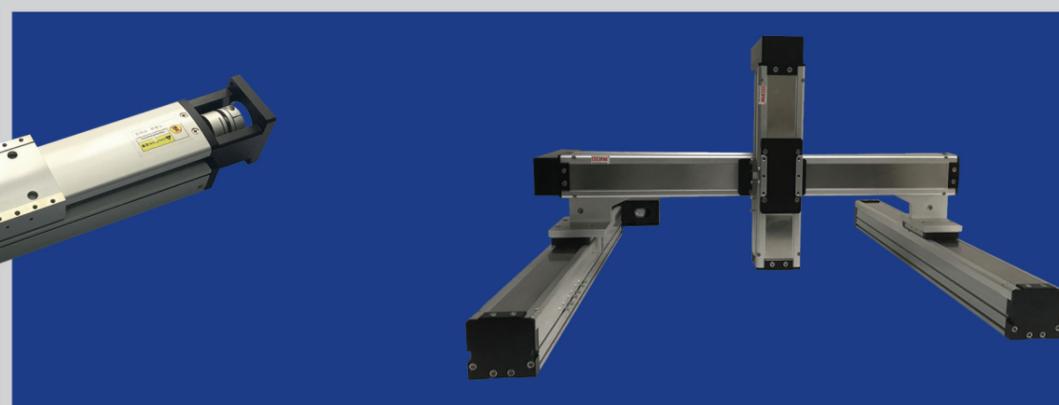


品质铸造精品，专业成就所托



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



专业成就所托
品质铸造精品

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技术企业，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。

公司秉承“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



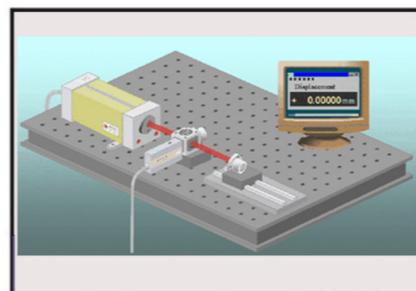
三次元检测零件



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



目录

1. 使用注意事项.....	P05	8.3. KSD125 规格.....	P83
2. 模组寿命计算.....	P07	8.4. KSD130 规格.....	P89
3. 产品使用案例.....	P08	8.5. KSD165 规格.....	P95
4. 直线模组组合方式.....	P12	9. 全封闭同步带系列.....	P101
5. 直线模组选型表.....	P13	9.1. KSD68 规格.....	P101
6. 半封闭丝杆系列.....	P15	9.2. KSD100 规格.....	P107
6.1. KSD68 规格.....	P15	9.3. KSD130 规格.....	P113
6.2. KSD75 规格.....	P21	10. 精密工作台.....	P119
6.3. KSD100 规格.....	P25	11. 参考资料.....	P123
6.4. KSD125 规格.....	P31	12. 客户选型条件.....	P129
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		

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、检查和维修时，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引动器的动作范围。
- 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，还可能会造成控制器带电，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配运用固定配件。
- 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。
- 请勿掉落或敲击本产品。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、检查和维修时，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

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

L: 额定寿命 (公里km) C: 基本动额定负荷 (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<15m/min	1.0-1.5
普通负荷力	中速 15<V<60m/min	1.5-2.0
受冲击力及振动	高速 V>60m/min	2.0-3.5

2. 滚珠丝杆及轴承

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

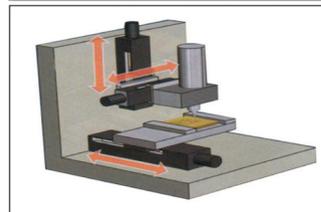
L: 额定寿命 (旋转数) C: 基本动额定负荷 (N)
 f_w: 负荷系数 (参考表格2) P_n: 工作负荷 (N)

3. 保修事宜

- A. 保修期限为由本公司出产后12个月；
- B. 安装使用2500小时或者12个月；
- C. 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；
- D. 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。

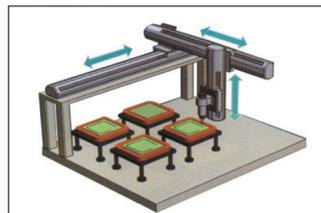
产品使用案例

雕刻装置 【加工、组装】



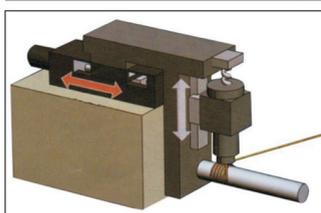
应用：
在雕刻装置的主轴和工作移动部件使用了KONSTUN直线模组，结构紧凑、高刚性节省了空间。

涂胶装置 【加工、组装】



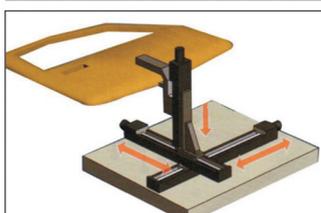
应用：
在工件的涂敷面涂敷胶状物质，由于KONSTUN直线模组、刚性高、可减小喷嘴前端的振动，提高生产率。

绕线机 【加工、组装】



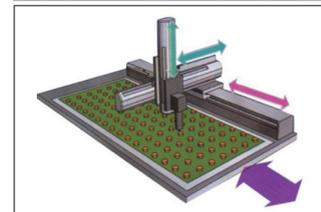
应用：
消除了横动轴的间隙，可实现高精度绕线。

定位装置 【加工、组装】



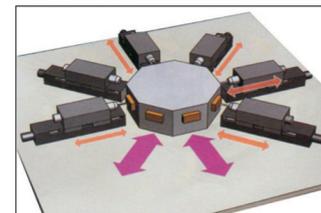
应用：
在车身的零部件定位中使用了KONSTUN直线模组，刚性高，对焊接时的反力也具有充分的刚性。

部件压接装置 【加工、组装】



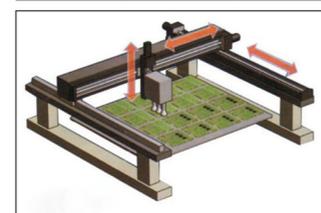
应用：
在压接部件的装置中使用了KONSTUN直线模组，对压接时的反力具有充分的刚性。

钻孔机 【加工、组装】



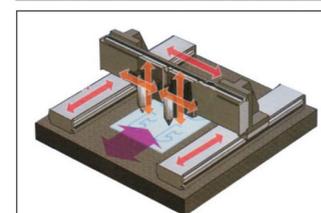
应用：
在多轴钻孔机中使用了KONSTUN直线模组，结构紧凑、刚性高、实现了装置的小型化。

电路板贴装机 【加工、组装】



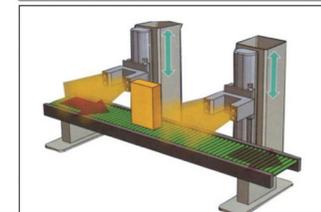
应用：
在高精度、结构紧凑的电路板贴装机中使用了KONSTUN直线模组。

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】



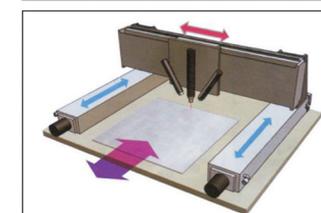
应用：
在管子的切割装置中使用了KONSTUN直线模组，长度设定的自由度增加，提高了生产率和管长的精度。

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：
在无尘室内的激光打标机中使用了KONSTUN直线模组。

使用注意事项
模组寿命计算
产品使用案例
直线模组组合方式
产品选型表
平封/滚珠丝杆系列
全封/滚珠丝杆系列
平封/同步皮带系列
全封/同步皮带系列
精密工作台
参考资料
客户选型条件

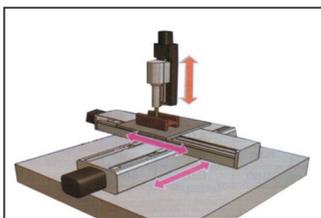
单轴

- KSD55
- KSD68
- KSD75
- KSD100
- KSD125
- KSD130
- KSD165

产品使用案例

产品使用案例

焊接机 【加工、组装】



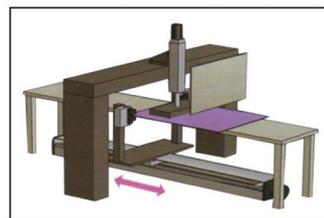
应用：
在工件移动部件和焊接移动部分使用了KONSTUN直线模组。

瓶盖拧紧装置 【加工、组装】



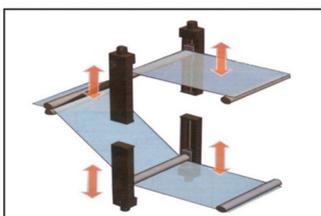
应用：
瓶盖供给部使用了KONSTUN直线模组,消除了因个人差异引起的松紧不匀。

文件折缝装置 【加工、组装】



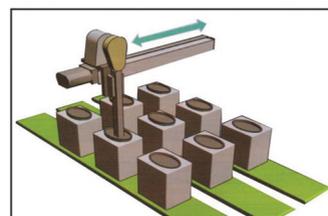
应用：
在文件进给机构中使用了KONSTUN直线模组。

薄膜压接装置 【加工、组装】



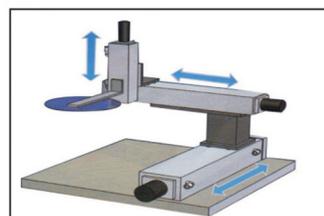
应用：
在薄膜张力调节轴的移动部使用了KONSTUN直线模组,张力调整动作平滑,精度高。

压盖机 【加工、组装】



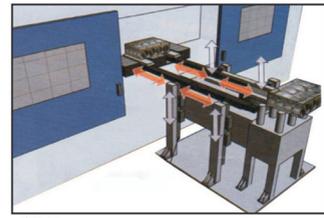
应用：
在采用凸轮的压入机构移动中使用了KONSTUN直线模组,配备可在2G加速度下动作的外转子电机,生产效率得到大大提高。

晶圆码装置 【搬运】



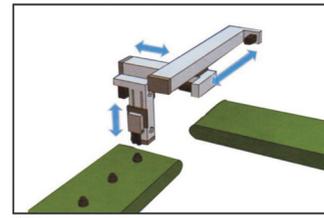
应用：
对清洗后的晶圆定位,然后将其收纳在托盘内的装置,由于对洁净度有很高的要求,因此使用了全封闭的KONSTUN直线模组。

托盘交换装置 【搬运】



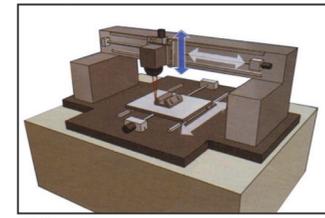
应用：
在交换部以两级重叠方式使用了KONSTUN直线模组。与传统的关节机器人相比,刚性高,结构紧凑。

工件传送装置 【搬运】



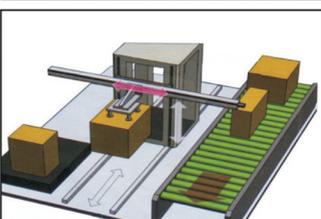
应用：
在工件传送装置中使用了KONSTUN直线模组,原为无法室的驱动器。利用其高密封性特长,可在恶劣环境下使用。

三维检测装置 【检测】



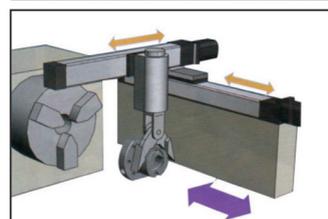
应用：
通过在三维测定装置的探头移动部分可进行精密测定。

码垛机 【搬运】



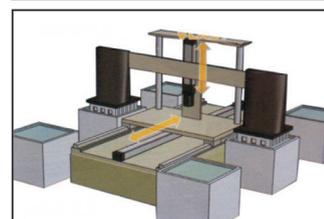
应用：
在自动码垛机中使用了高速,长行程的KONSTUN直线模组。

自动车床上料机 【搬运】



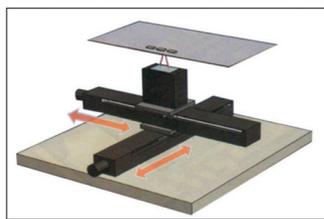
应用：
在自动车床工件供给装置中使用了KONSTUN直线模组,成本低廉。

IC托盘清洗装置 【搬运】



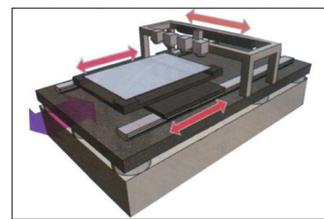
应用：
在IC清洗装置的各工序间搬运装置中使用了全封闭KONSTUN直线模组。

平面度测量仪 【检测】



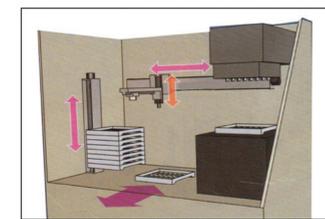
应用：
检查电子部件平面度的装置,由于机械精度要求高,使用了高精度的KONSTUN直线模组。

