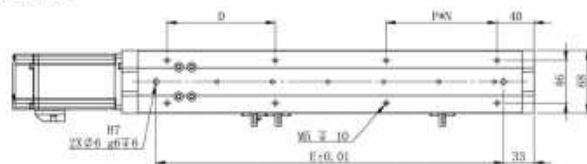
单位 (mm)



行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
长度L (mm)	289.5	339.5	389.5	439.5	489.5	539.5	589.5	639.5	689.5	739.5	789.5	839.5	889.5	939.5	989.5	1039.5	1090	1139.5	1189.5	1239.5	1289.5
调整间距D (mm)	48	98	88	78	128	178	108	38	88	138	68	118	168	98	148	1057	1107	1157	1207	1257	1307
距离P (mm)	60	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	2	3	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	7	7	7	8	8	9
定位销间距E (mm)	187	237	287	337	387	437	487	537	587	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	3.5	3.8	4.1	4.4	4.7	5.0	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2	9.5

MN 电机直连不带电机座

单位 (mm)



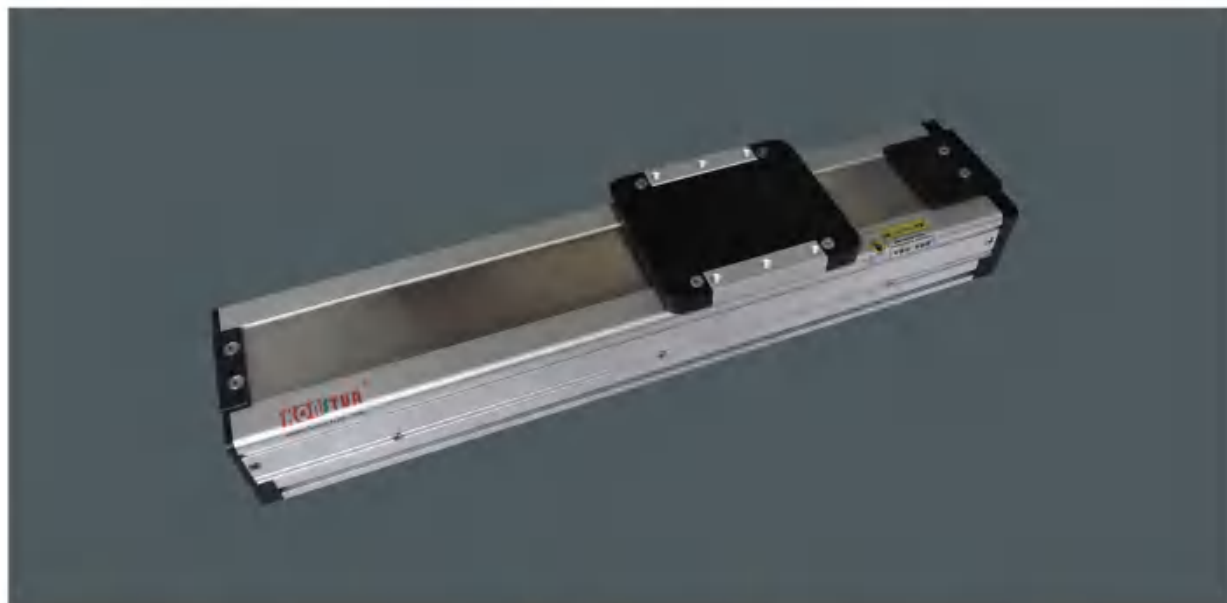
行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
长度L (mm)	296	346	396	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996	1046	1096	1146	1196	1246	1296
调整距D (mm)	87	137	67	127	167	217	147	77	127	57	107	37	87	137	67	117	167	97	147	77	127
距离P (mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	1	1	2	2	2	2	3	4	4	5	5	6	6	6	6	7	7	8	8	9	9
定位销间距E (mm)	226	276	326	386	426	476	526	576	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	3.2	3.5	3.8	4.1	4.4	4.7	5.0	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2

MEMO

KSD100

单轴

全封闭丝杆系列



最大行程 1050mm

最高速度 1000mm/s

马达容量 200W

滚珠丝杆 Φ16mm

直线滑轨 15×12.5-2支

电机安装方式



型号表示方式

KSD100S-P5-S100-MN-CR-YS400-B-N0-C

本体型号

100 100mm

行程

100-1050mm
50间隔

应用环境

CR 全封闭
CM 半封闭

精度

C 普通级
P 精密级

结构

S 丝杆

丝杆导程

2 2mm
4 4mm
5 5mm
10 10mm
16 16mm
20 20mm

电机安装方式

M 电机内装
MN 直连不带电机座
MT 直连带电机座
ML 电机左折
MR 电机右折
MD 电机下折

电机厂商及功率

YS 安川Yaskawa 100 100W
PS 松下Panasonic 200 200W
DS 台达Delta 400 400W
MS 三菱Mitsubishi 750 750W
BT 白山步进 42 42步进
YT 研控步进 57 57步进
LT 雷赛步进 86 86步进

刹车

B 带刹车
无 不带刹车

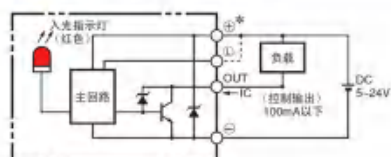
感应开关

N1 1只
N2 2只
N3 3只
N0 不配

技术参数

性能	重复定位精度 (mm)	普通级±0.02, 精密级±0.01			
	丝杆导程 (mm)	5	10	16	20
	最高速度 (mm/s)	250	500	800	1000
	最大可搬重量	水平使用 (kg)	70	47	30
		垂直使用 (kg)	17	12	6
部品	额定推力 (N)	683	341	213	174
	标准行程 (mm)	100-1050 (50间隔)			
	AC伺服电机功率 (W)	200			
	滚珠丝杆外径 (mm)	G7Φ16			
	高刚性直线滑轨 (mm)	15×12.5			
	联轴器 (mm)	10×14			
	感应开关	外置	EE-SX672 (NPN)		
		内置	EE-SX674 (NPN)		

感应开关接线图



容许负载力矩表 N·m

(单位: mm)

(单位: mm)

(单位: mm)

(单位: N·m)

水平安装		A	B	C
导程 5	40kg	2448	316	322
	55kg	2197	247	257
	70kg	2005	207	219
导程 10	25kg	1958	370	490
	35kg	1660	370	333
	47kg	1725	247	243
导程 16	10kg	1800	1400	800
	20kg	1100	700	450
	30kg	1047	445	324
导程 20	5kg	2015	1351	960
	15kg	1170	455	420
	24kg	1300	250	305

墙面安装		A	B	C
导程 5	40kg	204	112	1394
	55kg	130	57	1115
	70kg	85	24	895
导程 10	25kg	414	333	1277
	35kg	235	157	929
	47kg	129	57	751
导程 16	10kg	481	372	1410
	20kg	264	178	1027
	30kg	148	69	832
导程 20	5kg	1041	965	1560
	15kg	400	271	770
	24kg	220	108	685

垂直安装		A	C
导程 5	5kg	762	614
	10kg	607	489
	12kg	498	483
导程 10	4kg	1365	1101
	6kg	901	727
	8kg	674	543
导程 16	1kg	2420	2031
	2kg	1690	1360
	6kg	1300	1050
导程 20	1kg	580	580
	2kg	1155	1155
	4kg	1130	885

水平使用时

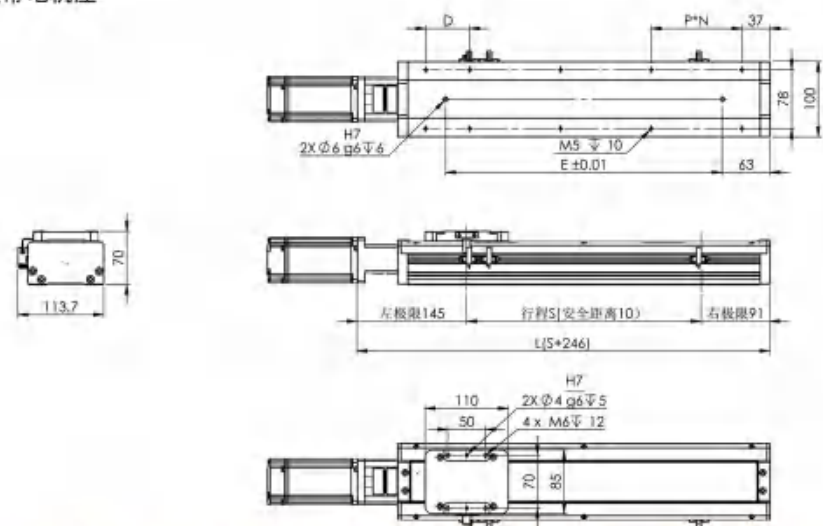
MY	174 (N)
MP	175 (N)
MR	153 (N)

搭配伺服电机一览表

品牌	电机标记	是否带刹车	马达功率	电源电压	伺服电机型号	驱动器型号
三菱 Mitsubishi	MS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	HF-KP23	MR-J3-20A
		有刹车 (垂直安装)	200W	220V	HF-KP23B	MR-J3-20A
松下 Panasonic	PS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	MSMJ022G1U	MADKT1507E
		有刹车 (垂直安装)	200W	220V	MSMJ022G1V	MADKT1507E
台达 Delta	DS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	ECMA-C20602ES	ASD-B2-0221-B
		有刹车 (垂直安装)	200W	220V	ECMA-C20602FS	ASD-B2-0221-B

MT 电机直连带电机座

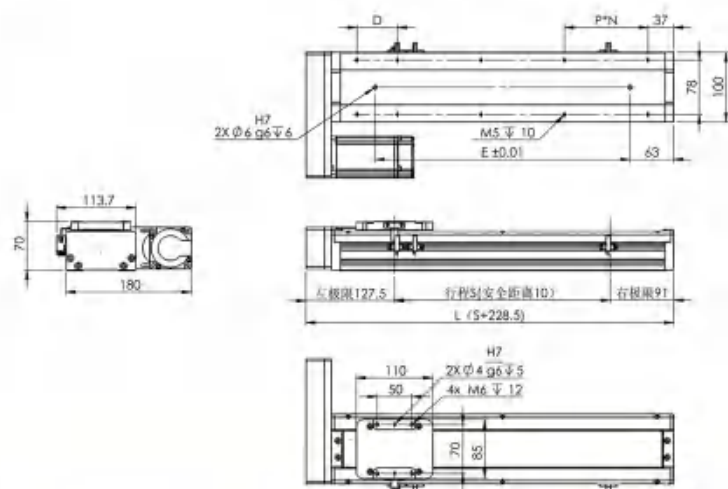
单位 (mm)



行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
长度L (mm)	296	346	396	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996	1046	1096	1146	1196	1246	1296
调整间距D (mm)	48	38	88	78	128	58	108	158	88	138	68	118	168	98	148	78	128	58	108	158	88
距离P (mm)	60	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	3	3	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8	8	8	9
定位销间距E (mm)	116	166	216	266	316	366	416	466	516	566	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	5.4	5.8	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2	12.6	13.0	13.4

ML 电机左折

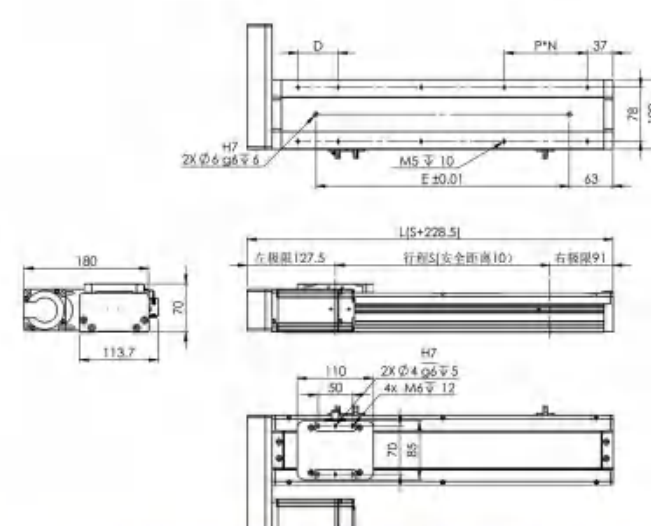
单位 (mm)



行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
长度L (mm)	278.5	328.5	378.5	428.5	478.5	528.5	578.5	628.5	678.5	728.5	778.5	828.5	878.5	928.5	978.5	1028.5	1078.5	1128.5	1178.5	1228.5	1278.5
调整间距D (mm)	48	38	88	78	128	58	108	158	88	138	68	118	168	98	148	78	128	58	108	158	88
距离P (mm)	60	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	3	3	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8	8	8	9
定位销间距E (mm)	116	166	216	266	316	366	416	466	516	566	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	5.4	5.8	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2	12.6	13.0	13.4

MR 电机右折

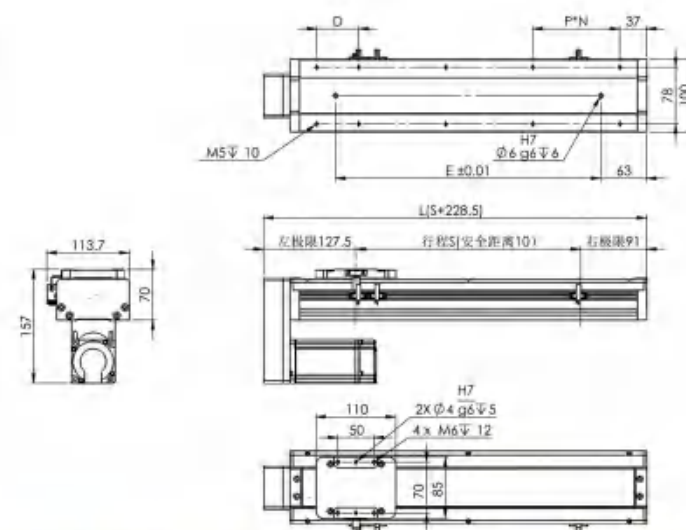
单位 (mm)



行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
长度L (mm)	278.5	328.5	378.5	428.5	478.5	528.5	578.5	628.5	678.5	728.5	778.5	828.5	878.5	928.5	978.5	1028.5	1078.5	1128.5	1178.5	1228.5	1278.5
调整间距D (mm)	48	38	88	78	128	58	108	158	88	138	68	118	168	98	148	78	128	58	108	158	88
距离P (mm)	60	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	3	3	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8	8	8	9
定位销间距E (mm)	116	166	216	266	316	366	416	466	516	566	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	5.4	5.8	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2	12.6	13.0	13.4

MD 电机下折

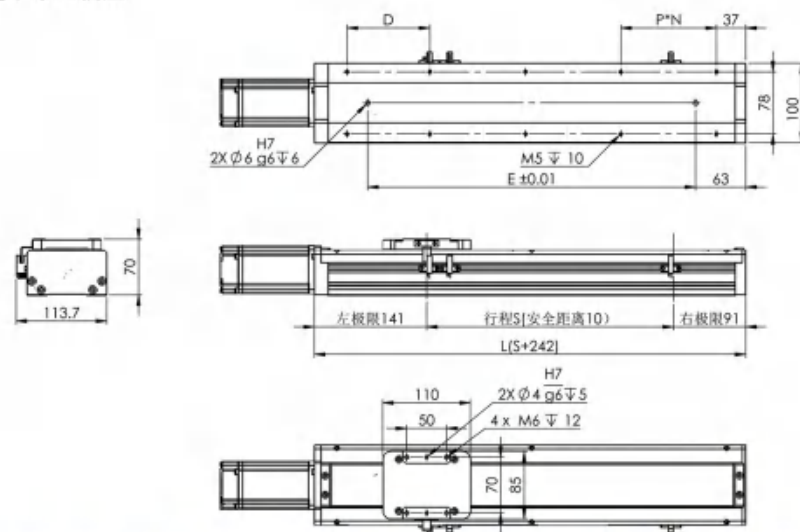
单位 (mm)



行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
长度L (mm)	278.5	328.5	378.5	428.5	478.5	528.5	578.5	628.5	678.5	728.5	778.5	828.5	878.5	928.5	978.5	1028.5	1078.5	1128.5	1178.5	1228.5	1278.5
调整间距D (mm)	48	38	88	78	128	58	108	158	88	138	68	118	168	98	148	78	128	58	108	158	88
距离P (mm)	60	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	3	3	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8	8	8	9
定位销间距E (mm)	116	166	216	266	316	366	416	466	516	566	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	5.4	5.8	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2	12.6	13.0	13.4

MN 电机直连不带电机座

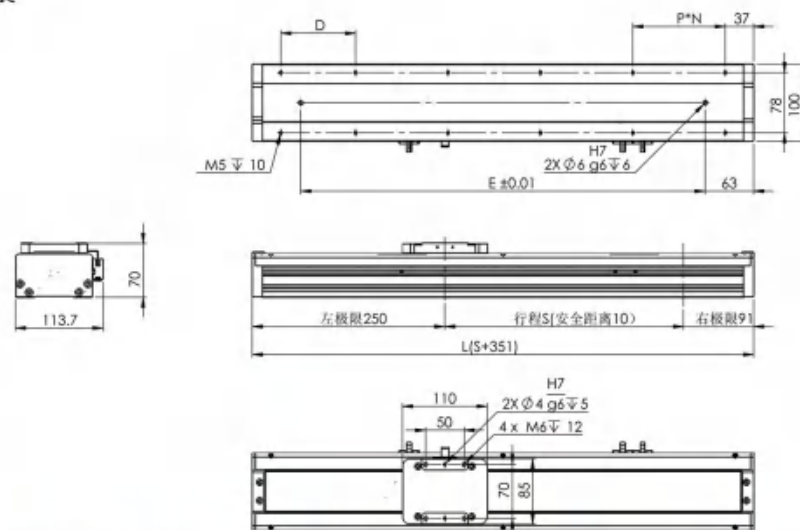
单位: (mm)



行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
长度L (mm)	292	342	392	442	492	542	592	642	692	742	792	842	892	942	992	1042	1092	1142	1192	1242	1292
调整间距D (mm)	38	88	78	128	178	108	38	88	138	68	118	48	98	148	78	128	58	108	158	88	138
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	3	3	2	2	2	3	4	4	4	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	9
定位销间距E (mm)	162	212	262	312	362	412	462	516	562	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	5.4	5.8	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2	12.6	13.0	13.4

M 电机内装

单位: (mm)



行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
长度L (mm)	401	451	501	551	601	651	701	751	801	851	901	951	1001	1051	1101	1151	1201	1251	1301	1351	1401
调整间距D (mm)	87	137	87	117	167	97	147	77	127	57	107	157	37	137	67	117	167	97	147	77	127
距离P (mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	8	9	9	10	10	10
定位销间距E (mm)	275	325	375	425	475	525	575	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	4.8	5.2	5.6	6.0	6.4	6.8	7.2	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6	12.0	12.4	12.8

MEMO

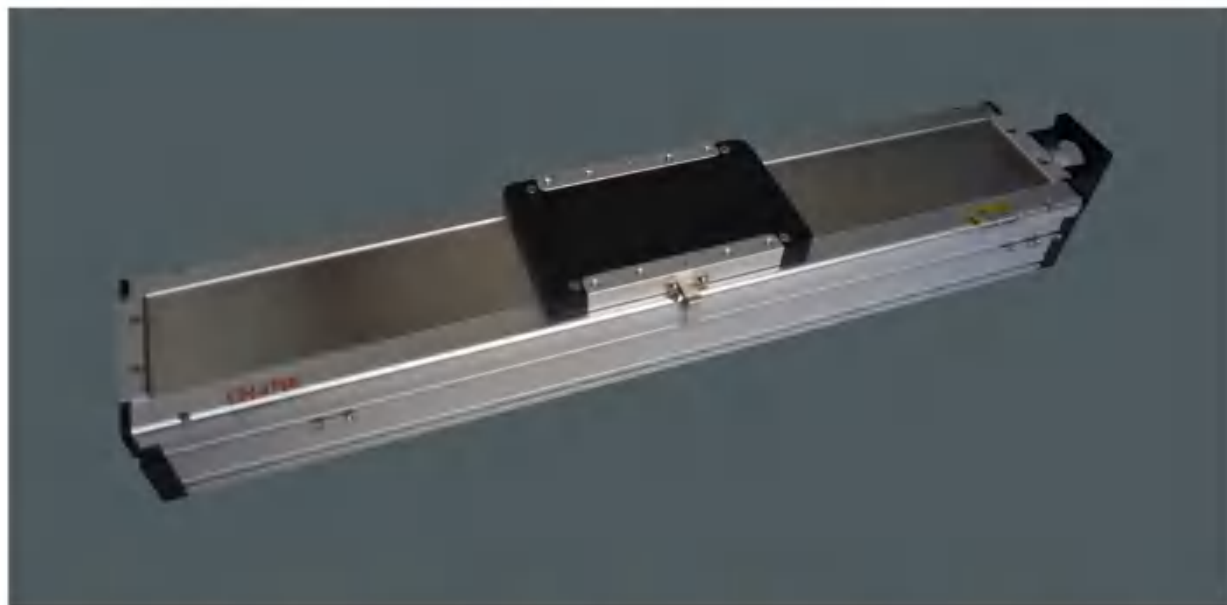
单轴

KSD55
 KSD68
 KSD75
 KSD100
 KSD125
 KSD130
 KSD165

KSD130

单轴

全封闭丝杆系列



最大行程 1250mm

最高速度 2000mm/s

马达容量 400W

滚珠丝杆 Φ20mm

直线滑轨 20×15-2支

电机安装方式



型号表示方式

KSD130S-P5-S100-MN-CR-YS400-B-N0-C

本体型号

130 130mm

行程

100-1250mm
50间隔

应用环境

CR 全封闭
CM 半封闭

精度

C 普通级
P 精密级

结构

S 丝杆

丝杆导程

2 2mm
4 4mm
5 5mm
10 10mm
16 16mm
20 20mm
40 40mm

电机安装方式

M 电机内装
MN 直连不带电机座
MT 直连带电机座
ML 电机左折
MR 电机右折
MD 电机下折

电机厂商及功率

YS 安川Yaskawa 100 100W
PS 松下Panasonic 200 200W
DS 台达Delta 400 400W
MS 三菱Mitsubishi 750 750W
BT 白山步进 42 42步进
YT 研控步进 57 57步进
LT 雷赛步进 86 86步进

刹车

B 带刹车
无 不带刹车

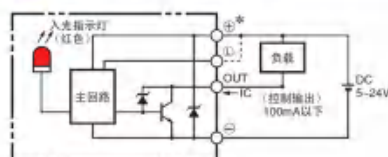
感应开关

N1 1只
N2 2只
N3 3只
N0 不配

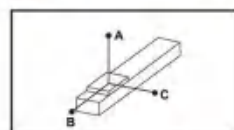
技术参数

性能	重复定位精度 (mm)	普通级±0.02, 精密级±0.01			
	丝杆导程 (mm)	5	10	20	40
	最高速度 (mm/s)	250	500	1000	2000
	最大可搬重量	水平使用 (kg)	120	110	75
		垂直使用 (kg)	40	30	14
部品	额定推力 (N)	1388	694	347	174
	标准行程 (mm)	100-1250 (50间隔)			
	AC伺服电机功率 (W)	400			
	滚珠丝杆外径 (mm)	C7Φ20			
	高刚性直线滑轨 (mm)	20×15			
	联轴器 (mm)	12×14			
	感应开关	外置	EE-SX672 (NPN)		
		内置	/		

感应开关接线图

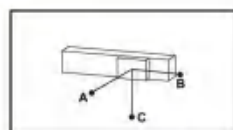


容许负载力矩表 N·m



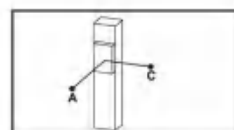
(单位: mm)

水平安装	A	B	C
导程 5	60kg 2980	435 577	
	100kg 2000	207 331	
	110kg 1846	202 269	
导程 10	60kg 2440	428 570	
	75kg 2010	253 336	
	90kg 1851	207 274	
导程 20	30kg 2652	899 994	
	50kg 1775	526 593	
	75kg 1396	317 267	
导程 40	10kg 3545	2738 2003	
	20kg 2545	1380 1185	
	30kg 2640	684 739	



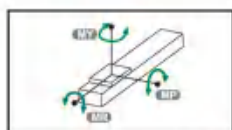
(单位: mm)

墙面安装	A	B	C
导程 5	60kg 530	350 2438	
	100kg 277	165 1995	
	110kg 215	118 1836	
导程 10	60kg 533	353 2441	
	75kg 293	179 2010	
	90kg 230	133 1851	
导程 20	30kg 982	815 2573	
	50kg 569	442 1680	
	75kg 337	232 1258	
导程 40	10kg 2020	2671 3500	
	20kg 1200	1281 2480	
	30kg 755	591 2518	



(单位: mm)

垂直安装	A	C
导程 5	20kg 1510	1220
	30kg 1210	990
	40kg 992	962
导程 10	15kg 1778	1778
	25kg 1050	1050
	30kg 750	750
导程 20	5kg 1700	1700
	10kg 2202	2202
	14kg 1485	1485
导程 40	7kg 650	650
	-	-
	-	-



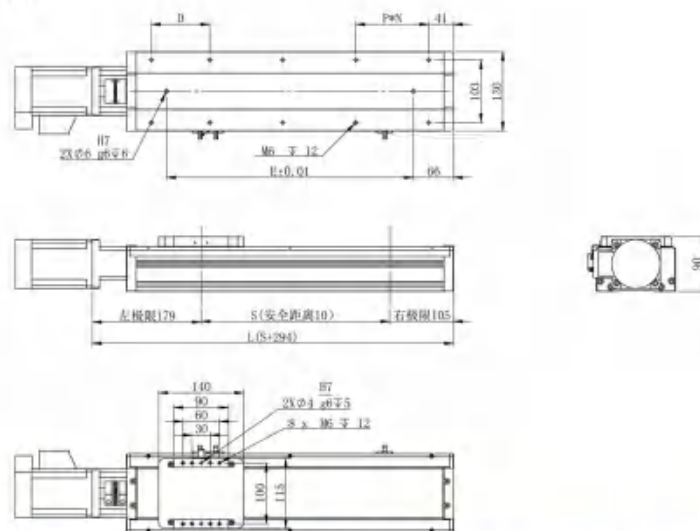
(单位: N·m)

水平使用时	MY	1032 (N)
	MP	1034 (N)
	MR	908 (N)

搭配伺服电机一览表

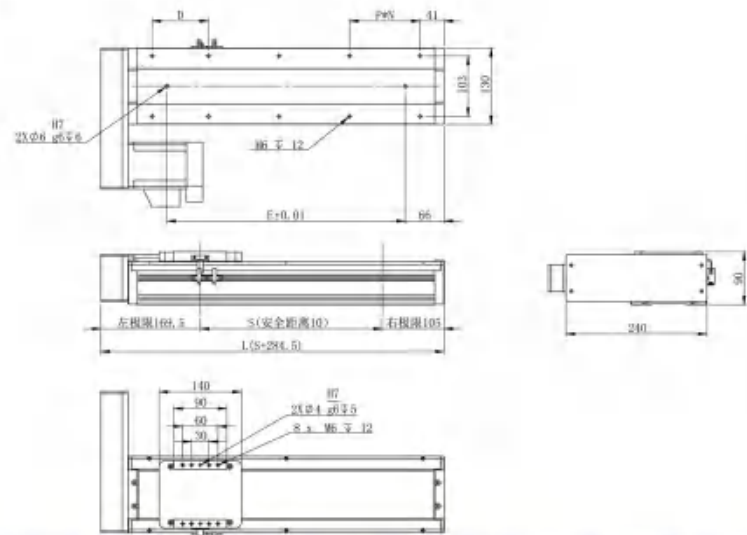
品牌	电机标记	是否带刹车	马达功率	电源电压	伺服电机型号	驱动器型号
三菱 Mitsubishi	MS	无刹车 (水平安装)	400W	220V	HF-KP43	MR-J3-40A
		有刹车 (垂直安装)	400W	220V	HF-KP43B	MR-J3-40A
松下 Panasonic	PS	无刹车 (水平安装)	400W	220V	MSMJ042G1U	MADKT2510E
		有刹车 (垂直安装)	400W	220V	MSMJ042G1V	MADKT2510E
台达 Delta	DS	无刹车 (水平安装)	400W	220V	ECMA-C20604ES	ASD-B2-0621-B
		有刹车 (垂直安装)	200W	220V	ECMA-C20604FS	ASD-B2-0621-B