液晶玻璃检查装置 【检测】



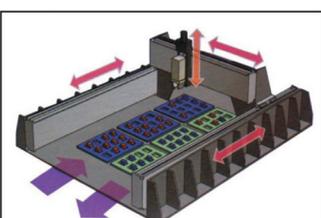
应用：
通过对长行程,高速化的直线模组,实现了工件的大型化,提高了工作效率。

细胞检查装置 【检测】



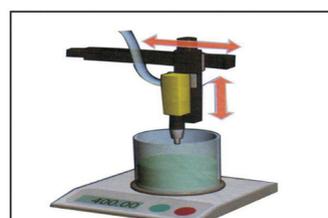
应用：
通过高精度,高刚性的KONSTUN直线模组,可进行易碎玻璃板的输送和高精度定位。

拾放装置 【搬运】



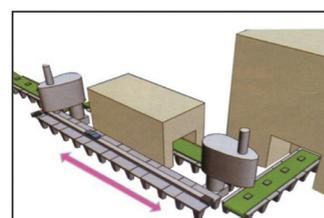
应用：
使用KONSTUN直线模组的拾放装置,采用双驱动,实现了高速、低噪音。

溶剂注入装置 【搬运】



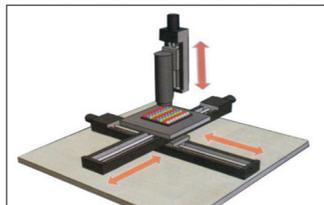
应用：
在注入泵的移动部使用了KONSTUN直线模组,可将上升的液面和泵之间的距离保持恒定,同时平滑的动作。

外加装置 【搬运】



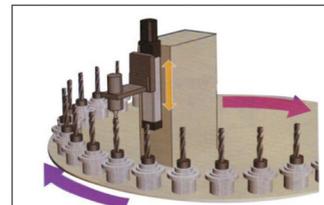
应用：
在流水线配套装置中使用了KONSTUN直线模组,实现搬运距离2m,速度3m/s,并且节省了空间。

辉度测量仪 【检测】



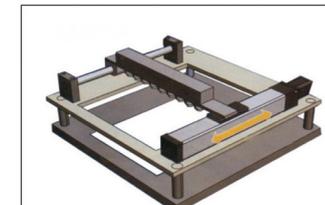
应用：
通过使用了高精度、高刚性、结构紧凑和KONSTUN直线模组,可实现装置的小型化。

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。

外观检查装置 【检测】

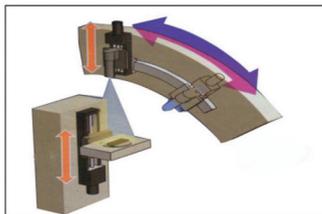


应用：
在搭载CCD相机的外观检查装置中使用了KONSTUN直线模组,通过与直线承的组合,实现了低成本。

产品使用案例

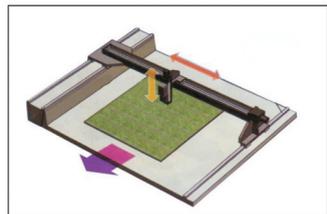
直线模组组合方式

X射线检查装置 【检测】



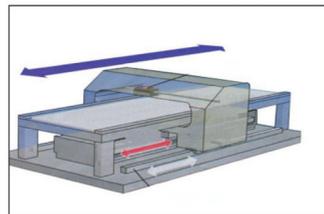
应用：
在X射线和样品的移动部件使用了KONSTUN精密工作台，通过与R形圆弧滚动导轨的组合，实现了何方向的检查。

锡膏印刷检查装置 【检测】



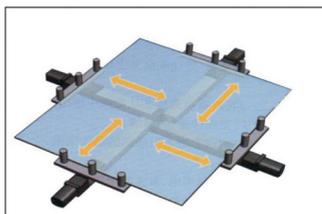
应用：
在检测CCD的移动部件使用了直线模组，对翘曲大的电路板，通过相机移动进行正、检查

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】



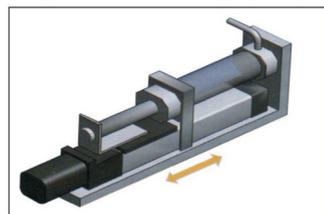
应用：
应用于电路板的对准机，通过组合四轴引动器，可使结构紧凑，价格低廉。

透镜切换装置 【其他】



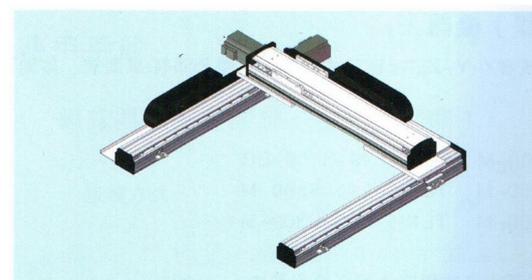
应用：
在投影仪的透镜切换部分使用了KONSTUN直线模组，可低成本构成装置。

电动泵装置 【其他】

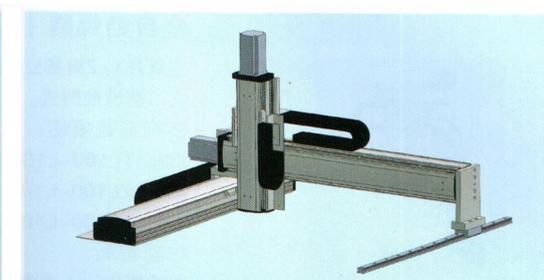


应用：
在气缸上组合了KONSTUN直线模组的电动泵，通过将气缸电动化，泵的输出量稳定。

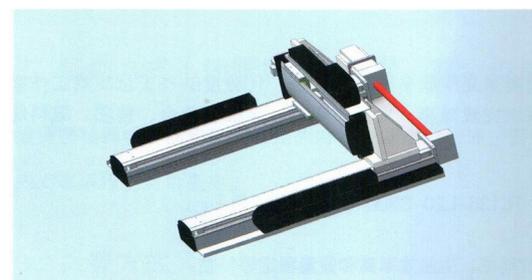
直线模组组合方式



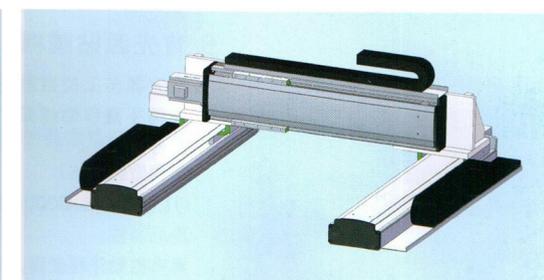
FFSH-龙门组合（不带Z轴）



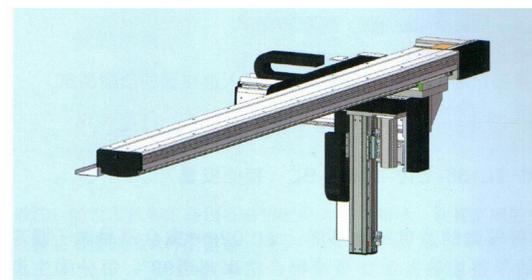
FFSG-龙门组合（辅助轨）



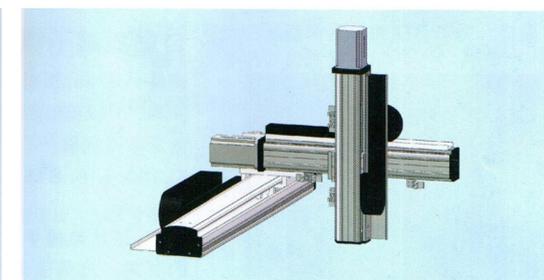
FFMS-龙门组合（连杆结构）



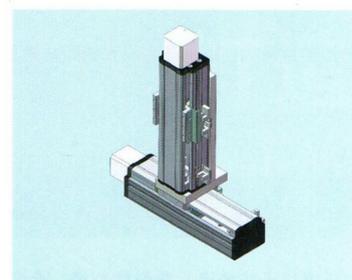
FFSC-龙门结构（辅助轴带动力）



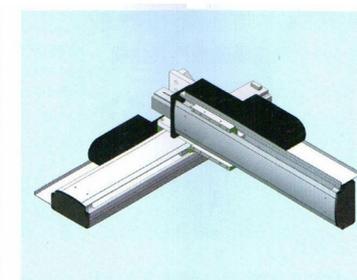
FHT-悬臂组合（天吊式）



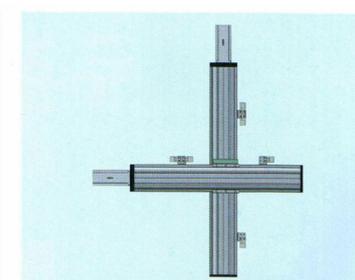
FSZ-三轴悬臂组合



FH-T形组合



FS-悬臂组合



FT-十字正装

单轴

- KSD55
- KSD68
- KSD75
- KSD100
- KSD125
- KSD130
- KSD165

产品选型表

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		

◆半封闭同步带系列

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)	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

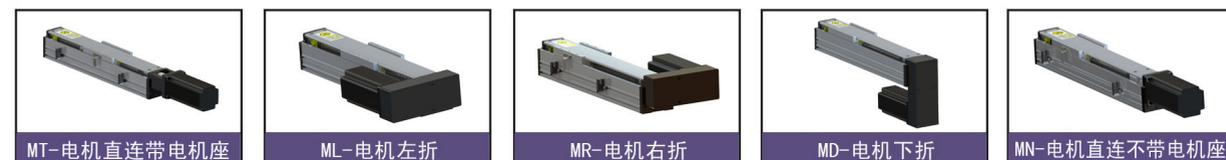
单轴

半封闭丝杆系列



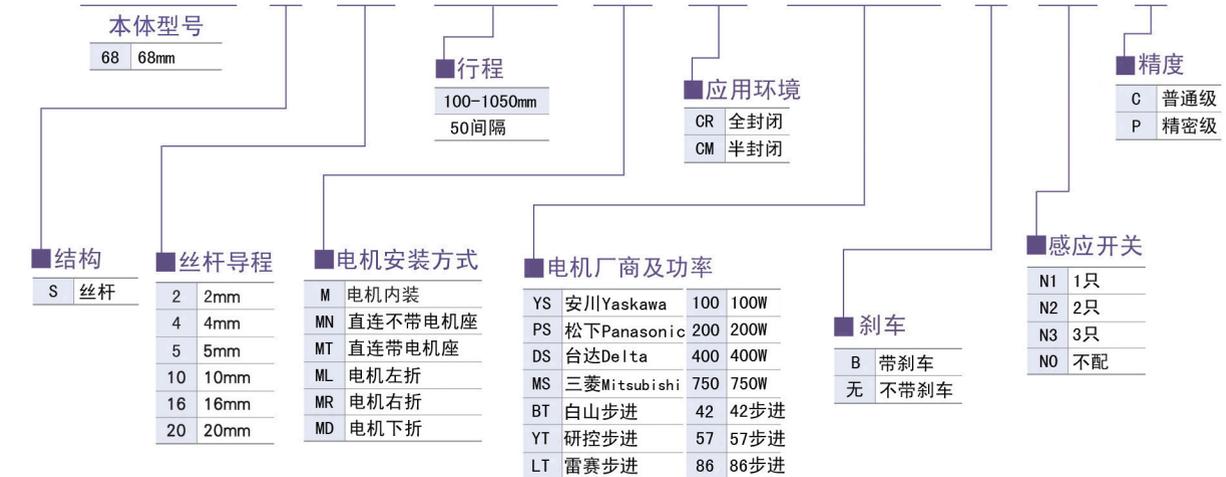
最大行程 1050mm | 最高速度 1000mm/s | 马达容量 200W | 滚珠丝杆 Φ16mm | 直线滑轨 20×15-1支

电机安装方式



型号表示方式

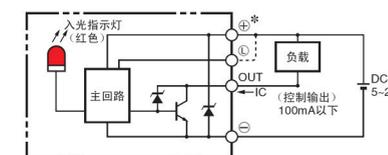
KSD68 S-P5-S100-MN-CM-YS200-B-N0-C



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		
部品	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)	Ø16				
	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

水平安装		A	B	C	墙面安装		A	B	C	垂直安装		A	C
导程 5	30kg	424	24	25	导程 5	10kg	105	50	1400	导程 5	5kg	100	145
	50kg	0	0	0		20kg	22	0	538		10kg	50	90
	-	-	-	-		30kg	0	0	0		12kg	23	63
导程 10	15kg	394	76	79	导程 10	10kg	100	50	545	导程 10	4kg	335	375
	25kg	184	22	25		20kg	20	0	221		6kg	140	180
	30kg	111	-	-		30kg	0	0	0		8kg	100	140
导程 16	5kg	937	282	259	导程 16	5kg	116	58	605	导程 16	1kg	620	620
	10kg	487	121	116		10kg	24	0	253		2kg	680	680
	22kg	236	40	44		22kg	0	0	0		5kg	310	315
导程 20	5kg	940	285	264	导程 20	5kg	251	211	903	导程 20	1kg	580	580
	10kg	490	125	120		10kg	97	49	436		2kg	645	645
	15kg	240	45	48		15kg	23	0	153		3kg	310	350

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

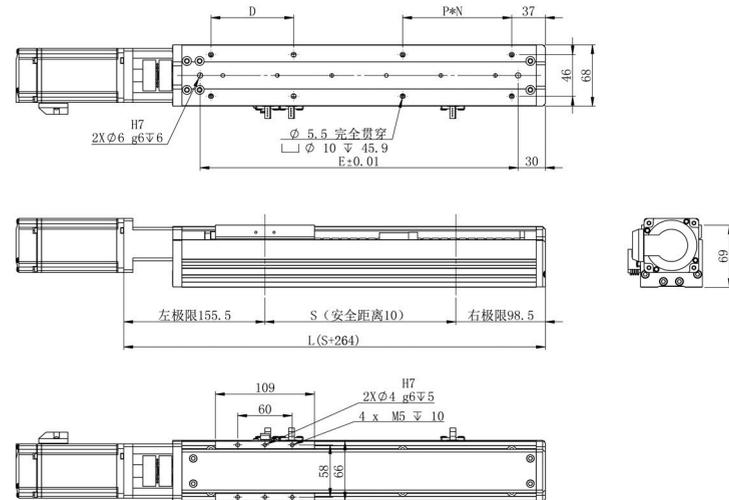
KSD68 电机直连带电机座/电机左折

半封闭丝杆系列

电机右折/电机下折

MT 电机直连带电机座

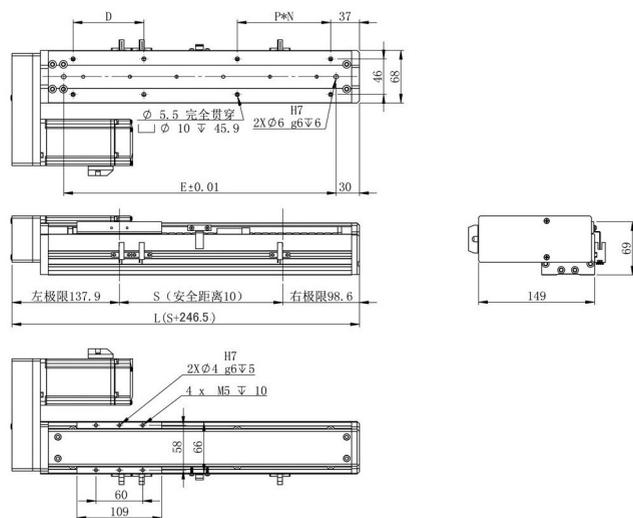
单位 (mm)



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)	314	364	414	464	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314
调整间距D (mm)	61	51	41	91	141	71	121	51	101	151	81	131	61	111	161	91	141	71	121	51	101
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	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	7	7	8	8	9	9
定位销间距E (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
重量 (kg)	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	9.3

ML 电机左折

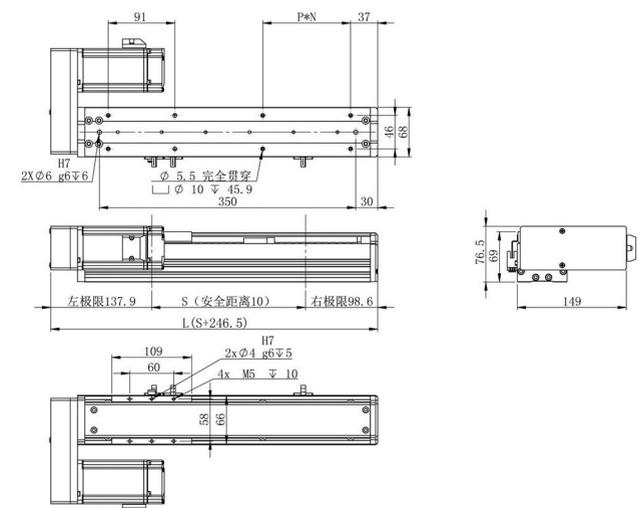
单位 (mm)



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)	296.5	346.5	396.5	446.5	496.5	546.5	596.5	646.5	696.5	746.5	796.5	846.5	896.5	946.5	996.5	1046.5	1096.5	1146.5	1196.5	1246.5	1296.5
调整间距D (mm)	61	51	41	91	141	71	121	51	101	151	81	131	61	111	161	91	141	71	121	51	101
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	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	7	7	8	8	9	9
定位销间距E (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
重量 (kg)	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	9.3

MR 电机右折

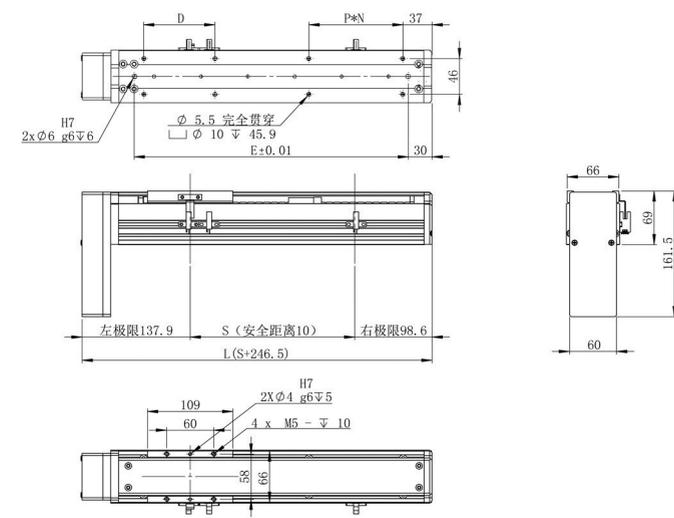
单位 (mm)



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)	296.5	346.5	396.5	446.5	496.5	546.5	596.5	646.5	696.5	746.5	796.5	846.5	896.5	946.5	996.5	1046.5	1096.5	1146.5	1196.5	1246.5	1296.5
调整间距D (mm)	61	51	41	91	141	71	121	51	101	151	81	131	61	111	161	91	141	71	121	51	101
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	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	7	7	8	8	9	9
定位销间距E (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
重量 (kg)	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	9.3

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)	296.5	346.5	396.5	446.5	496.5	546.5	596.5	646.5	696.5	746.5	796.5	846.5	896.5	946.5	996.5	1046.5	1096.5	1146.5	1196.5	1246.5	1296.5
调整间距D (mm)	61	51	41	91	141	71	121	51	101	151	81	131	61	111	161	91	141	71	121	51	101
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	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	7	7	8	8	9	9
定位销间距E (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
重量 (kg)	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	9.3

使用注意事项
 螺母寿命计算
 产品使用案例
 直接焊组合方式
 产品选型表
 半封闭丝杆系列
 全封闭丝杆系列
 半封闭同步带系列
 全封闭同步带系列
 精密工作台
 参考资料
 客户选型条件
 单轴
 KSD55
 KSD68
 KSD75
 KSD100
 KSD125
 KSD130
 KSD165

KSD68

电机直连不带电机座

半封闭丝杆系列

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	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	9
定位销间距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

使用注意事项
 扭矩寿命计算
 产品使用案例
 直转螺母组合方式
 产品选型表
 半封闭丝杆系列
 全封闭丝杆系列
 半封闭同步带系列
 全封闭同步带系列
 精密工作台
 参考资料
 客户选型条件