MT 电机直连带电机座



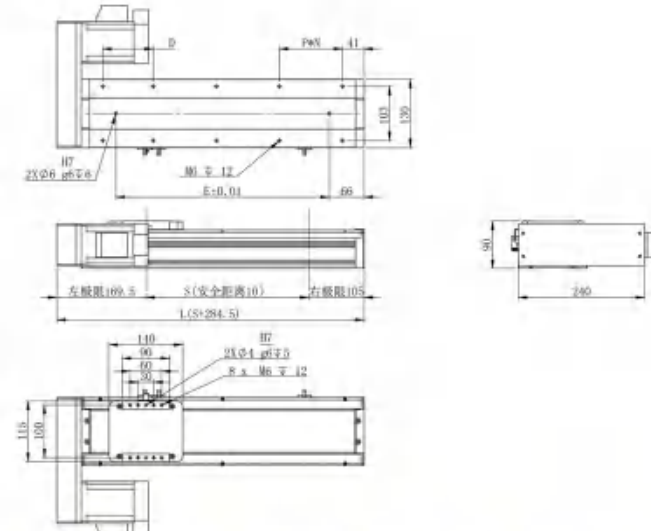
行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
长度L (mm)	344	394	444	494	544	594	644	694	744	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444	1494	1544
调整间距D (mm)	26	16	66	116	166	216	266	316	366	416	466	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166
距离P (mm)	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	3	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	9	10	10	11	11
定位销间距E (mm)	156	206	256	306	356	406	456	506	556	606	656	706	756	806	856	906	956	1006	1056	1106	1156	1206	1256	1306	1356
重量 (kg)	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	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1

ML 电机左折



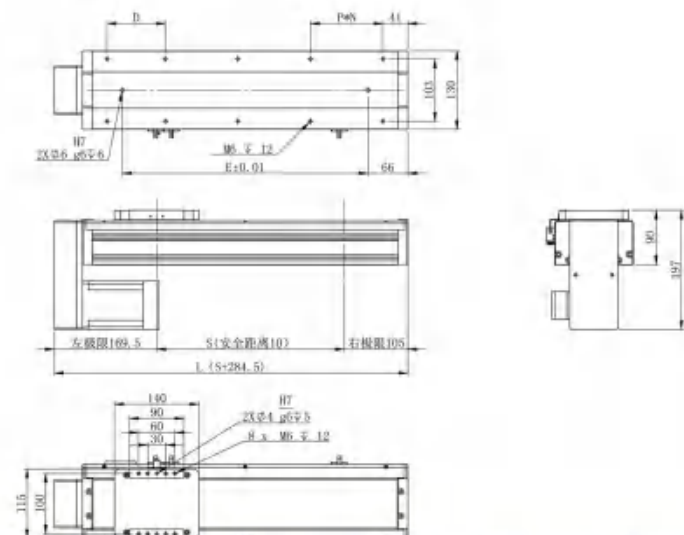
行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
长度L (mm)	334.5	384.5	434.5	484.5	534.5	584.5	634.5	684.5	734.5	784.5	834.5	884.5	934.5	984.5	1034.5	1084.5	1134.5	1184.5	1234.5	1284.5	1334.5	1384.5	1434.5	1484.5	1534.5
调整间距D (mm)	26	16	66	116	166	216	266	316	366	416	466	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166
距离P (mm)	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	3	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	9	10	10	11	11
定位销间距E (mm)	156	206	256	306	356	406	456	506	556	606	656	706	756	806	856	906	956	1006	1056	1106	1156	1206	1256	1306	1356
重量 (kg)	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	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1

MR 电机右折



行程S (mm)	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
长度L (mm)	334.5	384.5	434.5	484.5	534.5	584.5	634.5	684.5	734.5	784.5	834.5	884.5	934.5	984.5	1034.5	1084.5	1134.5	1184.5	1234.5	1284.5	1334.5	1384.5	1434.5	1484.5	1534.5
调整间距D (mm)	26	16	66	116	166	216	266	316	366	416	466	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166
距离P (mm)	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	3	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	9	10	10	11	11
定位销间距E (mm)	156	206	256	306	356	406	456	506	556	606	656	706	756	806	856	906	956	1006	1056	1106	1156	1206	1256	1306	1356
重量 (kg)	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	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1

MD 电机下折

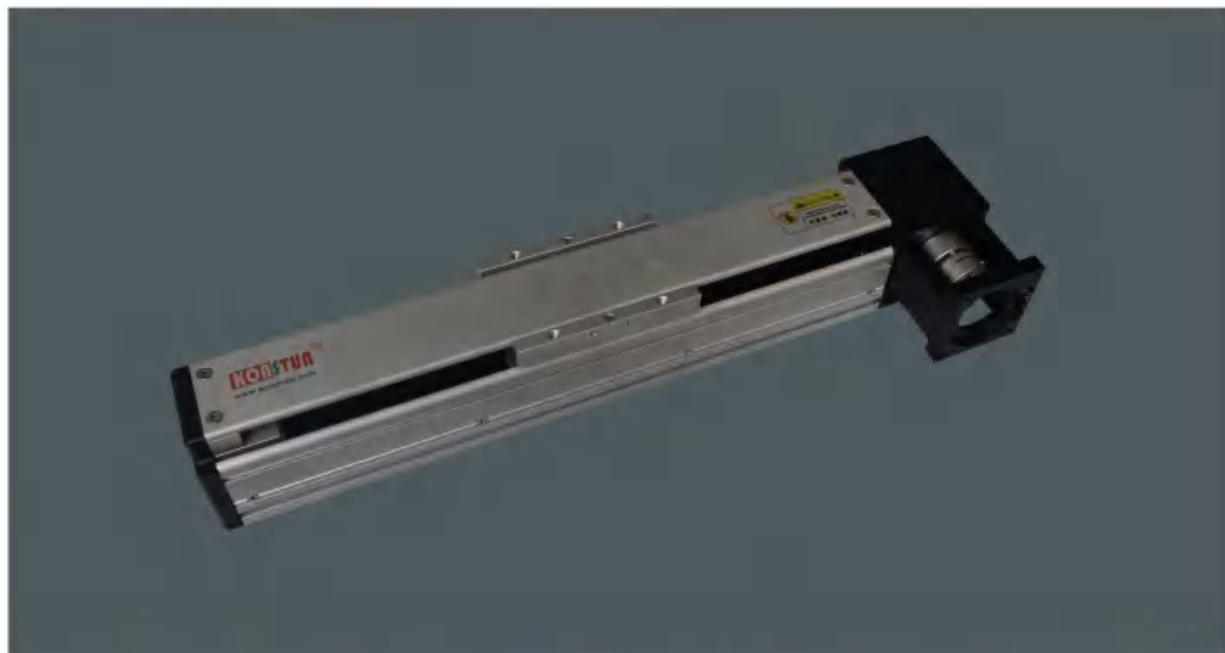


行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
长度L (mm)	334.5	384.5	434.5	484.5	534.5	584.5	634.5	684.5	734.5	784.5	834.5	884.5	934.5	984.5	1034.5	1084.5	1134.5	1184.5	1234.5	1284.5	1334.5	1384.5	1434.5	1484.5	1534.5
调整间距D (mm)	26	16	66	116	166	216	266	316	366	416	466	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166
距离P (mm)	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	3	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	9	10	10	11	11
定位销间距E (mm)	156	206	256	306	356	406	456	506	556	606	656	706	756	806	856	906	956	1006	1056	1106	1156	1206	1256	1306	1356
重量 (kg)	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	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1

KSD68

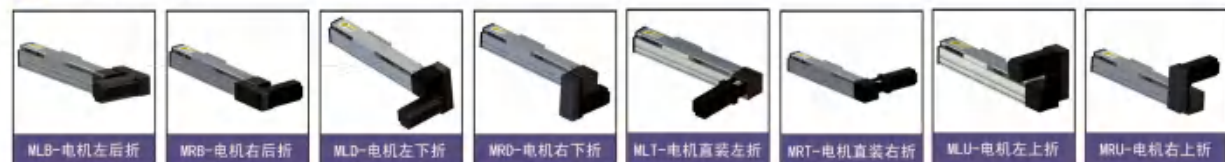
单轴

半封闭同步带系列



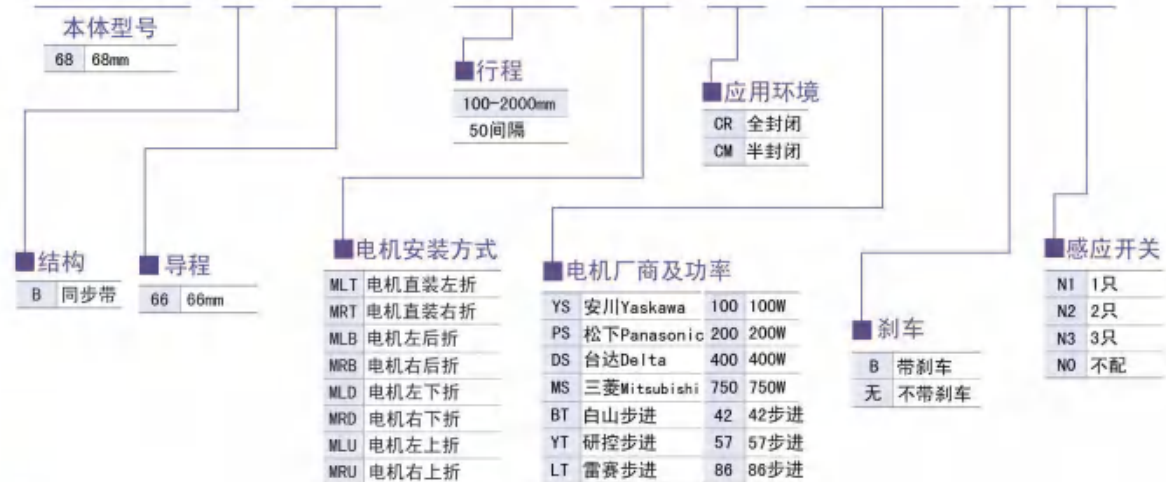
最大行程 2000mm 最高速度 3300mm/s 马达容量 200W 同步带宽度 15mm 直线滑轨 20×15-1支

电机安装方式



型号表示方式

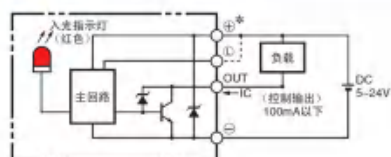
KSD68 B-P66 -S100-MN-CM-YS200-B-N0



技术参数

性能	重复定位精度 (mm)	±0.05
	导程 (mm)	66
	最高速度 (mm/s)	3300
	最大可搬重量	水平使用 (kg) 10 垂直使用 (kg) /
	额定推力 (N)	61
部品	标准行程 (mm)	100-2000 (50间隔)
	AC伺服电机功率 (W)	200
	皮带宽度 (mm)	15
	高刚性直线滑轨 (mm)	20×15
	联轴器 (mm)	8×11
	感应开关	外置 EE-SX672 (NPN) 内置 /

感应开关接线图



容许负载力矩表 N·m

(单位: mm)			
水平安装	A	B	C
5kg	1400	750	600
8kg	1100	450	400
10kg	1000	350	350

(单位: mm)			
墙面安装	A	B	C
5kg	660	500	1100
8kg	450	300	850
10kg	350	220	800

(单位: N·m)	
水平使用时	
MY	110 (N)
MP	110 (N)
MR	120 (N)

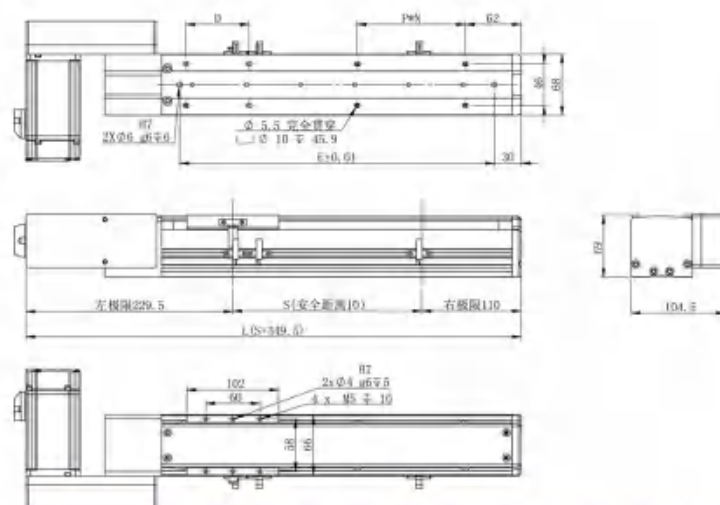
搭配伺服电机一览表

品牌	电机标记	是否带刹车	马达功率	电源电压	伺服电机型号	驱动器型号
三菱 Mitsubishi	MS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	HF-KP23	MR-J3-20A
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-
松下 Panasonic	PS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	MSMJ022G1U	MADKT1507E
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-
台达 Delta	DS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	ECMA-C20602ES	ASD-B2-0221-B
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-

KSD68

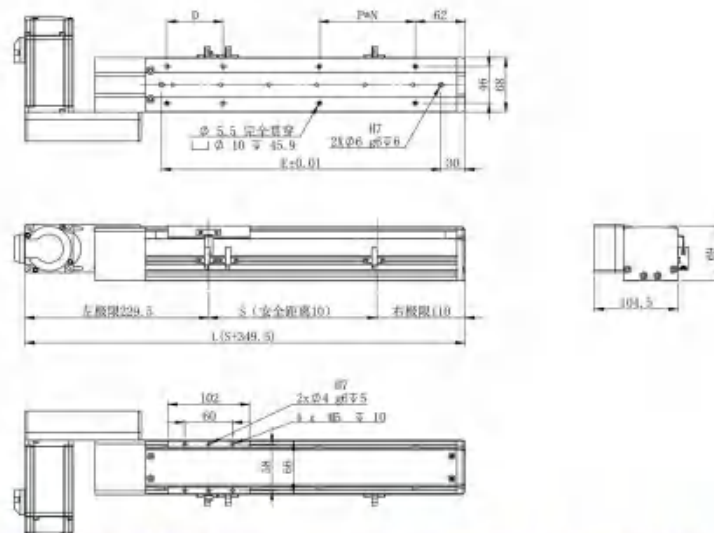
电机左后折/电机右后折 半封闭同步带系列

MLB 电机左后折



行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	399.5	449.5	549.5	649.5	749.5	849.5	949.5	1049.5	1149.5	1249.5	1349.5	1449.5	1549.5	1649.5	1749.5	1849.5	1949.5	2049.5	2149.5	2249.5	2349.5
调整间距D (mm)	40	90	70	50	150	130	110	90	70	50	150	130	110	90	70	50	150	130	110	90	70
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	13	14	15	16
定位销间距E (mm)	199	249	349	449	549	649	600	600	600	600	600	600	600	600	600	1549	1849	1849	1849	2049	2149
重量 (kg)	3.2	3.4	3.8	4.2	4.6	5.0	5.4	5.8	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0

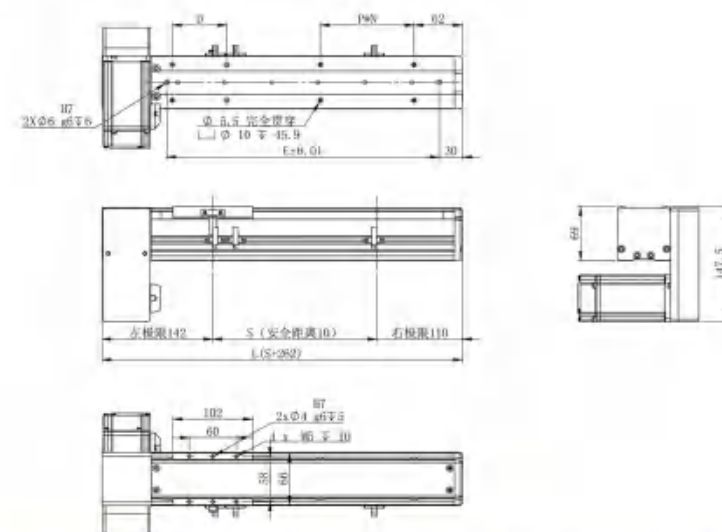
MRB 电机右后折



行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	399.5	449.5	549.5	649.5	749.5	849.5	949.5	1049.5	1149.5	1249.5	1349.5	1449.5	1549.5	1649.5	1749.5	1849.5	1949.5	2049.5	2149.5	2249.5	2349.5
调整间距D (mm)	40	90	70	50	150	130	110	90	70	50	150	130	110	90	70	50	150	130	110	90	70
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	2	2	3	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	13	14	15	16	17
定位间距E (mm)	199	249	349	449	549	649	600	600	600	600	600	600	600	600	600	1549	1649	1749	1849	1949	2049
重量 (kg)	3.2	3.4	3.8	4.2	4.6	5.0	5.4	5.8	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0

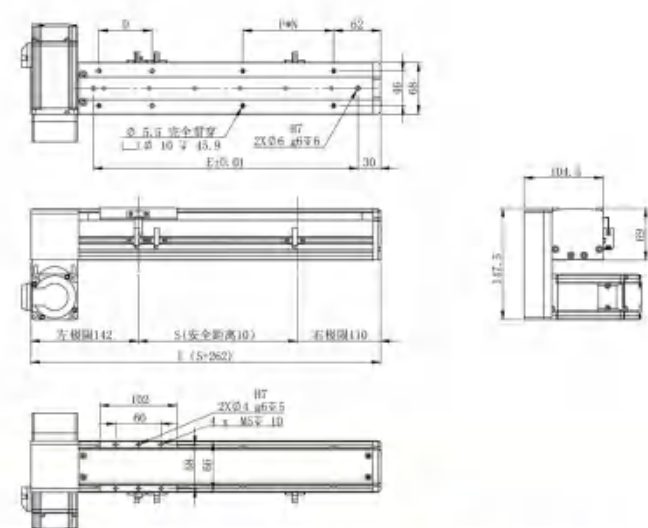
电机右下折/电机右下折

MLD 电机左下折



行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	312	362	462	562	662	762	862	962	1062	1162	1262	1362	1462	1562	1662	1762	1862	1962	2062	2162	2262
调整间距D (mm)	40	30	70	50	150	130	110	90	70	50	150	130	110	90	70	50	150	130	110	90	70
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	3	2	3	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	13	14	15	16	17
定位间距E (mm)	199	249	349	449	549	649	600	600	600	600	600	600	600	600	1549	1649	1749	1849	1949	2049	2149
重量 (kg)	3.2	3.4	3.8	4.2	4.6	5.0	5.4	5.8	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0

MRD 电机右下折

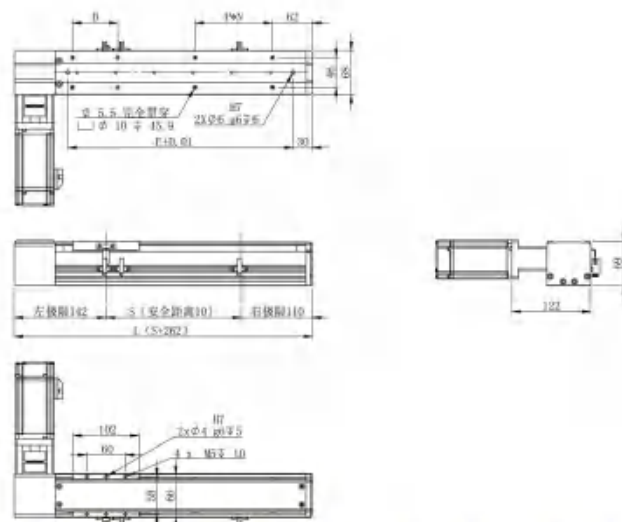


行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	312	362	462	562	662	762	862	962	1062	1162	1262	1362	1462	1562	1662	1762	1862	1962	2062	2162	2262
调整间距D (mm)	40	30	70	50	150	130	110	90	70	50	150	130	110	90	70	50	150	130	110	90	70
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	3	2	3	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	13	14	15	16	17
定位间距E (mm)	199	249	349	449	549	649	600	600	600	600	600	600	600	600	1549	1649	1749	1849	1949	2049	2149
重量 (kg)	3.2	3.4	3.8	4.2	4.6	5.0	5.4	5.8	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0

KSD68 电机直装左折/电机直装右折 半封闭同步带系列

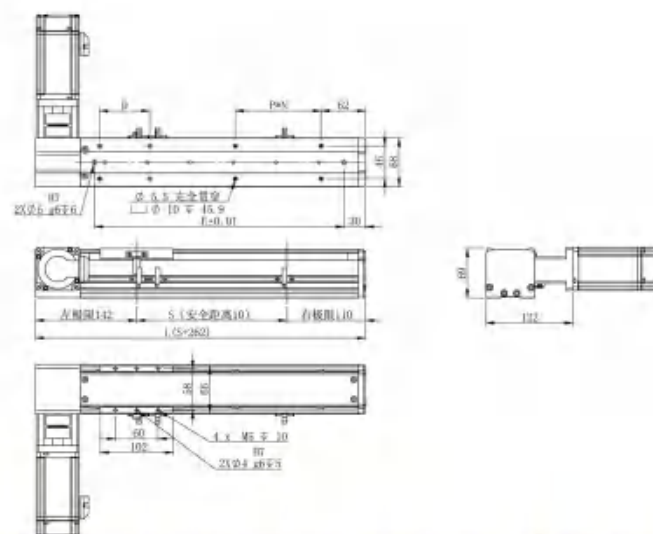
电机左上折/电机右上折

MLT 电机直装左折



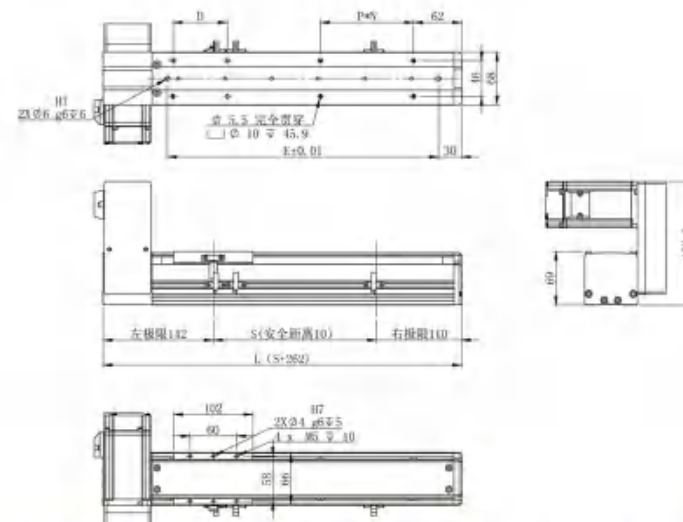
行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	312	362	462	562	662	762	862	962	1062	1162	1262	1362	1462	1562	1662	1762	1862	1962	2062	2162	2262
调整间距D (mm)	40	30	70	50	150	130	110	90	70	50	150	130	110	90	70	50	150	130	110	90	70
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	3	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
定位销间距E (mm)	199	249	349	449	549	649	749	849	949	1049	1149	1249	1349	1449	1549	1649	1749	1849	1949	2049	2149
重量 (kg)	3.2	3.4	3.8	4.2	4.6	5.0	5.4	5.8	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0

MRT 电机直装右折



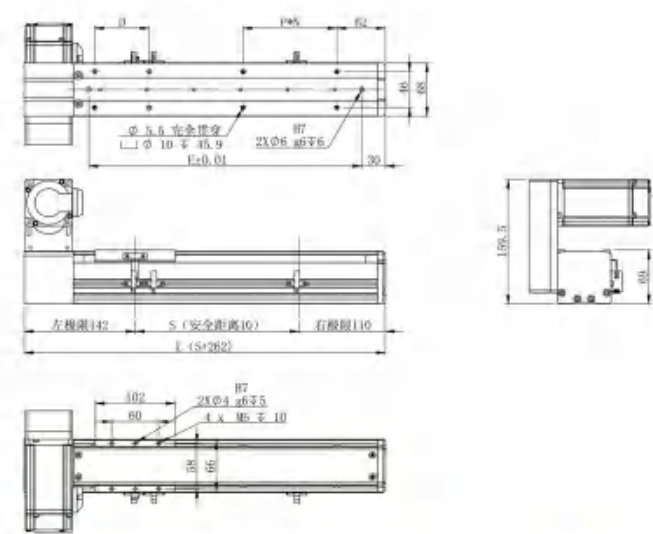
行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	312	362	462	562	662	762	862	962	1062	1162	1262	1362	1462	1562	1662	1762	1862	1962	2062	2162	2262
调整间距D (mm)	40	30	70	50	150	130	110	90	70	50	150	130	110	90	70	50	150	130	110	90	70
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	3	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
定位销间距E (mm)	199	249	349	449	549	649	749	849	949	1049	1149	1249	1349	1449	1549	1649	1749	1849	1949	2049	2149
重量 (kg)	3.2	3.4	3.8	4.2	4.6	5.0	5.4	5.8	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0

MLU 电机左上折



行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	312	362	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1162	1212	1262	1312	1362
调整间距D (mm)	40	30	70	50	150	130	110	90	70	50	150	130	110	90	70	50	150	130	110	90	70
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	3	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
定位销间距E (mm)	199	249	349	449	549	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	3.2	3.4	3.8	4.2	4.6	5.0	5.4	5.8	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0

MRU 电机右上折

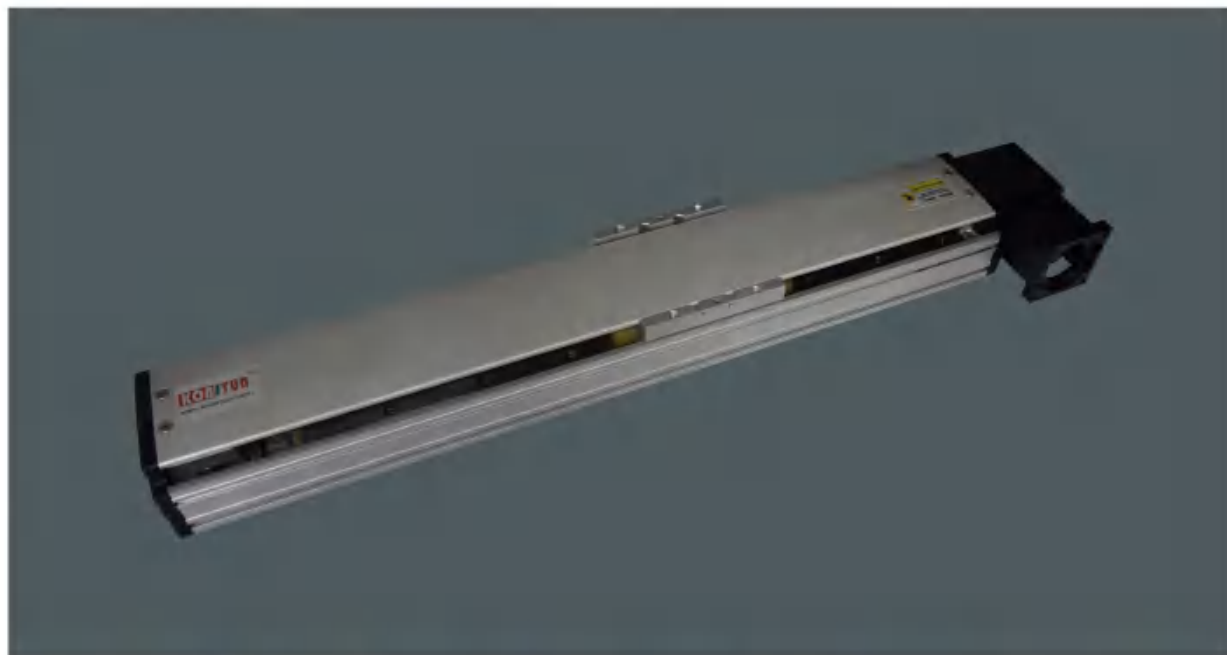


行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	312	362	462	562	662	762	862	962	1062	1162	1262	1362	1462	1562	1662	1762	1862	1962	2062	2162	2262
调整间距D (mm)	40	30	70	50	150	130	110	90	70	50	150	130	110	90	70	50	150	130	110	90	70
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	3	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
定位销间距E (mm)	199	249	349	449	549	649	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	3.2	3.4	3.8	4.2	4.6	5.0	5.4	5.8	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0

KSD100

单轴

半封闭同步带系列



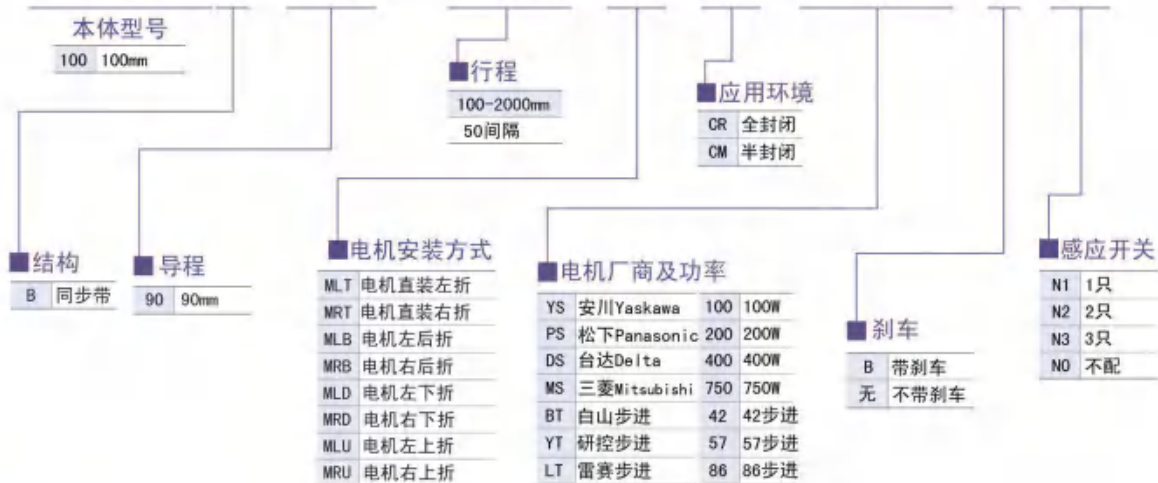
最大行程 2000mm 最高速度 4500mm/s 马达容量 200W 同步带宽度 25mm 直线滑轨 15×12.5-2支

电机安装方式



型号表示方式

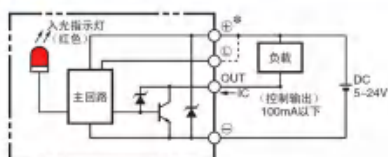
KSD100B-P90-S100-MN-CM-YS200-B-N0



技术参数

性能	重复定位精度 (mm)	±0.05
	导程 (mm)	90
	最高速度 (mm/s)	4500
	最大可搬重量	水平使用 (kg) 25 垂直使用 (kg) /
	额定推力 (N)	100
部品	标准行程 (mm)	100-2000 (50间隔)
	AC伺服电机功率 (W)	200
	皮带宽度 (mm)	25
	高刚性直线滑轨 (mm)	15×12.5
	联轴器 (mm)	14×11
	感应开关	外置 EE-SX672 (NPN) 内置 /

感应开关接线图



容许负载力矩表 N·m

(单位: mm)			
水平安装	A	B	C
10kg	2700	1700	1050
20kg	2100	850	650
25kg	1700	600	500

(单位: mm)			
墙面安装	A	B	C
10kg	1070	1200	2000
20kg	600	560	1500
25kg	410	350	1150

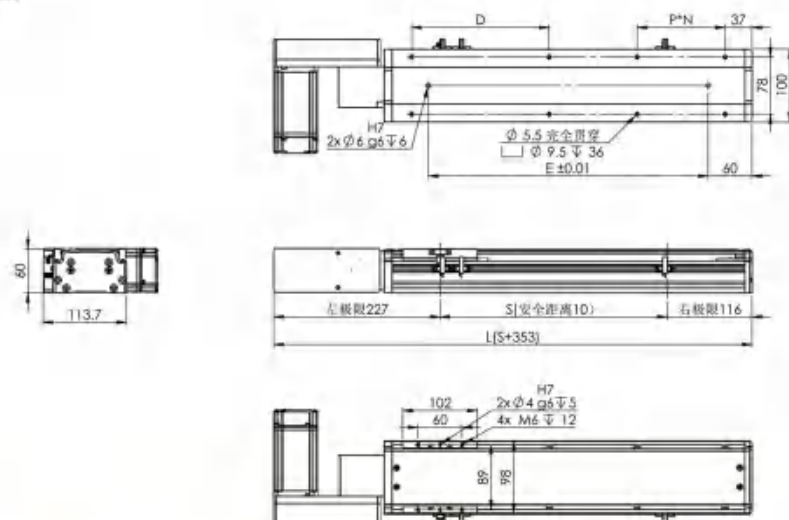
(单位: N·m)	
水平使用时	
MY	551 (N)
MP	552 (N)
MR	485 (N)

搭配伺服电机一览表

品牌	电机标记	是否带刹车	马达功率	电源电压	伺服电机型号	驱动器型号
三菱 Mitsubishi	MS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	HF-KP23	MR-J3-20A
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-
松下 Panasonic	PS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	MSMJ022G1U	MADKT1507E
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-
台达 Delta	DS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	ECMA-C20602ES	ASD-B2-0221-B
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-

MLB 电机左后折

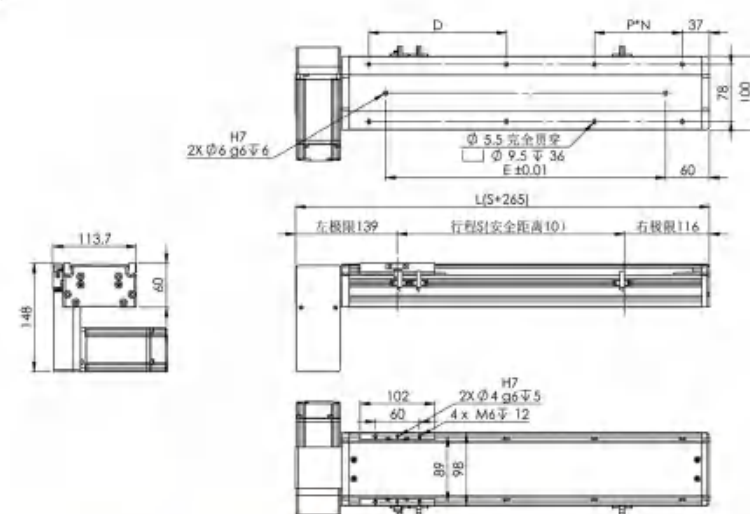
单位 (mm)



行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	403	453	553	653	753	853	953	1053	1153	1253	1353	1453	1553	1653	1753	1853	1953	2053	2153	2253	2353
调整间距D (mm)	58	48	88	68	168	148	128	108	88	68	168	148	128	108	88	68	168	148	128	108	88
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	3	2	3	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	13	14	15	16	17
定位销间距E (mm)	132	182	282	382	482	582	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	4.6	5.0	5.8	6.6	7.4	8.2	9.0	9.8	10.6	11.4	12.2	13.0	13.8	14.6	15.4	16.2	17.0	17.8	18.6	19.4	20.2

MLD 电机左下折

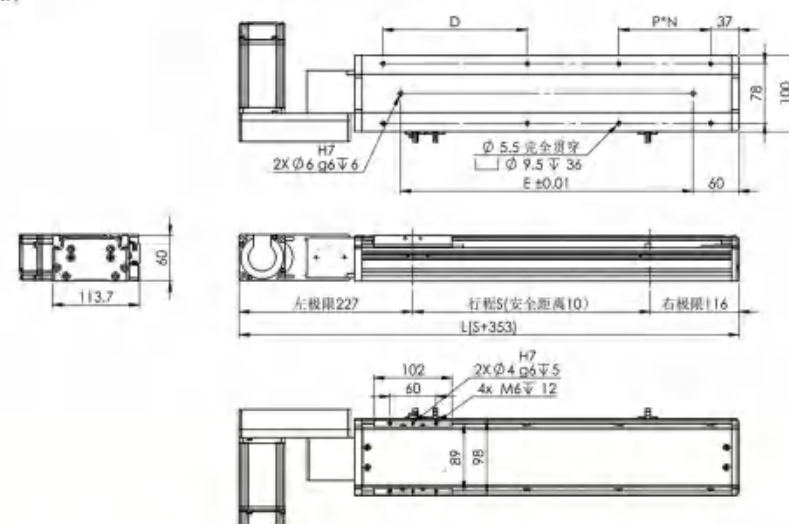
单位 (mm)



行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	315	365	465	565	665	765	865	965	1065	1165	1265	1365	1465	1565	1665	1765	1865	1965	2065	2165	2265
调整间距D (mm)	58	48	88	68	168	148	128	108	88	68	168	148	128	108	88	68	168	148	128	108	88
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	3	2	3	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	13	14	15	16	17
定位销间距E (mm)	132	182	282	382	482	582	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	4.6	5.0	5.8	6.6	7.4	8.2	9.0	9.8	10.6	11.4	12.2	13.0	13.8	14.6	15.4	16.2	17.0	17.8	18.6	19.4	20.2

MRB 电机右后折

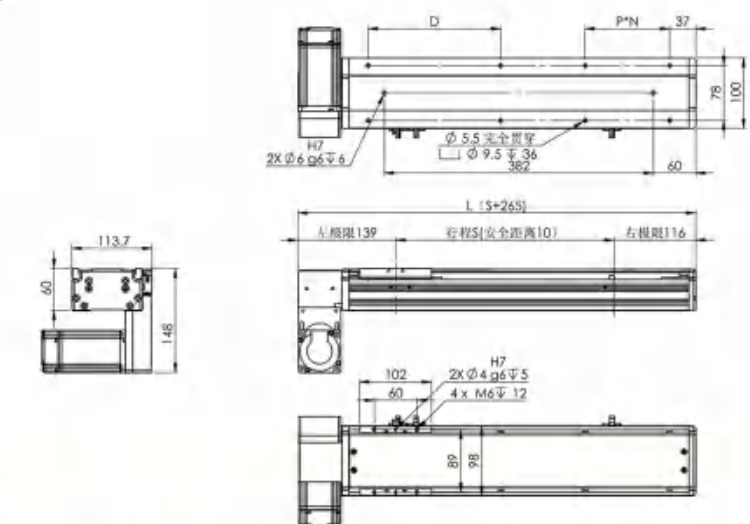
单位 (mm)



行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	403	453	553	653	753	853	953	1053	1153	1253	1353	1453	1553	1653	1753	1853	1953	2053	2153	2253	2353
调整间距D (mm)	58	48	88	68	168	148	128	108	88	68	168	148	128	108	88	68	168	148	128	108	88
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	3	2	3	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	13	14	15	16	17
定位销间距E (mm)	132	182	282	382	482	582	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	4.6	5.0	5.8	6.6	7.4	8.2	9.0	9.8	10.6	11.4	12.2	13.0	13.8	14.6	15.4	16.2	17.0	17.8	18.6	19.4	20.2

MRD 电机右下折

单位 (mm)



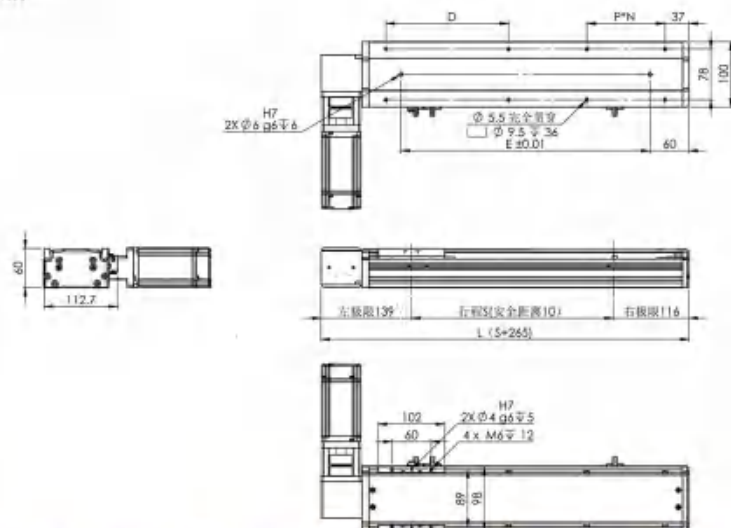
行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	315	365	465	565	665	765	865	965	1065	1165	1265	1365	1465	1565	1665	1765	1865	1965	2065	2165	2265
调整间距D (mm)	58	48	88	68	168	148	128	108	88	68	168	148	128	108	88	68	168	148	128	108	88
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	3	2	3	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	13	14	15	16	17
定位销间距E (mm)	132	182	282	382	482	582	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	4.6	5.0	5.8	6.6	7.4	8.2	9.0	9.8	10.6	11.4	12.2	13.0	13.8	14.6	15.4	16.2	17.0	17.8	18.6	19.4	20.2

KSD100 电机直装左折/电机直装右折 半封闭同步带系列

电机左上折/电机右上折

MLT 电机直装左折

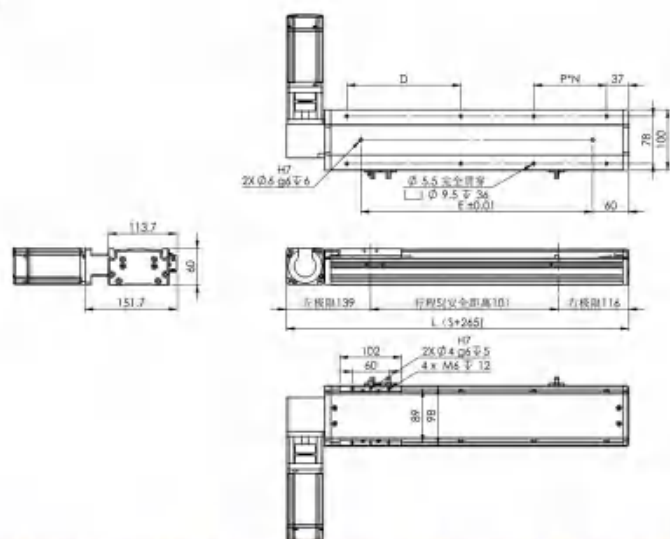
单位: (mm)



行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	315	365	465	565	665	765	865	965	1065	1165	1265	1365	1465	1565	1665	1765	1865	1965	2065	2165	2265
调整间距D (mm)	58	48	88	68	168	148	128	108	88	68	168	148	128	108	88	68	168	148	128	108	88
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	3	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	13	14	15	16	17	
定位销间距E (mm)	132	182	282	382	482	582	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	4.6	5.0	5.8	6.6	7.4	8.2	9.0	9.8	10.6	11.4	12.2	13.0	13.8	14.6	15.4	16.2	17.0	17.8	18.6	19.4	20.2

MRT 电机直装右折

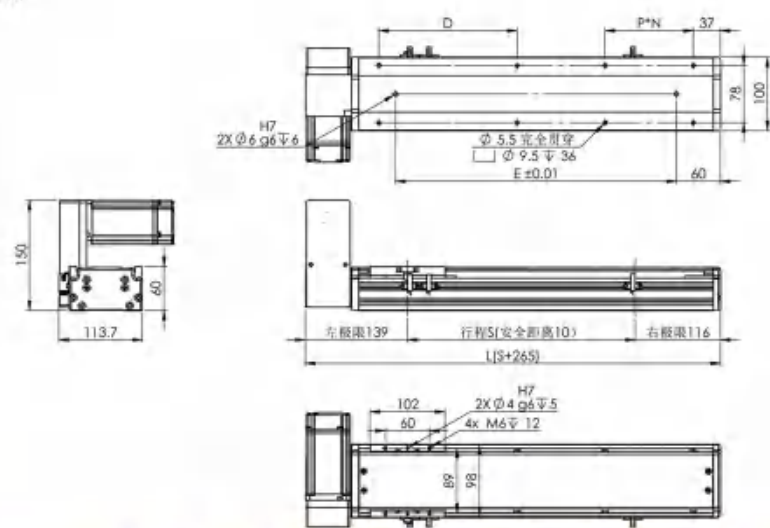
单位: (mm)



行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	315	365	465	565	665	765	865	965	1065	1165	1265	1365	1465	1565	1665	1765	1865	1965	2065	2165	2265
调整间距D (mm)	58	48	88	68	168	148	128	108	88	68	168	148	128	108	88	68	168	148	128	108	88
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	3	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	13	14	15	16	17	
定位销间距E (mm)	132	182	282	382	482	582	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	4.6	5.0	5.8	6.6	7.4	8.2	9.0	9.8	10.6	11.4	12.2	13.0	13.8	14.6	15.4	16.2	17.0	17.8	18.6	19.4	20.2

MLU 电机左上折

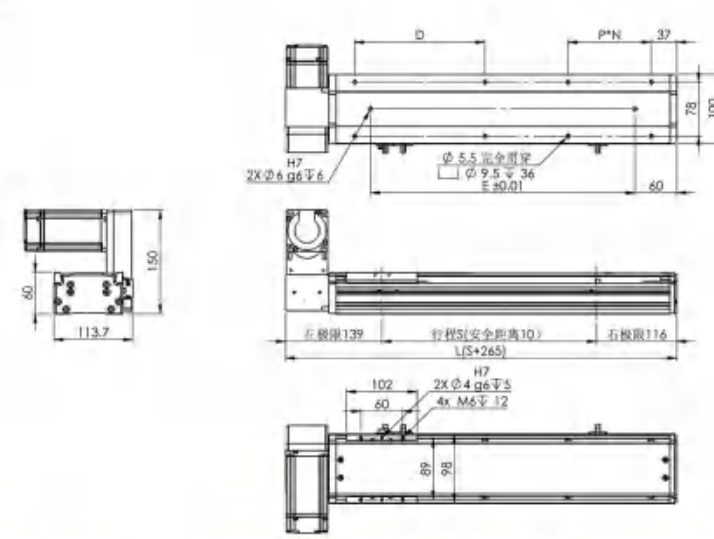
单位: (mm)



行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	315	365	465	565	665	765	865	965	1065	1165	1265	1365	1465	1565	1665	1765	1865	1965	2065	2165	2265
调整间距D (mm)	58	48	88	68	168	148	128	108	88	68	168	148	128	108	88	68	168	148	128	108	88
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	3	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	13	14	15	16	17	
定位销间距E (mm)	132	182	282	382	482	582	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	4.6	5.0	5.8	6.6	7.4	8.2	9.0	9.8	10.6	11.4	12.2	13.0	13.8	14.6	15.4	16.2	17.0	17.8	18.6	19.4	20.2

MRU 电机右上折

单位: (mm)

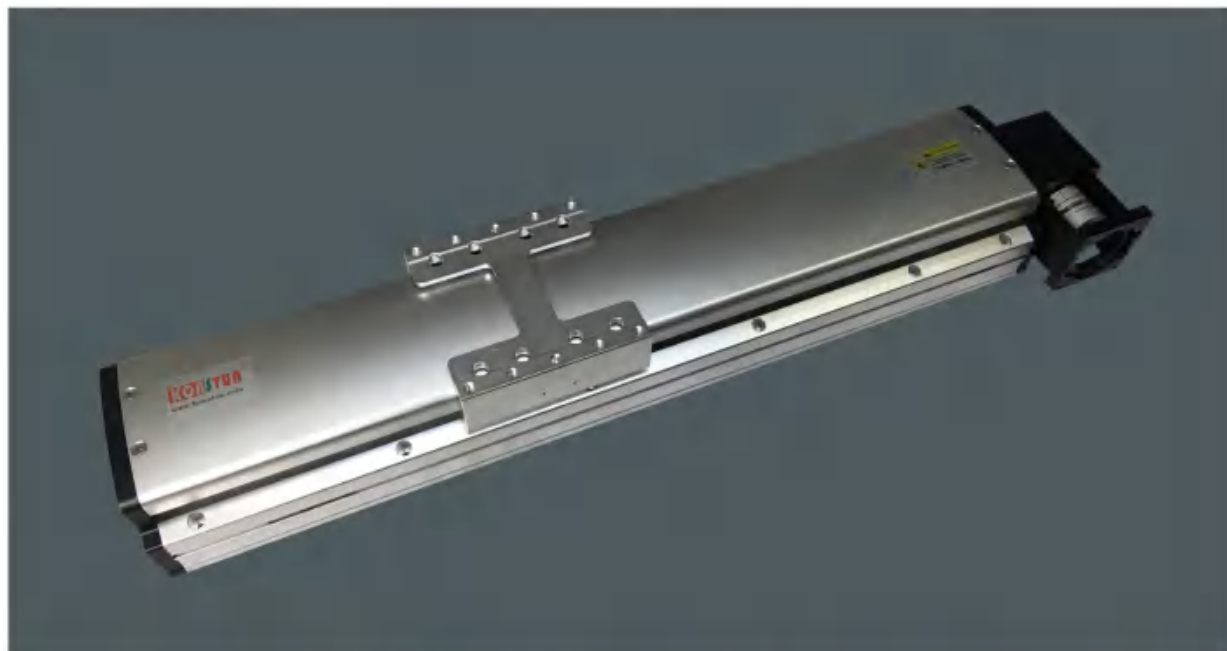


行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	315	365	465	565	665	765	865	965	1065	1165	1265	1365	1465	1565	1665	1765	1865	1965	2065	2165	2265
调整间距D (mm)	58	48	88	68	168	148	128	108	88	68	168	148	128	108	88	68	168	148	128	108	88
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	3	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	13	14	15	16	17	
定位销间距E (mm)	132	182	282	382	482	582	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	4.6	5.0	5.8	6.6	7.4	8.2	9.0	9.8	10.6	11.4	12.2	13.0	13.8	14.6	15.4	16.2	17.0	17.8	18.6	19.4	20.2

KSD125

单轴

半封闭同步带系列



最大行程 2000mm 最高速度 4500mm/s 马达容量 200W 同步带宽度 25mm 直线滑轨 15×12.5-2支

电机安装方式



型号表示方式

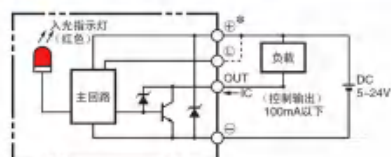
KSD125B-P90-S100-MN-CM-YS200-B-N0



技术参数

性能	重复定位精度 (mm)	±0.05
	导程 (mm)	90
	最高速度 (mm/s)	4500
	最大可搬重量	水平使用 (kg) 25 垂直使用 (kg) /
	额定推力 (N)	100
部品	标准行程 (mm)	100-2000 (50间隔)
	AC伺服电机功率 (W)	200
	皮带宽度 (mm)	25
	高刚性直线滑轨 (mm)	15×12.5
	联轴器 (mm)	14×11
	感应开关	外置 EE-SX672 (NPN) 内置 /

感应开关接线图



容许负载力矩表 N·m

(单位: mm)			
水平安装	A	B	C
10kg	2700	1700	1050
20kg	2100	850	650
25kg	1700	600	500

(单位: mm)			
墙面安装	A	B	C
10kg	1070	1200	2000
20kg	600	560	1500
25kg	410	350	1150

(单位: N·m)	
水平使用时	
MY	551 (N)
MP	552 (N)
MR	485 (N)

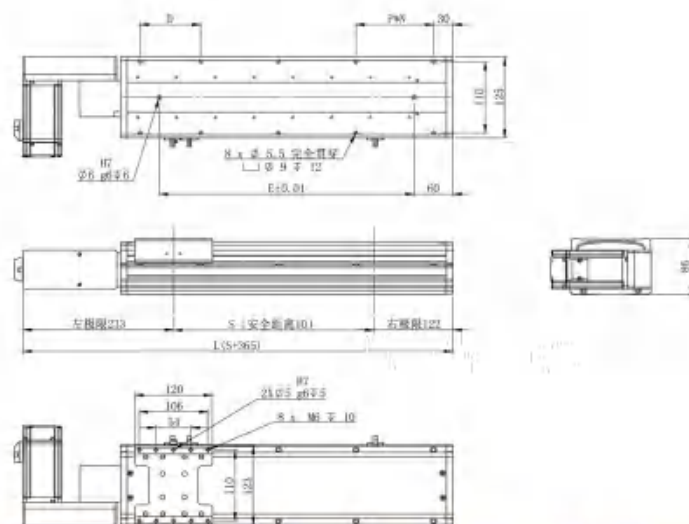
搭配伺服电机一览表

品牌	电机标记	是否带刹车	马达功率	电源电压	伺服电机型号	驱动器型号
三菱 Mitsubishi	MS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	HF-KP23	MR-J3-20A
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-
松下 Panasonic	PS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	MSMJ022G1U	MADKT1507E
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-
台达 Delta	DS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	ECMA-G20602ES	ASD-B2-0221-B
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-

KSD125 电机左后折/电机右后折 半封闭同步带系列

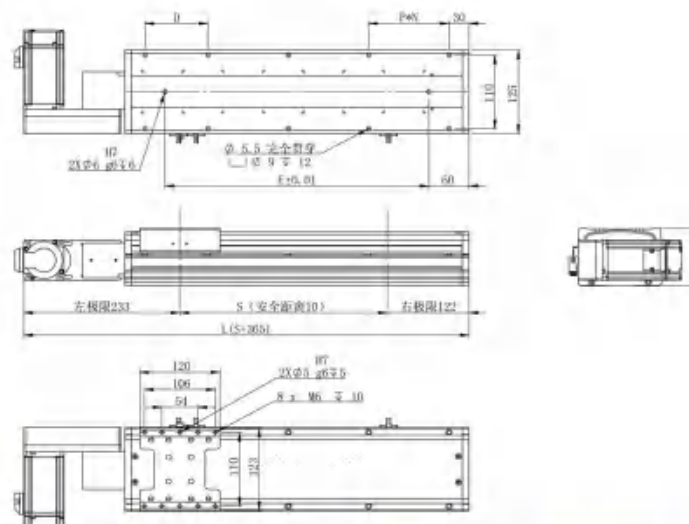
电机左下折/电机右下折

MLB 电机左后折



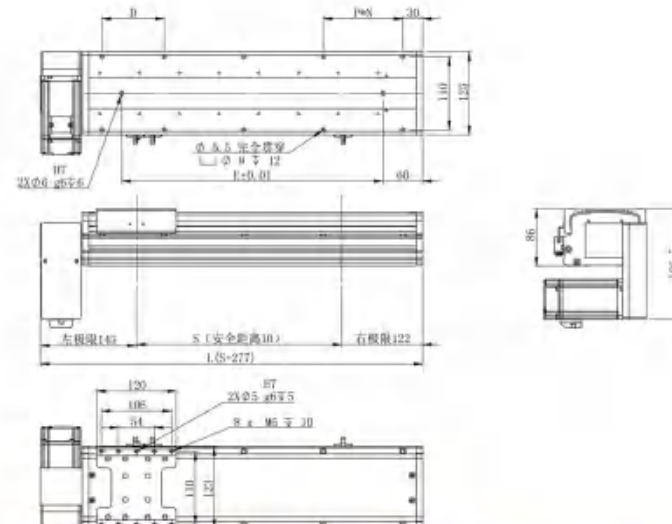
行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	415	465	565	665	765	865	965	1065	1165	1265	1365	1465	1565	1665	1765	1865	1965	2065	2165	2265	2365
调整间距D (mm)	84	134	114	94	74	54	154	134	114	214	194	174	154	134	114	94	194	54	154	134	114
距离P (mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	1	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	13	15	15	16	17	17
定位销间距E (mm)	144	194	294	394	494	594	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	4.2	4.6	5.4	6.2	7.0	7.8	8.6	9.4	10.2	11.0	11.8	12.6	13.4	14.2	15.0	15.8	16.6	17.4	18.2	19.0	19.8