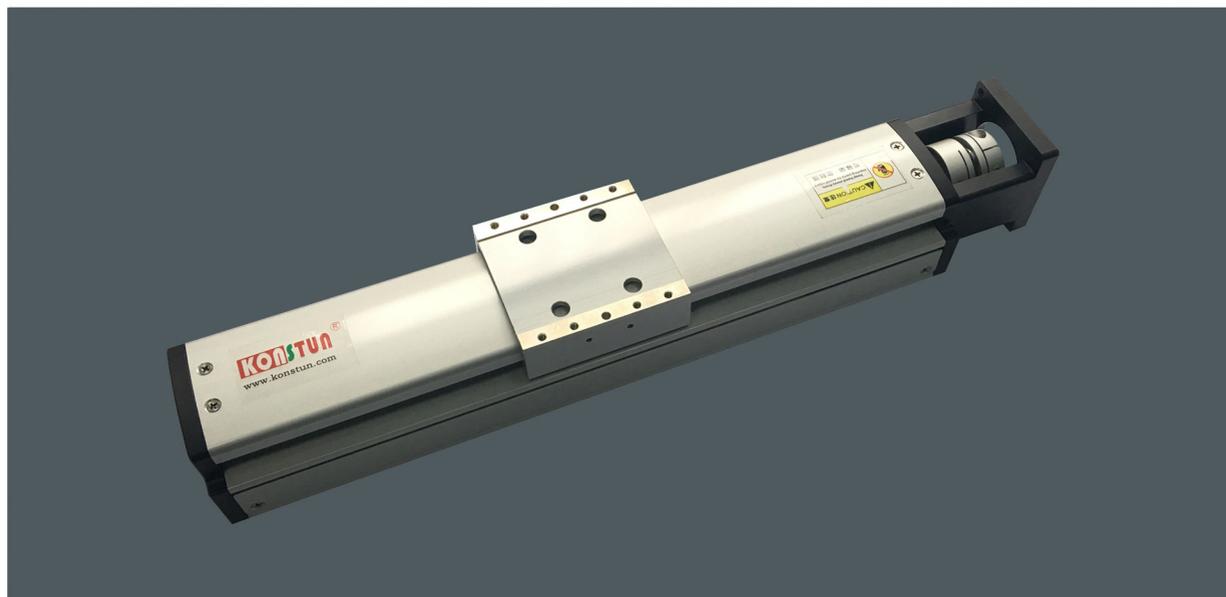
单轴

KSD55
 KSD68
 KSD75
 KSD100
 KSD125
 KSD130
 KSD165

KSD75

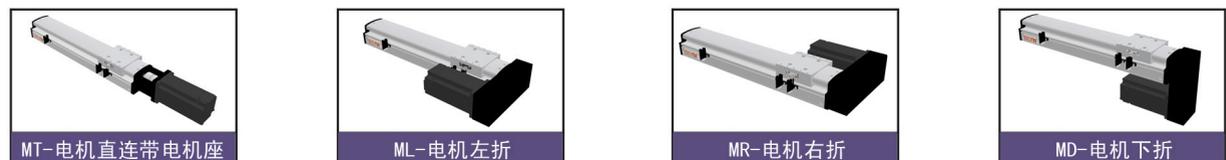
单轴

半封闭丝杆系列



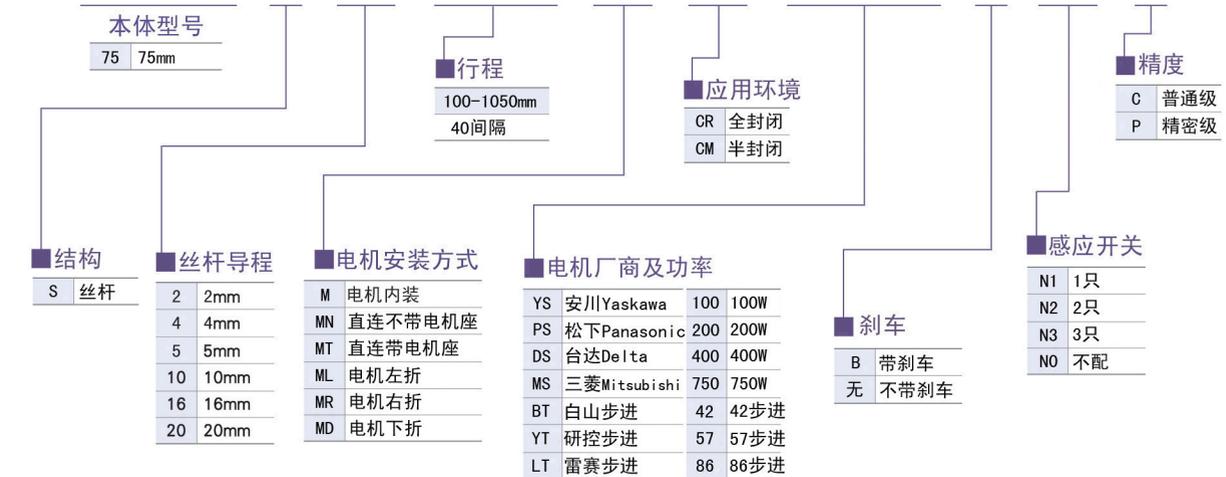
最大行程 1050mm | 最高速度 1000mm/s | 马达容量 200W | 滚珠丝杆 Φ16mm | 直线滑轨 42×9.5-1支

电机安装方式



型号表示方式

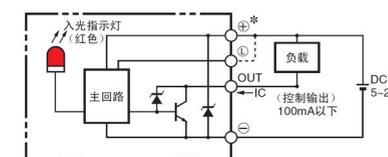
KSD75 S-P5-S100-MN-CM-YS200-B-N0-C



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	10
		垂直使用 (kg)	10	7	4	2
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)	Ø16				
	高刚性直线滑轨 (mm)	42×9.5				
	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

安装方式	导程	A	B	C	
水平安装	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	165	50	41	
导程 20	2kg	352	273	285	
	5kg	236	195	223	
	6kg	80	23	15	
墙面安装	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	
垂直安装	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		

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

使用注意事项 | 轴扭矩计算 | 产品使用案例 | 直接模组组合方式 | 产品选型表 | 半封闭丝杆系列 | 全封闭丝杆系列 | 半封闭同步带系列 | 全封闭同步带系列 | 精密工作台 | 参考资料 | 客户选型条件

单轴

KSD55

KSD68

KSD75

KSD100

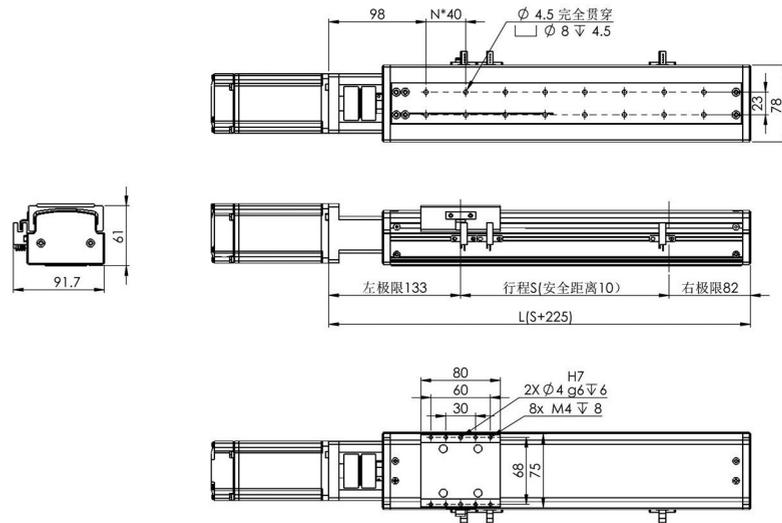
KSD125

KSD130

KSD165

MT 电机直连带电机座

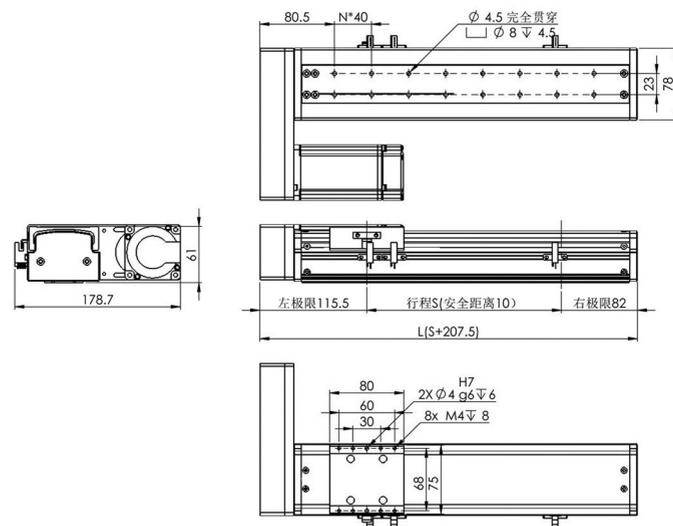
单位(mm)



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

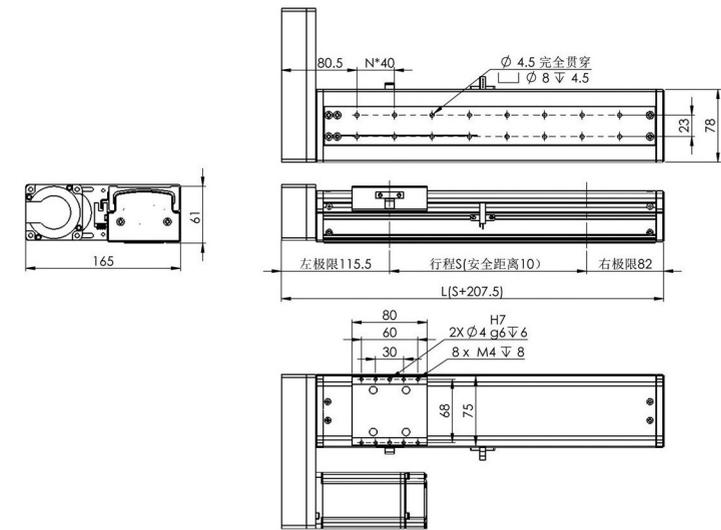
单位(mm)



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

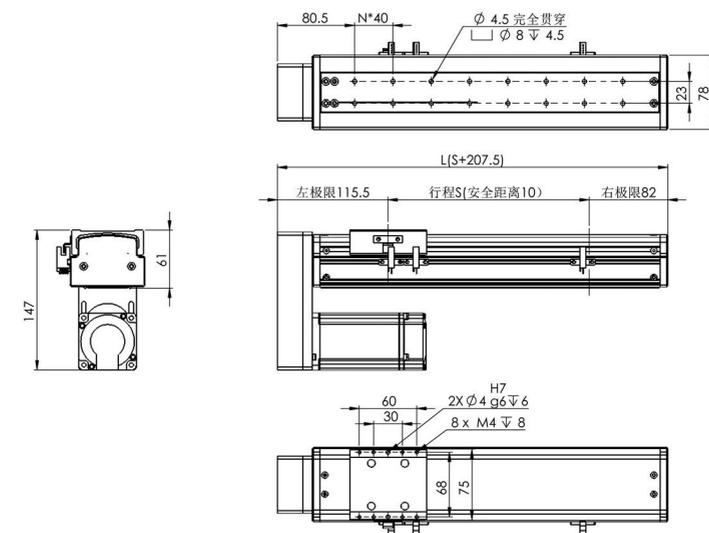
单位(mm)



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)

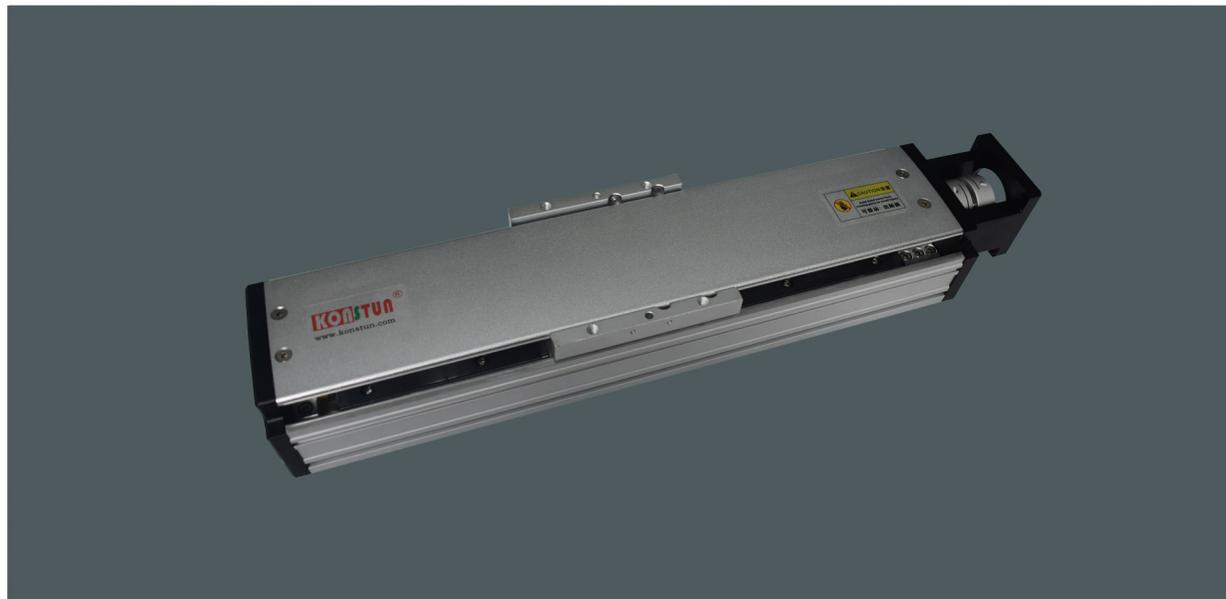


行程S (mm)	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640	680	720	760	800	840
长度L (mm)	247.5	287.5	327.5	367.5	407.5	447.5	487.5	527.5	567.5	607.5	647.5	687.5	727.5	767.5	807.5	847.5	887.5	927.5	967.5	1007.5	1047.5
数量N (个)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
重量 (kg)	2.4	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

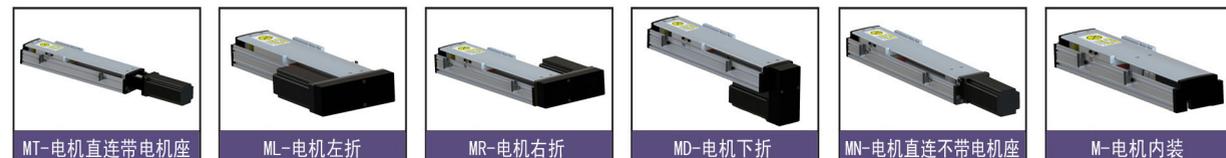
单轴

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 $\Phi 16$ mm
- 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

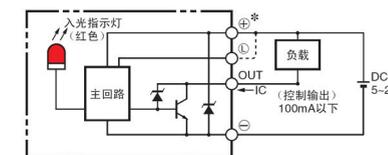
感应开关

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	24
		垂直使用 (kg)	17	12	6	4
	额定推力 (N)	683	341	213	174	
部品	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)	$\Phi 16$				
	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

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	461	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

使用注意事项
轴角计算
产品使用案例
直接模组组合方式
产品选型表
半封闭丝杆系列
全封闭丝杆系列
半封闭同步带系列
全封闭同步带系列
精密工作台
参考资料
客户选型条件
单轴
KSD55
KSD68
KSD75
KSD100
KSD125
KSD130
KSD165

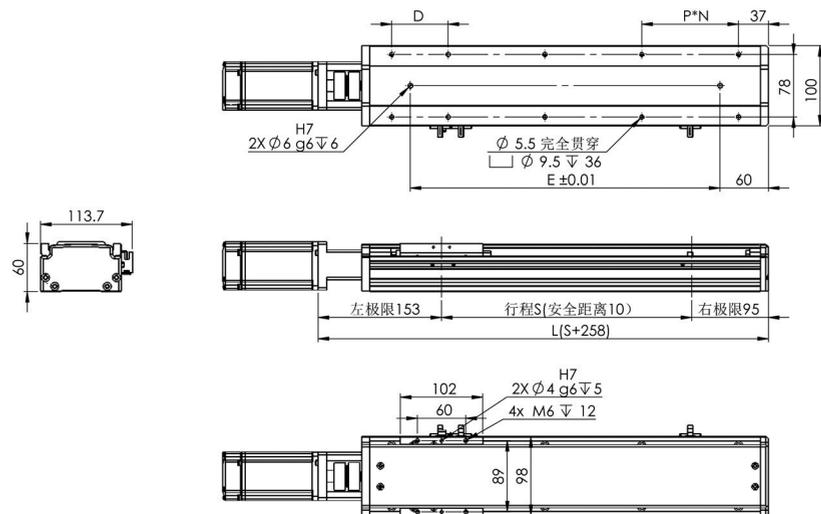
KSD100 电机直连带电机座/电机左折

半封闭丝杆系列

电机右折/电机下折

MT 电机直连带电机座

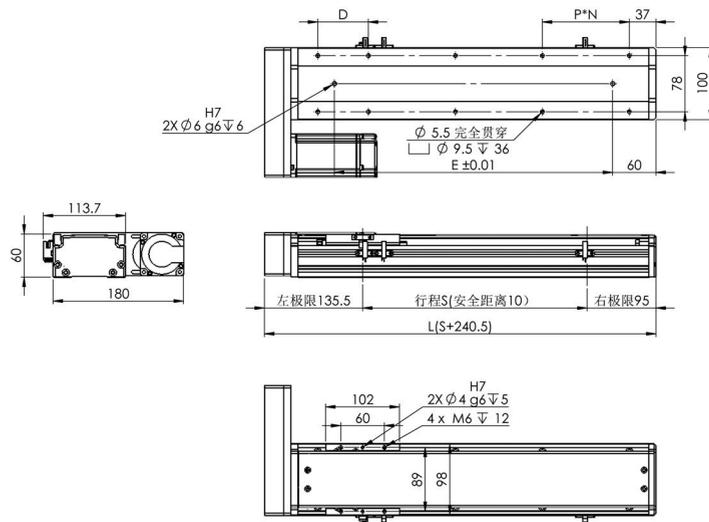
单位(mm)



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	6	7	7	8	8	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

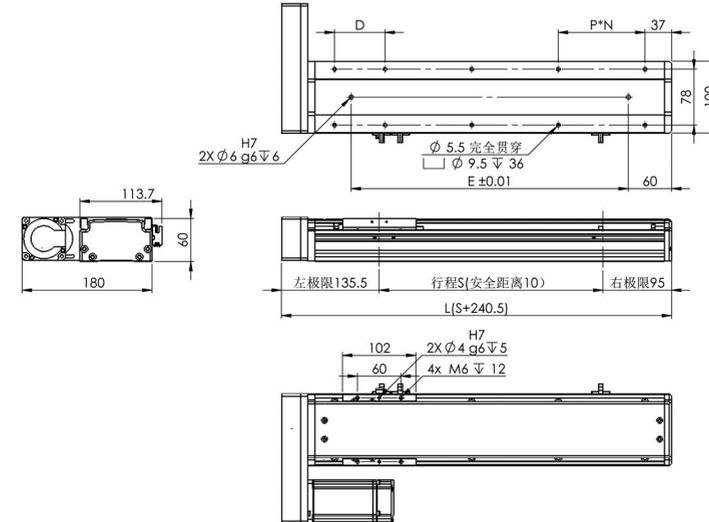
单位(mm)



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	6	7	7	8	8	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

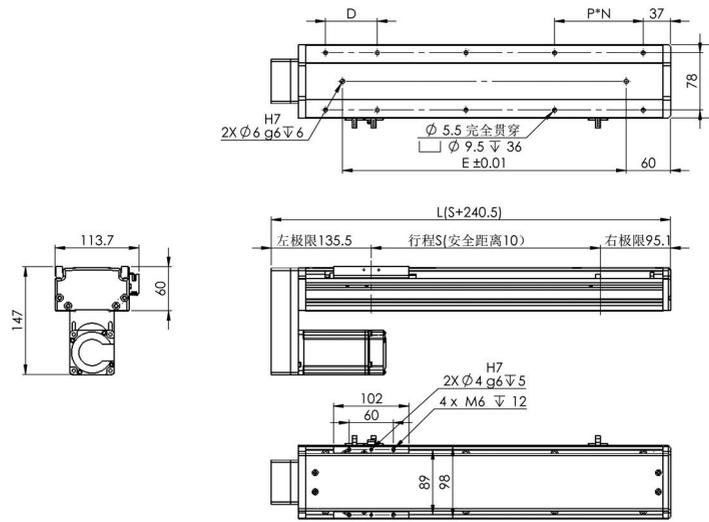
单位(mm)



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	6	7	7	8	8	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	6	7	7	8	8	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

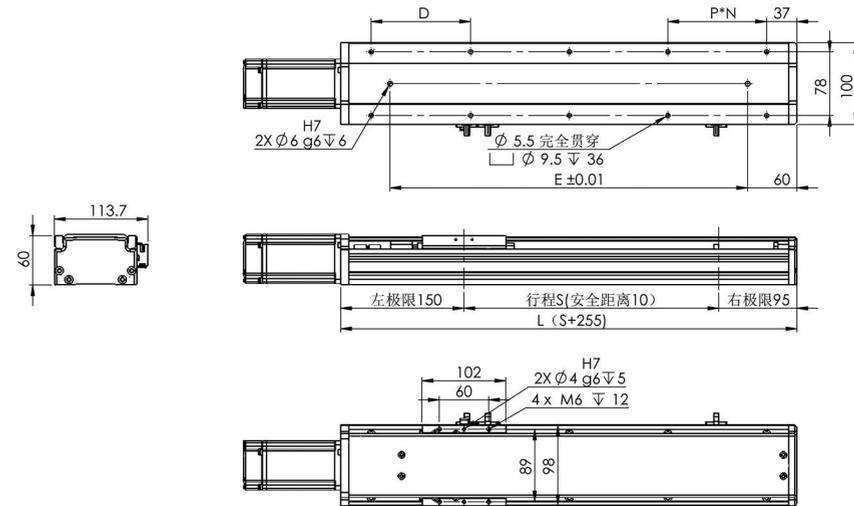
使用注意事项
 模组寿命计算
 产品使用案例
 直接模组组合方式
 产品选型表
 半封闭丝杆系列
 全封闭丝杆系列
 半封闭同步带系列
 全封闭同步带系列
 精密工作台
 参考资料
 客户选型条件
 单轴
 KSD55
 KSD68
 KSD75
 KSD100
 KSD125
 KSD130
 KSD165

KSD100 电机直连不带电机座/电机内装

半封闭丝杆系列

MN 电机直连不带电机座

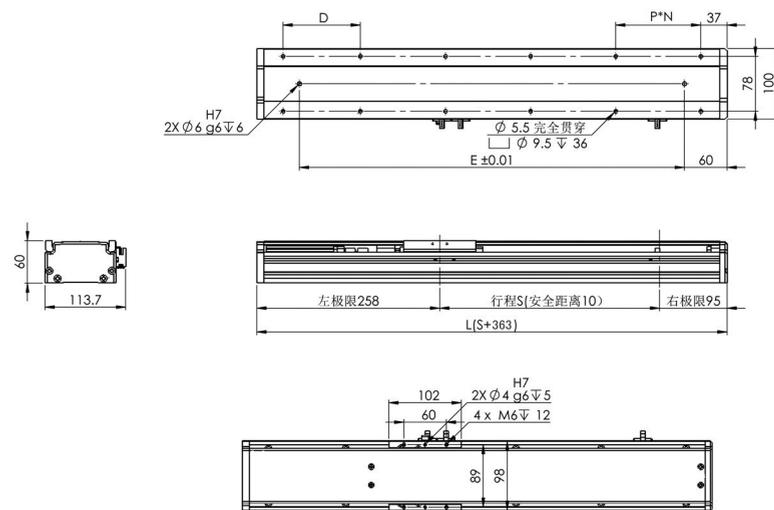
单位(mm)



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	9	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

使用注意事项
 模组寿命计算
 产品使用案例
 直接模组组合方式
 产品选型表
 半封闭丝杆系列
 全封闭丝杆系列
 半封闭同步带系列
 全封闭同步带系列
 精密工作台
 参考资料
 客户选型条件

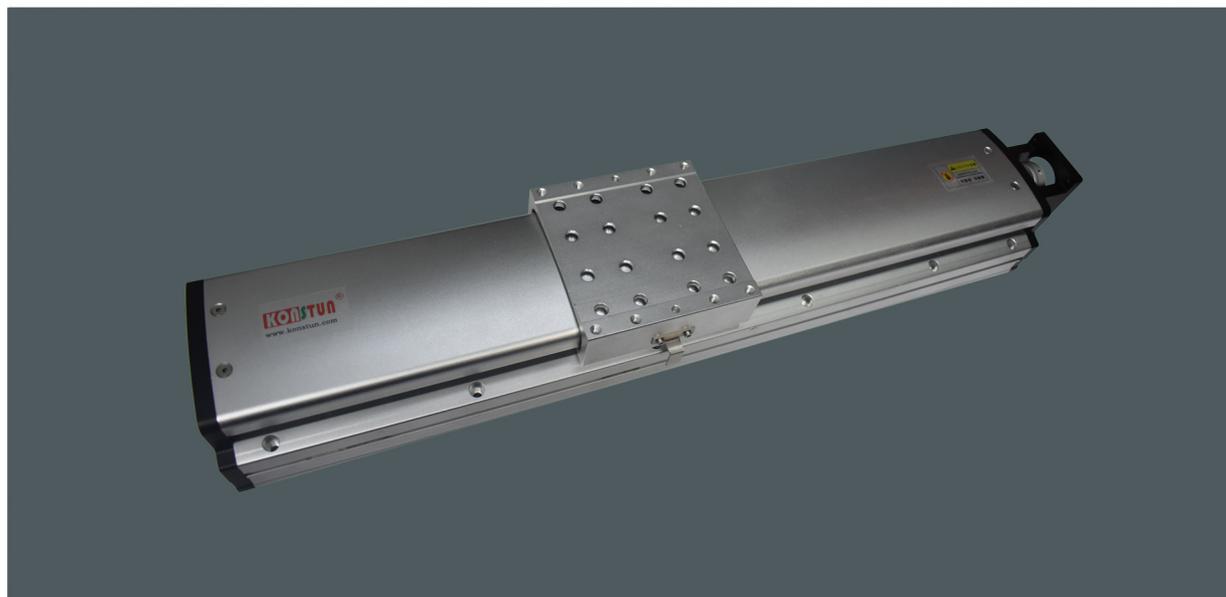
单轴

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 NO 不配

技术参数

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	35
	垂直使用 (kg)	27	18	7	6
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)	Ø16				
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	/			

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 461	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	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)	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

使用注意事项
轴负载计算
产品使用案例
直接模组组合方式
产品选型表
半封闭丝杆系列
全封闭丝杆系列
半封闭同步带系列
全封闭同步带系列
精密工作台
参考资料
客户选型条件
单轴
KSD55
KSD68
KSD75
KSD100
KSD125
KSD130
KSD165