MRB 电机右后折



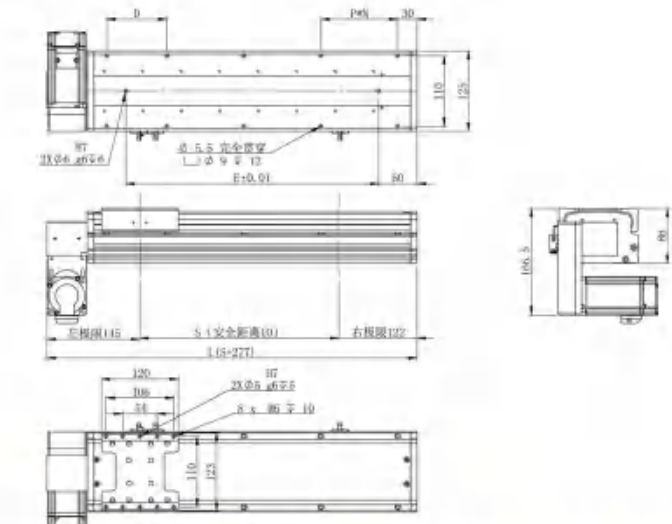
行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	415	465	565	665	765	865	965	1065	1165	1265	1365	1465	1565	1665	1765	1865	1965	2065	2165	2265	2365
调整间距D (mm)	84	134	114	94	74	54	154	134	114	214	194	174	154	134	114	94	194	54	154	134	114
距离P (mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	1	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	13	15	15	16	17	17
定位销间距E (mm)	144	194	294	394	494	594	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	4.2	4.6	5.4	6.2	7.0	7.8	8.6	9.4	10.2	11.0	11.8	12.6	13.4	14.2	15.0	15.8	16.6	17.4	18.2	19.0	19.8

MLD 电机左下折



行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	327	377	477	577	677	777	877	977	1077	1177	1277	1377	1477	1577	1677	1777	1877	1977	2077	2177	2277
调整间距D (mm)	84	134	114	94	74	54	154	134	114	214	194	174	154	134	114	94	194	54	154	134	114
距离P (mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	1	1	2	3	4	5	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13	13	15	15	16	17
定位销间距E (mm)	144	194	294	394	494	594	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	4.2	4.6	5.4	6.2	7.0	7.8	8.6	9.4	10.2	11.0	11.8	12.6	13.4	14.2	15.0	15.8	16.6	17.4	18.2	19.0	19.8

MRD 电机右下折

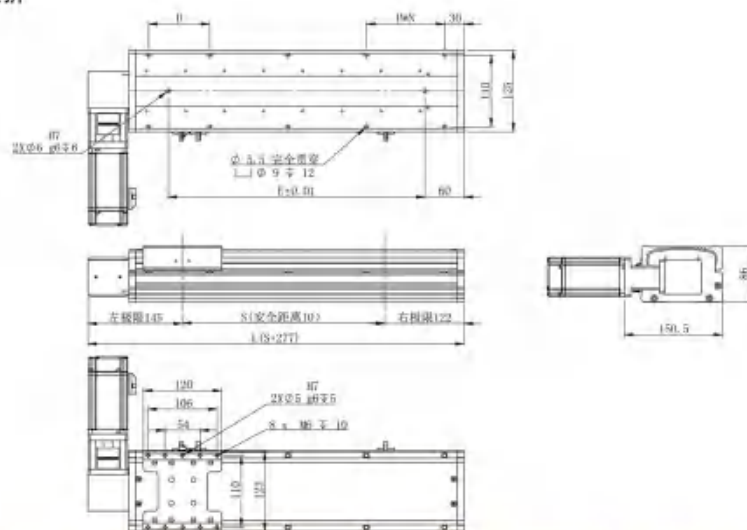


行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	327	377	477	577	677	777	877	977	1077	1177	1277	1377	1477	1577	1677	1777	1877	1977	2077	2177	2277
调整间距D (mm)	84	134	114	94	74	54	154	134	114	214	194	174	154	134	114	94	194	54	154	134	114
距离P (mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	1	1	2	3	4	5	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13	13	15	15	16	17
定位销间距E (mm)	144	194	294	394	494	594	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	4.2	4.6	5.4	6.2	7.0	7.8	8.6	9.4	10.2	11.0	11.8	12.6	13.4	14.2	15.0	15.8	16.6	17.4	18.2	19.0	19.8

KSD125 电机直装左折/电机直装右折 半封闭同步带系列

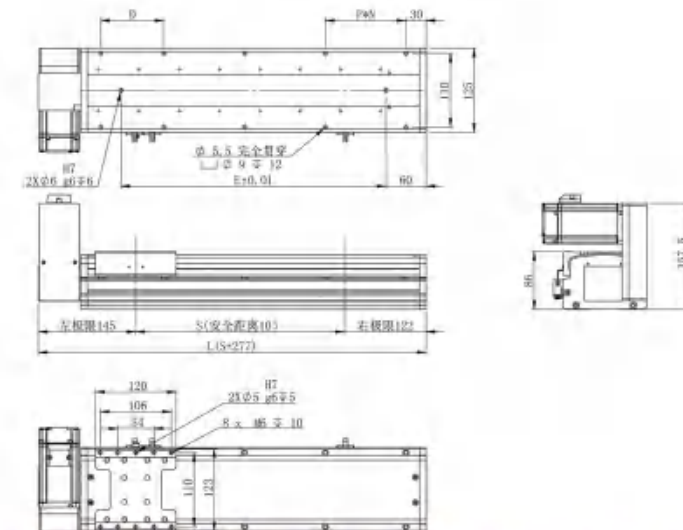
电机左上折/电机右上折

MLT 电机直装左折



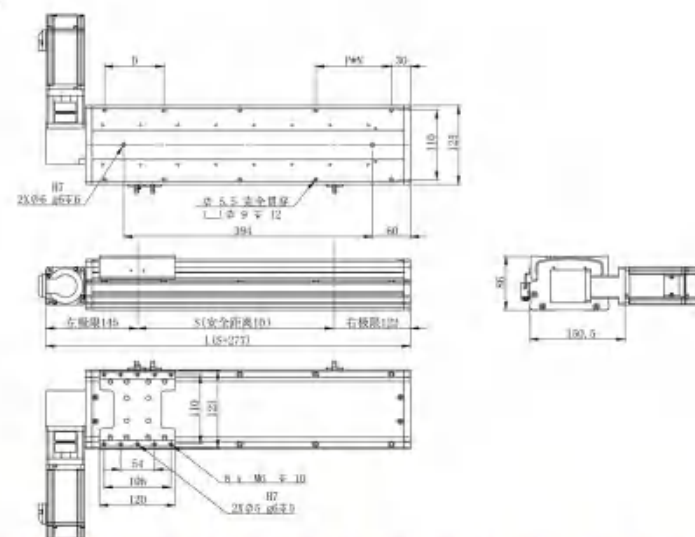
行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	327	377	477	577	677	777	877	977	1077	1177	1277	1377	1477	1577	1677	1777	1877	1977	2077	2177	2277
调整间距D (mm)	84	134	114	94	74	54	154	134	114	214	194	174	154	134	114	94	194	174	154	134	114
距离P (mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	1	1	2	3	4	5	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13	13	15	15	16	17
定位销间距E (mm)	144	194	294	394	494	594	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	4.2	4.6	5.4	6.2	7.0	7.8	8.6	9.4	10.2	11.0	11.8	12.6	13.4	14.2	15.0	15.8	16.6	17.4	18.2	19.0	19.8

MLU 电机左上折



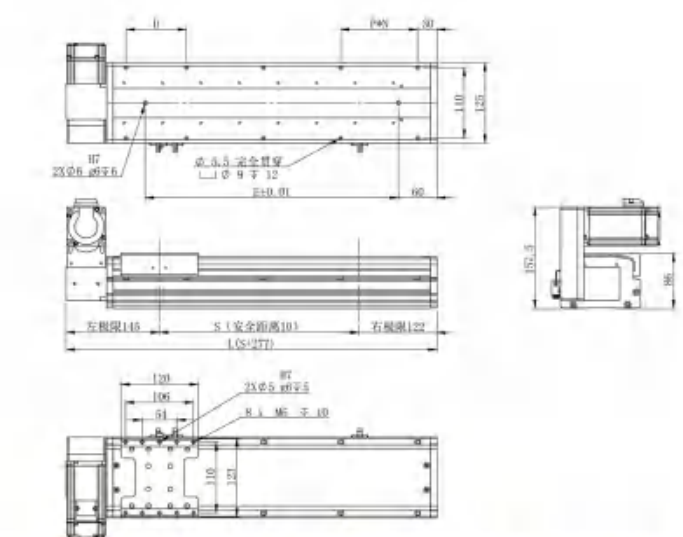
行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	327	377	477	577	677	777	877	977	1077	1177	1277	1377	1477	1577	1677	1777	1877	1977	2077	2177	2277
调整间距D (mm)	84	134	114	94	74	54	154	134	114	214	194	174	154	134	114	94	194	174	154	134	114
距离P (mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	1	1	2	3	4	5	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13	13	15	15	16	17
定位销间距E (mm)	144	194	294	394	494	594	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	4.2	4.6	5.4	6.2	7.0	7.8	8.6	9.4	10.2	11.0	11.8	12.6	13.4	14.2	15.0	15.8	16.6	17.4	18.2	19.0	19.8

MRT 电机直装右折



行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	327	377	477	577	677	777	877	977	1077	1177	1277	1377	1477	1577	1677	1777	1877	1977	2077	2177	2277
调整间距D (mm)	84	134	114	94	74	54	154	134	114	214	194	174	154	134	114	94	194	174	154	134	114
距离P (mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	1	1	2	3	4	5	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13	13	15	15	16	17
定位销间距E (mm)	144	194	294	394	494	594	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	4.2	4.6	5.4	6.2	7.0	7.8	8.6	9.4	10.2	11.0	11.8	12.6	13.4	14.2	15.0	15.8	16.6	17.4	18.2	19.0	19.8

MRU 电机右上折

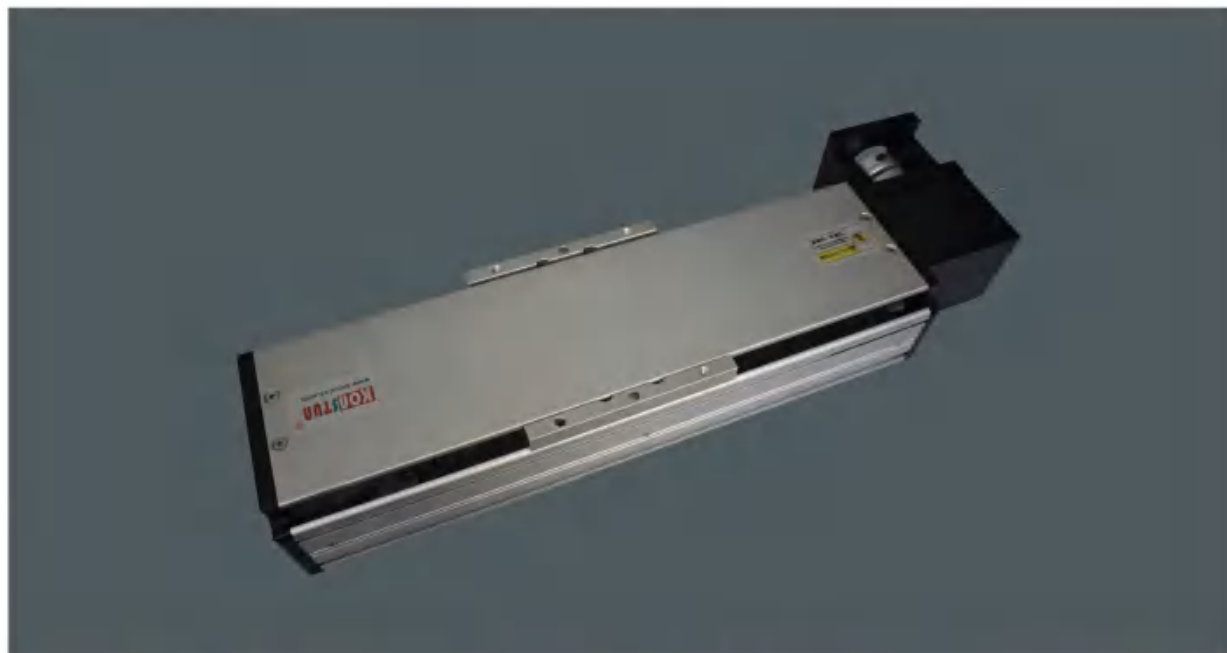


行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	327	377	477	577	677	777	877	977	1077	1177	1277	1377	1477	1577	1677	1777	1877	1977	2077	2177	2277
调整间距D (mm)	84	134	114	94	74	54	154	134	114	214	194	174	154	134	114	94	194	174	154	134	114
距离P (mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	1	1	2	3	4	5	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13	13	15	15	16	17
定位销间距E (mm)	144	194	294	394	494	594	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	4.2	4.6	5.4	6.2	7.0	7.8	8.6	9.4	10.2	11.0	11.8	12.6	13.4	14.2	15.0	15.8	16.6	17.4	18.2	19.0	19.8

KSD130

单轴

半封闭同步带系列



最大行程 3500mm 最高速度 7200mm/s 马达容量 400W 同步带宽度 30mm 直线滑轨 20×15-2支

电机安装方式



型号表示方式

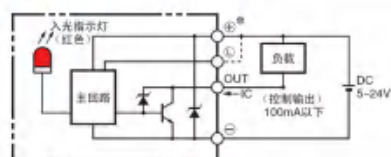
KSD130B-P144-S100-MN-CM-YS400-B-N0



技术参数

性能	重复定位精度 (mm)	±0.05
	导程 (mm)	144
	最高速度 (mm/s)	7200
	最大可搬重量	水平使用 (kg) 45 垂直使用 (kg) /
	额定推力 (N)	204
部品	标准行程 (mm)	100-3500 (50间隔)
	AC伺服电机功率 (W)	400
	皮带宽度 (mm)	30
	高刚性直线滑轨 (mm)	20×15
	联轴器 (mm)	14×14
	感应开关	外置 EE-SX672 (NPN) 内置 /

感应开关接线图



容许负载力矩表 N·m

(单位: mm)			
水平安装	A	B	C
10kg	3000	1900	1300
20kg	2300	1000	800
30kg	2000	700	600
45kg	900	320	290

(单位: mm)			
墙面安装	A	B	C
10kg	1300	1500	2300
20kg	800	700	1750
30kg	600	450	1350
45kg	290	210	610

(单位: N·m)	
水平使用时	
MY	1032 (N)
MP	1034 (N)
MR	908 (N)

搭配伺服电机一览表

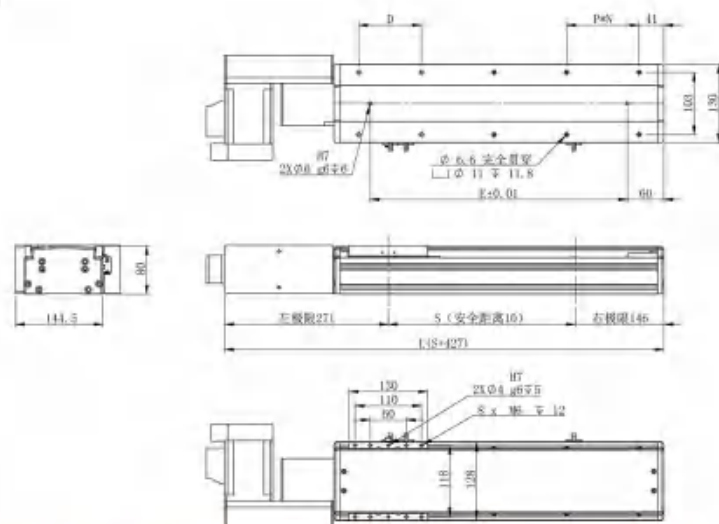
品牌	电机标记	是否带刹车	马达功率	电源电压	伺服电机型号	驱动器型号
三菱 Mitsubishi	MS	无刹车 (水平安装)	400W	220V	HF-KP43	MR-J3-40A
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-
松下 Panasonic	PS	无刹车 (水平安装)	400W	220V	MSMJ042G1U	MADKT2510E
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-
台达 Delta	DS	无刹车 (水平安装)	400W	220V	ECMA-C20604ES	ASD-B2-0621-B
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-

KSD130 电机左后折/电机右后折 半封闭同步带系列

电机左下折/电机右下折

MLB 电机左后折

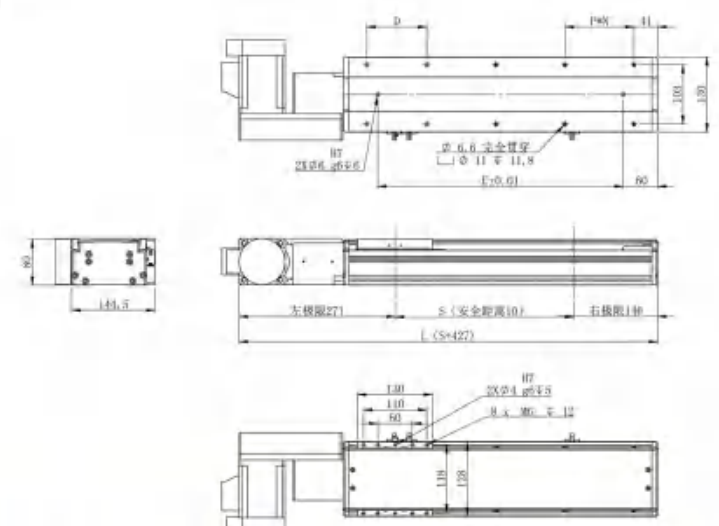
单位 (mm)



行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	477	527	627	727	827	927	1027	1127	1227	1327	1427	1527	1627	1727	1827	1927	2027	2127	2227	2327	2427
调整间距D (mm)	94	144	124	104	84	64	164	144	124	104	84	64	164	144	124	104	84	64	164	144	124
距离P (mm)	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	15	15	16	17
定位销间距E (mm)	176	226	326	426	526	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	6.5	7.1	8.3	9.5	10.7	11.9	13.1	14.3	15.5	16.7	17.9	19.1	20.3	21.5	22.7	23.9	25.1	26.3	27.5	28.7	29.9

MRB 电机右后折

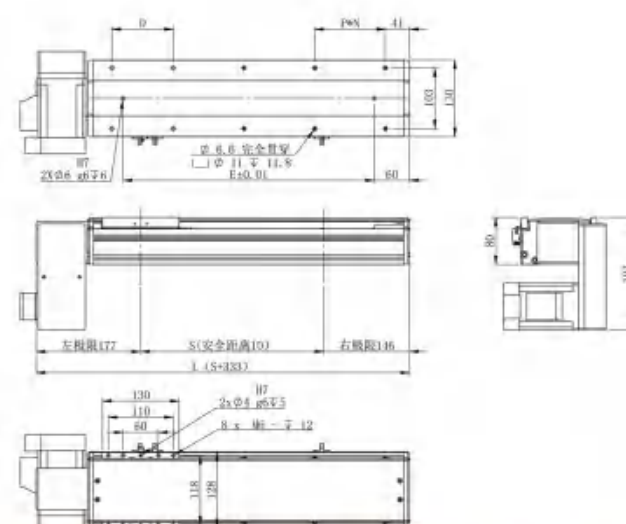
单位 (mm)



行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	477	527	627	727	827	927	1027	1127	1227	1327	1427	1527	1627	1727	1827	1927	2027	2127	2227	2327	2427
调整间距D (mm)	94	144	124	104	84	64	164	144	124	104	84	64	164	144	124	104	84	64	164	144	124
距离P (mm)	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	15	15	16	17
定位销间距E (mm)	176	226	326	426	526	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	6.5	7.1	8.3	9.5	10.7	11.9	13.1	14.3	15.5	16.7	17.9	19.1	20.3	21.5	22.7	23.9	25.1	26.3	27.5	28.7	29.9

MLD 电机左下折

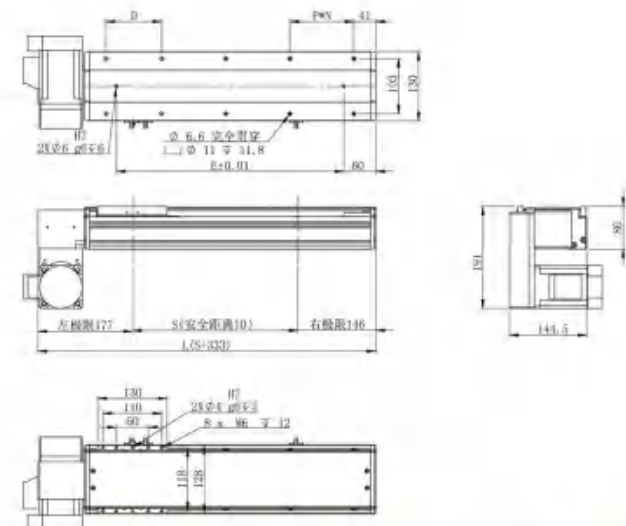
单位 (mm)



行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	383	433	533	633	733	833	933	1033	1133	1233	1333	1433	1533	1633	1733	1833	1933	2033	2133	2233	2333
调整间距D (mm)	94	144	124	104	84	64	164	144	124	104	84	64	164	144	124	104	84	64	164	144	124
距离P (mm)	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	15	15	16	17
定位销间距E (mm)	176	226	326	426	526	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	6.5	7.1	8.3	9.5	10.7	11.9	13.1	14.3	15.5	16.7	17.9	19.1	20.3	21.5	22.7	23.9	25.1	26.3	27.5	28.7	29.9

MRD 电机右下折

单位 (mm)

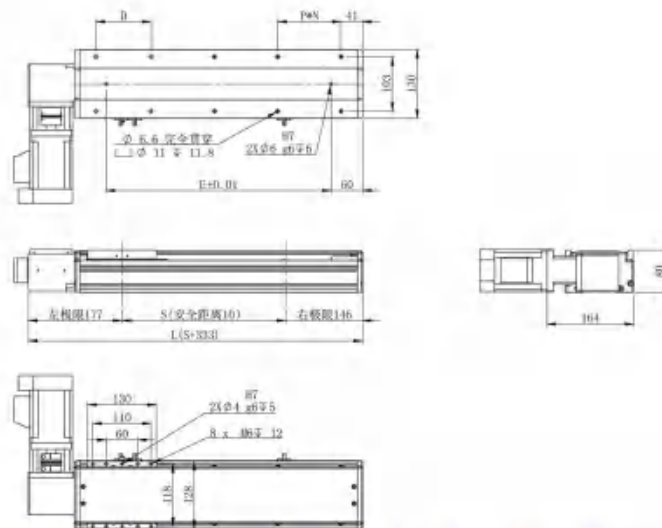


行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	383	433	533	633	733	833	933	1033	1133	1233	1333	1433	1533	1633	1733	1833	1933	2033	2133	2233	2333
调整间距D (mm)	94	144	124	104	84	64	164	144	124	104	84	64	164	144	124	104	84	64	164	144	124
距离P (mm)	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	15	15	16	17
定位销间距E (mm)	176	226	326	426	526	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	6.5	7.1	8.3	9.5	10.7	11.9	13.1	14.3	15.5	16.7	17.9	19.1	20.3	21.5	22.7	23.9	25.1	26.3	27.5	28.7	29.9

KSD130 电机直装左折/电机直装右折 半封闭同步带系列

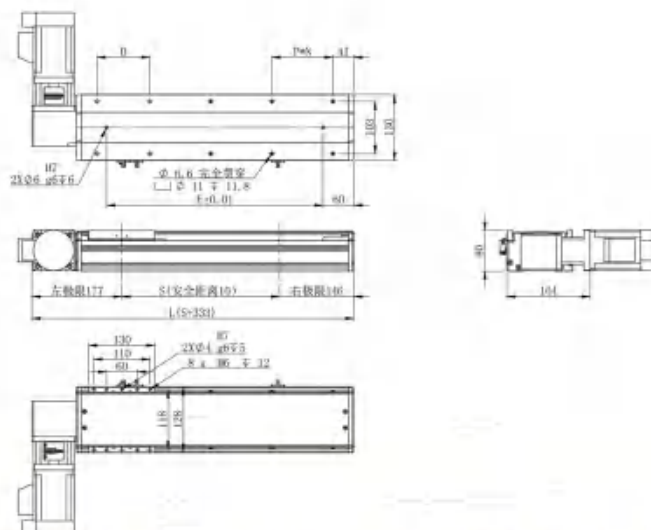
电机左上折/电机右上折

MLT 电机直装左折



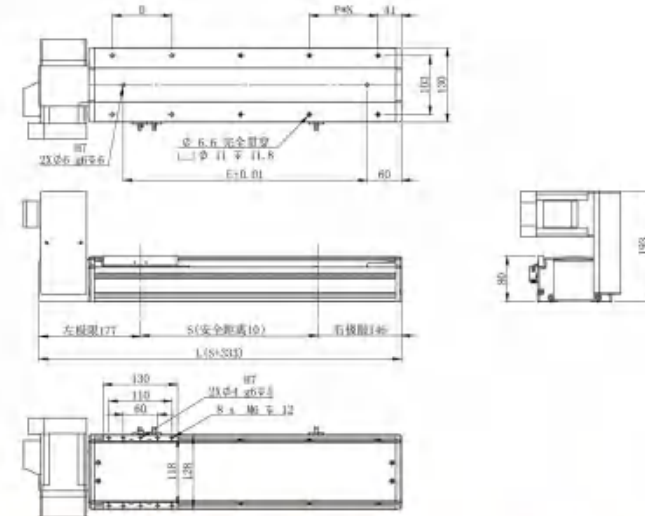
行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	383	433	533	633	733	833	933	1033	1133	1233	1333	1433	1533	1633	1733	1833	1933	2033	2133	2233	2333
调整间距D (mm)	94	144	124	104	84	64	164	144	124	104	84	64	164	144	124	104	84	64	164	144	124
距离P (mm)	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	15	15	16	17
定位销间距E (mm)	176	226	326	426	526	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	6.5	7.1	8.3	9.5	10.7	11.9	13.1	14.3	15.5	16.7	17.9	19.1	20.3	21.5	22.7	23.9	25.1	26.3	27.5	28.7	29.9

MRT 电机直装右折



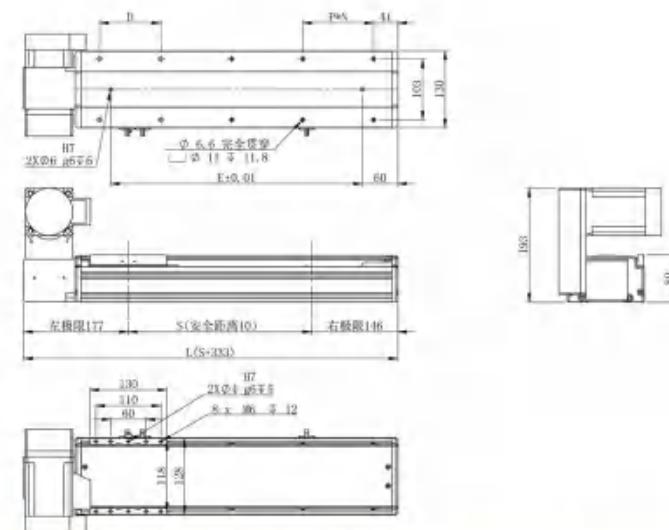
行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	383	433	533	633	733	833	933	1033	1133	1233	1333	1433	1533	1633	1733	1833	1933	2033	2133	2233	2333
调整间距D (mm)	94	144	124	104	84	64	164	144	124	104	84	64	164	144	124	104	84	64	164	144	124
距离P (mm)	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	15	15	16	17
定位销间距E (mm)	176	226	326	426	526	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	6.5	7.1	8.3	9.5	10.7	11.9	13.1	14.3	15.5	16.7	17.9	19.1	20.3	21.5	22.7	23.9	25.1	26.3	27.5	28.7	29.9

MLU 电机左上折



行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	383	433	533	633	733	833	933	1033	1133	1233	1333	1433	1533	1633	1733	1833	1933	2033	2133	2233	2333
调整间距D (mm)	94	144	124	104	84	64	164	144	124	104	84	64	164	144	124	104	84	64	164	144	124
距离P (mm)	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	15	15	16	17
定位销间距E (mm)	176	226	326	426	526	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	6.5	7.1	8.3	9.5	10.7	11.9	13.1	14.3	15.5	16.7	17.9	19.1	20.3	21.5	22.7	23.9	25.1	26.3	27.5	28.7	29.9