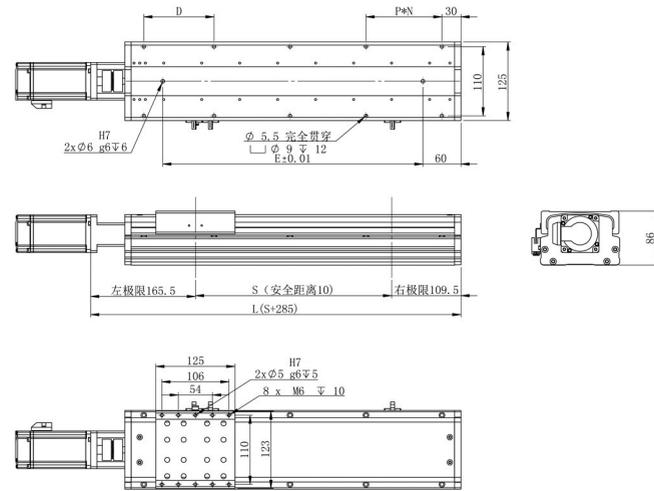
KSD125 电机直连带电机座/电机左折

半封闭丝杆系列

电机右折/电机下折

MT 电机直连带电机座

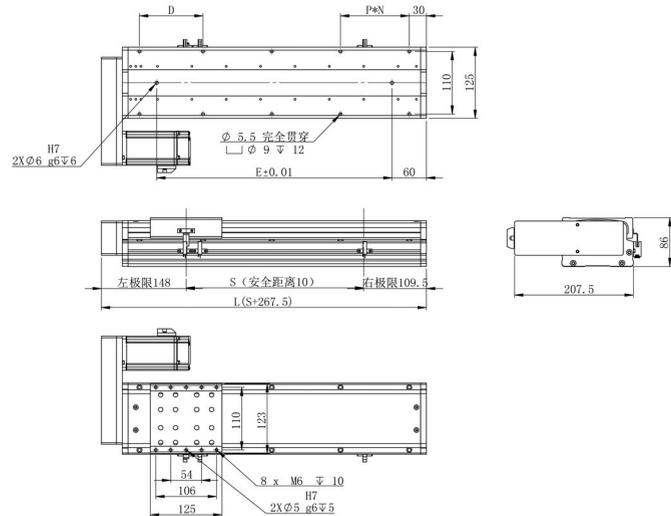
单位(mm)



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)	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	4	5	5	6	6	7	7	8	8	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

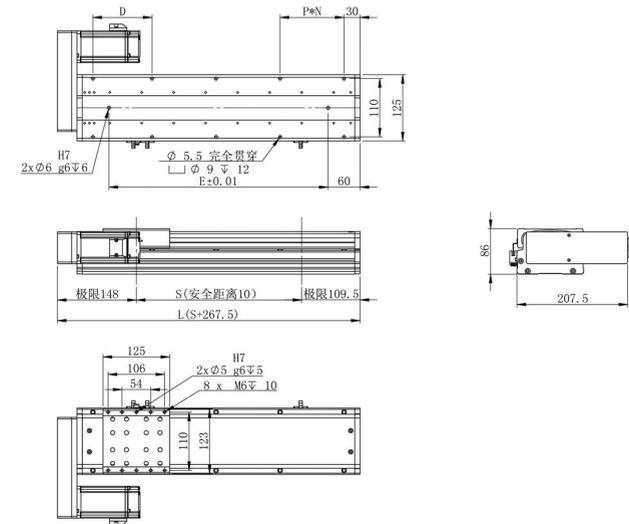
单位(mm)



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)	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	4	5	5	6	6	7	7	8	8	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

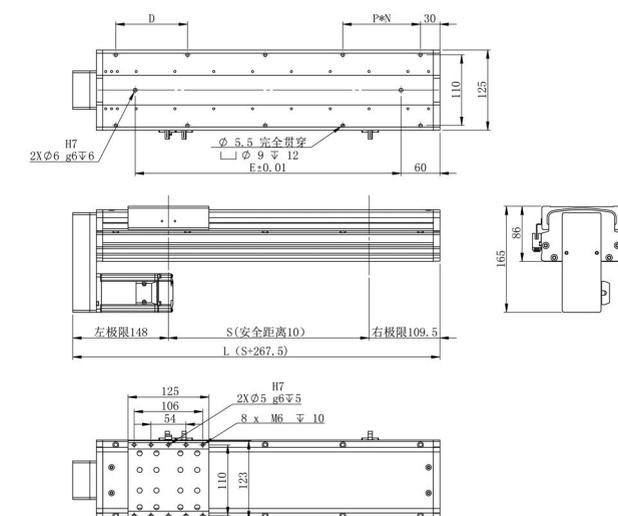
单位(mm)



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)	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	4	5	5	6	6	7	7	8	8	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

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)	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	4	5	5	6	6	7	7	8	8	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

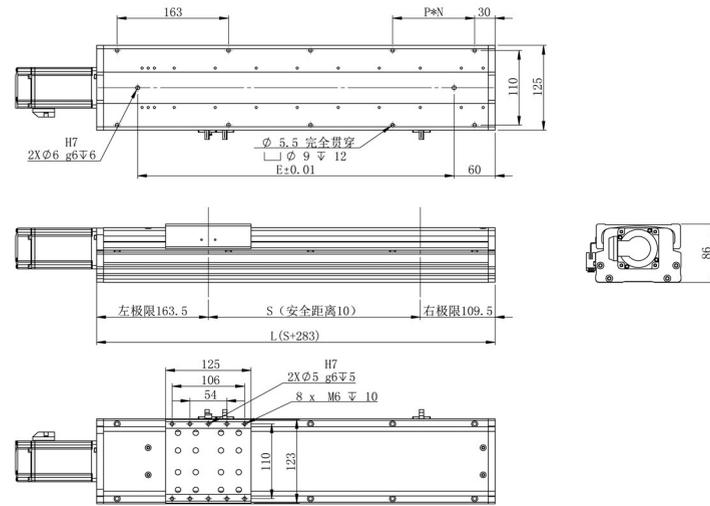
KSD125

电机直连不带电机座

半封闭丝杆系列

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

使用注意事项
 模组寿命计算
 产品使用案例
 直线模组组合方式
 产品选型表
 半封闭丝杆系列
 全封闭丝杆系列
 半封闭同步带系列
 全封闭同步带系列
 精密工作台
 参考资料
 客户选型条件

单轴

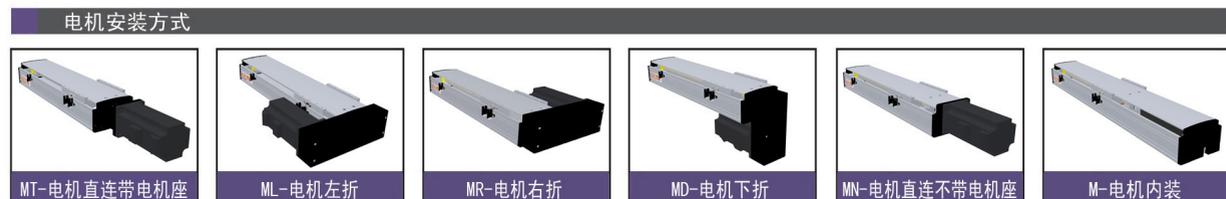
KSD55
 KSD68
 KSD75
 KSD100
 KSD125
 KSD130
 KSD165

KSD130 单轴

半封闭丝杆系列

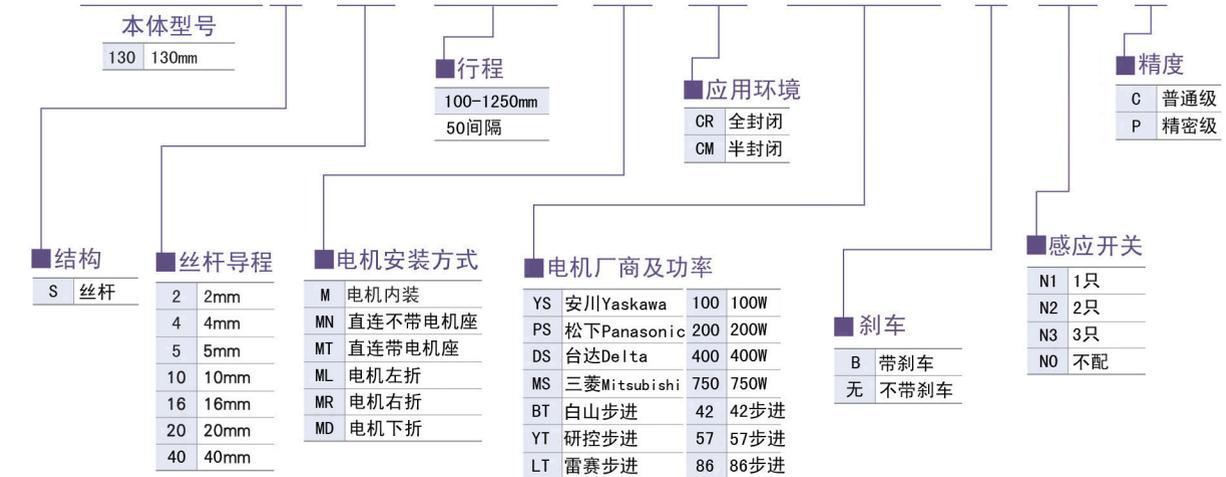


最大行程 1250mm | 最高速度 2000mm/s | 马达容量 400W | 滚珠丝杆 Φ20mm | 直线滑轨 20×15-2支



型号表示方式

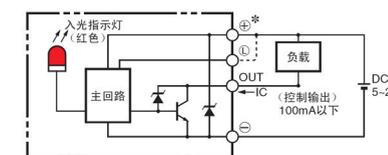
KSD130S-P5-S100-MN-CM-YS400-B-N0-C



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	
部品	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)	Ø20				
	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

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	1360	1185
	30kg	2640	664	739

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

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
	-	-	-
	-	-	-

水平使用时		MY	MP	MR
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

使用注意事项 | 模组寿命计算 | 产品使用案例 | 直线模组组合方式 | 产品选型表 | 半封闭丝杆系列 | 全封闭丝杆系列 | 半封闭同步带系列 | 全封闭同步带系列 | 精密工作台 | 参考资料 | 客户选型条件

单轴

KSD55

KSD68

KSD75

KSD100

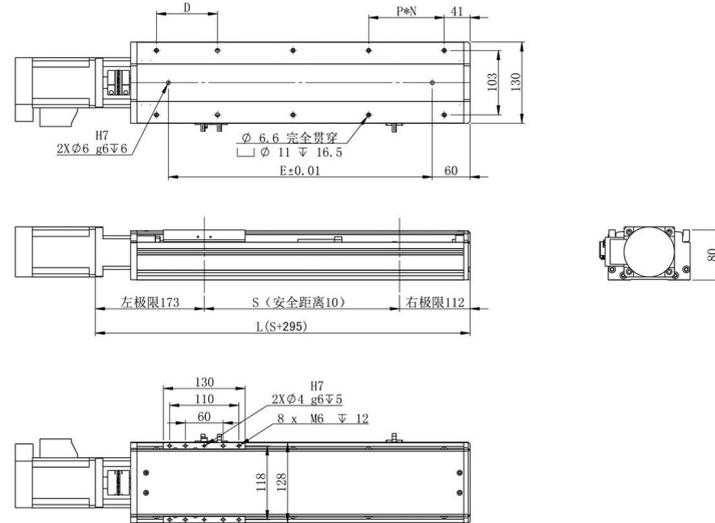
KSD125

KSD130

KSD165

MT 电机直连带电机座

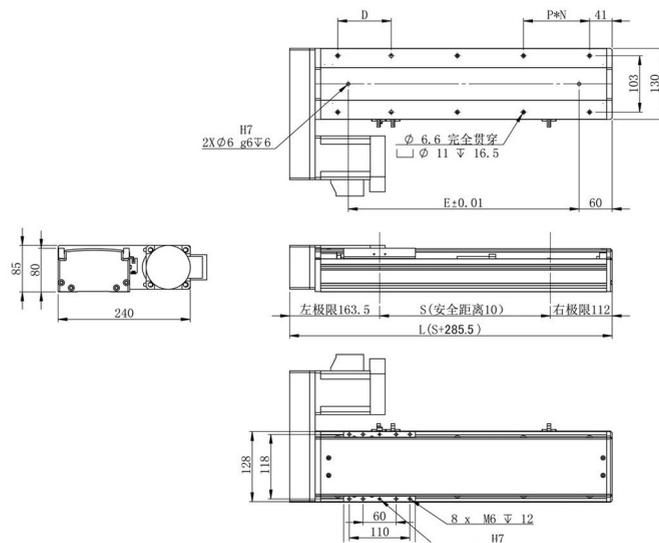
单位(mm)



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	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	3	3	3	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)	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

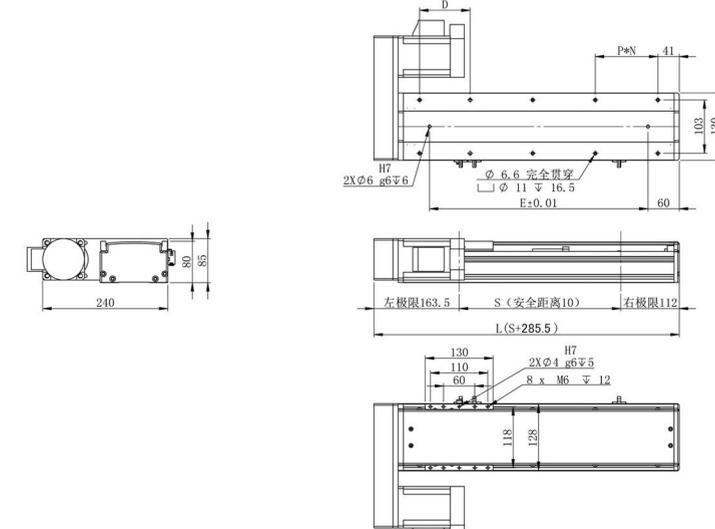
单位(mm)



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)	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	3	3	3	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)	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

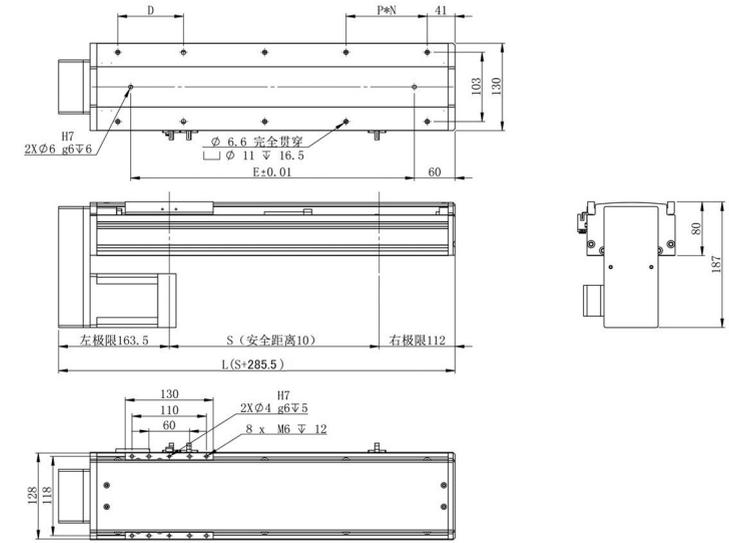
单位(mm)



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)	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	3	3	3	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)	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

单位(mm)



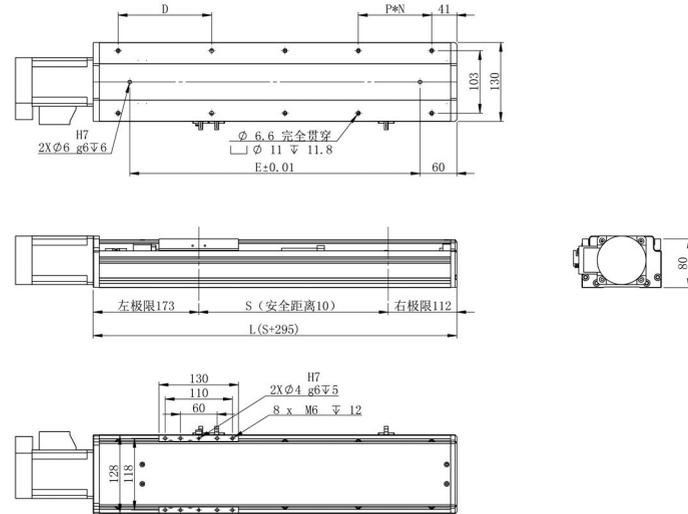
行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
长度L (mm)	325.5	385.5	425.5	485.5	535.5	585.5	635.5	685.5	735.5	785.5	835.5	885.5	935.5	985.5	1035.5	1085.5	1135.5	1185.5	1235.5	1285.5					
调整间距D (mm)	87	77	67	117	167	97	147	197	127	177	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	3	3	3	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)	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

KSD130 电机直连不带电机座/电机内装

半封闭丝杆系列

MN 电机直连不带电机座

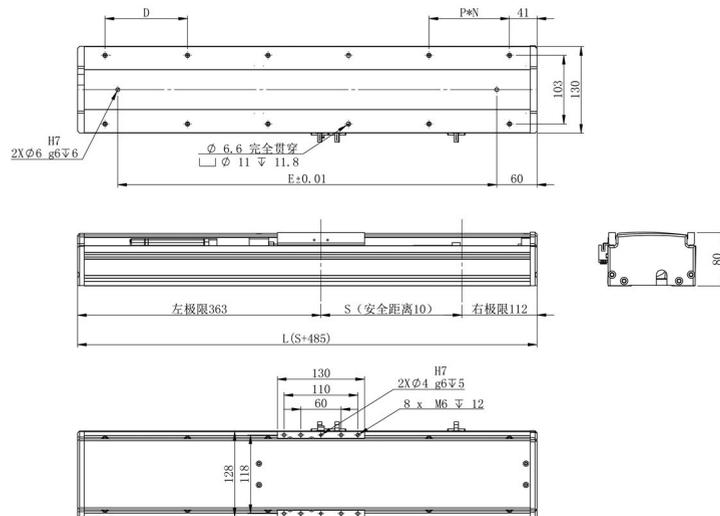
单位(mm)



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	7	8	8	9	9	9	10	10	11	11	12	12	12	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

使用注意事项
 模组寿命计算
 产品使用案例
 直线模组组合方式
 产品选型表
 半封闭丝杆系列
 全封闭丝杆系列
 半封闭同步带系列
 全封闭同步带系列
 精密工作台
 参考资料
 客户选型条件

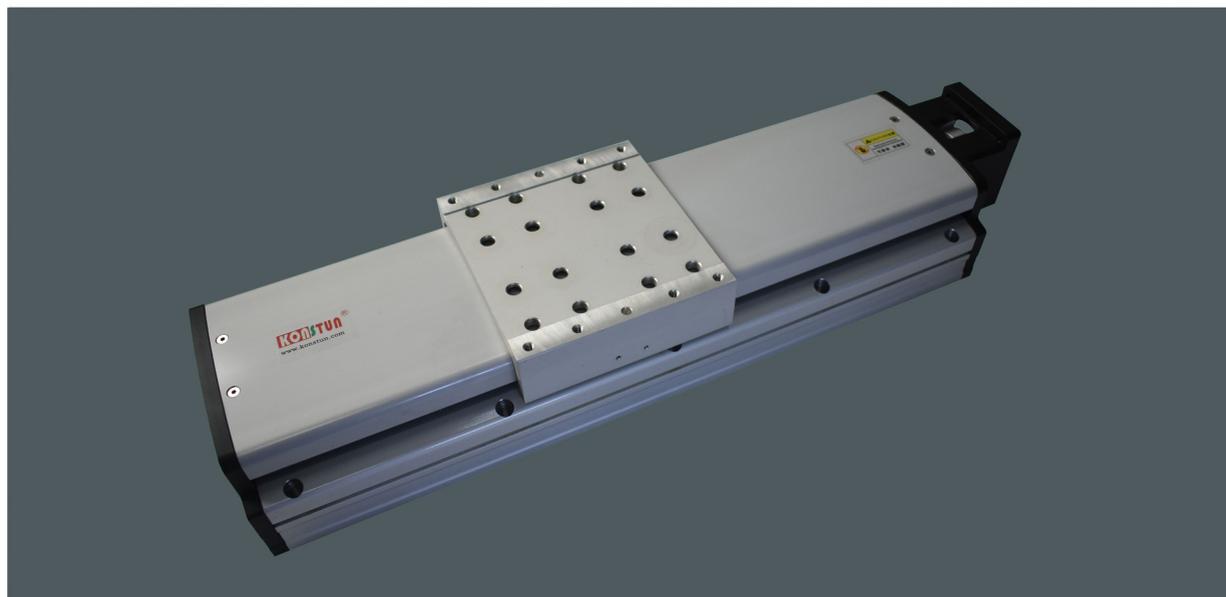
单轴

- KSD55
- KSD68
- KSD75
- KSD100
- KSD125
- KSD130
- KSD165

KSD165

单轴

半封闭丝杆系列



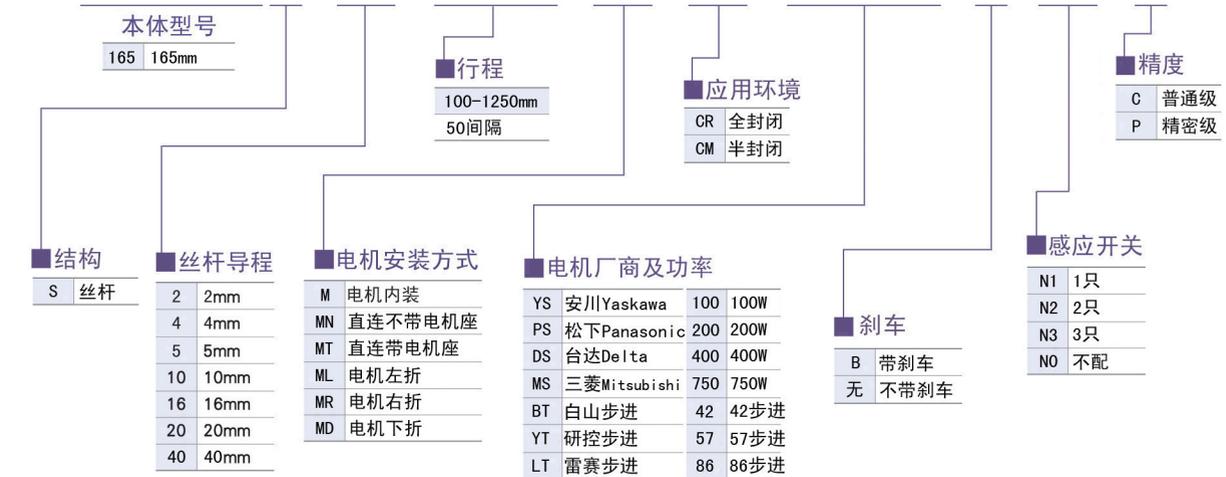
- 最大行程 1250mm
- 最高速度 2000mm/s
- 马达容量 750W
- 滚珠丝杆 Φ20mm
- 直线滑轨 20×15-2支

电机安装方式



型号表示方式

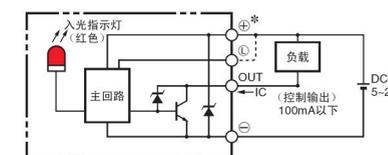
KSD165S-P5-S100-MN-CM-YS750-B-N0-C



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	
部品	标准行程 (mm)	100-1250 (50间隔)				
	AC伺服电机功率 (W)	750				
	滚珠丝杆外径 (mm)	Ø20				
	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

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	1360	1185
	30kg	2640	664	739

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

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
	-	-	-
	-	-	-

水平使用时		MY	MP	MR
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

使用注意事项
轴组件寿命计算
产品使用案例
直线模组组合方式
产品选型表
半封闭丝杆系列
全封闭丝杆系列
半封闭同步带系列
全封闭同步带系列
精密工作台
参考资料
客户选型条件
单轴
KSD55
KSD68
KSD75
KSD100
KSD125
KSD130
KSD165