MRU 电机右上折

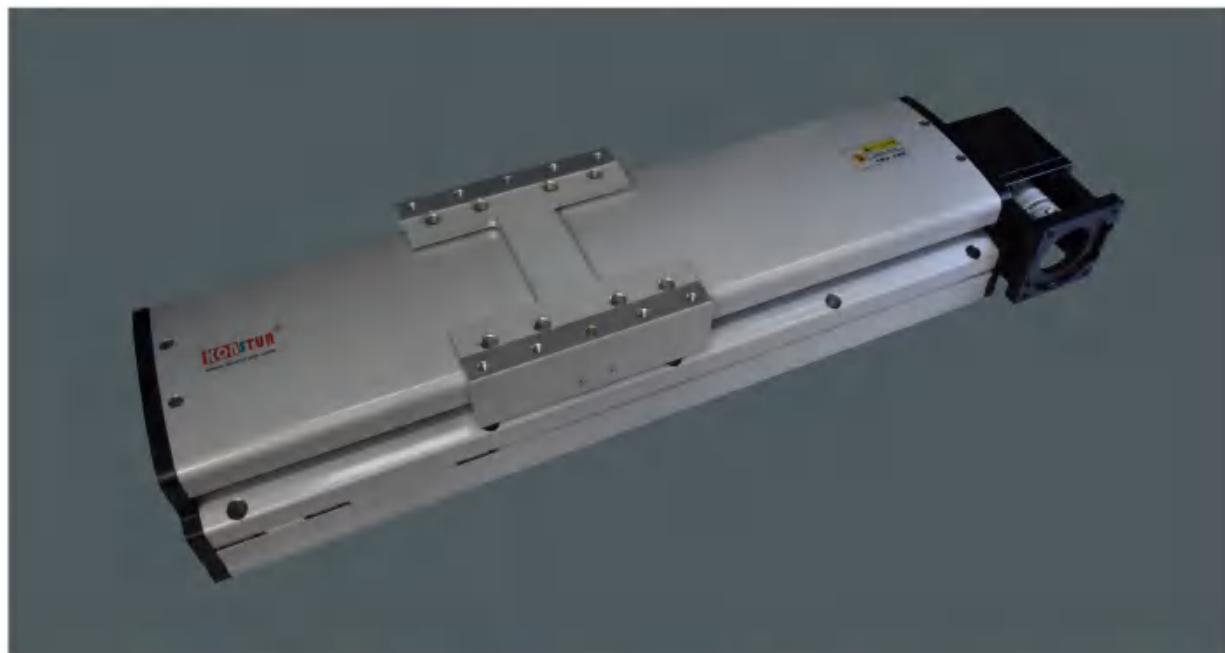


行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	383	433	533	633	733	833	933	1033	1133	1233	1333	1433	1533	1633	1733	1833	1933	2033	2133	2233	2333
调整间距D (mm)	94	144	124	104	84	64	164	144	124	104	84	64	164	144	124	104	84	64	164	144	124
距离P (mm)	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	15	15	16	17
定位销间距E (mm)	176	226	326	426	526	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	6.5	7.1	8.3	9.5	10.7	11.9	13.1	14.3	15.5	16.7	17.9	19.1	20.3	21.5	22.7	23.9	25.1	26.3	27.5	28.7	29.9

KSD165

单轴

半封闭同步带系列



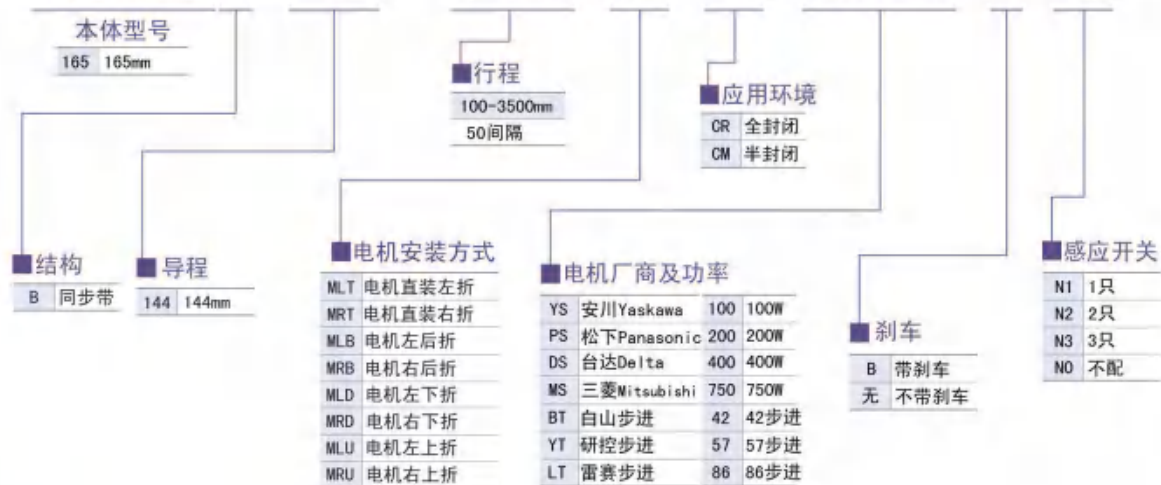
最大行程 3500mm 最高速度 7200mm/s 马达容量 400W 同步带宽度 30mm 直线滑轨 20×15-2支

电机安装方式



型号表示方式

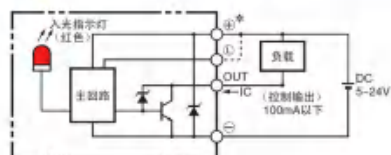
KSD165B-P144-S100-MN-CM-YS400-B-N0



技术参数

性能	重复定位精度 (mm)	±0.05
	导轨 (mm)	144
	最高速度 (mm/s)	7200
	最大可搬重量	水平使用 (kg) 45 垂直使用 (kg)
	额定推力 (N)	204
部品	标准行程 (mm)	100-3500 (50间隔)
	AC伺服电机功率 (W)	400
	皮带宽度 (mm)	30
	高刚性直线滑轨 (mm)	20×15
	联轴器 (mm)	14×14
	感应开关	外置 EE-SX672 (NPN) 内置 /

感应开关接线图



容许负载力矩表 N·m

(单位: mm)			
水平安装	A	B	C
10kg	3000	1900	1300
20kg	2300	1000	800
30kg	2000	700	600
45kg	900	320	290

(单位: mm)			
墙面安装	A	B	C
10kg	1300	1500	2300
20kg	800	700	1750
30kg	600	450	1350
45kg	290	210	610

(单位: N·m)	
水平使用时	
MY	1032 (N)
MP	1034 (N)
MR	908 (N)

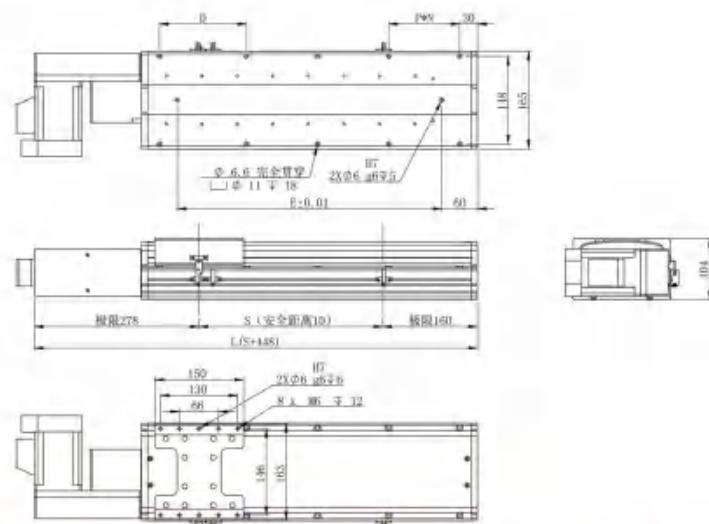
搭配伺服电机一览表

品牌	电机标记	是否带刹车	马达功率	电源电压	伺服电机型号	驱动器型号
三菱 Mitsubishi	MS	无刹车 (水平安装)	400W	220V	HF-KP43	MR-J3-40A
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-
松下 Panasonic	PS	无刹车 (水平安装)	400W	220V	MSMJ042G1U	MADKT2510E
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-
台达 Delta	DS	无刹车 (水平安装)	400W	220V	ECMA-C20604ES	ASD-B2-0621-B
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-

KSD165 电机左后折/电机右后折 半封闭同步带系列

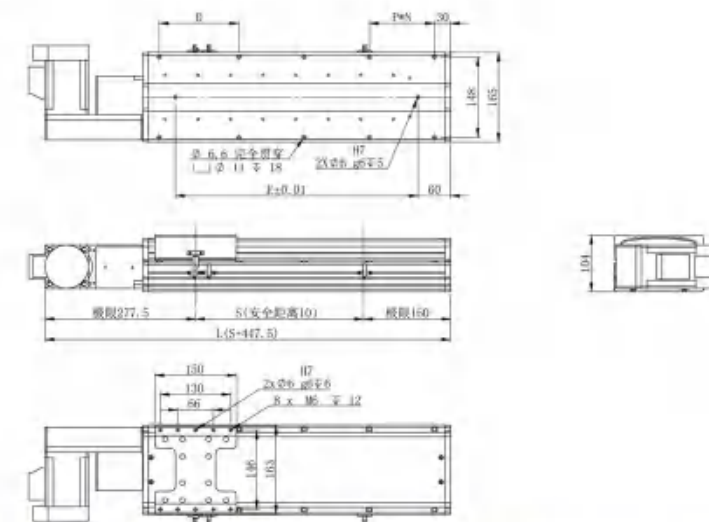
电机左下折/电机右下折

MLB 电机左后折



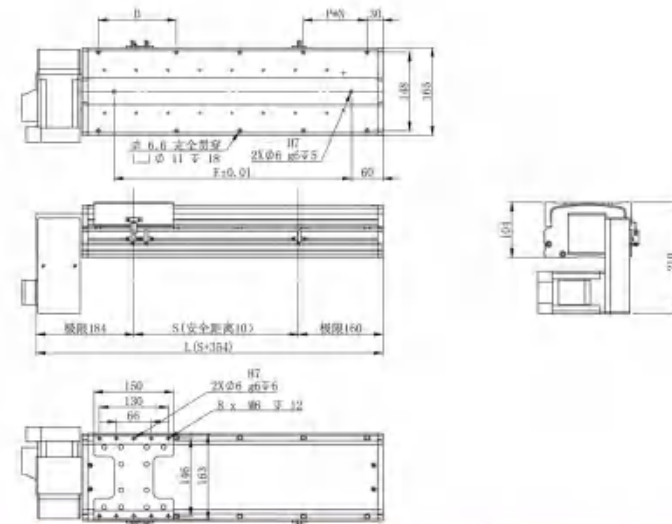
行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	498	548	648	748	848	948	1048	1148	1248	1348	1448	1548	1648	1748	1848	1948	2048	2148	2248	2348	2448
调整间距D (mm)	77	67	167	147	127	107	87	187	167	147	127	107	87	187	167	147	127	107	87	67	207
距离P (mm)	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	200
数量N (个)	3	2	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	11	12	13	14	15	16	17	10
定位销间距E (mm)	144	247	347	447	547	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	6.5	8.7	10.1	11.5	12.9	14.3	15.7	17.1	18.5	19.9	21.3	22.7	24.1	25.5	26.9	28.3	29.7	31.1	32.5	33.9	35.3

MRB 电机右后折



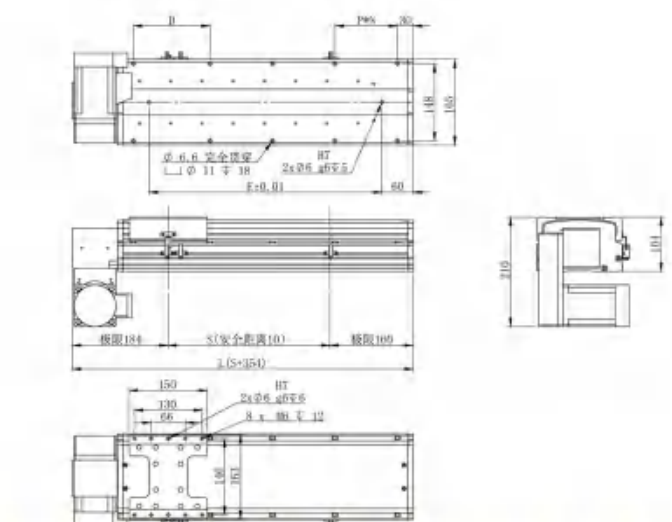
行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	498	548	648	748	848	948	1048	1148	1248	1348	1448	1548	1648	1748	1848	1948	2048	2148	2248	2348	2448
调整间距D (mm)	77	67	167	147	127	107	87	187	167	147	127	107	87	187	167	147	127	107	87	67	207
距离P (mm)	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	200
数量N (个)	3	2	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	11	12	13	14	15	16	17	10
定位销间距E (mm)	144	247	347	447	547	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	6.5	8.7	10.1	11.5	12.9	14.3	15.7	17.1	18.5	19.9	21.3	22.7	24.1	25.5	26.9	28.3	29.7	31.1	32.5	33.9	35.3

MLD 电机左下折



行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	404	454	554	654	754	854	954	1054	1154	1254	1354	1454	1554	1654	1754	1854	1954	2054	2154	2254	2354
调整间距D (mm)	77	67	167	147	127	107	87	187	167	147	127	107	87	187	167	147	127	107	87	67	207
距离P (mm)	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	200
数量N (个)	3	2	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	11	12	13	14	15	16	17	10
定位销间距E (mm)	144	247	347	447	547	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	6.5	8.7	10.1	11.5	12.9	14.3	15.7	17.1	18.5	19.9	21.3	22.7	24.1	25.5	26.9	28.3	29.7	31.1	32.5	33.9	35.3

MRD 电机右下折

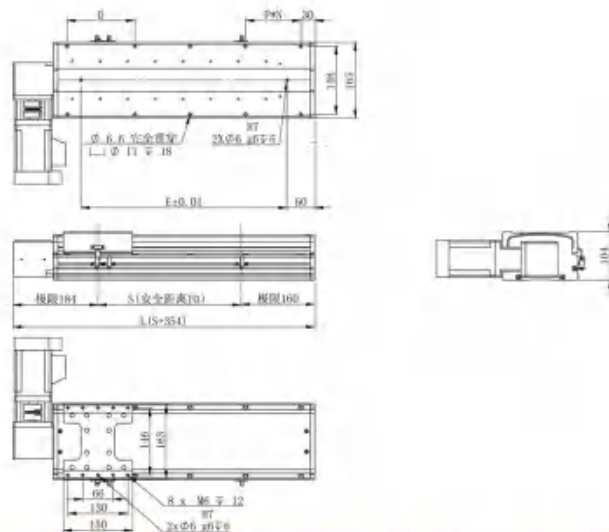


行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	404	454	554	654	754	854	954	1054	1154	1254	1354	1454	1554	1654	1754	1854	1954	2054	2154	2254	2354
调整间距D (mm)	77	67	167	147	127	107	87	187	167	147	127	107	87	187	167	147	127	107	87	67	207
距离P (mm)	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	200
数量N (个)	3	2	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	11	12	13	14	15	16	17	10
定位销间距E (mm)	144	247	347	447	547	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	6.5	8.7	10.1	11.5	12.9	14.3	15.7	17.1	18.5	19.9	21.3	22.7	24.1	25.5	26.9	28.3	29.7	31.1	32.5	33.9	35.3

KSD165 电机直装左折/电机直装右折 半封闭同步带系列

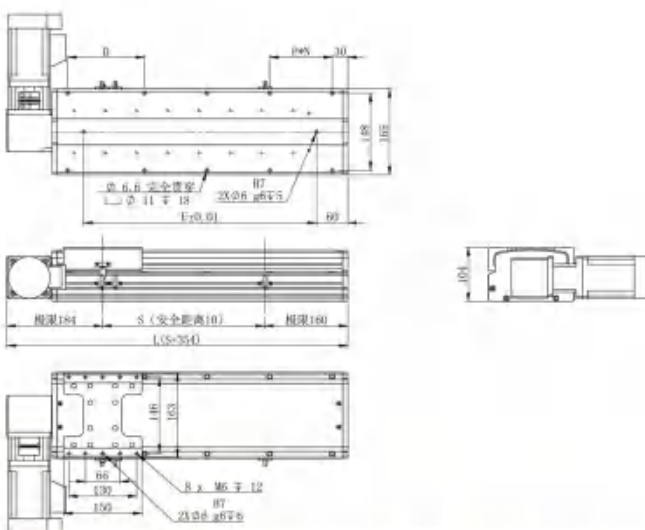
电机左上折/电机右上折

MLT 电机直装左折



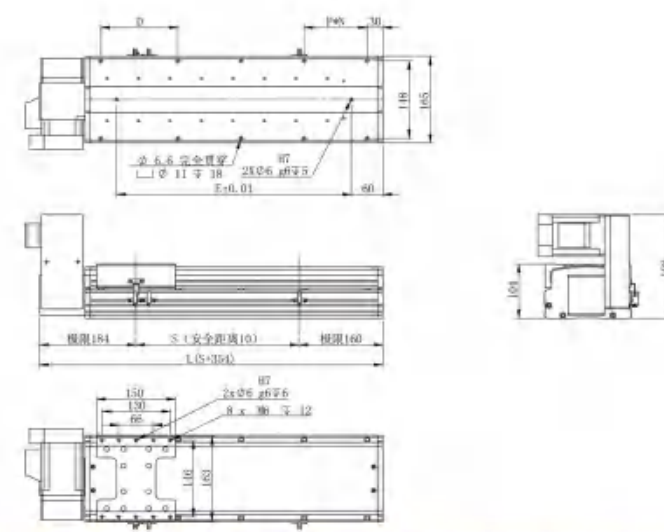
行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	404	454	554	654	754	854	954	1054	1154	1254	1354	1454	1554	1654	1754	1854	1954	2054	2154	2254	2354
调整间距D (mm)	77	67	167	147	127	107	87	187	167	147	127	107	87	187	167	147	127	107	87	67	207
距离P (mm)	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	200
数量N (个)	3	2	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	11	12	13	14	15	16	17	10
定位销间距E (mm)	144	247	347	447	547	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	6.5	8.7	10.1	11.5	12.9	14.3	15.7	17.1	18.5	19.9	21.3	22.7	24.1	25.5	26.9	28.3	29.7	31.1	32.5	33.9	35.3

MRT 电机直装右折



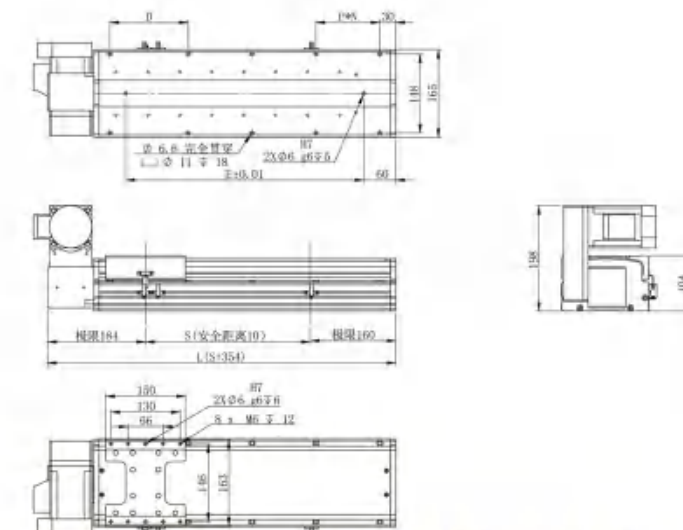
行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	404	454	554	654	754	854	954	1054	1154	1254	1354	1454	1554	1654	1754	1854	1954	2054	2154	2254	2354
调整间距D (mm)	77	67	167	147	127	107	87	187	167	147	127	107	87	187	167	147	127	107	87	67	207
距离P (mm)	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	200
数量N (个)	3	2	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	11	12	13	14	15	16	17	10
定位销间距E (mm)	144	247	347	447	547	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	6.5	8.7	10.1	11.5	12.9	14.3	15.7	17.1	18.5	19.9	21.3	22.7	24.1	25.5	26.9	28.3	29.7	31.1	32.5	33.9	35.3

MLU 电机左上折



行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	404	454	554	654	754	854	954	1054	1154	1254	1354	1454	1554	1654	1754	1854	1954	2054	2154	2254	2354
调整间距D (mm)	77	67	167	147	127	107	87	187	167	147	127	107	87	187	167	147	127	107	87	67	207
距离P (mm)	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	200
数量N (个)	3	2	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	11	12	13	14	15	16	17	10
定位销间距E (mm)	144	247	347	447	547	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	6.5	8.7	10.1	11.5	12.9	14.3	15.7	17.1	18.5	19.9	21.3	22.7	24.1	25.5	26.9	28.3	29.7	31.1	32.5	33.9	35.3

MRU 电机右上折

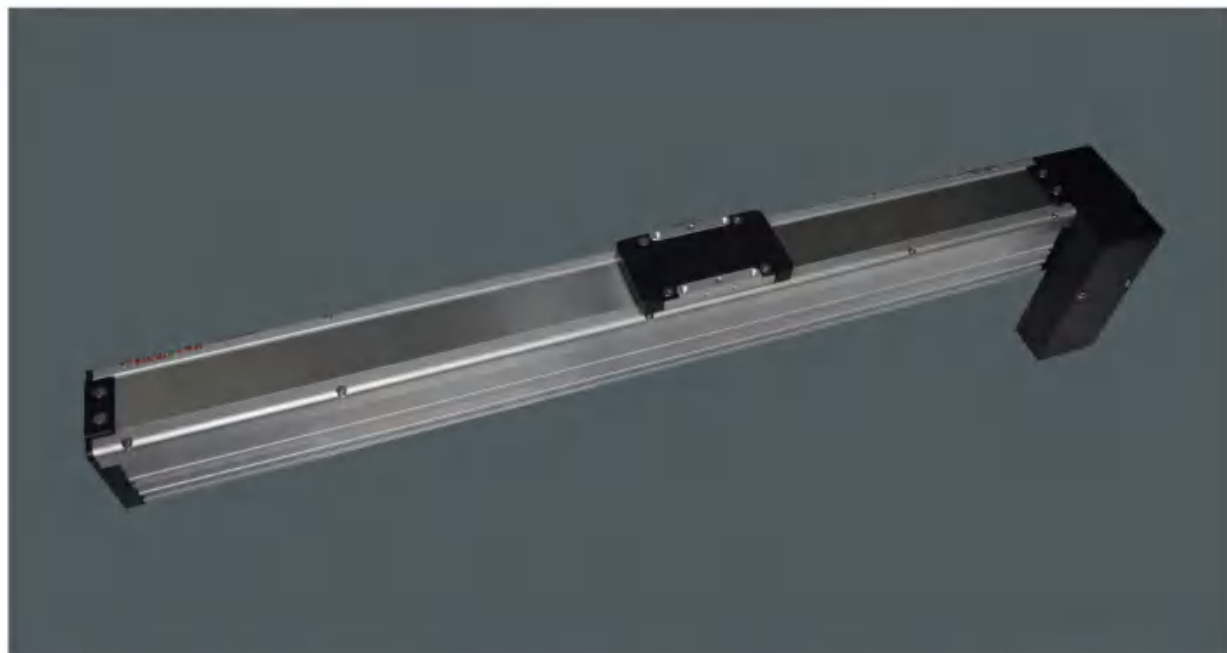


行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	404	454	554	654	754	854	954	1054	1154	1254	1354	1454	1554	1654	1754	1854	1954	2054	2154	2254	2354
调整间距D (mm)	77	67	167	147	127	107	87	187	167	147	127	107	87	187	167	147	127	107	87	67	207
距离P (mm)	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	200
数量N (个)	3	2	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	11	12	13	14	15	16	17	10
定位销间距E (mm)	144	247	347	447	547	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	6.5	8.7	10.1	11.5	12.9	14.3	15.7	17.1	18.5	19.9	21.3	22.7	24.1	25.5	26.9	28.3	29.7	31.1	32.5	33.9	35.3

KSD68

单轴

全封闭同步带系列



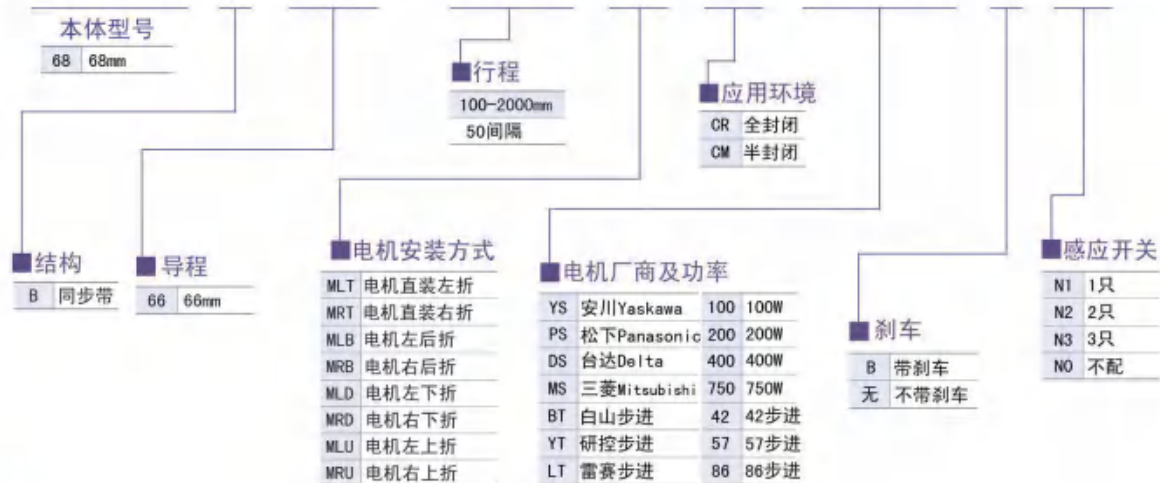
最大行程 2000mm 最高速度 3300mm/s 马达容量 200W 同步带宽度 15mm 直线滑轨 20×15-1支

电机安装方式



型号表示方式

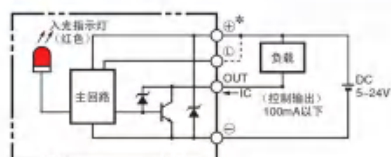
KSD68 B-P66 -S100-MN-CR-YS200-B-N0



技术参数

性能	重复定位精度 (mm)	±0.05
	导程 (mm)	66
	最高速度 (mm/s)	3300
	最大可搬重量	水平使用 (kg) 10 垂直使用 (kg)
	额定推力 (N)	61
部品	标准行程 (mm)	100-2000 (50间隔)
	AC伺服电机功率 (W)	200
	皮带宽度 (mm)	15
	高刚性直线滑轨 (mm)	20×15
	联轴器 (mm)	8×11
	感应开关	外置 EE-SX672 (NPN) 内置 /

感应开关接线图



容许负载力矩表 N·m

(单位: mm)			
水平安装	A	B	C
5kg	1400	750	600
8kg	1100	450	400
10kg	1000	350	350

(单位: mm)			
墙面安装	A	B	C
5kg	660	500	1100
8kg	450	300	850
10kg	350	220	800

(单位: N·m)		
水平使用时	MY	110 (N)
	MP	110 (N)
	MR	120 (N)

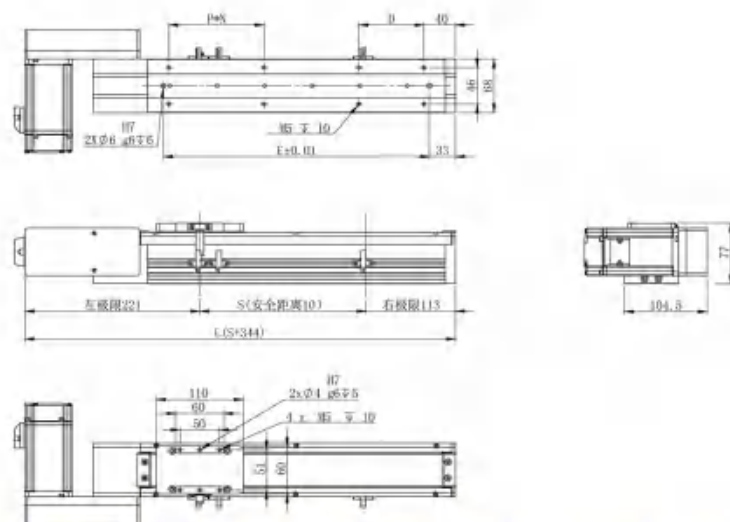
搭配伺服电机一览表

品牌	电机标记	是否带刹车	马达功率	电源电压	伺服电机型号	驱动器型号
三菱 Mitsubishi	MS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	HF-KP23	MR-J3-20A
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-
松下 Panasonic	PS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	MSMJ022G1U	MADKT1507E
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-
台达 Delta	DS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	ECMA-C20602ES	ASD-B2-0221-B
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-

KSD68

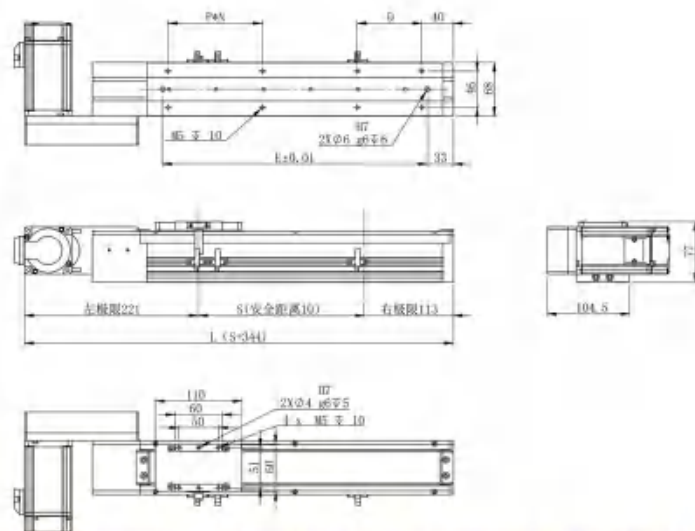
电机左后折/电机右后折 全封闭同步带系列

● MLB 电机左后折



行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	394	444	544	644	744	844	944	1044	1144	1244	1344	1444	1544	1644	1744	1844	1944	2044	2144	2244	2344
调整间距D (mm)	52	42	82	62	162	142	122	102	82	62	162	142	122	102	82	62	162	142	122	102	82
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	3	2	3	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	13	14	15	16	17
定位间距E (mm)	186	236	336	436	536	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	3.4	3.6	4.0	4.4	4.8	5.2	5.6	6.0	6.4	6.8	7.2	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2

MRB 电机右后折



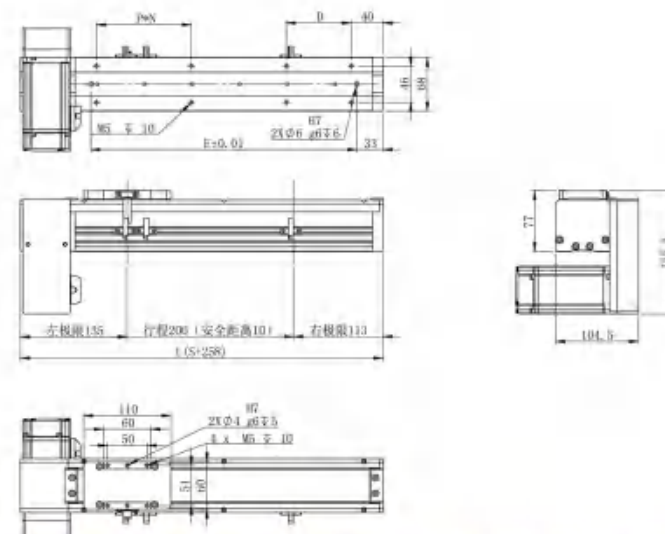
行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长座L (mm)	394	444	544	644	744	844	944	1044	1144	1244	1344	1444	1544	1644	1744	1844	1944	2044	2144	2244	2344
调整距D (mm)	52	42	82	62	162	142	122	102	82	62	162	142	122	102	82	62	162	142	122	102	82
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	3	2	3	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	13	14	15	16	17
定位销间距E (mm)	186	236	336	436	536	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	3.4	3.6	4.0	4.4	4.8	5.2	5.6	6.0	6.4	6.8	7.2	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2

单位/mm

1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 26

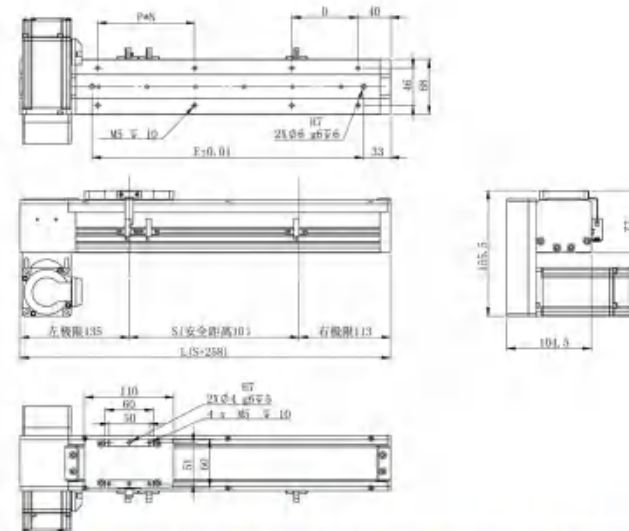
电机左下折/电机右下折

MLD 电机左下折



行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	308	358	458	558	658	758	858	958	1058	1158	1258	1358	1458	1558	1658	1758	1858	1958	2058	2158	2258
调整间距D (mm)	52	42	82	62	162	142	122	102	82	62	162	142	122	102	82	62	162	142	122	102	82
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	3	2	3	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	13	14	15	16	17
定位销间距E (mm)	186	236	336	436	536	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	3.4	3.6	4.0	4.4	4.8	5.2	5.6	6.0	6.4	6.8	7.2	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2

MRD 电机右下折



行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	308	358	458	558	658	758	858	958	1058	1158	1258	1358	1458	1558	1658	1758	1858	1958	2058	2158	2258
调整间距D (mm)	52	42	82	62	162	142	122	102	82	62	162	142	122	102	82	62	162	142	122	102	82
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	3	2	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	13	14	15	16	17	17
定位销间距E (mm)	186	236	336	436	536	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	3.4	3.6	4.0	4.4	4.8	5.2	5.6	6.0	6.4	6.8	7.2	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2

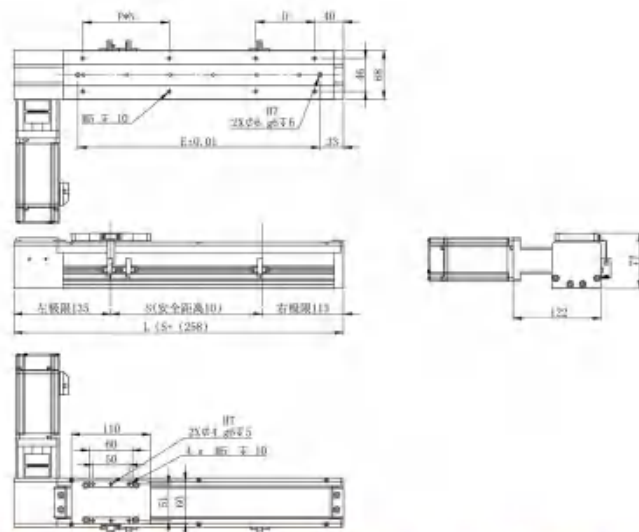
單位 (Gross)

60.40 Grams

KSD68 电机直装左折/电机直装右折 全封闭同步带系列

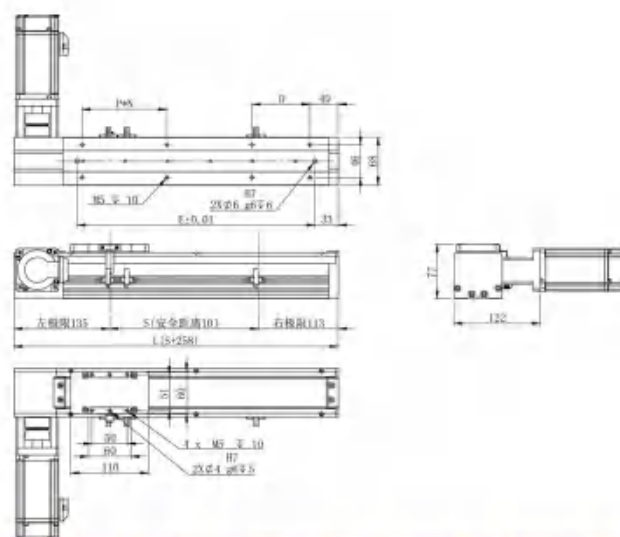
电机左上折/电机右上折

MLT 电机直装左折



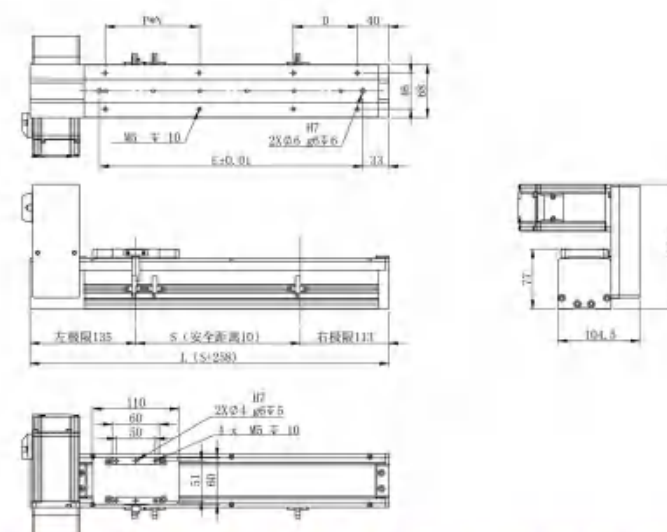
行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	308	358	458	558	658	758	858	958	1058	1158	1258	1358	1458	1558	1658	1758	1858	1958	2058	2158	2258
调整间距D (mm)	52	42	82	62	162	142	122	102	82	62	162	142	122	102	82	62	162	142	122	102	82
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	3	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
定位销间距E (mm)	186	236	336	436	536	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	3.4	3.6	4.0	4.4	4.8	5.2	5.6	6.0	6.4	6.8	7.2	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2

MRT 电机直装右折



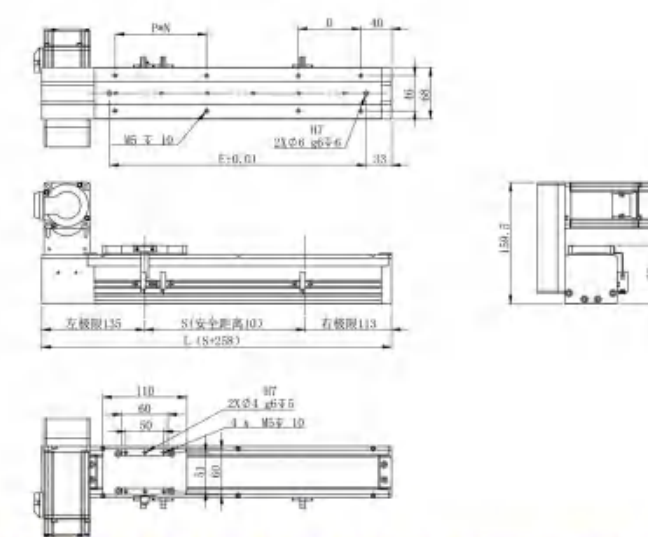
行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	308	358	458	558	658	758	858	958	1058	1158	1258	1358	1458	1558	1658	1758	1858	1958	2058	2158	2258
调整间距D (mm)	52	42	82	62	162	142	122	102	82	62	162	142	122	102	82	62	162	142	122	102	82
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	3	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
定位销间距E (mm)	186	236	336	436	536	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	3.4	3.6	4.0	4.4	4.8	5.2	5.6	6.0	6.4	6.8	7.2	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2

MLU 电机左上折



行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	308	358	458	558	658	758	858	958	1058	1158	1258	1358	1458	1558	1658	1758	1858	1958	2058	2158	2258
调整间距D (mm)	52	42	82	62	162	142	122	102	82	62	162	142	122	102	82	62	162	142	122	102	82
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	3	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
定位销间距E (mm)	186	236	336	436	536	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	3.4	3.6	4.0	4.4	4.8	5.2	5.6	6.0	6.4	6.8	7.2	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2

MRU 电机右上折

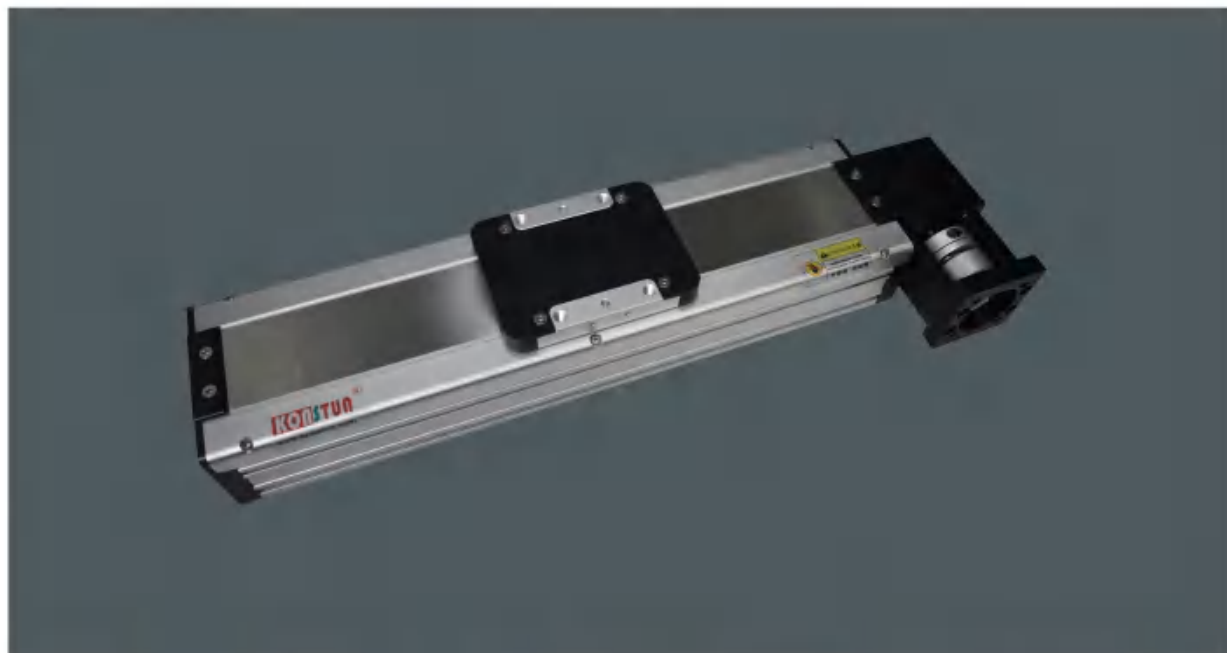


行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	308	358	458	558	658	758	858	958	1058	1158	1258	1358	1458	1558	1658	1758	1858	1958	2058	2158	2258
调整间距D (mm)	52	42	82	62	162	142	122	102	82	62	162	142	122	102	82	62	162	142	122	102	82
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	3	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
定位销间距E (mm)	186	236	336	436	536	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	3.4	3.6	4.0	4.4	4.8	5.2	5.6	6.0	6.4	6.8	7.2	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2

KSD100

单轴

全封闭同步带系列



最大行程 2000mm 最高速度 4500mm/s 马达容量 200W 同步带宽度 25mm 直线滑轨 15×12.5-2支

电机安装方式



型号表示方式

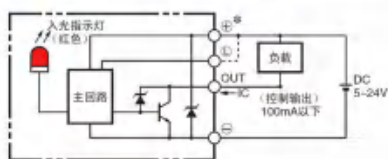
KSD100B-P90-S100-MN-CR-YS200-B-N0



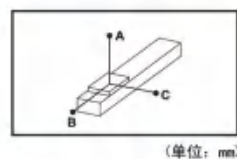
技术参数

性能	重复定位精度 (mm)	±0.05
	导程 (mm)	90
	最高速度 (mm/s)	4500
	最大可搬重量	水平使用 (kg) 25 垂直使用 (kg) /
	额定推力 (N)	100
部品	标准行程 (mm)	100-2000 (50间隔)
	AC伺服电机功率 (W)	200
	皮带宽度 (mm)	25
	高刚性直线滑轨 (mm)	15×12.5
	联轴器 (mm)	14×11
	感应开关	外置 EE-SX672 (NPN) 内置 /

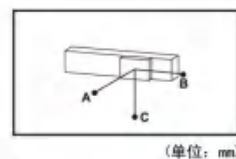
感应开关接线图



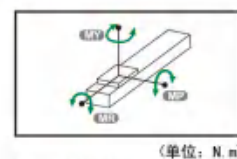
容许负载力矩表 N·m



水平安装	A	B	C
10kg	2700	1700	1050
20kg	2100	850	650
25kg	1700	600	500



墙面安装	A	B	C
10kg	1070	1200	2000
20kg	600	560	1500
25kg	410	350	1150



水平使用时	MY	MP	MR
	551 (N)	552 (N)	485 (N)

搭配伺服电机一览表

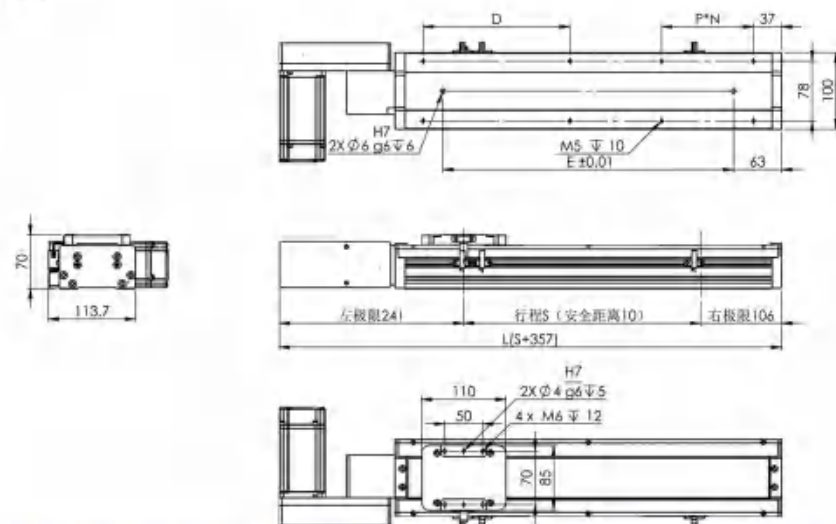
品牌	电机标记	是否带刹车	马达功率	电源电压	伺服电机型号	驱动器型号
三菱 Mitsubishi	MS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	HF-KP23	MR-J3-20A
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-
松下 Panasonic	PS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	MSMJ022G1U	MADKT1507E
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-
台达 Delta	DS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	ECMA-C20602ES	ASD-B2-0221-B
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-

KSD100 电机左后折/电机右后折 全封闭同步带系列

电机左下折/电机右下折

MLB 电机左后折

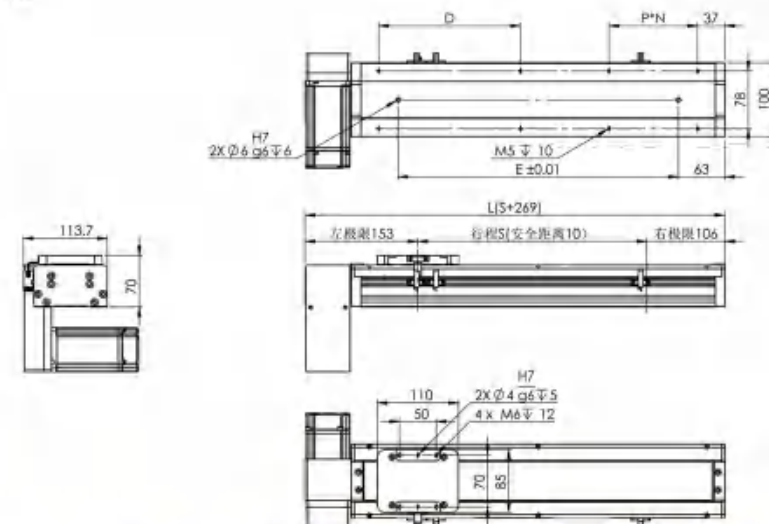
单位: mm



行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	407	457	557	657	757	857	957	1057	1157	1257	1357	1457	1557	1657	1757	1857	1957	2057	2157	2257	2357
调整间距D (mm)	62	52	120	172	52	152	132	112	92	72	52	152	132	112	92	192	52	152	132	108	92
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	3	1	3	4	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	12	14	14	15	16	17
定位销间距E (mm)	130	180	280	380	480	580	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	6.0	6.4	7.2	8.0	8.8	9.6	10.4	11.2	12.0	12.8	13.6	14.4	15.2	16.0	16.8	17.6	18.4	19.2	20.0	20.8	21.6

MLD 电机左下折

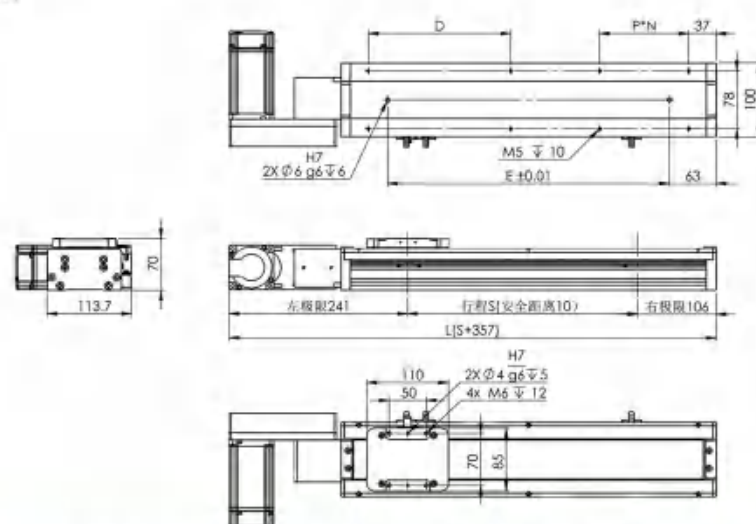
单位: mm



行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	319	369	469	569	669	769	869	969	1069	1169	1269	1369	1469	1569	1669	1769	1869	1969	2069	2169	2269
调整间距D (mm)	62	52	120	172	52	152	132	112	92	72	52	152	132	112	92	192	52	152	132	108	92
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	3	1	3	4	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	12	14	14	15	16	17
定位销间距E (mm)	130	180	280	380	480	580	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	6.0	6.4	7.2	8.0	8.8	9.6	10.4	11.2	12.0	12.8	13.6	14.4	15.2	16.0	16.8	17.6	18.4	19.2	20.0	20.8	21.6

MRB 电机右后折

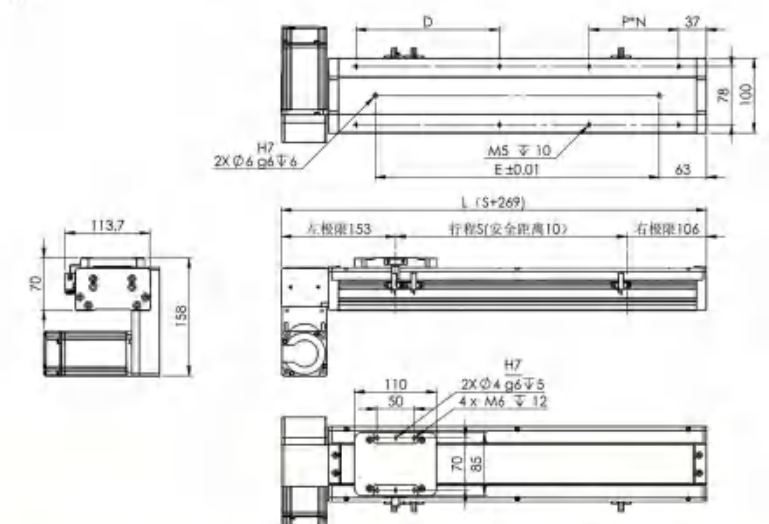
单位: mm



行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	407	457	557	657	757	857	957	1057	1157	1257	1357	1457	1557	1657	1757	1857	1957	2057	2157	2257	2357
调整间距D (mm)	62	52	120	172	52	152	132	112	92	72	52	152	132	112	92	192	52	152	132	108	92
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	3	1	3	4	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	12	14	14	15	16	17
定位销间距E (mm)	130	180	280	380	480	580	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	6.0	6.4	7.2	8.0	8.8	9.6	10.4	11.2	12.0	12.8	13.6	14.4	15.2	16.0	16.8	17.6	18.4	19.2	20.0	20.8	21.6

MRD 电机右下折

单位: mm



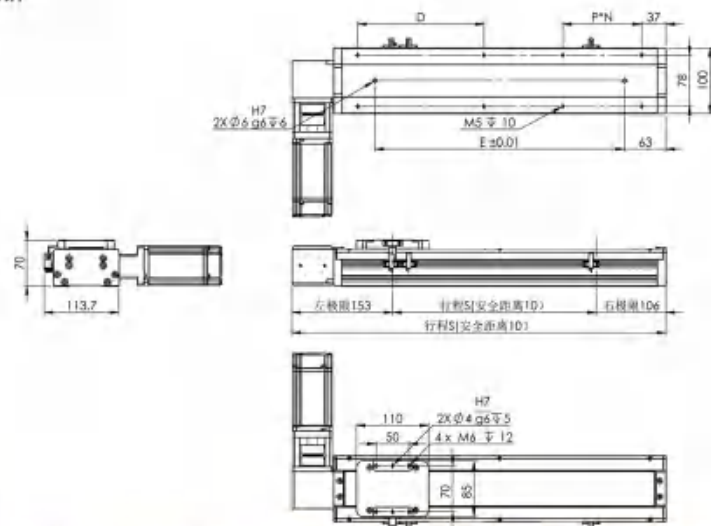
行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	319	369	469	569	669	769	869	969	1069	1169	1269	1369	1469	1569	1669	1769	1869	1969	2069	2169	2269
调整间距D (mm)	62	52	120	172	52	152	132	112	92	72	52	152	132	112	92	192	52	152	132	108	92
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	3	1	3	4	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	12	14	14	15	16	17
定位销间距E (mm)	130	180	280	380	480	580	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	6.0	6.4	7.2	8.0	8.8	9.6	10.4	11.2	12.0	12.8	13.6	14.4	15.2	16.0	16.8	17.6	18.4	19.2	20.0	20.8	21.6

KSD100 电机直装左折/电机直装右折 全封闭同步带系列

电机左上折/电机右上折

MLT 电机直装左折

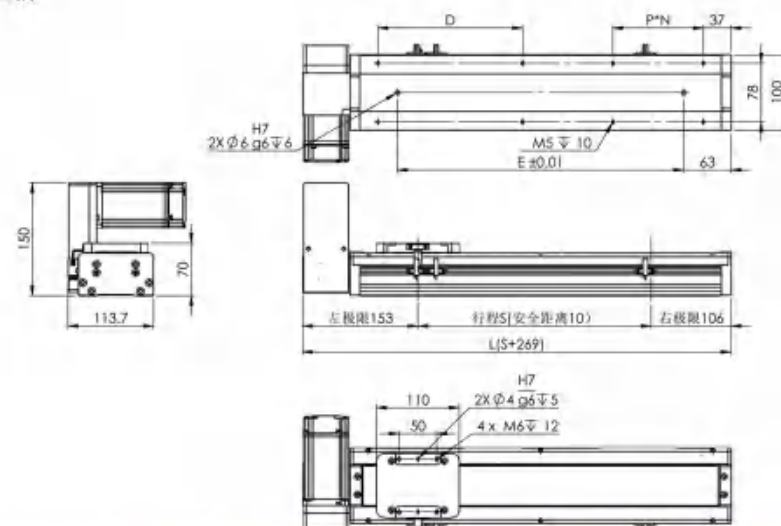
单位: (mm)



行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	319	369	469	569	669	769	869	969	1069	1169	1269	1369	1469	1569	1669	1769	1869	1969	2069	2169	2269
调整间距D (mm)	62	52	120	172	52	152	132	112	92	72	52	152	132	112	92	192	52	152	132	108	92
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	3	1	3	4	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	12	14	14	15	16	17
定位销间距E (mm)	130	180	280	380	480	580	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	6.0	6.4	7.2	8.0	8.8	9.6	10.4	11.2	12.0	12.8	13.6	14.4	15.2	16.0	16.8	17.6	18.4	19.2	20.0	20.8	21.6

MLU 电机左上折

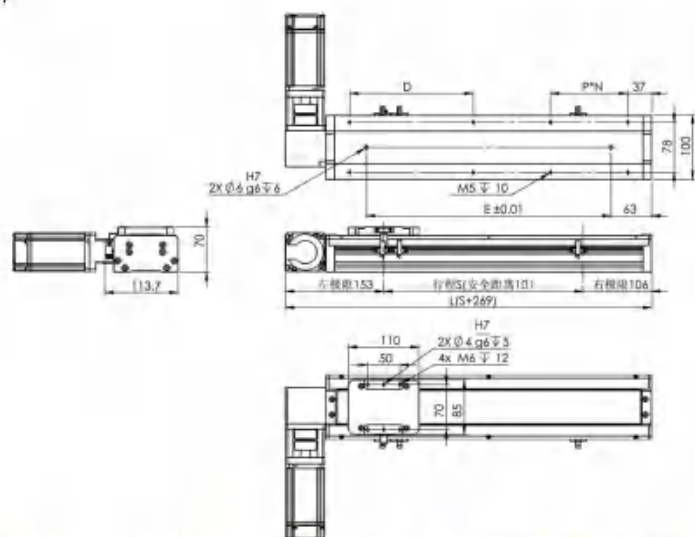
单位: (mm)



行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	319	369	469	569	669	769	869	969	1069	1169	1269	1369	1469	1569	1669	1769	1869	1969	2069	2169	2269
调整间距D (mm)	62	52	120	172	52	152	132	112	92	72	52	152	132	112	92	192	52	152	132	108	92
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	3	1	3	4	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	12	14	14	15	16	17
定位销间距E (mm)	130	180	280	380	480	580	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	6.0	6.4	7.2	8.0	8.8	9.6	10.4	11.2	12.0	12.8	13.6	14.4	15.2	16.0	16.8	17.6	18.4	19.2	20.0	20.8	21.6

MRT 电机直装右折

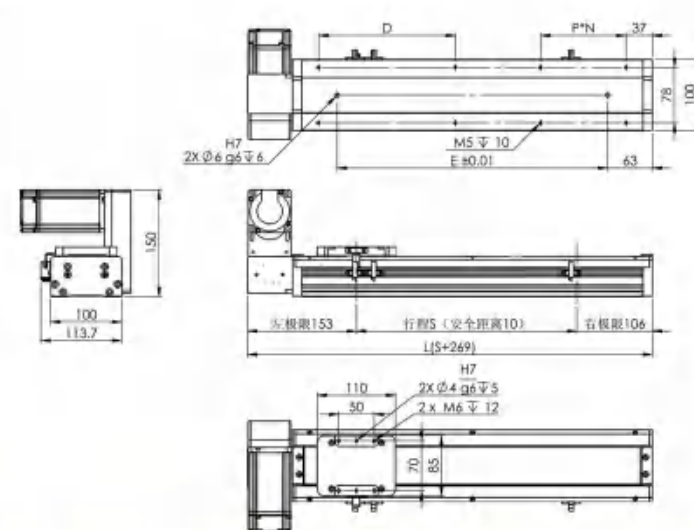
单位: (mm)



行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	319	369	469	569	669	769	869	969	1069	1169	1269	1369	1469	1569	1669	1769	1869	1969	2069	2169	2269
调整间距D (mm)	62	52	120	172	52	152	132	112	92	72	52	152	132	112	92	192	52	152	132	108	92
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	3	1	3	4	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	12	14	14	15	16	17
定位销间距E (mm)	130	180	280	380	480	580	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	6.0	6.4	7.2	8.0	8.8	9.6	10.4	11.2	12.0	12.8	13.6	14.4	15.2	16.0	16.8	17.6	18.4	19.2	20.0	20.8	21.6

MRU 电机右上折

单位: (mm)

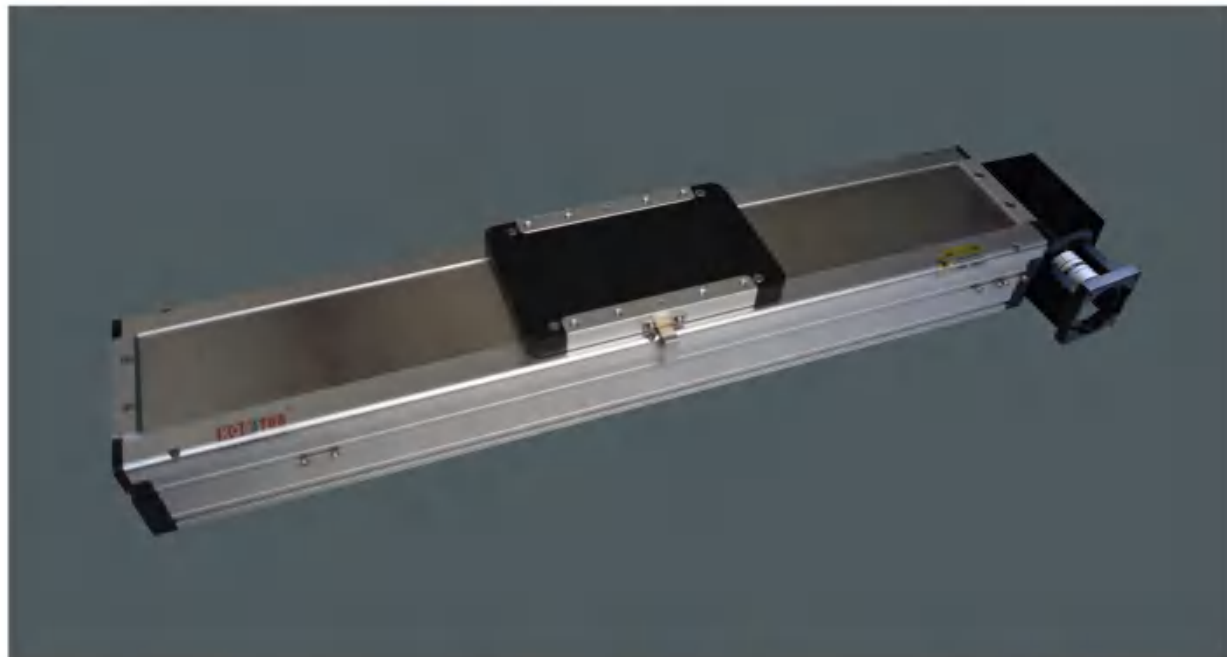


行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	319	369	469	569	669	769	869	969	1069	1169	1269	1369	1469	1569	1669	1769	1869	1969	2069	2169	2269
调整间距D (mm)	62	52	120	172	52	152	132	112	92	72	52	152	132	112	92	192	52	152	132	108	92
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	2	3	1	3	4	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	12	14	14	15	16	17
定位销间距E (mm)	130	180	280	380	480	580	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	6.0	6.4	7.2	8.0	8.8	9.6	10.4	11.2	12.0	12.8	13.6	14.4	15.2	16.0	16.8	17.6	18.4	19.2	20.0	20.8	21.6

KSD130

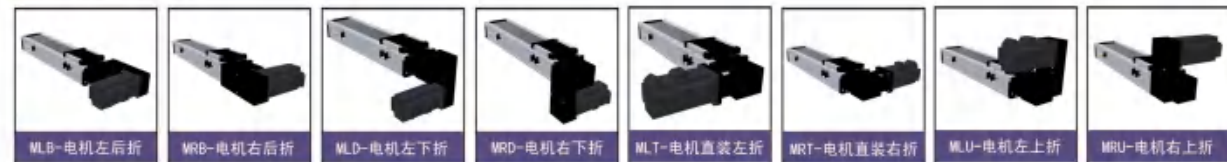
单轴

全封闭同步带系列



最大行程 3500mm 最高速度 7200mm/s 马达容量 400W 同步带宽度 30mm 直线滑轨 20×15-2支

电机安装方式



型号表示方式

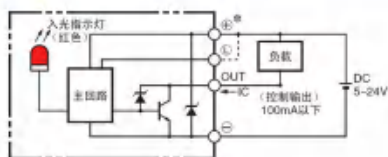
KSD130B-P144-S100-MN-CR-YS400-B-N0



技术参数

性能	重复定位精度 (mm)	±0.05
	导程 (mm)	144
	最高速度 (mm/s)	7200
	最大可搬重量	水平使用 (kg) 45 垂直使用 (kg)
	额定推力 (N)	204
部品	标准行程 (mm)	100-3500 (50间隔)
	AC伺服电机功率 (W)	400
	皮带宽度 (mm)	30
	高刚性直线滑轨 (mm)	20×15
	联轴器 (mm)	14×14
	感应开关	外置 EE-SX672 (NPN) 内置 /

感应开关接线图



容许负载力矩表 N·m

(单位: mm)			
水平安装	A	B	C
10kg	3000	1900	1300
20kg	2300	1000	800
30kg	2000	700	600
45kg	900	320	290

(单位: mm)			
墙面安装	A	B	C
10kg	1300	1500	2300
20kg	800	700	1750
30kg	600	450	1350
45kg	290	210	610

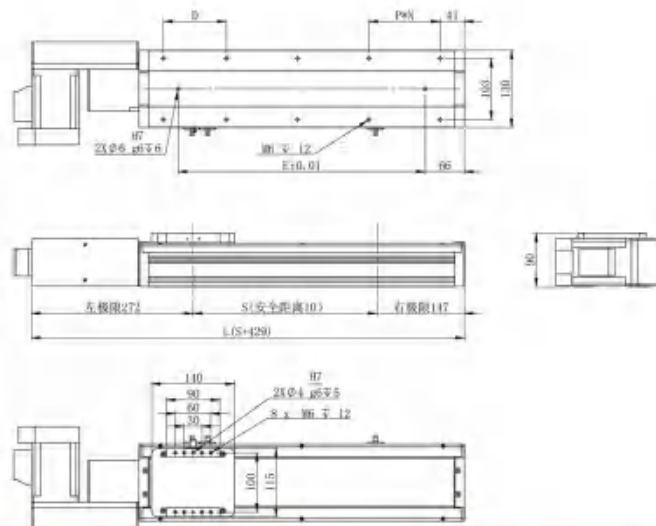
(单位: N·m)	
水平使用时	
MY	1032 (N)
MP	1034 (N)
MR	908 (N)

搭配伺服电机一览表

品牌	电机标记	是否带刹车	马达功率	电源电压	伺服电机型号	驱动器型号
三菱 Mitsubishi	MS	无刹车 (水平安装)	400W	220V	HF-KP43	MR-J3-40A
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-
松下 Panasonic	PS	无刹车 (水平安装)	400W	220V	MSMJ042G1U	MADKT2510E
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-
台达 Delta	DS	无刹车 (水平安装)	400W	220V	ECMA-C20604ES	ASD-B2-0621-B
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-

MLB 电机左后折

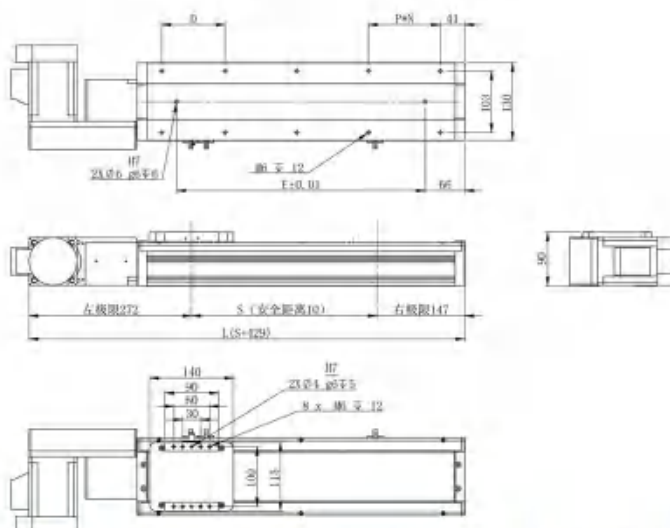
单位: mm



行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	479	529	629	729	829	929	1029	1129	1229	1329	1429	1529	1629	1729	1829	1929	2029	2129	2229	2329	2429
调整间距D (mm)	36	26	126	106	86	66	166	146	126	106	86	66	166	266	126	106	86	186	166	146	126
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	3	4	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	11	10	13	14	15	14	16	17	18
定位销间距E (mm)	166	216	316	416	516	616	716	816	916	1016	1116	1216	1316	1416	1516	1616	1716	1816	1916	2016	2116
重量 (kg)	7.2	7.8	9.0	10.2	11.4	12.6	13.8	15.0	16.2	17.4	18.6	19.8	21.0	22.2	23.4	24.6	25.8	27.0	28.2	29.4	30.6

MRB 电机右后折

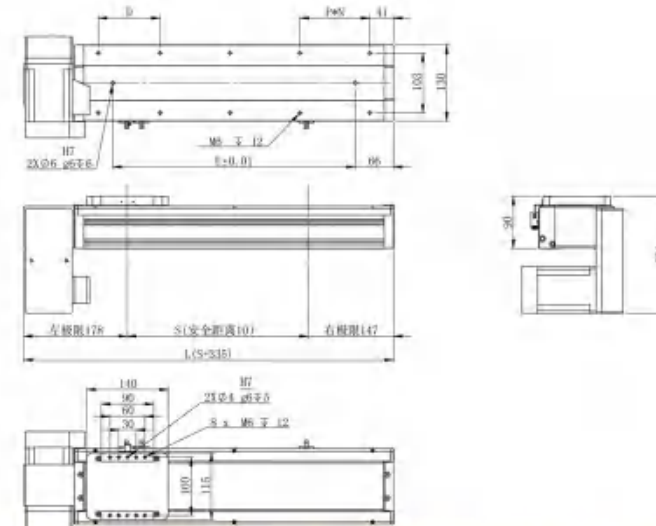
单位: mm



行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	479	529	629	729	829	929	1029	1129	1229	1329	1429	1529	1629	1729	1829	1929	2029	2129	2229	2329	2429
调整间距D (mm)	36	26	126	106	86	66	166	146	126	106	86	66	166	266	126	106	86	186	166	146	126
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	3	4	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	11	10	13	14	15	14	16	17	18
定位销间距E (mm)	166	216	316	416	516	616	716	816	916	1016	1116	1216	1316	1416	1516	1616	1716	1816	1916	2016	2116
重量 (kg)	7.2	7.8	9.0	10.2	11.4	12.6	13.8	15.0	16.2	17.4	18.6	19.8	21.0	22.2	23.4	24.6	25.8	27.0	28.2	29.4	30.6

MLD 电机左下折

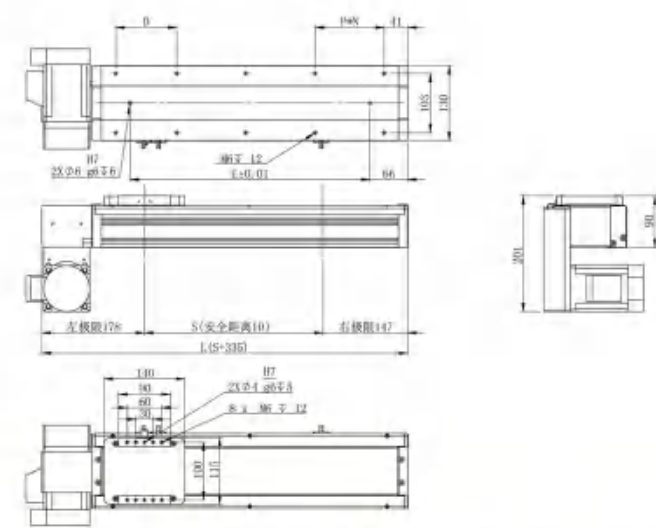
单位: mm



行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	385	435	535	635	735	835	935	1035	1135	1235	1335	1435	1535	1635	1735	1835	1935	2035	2135	2235	2335
调整间距D (mm)	36	26	126	106	86	66	166	146	126	106	86	66	166	266	126	106	86	186	166	146	126
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	3	4	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	11	10	13	14	15	14	16	17	18
定位销间距E (mm)	166	216	316	416	516	616	716	816	916	1016	1116	1216	1316	1416	1516	1616	1716	1816	1916	2016	2116
重量 (kg)	7.2	7.8	9.0	10.2	11.4	12.6	13.8	15.0	16.2	17.4	18.6	19.8	21.0	22.2	23.4	24.6	25.8	27.0	28.2	29.4	30.6

MRD 电机右下折

单位: mm

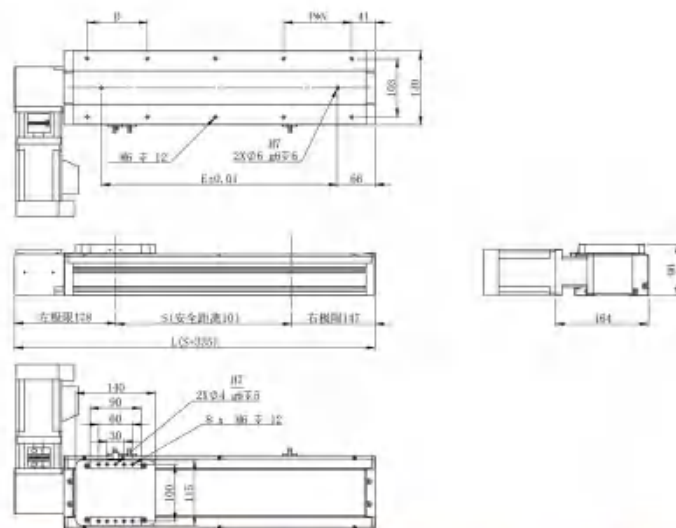


行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	385	435	535	635	735	835	935	1035	1135	1235	1335	1435	1535	1635	1735	1835	1935	2035	2135	2235	2335
调整间距D (mm)	36	26	126	106	86	66	166	146	126	106	86	66	166	266	126	106	86	186	166	146	126
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	3	4	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	11	10	13	14	15	14	16	17	18
定位销间距E (mm)	166	216	316	416	516	616	716	816	916	1016	1116	1216	1316	1416	1516	1616	1716	1816	1916	2016	2116
重量 (kg)	7.2	7.8	9.0	10.2	11.4	12.6	13.8	15.0	16.2	17.4	18.6	19.8	21.0	22.2	23.4	24.6	25.8	27.0	28.2	29.4	30.6

KSD130 电机直装左折/电机直装右折 全封闭同步带系列

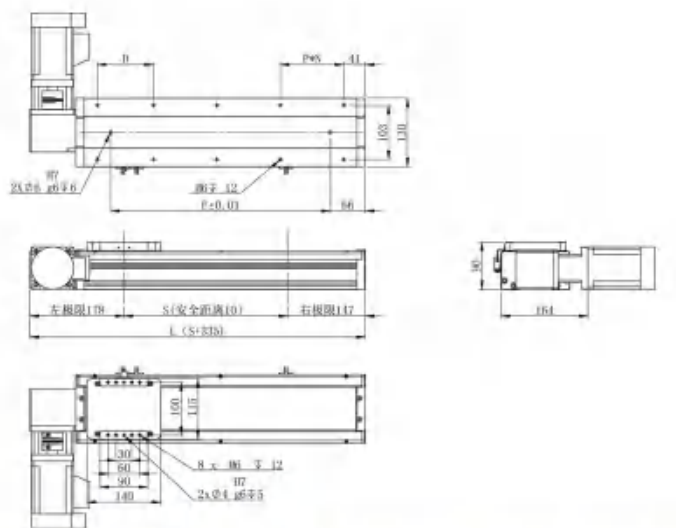
电机左上折/电机右上折

MLT 电机直装左折



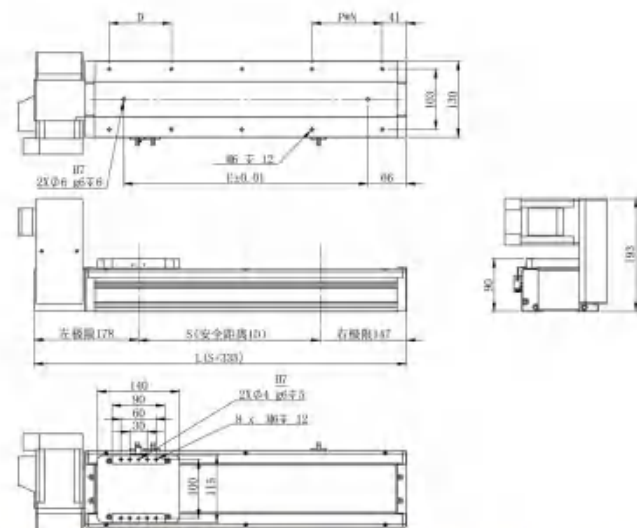
行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	385	435	535	635	735	835	935	1035	1135	1235	1335	1435	1535	1635	1735	1835	1935	2035	2135	2235	2335
调整间距D (mm)	36	26	126	106	86	66	166	146	126	106	86	66	166	266	126	106	86	186	166	146	126
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	3	4	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	11	10	13	14	15	14	16	17	18
定位销间距E (mm)	166	216	316	416	516	616	716	816	916	1016	1116	1216	1316	1416	1516	1616	1716	1816	1916	2016	2116
重量 (kg)	7.2	7.8	9.0	10.2	11.4	12.6	13.8	15.0	16.2	17.4	18.6	19.8	21.0	22.2	23.4	24.6	25.8	27.0	28.2	29.4	30.6

MRT 电机直装右折



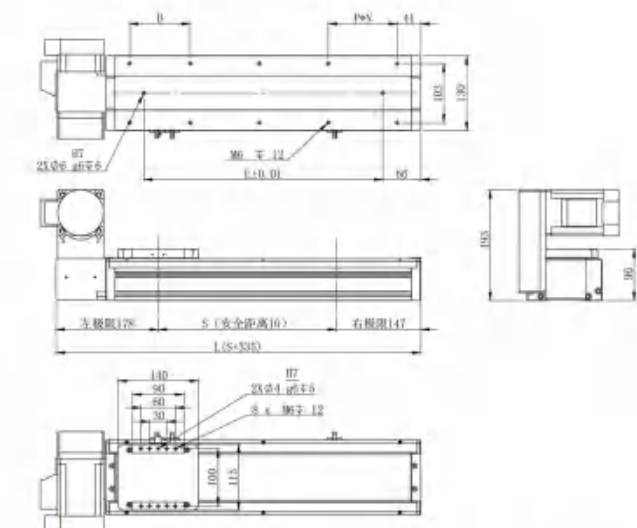
行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	385	435	535	635	735	835	935	1035	1135	1235	1335	1435	1535	1635	1735	1835	1935	2035	2135	2235	2335
调整间距D (mm)	36	26	126	106	86	66	166	146	126	106	86	66	166	266	126	106	86	186	166	146	126
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	3	4	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	11	10	13	14	15	14	16	17	18
定位销间距E (mm)	166	216	316	416	516	616	716	816	916	1016	1116	1216	1316	1416	1516	1616	1716	1816	1916	2016	2116
重量 (kg)	7.2	7.8	9.0	10.2	11.4	12.6	13.8	15.0	16.2	17.4	18.6	19.8	21.0	22.2	23.4	24.6	25.8	27.0	28.2	29.4	30.6

MLU 电机左上折



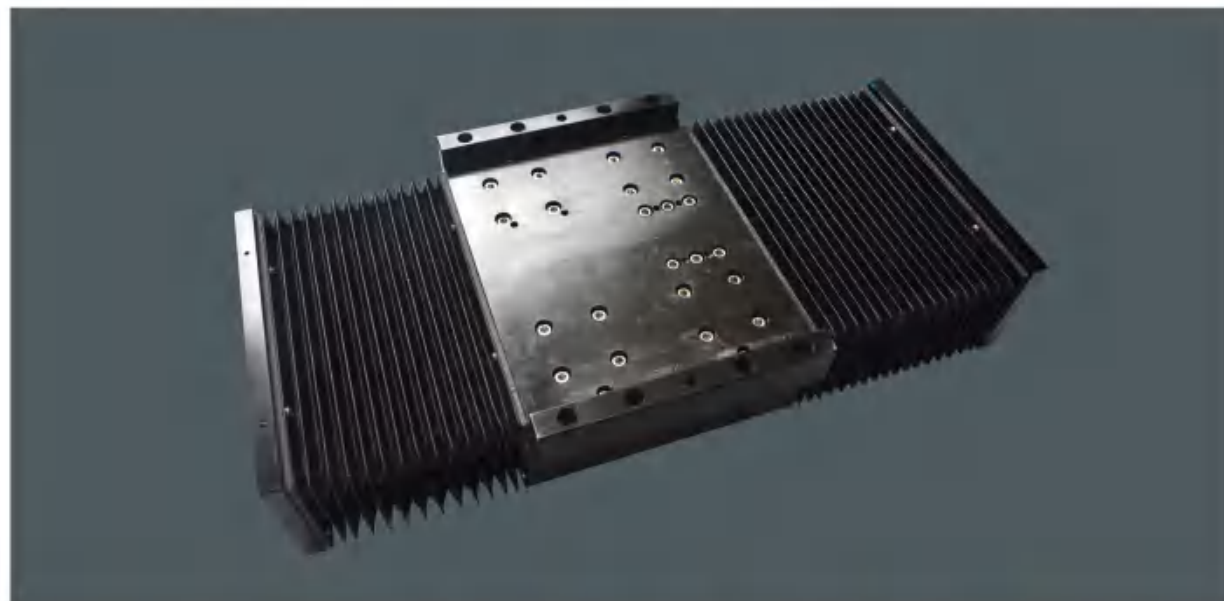
行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	385	435	535	635	735	835	935	1035	1135	1235	1335	1435	1535	1635	1735	1835	1935	2035	2135	2235	2335
调整间距D (mm)	36	26	126	106	86	66	166	146	126	106	86	66	166	266	126	106	86	186	166	146	126
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	3	4	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	11	10	13	14	15	14	16	17	18
定位销间距E (mm)	166	216	316	416	516	616	716	816	916	1016	1116	1216	1316	1416	1516	1616	1716	1816	1916	2016	2116
重量 (kg)	7.2	7.8	9.0	10.2	11.4	12.6	13.8	15.0	16.2	17.4	18.6	19.8	21.0	22.2	23.4	24.6	25.8	27.0	28.2	29.4	30.6

MRU 电机右上折



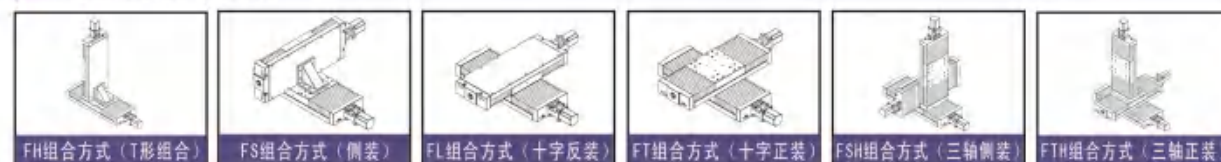
行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	385	435	535	635	735	835	935	1035	1135	1235	1335	1435	1535	1635	1735	1835	1935	2035	2135	2235	2335
调整间距D (mm)	36	26	126	106	86	66	166	146	126	106	86	66	166	266	126	106	86	186	166	146	126
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	3	4	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	11	10	13	14	15	14	16	17	18
定位销间距E (mm)	166	216	316	416	516	616	716	816	916	1016	1116	1216	1316	1416	1516	1616	1716	1816	1916	2016	2116
重量 (kg)	7.2	7.8	9.0	10.2	11.4	12.6	13.8	15.0	16.2	17.4	18.6	19.8	21.0	22.2	23.4	24.6	25.8	27.0	28.2	29.4	30.6

精密工作台



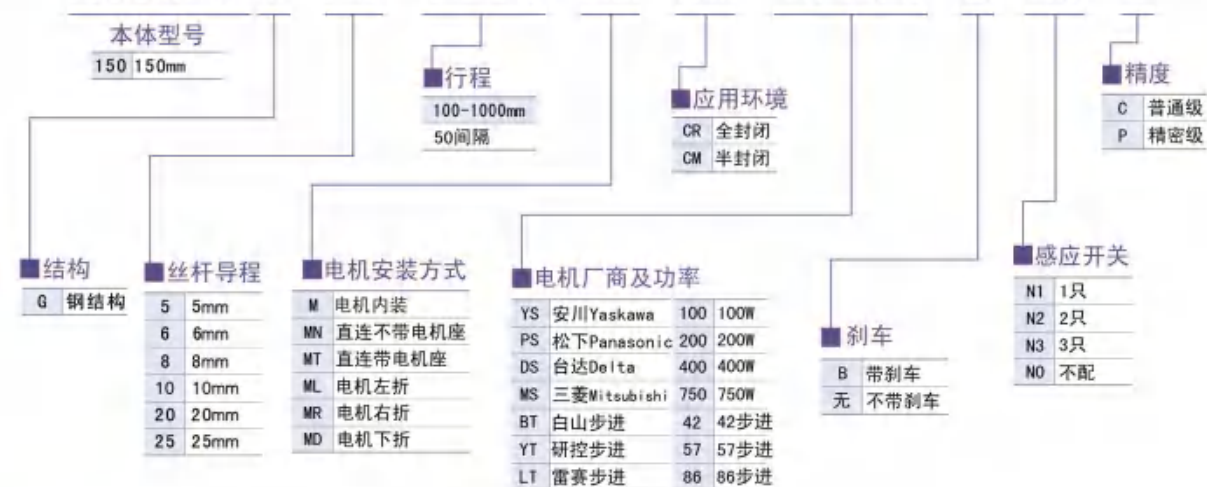
最大行程 1000mm 最高速度 1250mm/s 马达容量 750W 滚珠丝杆 Φ20mm 直线滑轨 20×15-2支

精密工作台组合方式



型号表示方式

KSD150G-P5-S100-MN-CM-YS750-B-N0-C



技术参数

KSD150G系列技术参数

重复定位精度 (mm)	电机功率 (w)	丝杆导程 (mm)	最快速度 (mm/s)	带电动最大载重 (kg)		工作台最大载重 (kg)		带电机额定推力 (N)	有效行程 (mm)
				水平	垂直	水平	垂直		
普通级: ±0.02 精密级: ±0.01	400	5	250	100	35	350	150	1276	1000
		6	300	100	30			1064	1000
		8	400	75	22			798	1000
		10	500	65	16			638	1000
		20	1000	32	8			319	1000
		25	1250	26	6			255	1000
	750	5	250	100	45			2401	1000
		6	300	100	38			2000	1000
		8	400	100	33			1500	1000
		10	500	100	30			1200	1000
		20	1000	60	27			600	1000
		25	1250	48	10			480	1000

KSD220G系列技术参数

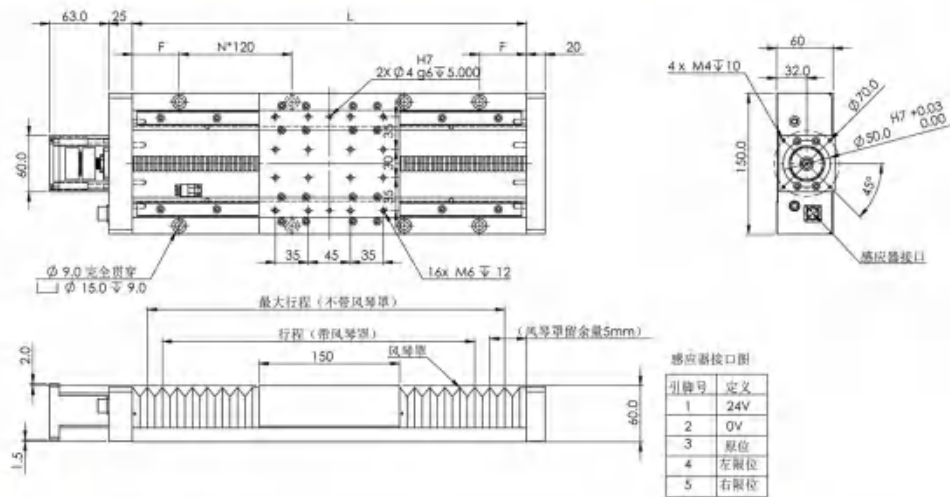
重复定位精度 (mm)	电机功率 (w)	丝杆导程 (mm)	最快速度 (mm/s)	带电动最大载重 (kg)		工作台最大载重 (kg)		带电机额定推力 (N)	有效行程 (mm)
				水平	垂直	水平	垂直		
普通级: ±0.02 精密级: ±0.01	400	5	250	100	35	450	200	1276	1000
		6	300	100	30			1064	1000
		8	400	75	22			798	1000
		10	500	65	16			638	1000
		20	1000	32	8			319	1000
		25	1250	26	6			255	1000
	750	5	250	100	45			2401	1000
		6	300	100	38			2000	1000
		8	400	100	33			1500	1000
		10	500	100	30			1200	1000
		20	1000	60	27			600	1000
		25	1250	48	10			480	1000

KSD320G系列技术参数

重复定位精度 (mm)	电机功率 (w)	丝杆导程 (mm)	最快速度 (mm/s)	带电动最大载重 (kg)		工作台最大载重 (kg)		带电机额定推力 (N)	有效行程 (mm)
				水平	垂直	水平	垂直		
普通级: ±0.02 精密级: ±0.01	400	5	250	100	35	800	400	1276	1000
		6	300	100	30			1064	1000
		8	400	75	22			798	1000
		10	500	65	16			638	1000
		20	1000	32	8			319	1000
		25	1250	26	6			255	1000
	750	5	250	100	45			2401	1000
		6	300	100	38			2000	1000
		8	400	100	33			1500	1000
		10	500	100	30			1200	1000
		20	1000	60	27			600	1000
		25	1250	48	10			480	1000

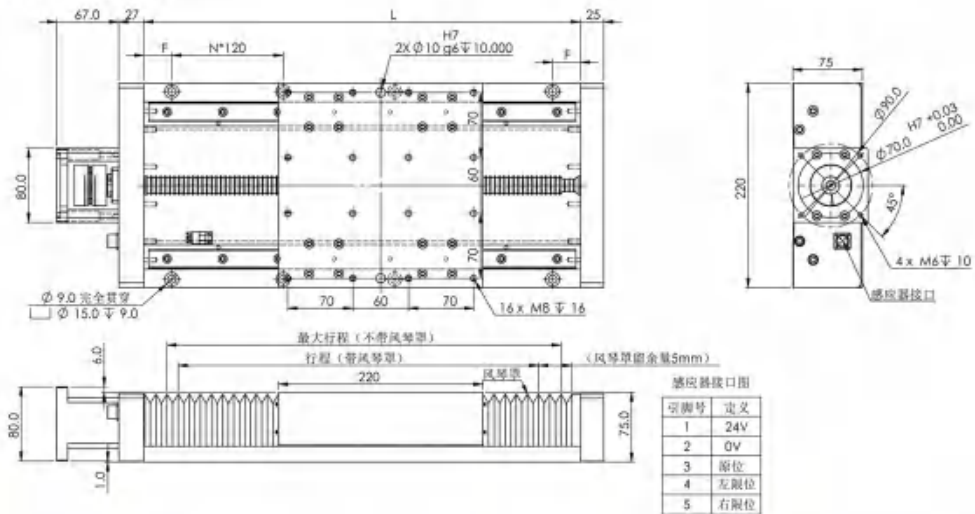
精密工作台

150G KSD150G工作台



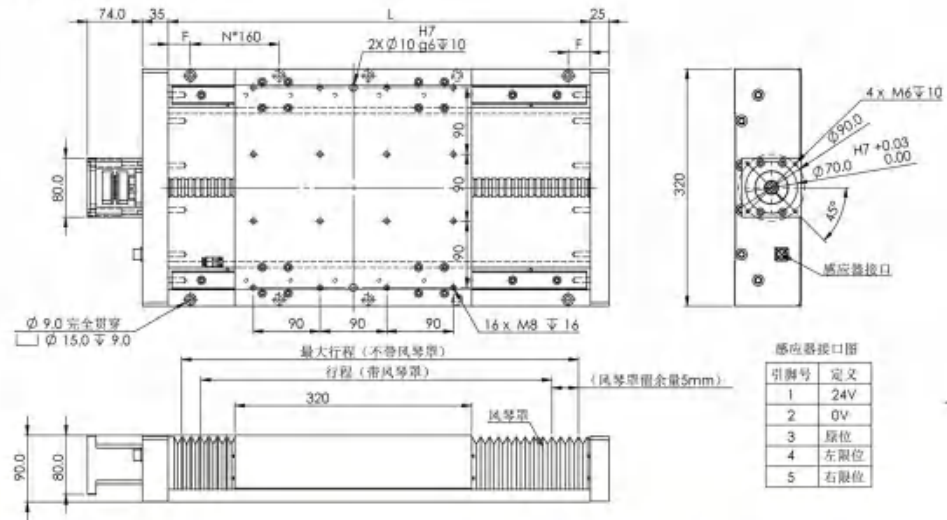
行程S(mm)	无防护罩 带风琴罩	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200
长度L(mm)		7	68	117	166	216	265	315	364	414	463	512	562	611	661	710	759	809	858	907	956
调整间距F(mm)		50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20
数量N(个)		1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
重量(kg)		13.0	15.0	17.0	19.0	21.0	23.0	25.0	27.0	29.0	31.0	33.0	35.0	37.0	39.0	41.0	43.0	45.0	47.0	49.0	51.0

220G KSD220G工作台



行程S (mm)	无防护罩	110	170	230	290	350	410	470	530	590	650	710	770	830	890	950	1010	1070	1130	1190	1250
	带风琴罩	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200
长度L (mm)		340	400	460	520	580	640	700	760	820	880	940	1000	1060	1120	1180	1240	1300	1360	1420	1480
调整间距F (mm)		50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20
数量N (个)		2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12
重量 (kg)		29.0	32.0	35.0	38.0	41.0	44.0	47.0	50.0	53.0	56.0	59.0	62.0	65.0	68.0	71.0	74.0	77.0	80.0	83.0	86.0

320G KSD320G工作台



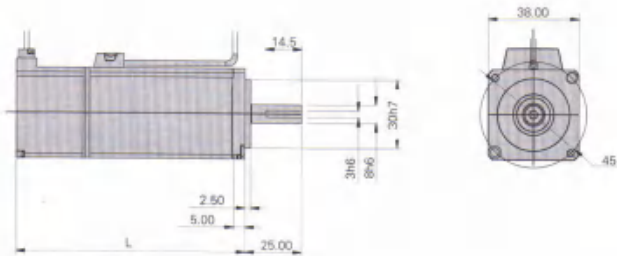
行程S (mm)	无防护罩		130	210	290	370	450	530	610	690	770	850	930	1010	1090	1170	1250	1330	1410	1490	1570	1650
	带风罩		/	140	220	290	360	439	510	582	653	724	795	866	938	1009	1080	1151	1223	1294	1365	1438
长度L (mm)	460	540	620	700	780	860	940	1020	1100	1180	1260	1340	1420	1500	1580	1660	1740	1820	1900	1980		
调整间隙F (mm)	70	30	70	30	70	30	70	30	70	30	70	30	70	30	70	30	70	30	70	30	70	30
数量N (个)	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12
重量 (kg)	65.0	70.0	75.0	80.0	85.0	90.0	95.0	100.0	105.0	110.0	115.0	120.0	125.0	130.0	135.0	140.0	145.0	150.0	155.0	160.0		

参考资料

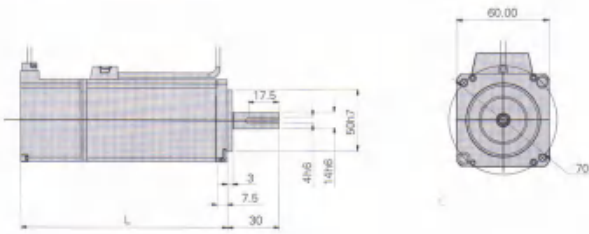
三菱伺服馬達

馬達型號	無制車	HF-KP13	HF-KP23	HF-KP43	HF-KP73
	有制車	HF-KP13B	HF-KP23B	HF-KP43B	HF-KP73B
搭配驅動器型號		MR-J3-10A	MR-J3-20A	MR-J3-40A	MR-J3-70A
電源設備容量 (KAV)		0.3	0.5	0.9	1.3
額定輸出(W)		100	200	400	750
額定扭矩 (N.m)		0.32	0.64	1.3	2.4
瞬時最大扭矩 (N.m)		0.95	1.9	3.8	7.2
額定電流 (Arms)		0.8	1.4	2.7	5.2
最大電流 (Arms)		2.4	4.2	8.1	15.6
額定轉速 (r/min)		3000			
最高轉速 (r/min)		6000			
慣性力矩 (×10-4kg.m2)	無制車	0.088	0.24	0.42	1.43
	有制車	0.09	0.31	0.5	1.63
建議負載慣量與力矩比		15倍以下	24倍以下	22倍以下	15倍以下
速度、位置輸出器	型式	絕對值，增量型共用18bit之編碼器			
	-回轉分解能	262144p/rev			
保護構造		全閉自冷 (保護等級IP65)			
使用環境	周圍溫度	0℃~40℃ (不可結冰)，保存-15℃~70℃ (避免凍結)			
	周圍濕度	80%RH以下 (不可結露)，保存90%RH以下 (避免結露)			
	安裝場所	屋內 (避免陽光直射)、腐蝕性氣體、引火性氣體、油霧、塵埃避免			
	安裝高度	海拔1000m以下			
	耐振性	49m/s ²			
重量 (kg)	無制車	0.56	0.94	1.5	2.9
	有制車	0.86	1.6	2.1	3.9

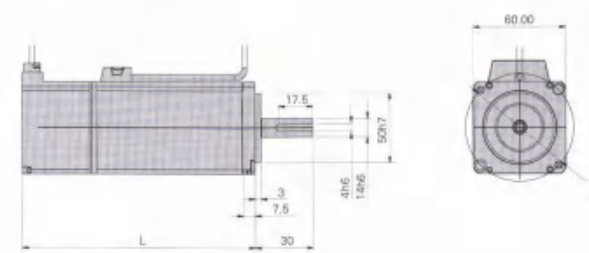
型號	100W	L
HF-KP13	無制車	82.4
HF-KP13B	有制車	123.5



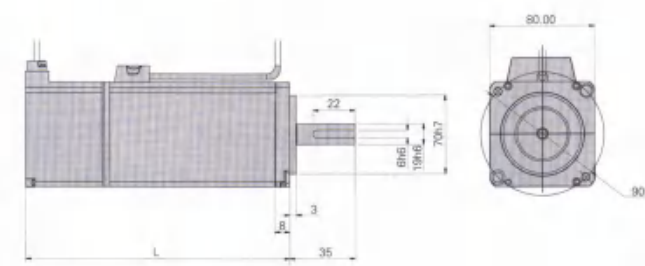
型號	200W	L
HF-KP23	無制車	76.6
HF-KP23B	有制車	116.1



型號	400W	L
HF-KP43	無制車	98.5
HF-KP43B	有制車	138



型號	750W	L
HF-KP73	無制車	113.8
HF-KP73B	有制車	157

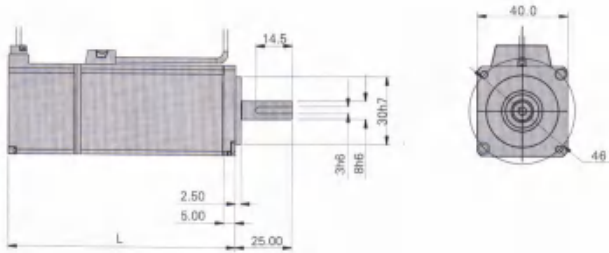


参考资料

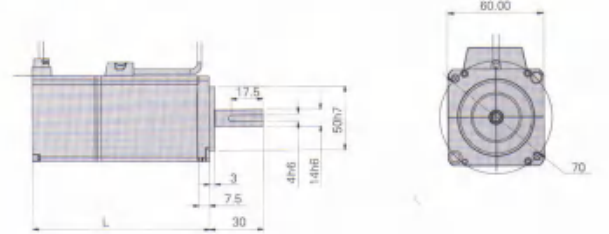
臺達伺服馬達

馬達型號	無剎車	ECMA-C20401ES	ECMA-C20602ES	RCMA-C20604ES	ECMA-C20807ES
	有剎車	ECMA-C20401FS	ECMA-C20602FS	RCMA-C20604FS	ECMA-C20807FS
搭配驅動器型號		ASD-B20121-B	ASD-B20221-B	ASD-B20621-B	ASD-B20721-B
額定輸出(W)		100	200	400	750
額定扭矩 (N.m)		0.32	0.64	1.27	2.39
瞬時最大扭矩 (N.m)		0.96	1.92	3.82	7.16
額定電流 (Arms)		0.9	1.55	2.6	5.1
最大電流 (Arms)		2.7	4.65	7.8	15.3
額定轉速 (r/min)		3000			
最高轉速 (r/min)		5000			
慣性力矩 (×10-4kg.m2)	無剎車	0.037 E-4	0.177 E-4	0.277 E-4	1.13 E-4
	有剎車	0.04 E-4	0.19 E-4	0.30 E-4	1.18 E-4
速度、位置輸出器	型式	增量型共用17bit之編碼器			
	-回轉分解能	131072p/rev			
保護構造		Ip65			
使用環境	周圍溫度	0℃～40℃，保存-10℃～80℃（避免凍結）			
	周圍濕度	20～90%RH以下（不結露）			
	安裝場所	室內（避免陽光直射）、無腐蝕性霧氣（避免油煙、易燃性瓦斯及塵埃）			
	安裝高度	海拔1000m以下			
	耐振性	20Hz以下9.80665m/s ²			
重量 (kg)	無剎車	0.5	1.2	1.6	3
	有剎車	0.8	1.5	2	3.8

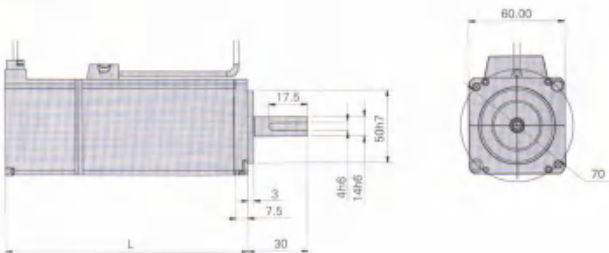
型號	100W	L
ECMA-C20401ES	無剎車	100.6
ECMA-C20401FS	有剎車	130.6



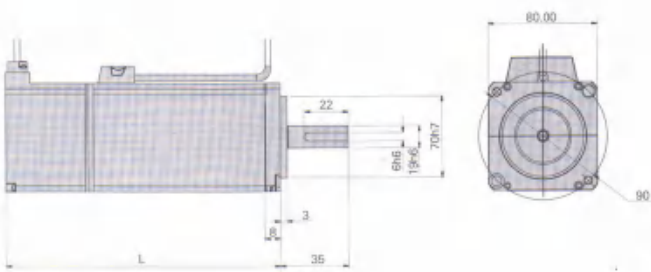
型號	200W	L
ECMA-C20602ES	無剎車	105.5
ECMA-C20602FS	有剎車	141.6



型號	400W	L
RCMA-C20604ES	無剎車	130.7
RCMA-C20604FS	有剎車	166.8



型號	750W	L
ECMA-C20807ES	無剎車	138.3
ECMA-C20807FS	有剎車	178

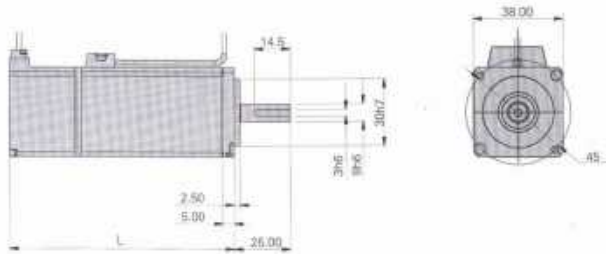


参考资料

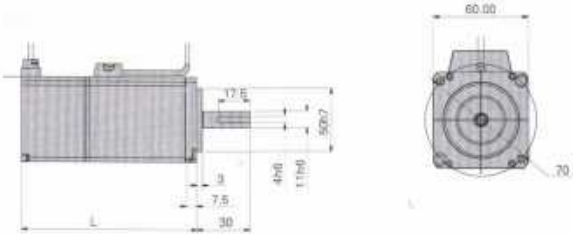
鬆下伺服馬達

馬達型號	無制車	MSMDO12G1U	MSMJ022GIU	MSMJ042GIU	MSMJ082G1U
	有制車	MSMDO12G1V	MSMJ022GIV	MSMJ042GIV	MSMJ082G1V
搭配驅動器型號		MADKT1505E	MADKT1507E	MBDKT2510E	MCDKT3520E
額定輸出(W)		100	200	400	750
額定扭矩 (N.m)		0.32	0.64	1.27	2.39
瞬時最大扭矩 (N.m)		0.96	1.92	3.82	7.16
額定電流 (Arms)		0.9	1.55	2.6	5.1
最大電流 (Arms)		2.7	4.85	7.8	15.3
額定轉速 (r/min)		3000			
最高轉速 (r/min)		5000			
慣性力矩 (×10 ⁻⁴ kg.m ²)	無制車	0.037 E-4	0.177 E-4	0.277 E-4	1.13 E-4
	有制車	0.04 E-4	0.19 E-4	0.30 E-4	1.18 E-4
速度、位置輸出器	型式	增量型共用17bit之編碼器			
	回轉分解能	131072p/rev			
保護構造		Ip65			
使用環境	周圍溫度	0℃~40℃, 保存-10℃~80℃ (避免凍結)			
	周圍濕度	20~90%RH以下 (不結露)			
	安裝場所	室內 (避免陽光直射)、無腐蝕性霧氣 (避免油煙、易燃性瓦斯及塵埃)			
	安裝高度	海拔1000m以下			
重量 (kg)	無制車	0.5	1.2	1.6	3
	有制車	0.8	1.5	2	3.8

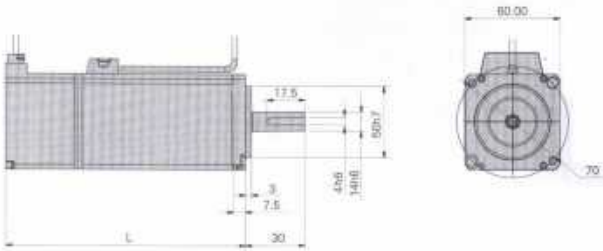
型號	100W	L
MSMDO12G1U	無制車	92
MSMDO12G1V	有制車	122



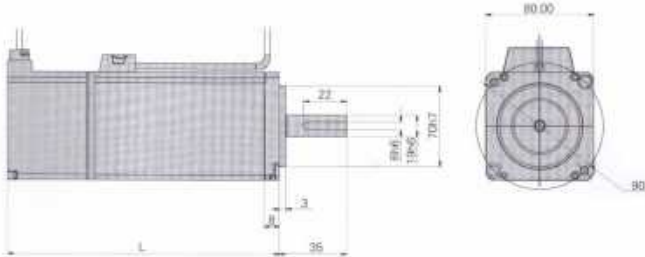
型號	200W	L
MSMJ022GIU	無制車	79
MSMJ022GIV	有制車	116



型號	400W	L
MSMJ042GIU	無制車	100
MSMJ042GIV	有制車	135



型號	750W	L
MSMJ082G1U	無制車	135
MSMJ082G1V	有制車	148



参考资料

KONSTUN单轴模组客户选型表

客户名称							日期			联系人		
使用需求	行程(mm): 速度(mm/S): 负载(kg): 重复定位精度(mm): <input type="checkbox"/> ±0.1 <input type="checkbox"/> ±0.05 <input type="checkbox"/> ±0.02 <input type="checkbox"/> ±0.01											
	容许负载力(mm)											
		A	B	C	A	B	C	A	C			
使用马达品牌							型号					
马达连接方式	<input type="checkbox"/> MT <input type="checkbox"/> ML <input type="checkbox"/> MR <input type="checkbox"/> MD <input type="checkbox"/> MN											
感应开关固定方式	<input type="checkbox"/> 内置 <input type="checkbox"/> 外挂											
应用方式	<input type="checkbox"/> 搬运 <input type="checkbox"/> 检测 <input type="checkbox"/> 切削加工 <input type="checkbox"/> 锁螺丝 <input type="checkbox"/> 点胶 <input type="checkbox"/> 其他											
使用环境	<input type="checkbox"/> 无尘环境 <input type="checkbox"/> 一般环境											
噪音要求	<input type="checkbox"/> 无要求 <input type="checkbox"/> 70~80dB <input type="checkbox"/> 60~70dB 分贝等级影响价格											
导轨品牌	<input type="checkbox"/> HIWIN <input type="checkbox"/> PMI <input type="checkbox"/> CPC <input type="checkbox"/> ABBA <input type="checkbox"/> THK <input type="checkbox"/> 其他 品牌会影响价格											
丝杆品牌	<input type="checkbox"/> 标准型(TBI) <input type="checkbox"/> 其他 品牌会影响价格											
设备	<input type="checkbox"/> 量产型 <input type="checkbox"/> 测试机											
备注												

KONSTUN多轴模组客户选型表

客户名称							日期			联系人		
使用需求	行程(mm): X() Y() Z() 速度(mm/S): X() Y() Z() 负载(kg): 重复定位精度(mm): <input type="checkbox"/> ±0.1 <input type="checkbox"/> ±0.05 <input type="checkbox"/> ±0.02 <input type="checkbox"/> ±0.01											
	容许负载力(mm)											
		A	B	C	A	B	C	A	C			
组合类型	<input type="checkbox"/> FFSH <input type="checkbox"/> FFSG <input type="checkbox"/> FFSM <input type="checkbox"/> FFSC <input type="checkbox"/> FTH <input type="checkbox"/> FSZ <input type="checkbox"/> FH <input type="checkbox"/> FS <input type="checkbox"/> FT											
	使用马达品牌							型号				
马达连接方式	X轴:	<input type="checkbox"/> MT <input type="checkbox"/> ML <input type="checkbox"/> MR <input type="checkbox"/> MD <input type="checkbox"/> MN										
	Y轴:	<input type="checkbox"/> MT <input type="checkbox"/> ML <input type="checkbox"/> MR <input type="checkbox"/> MD <input type="checkbox"/> MN										
	Z轴:	<input type="checkbox"/> MT <input type="checkbox"/> ML <input type="checkbox"/> MR <input type="checkbox"/> MD <input type="checkbox"/> MN										
感应开关固定方式	<input type="checkbox"/> 内置 <input type="checkbox"/> 外挂											
应用方式	<input type="checkbox"/> 搬运 <input type="checkbox"/> 检测 <input type="checkbox"/> 切削加工 <input type="checkbox"/> 锁螺丝 <input type="checkbox"/> 点胶 <input type="checkbox"/> 其他											
使用环境	<input type="checkbox"/> 无尘环境 <input type="checkbox"/> 一般环境											
噪音要求	<input type="checkbox"/> 无要求 <input type="checkbox"/> 70~80dB <input type="checkbox"/> 60~70dB 分贝等级影响价格											
导轨品牌	<input type="checkbox"/> HIWIN <input type="checkbox"/> PMI <input type="checkbox"/> CPC <input type="checkbox"/> ABBA <input type="checkbox"/> THK <input type="checkbox"/> 其他 品牌会影响价格											
丝杆品牌	<input type="checkbox"/> 标准型(TBI) <input type="checkbox"/> 其他 品牌会影响价格											
设备	<input type="checkbox"/> 量产型 <input type="checkbox"/> 测试机											
备注												