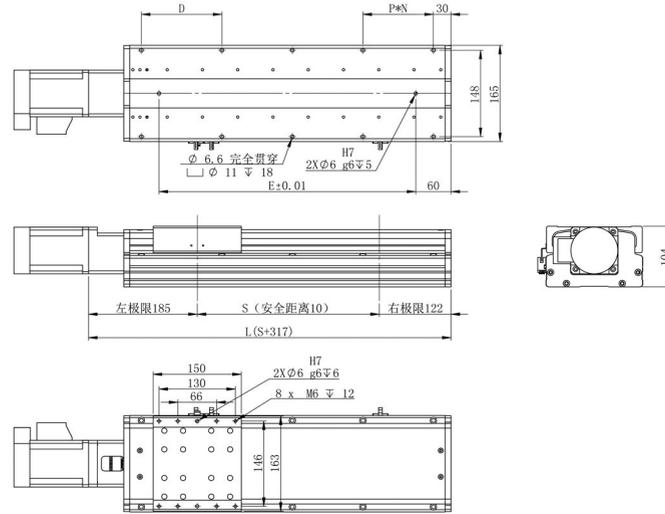
KSD165 电机直连带电机座/电机左折

半封闭丝杆系列

电机右折/电机下折

MT 电机直连带电机座

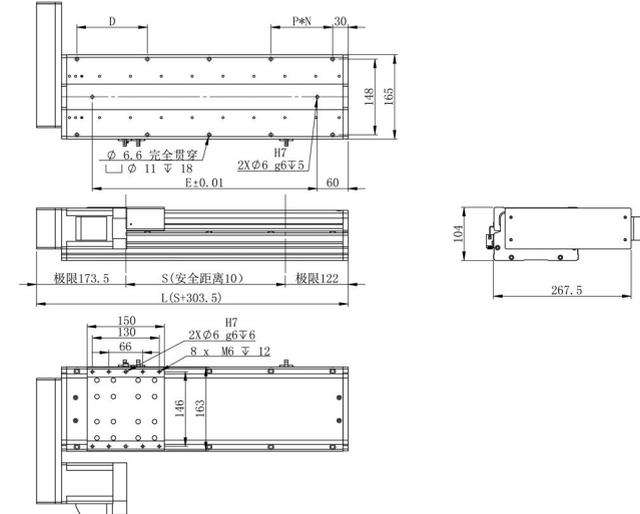
单位 (mm)



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	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	10	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

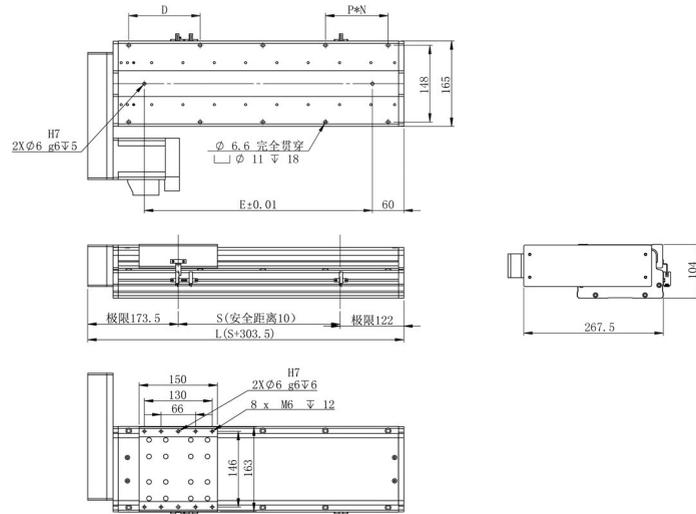
单位 (mm)



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)	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	10	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

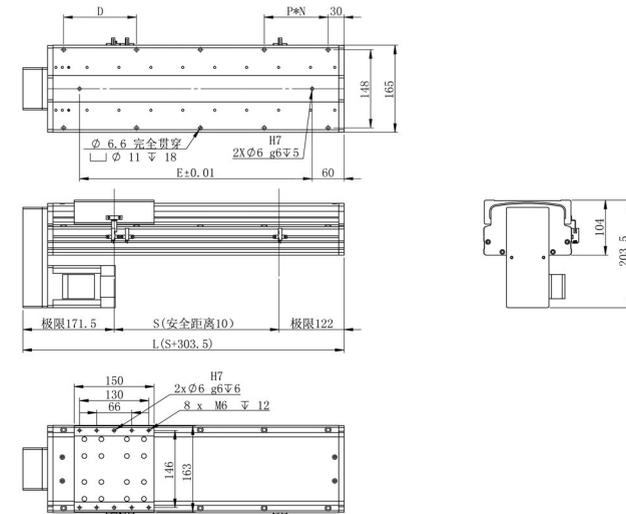
单位 (mm)



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)	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	10	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

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)	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	10	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

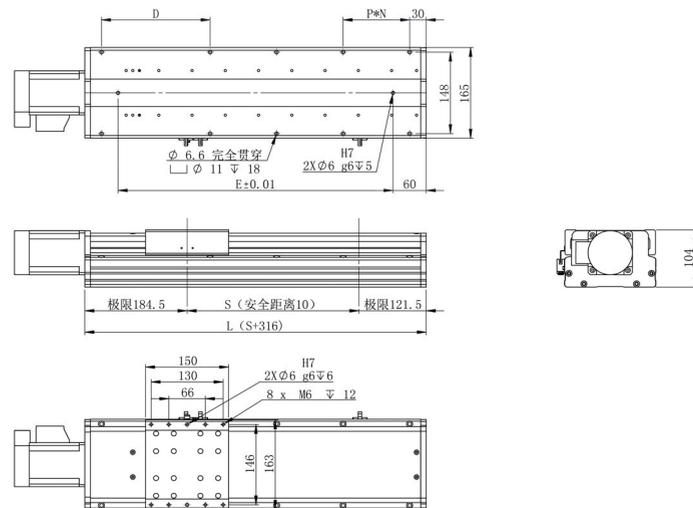
KSD165

电机直连不带电机座

半封闭丝杆系列

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)	366	416	466	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566
调整间距D (mm)	66	116	166	96	146	196	126	176	106	156	86	136	186	116	166	96	146	196	126	176	106	156	86	136	186
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)	2	2	3	3	3	3	4	4	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	9	10	10	11	11	12
定位销间距E (mm)	246	296	346	396	446	496	546	596	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	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	22.4	23.2	24.0	24.8	25.6	26.4	27.2	28.0	28.8

MEMO

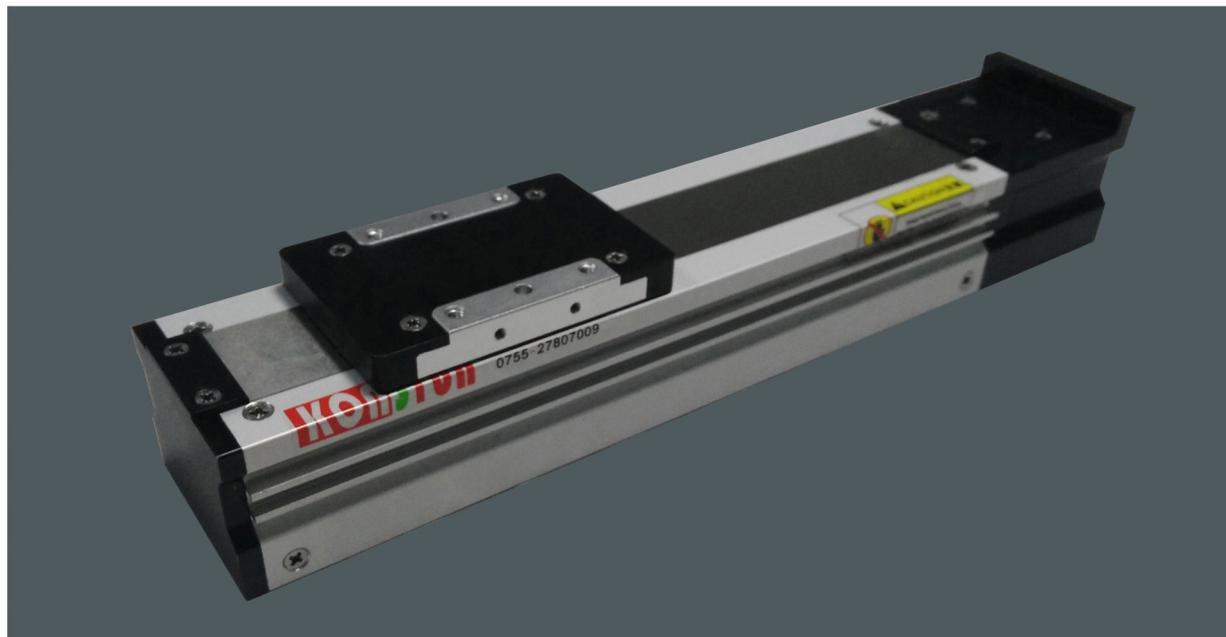
单轴

- KSD55
- KSD68
- KSD75
- KSD100
- KSD125
- KSD130
- KSD165

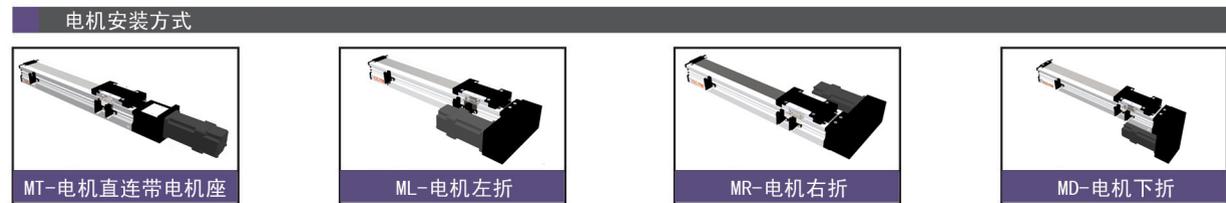
KSD55

单轴

全封闭丝杆系列



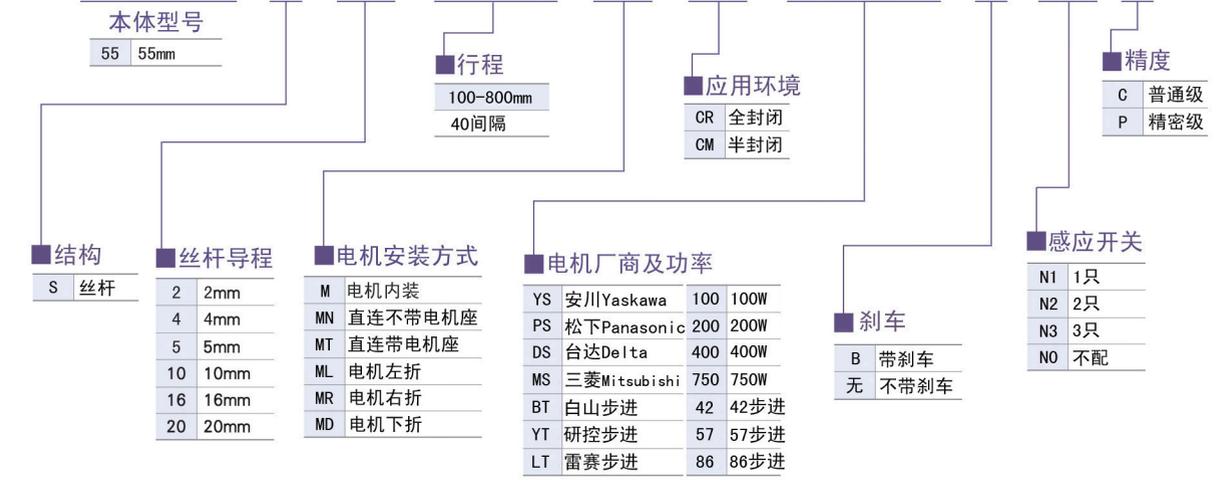
最大行程 800mm | 最高速度 500mm/s | 马达容量 100W | 滚珠丝杆 Φ12mm | 直线滑轨 24×8.5-1支



电机安装方式

型号表示方式

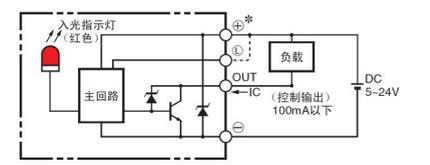
KSD55 S-P5-S100-MN-CR-YS100-B-N0-C



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	10	5
		垂直使用 (kg)	7	3	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)	Ø7Φ12			
	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	/		

感应开关接线图



※行程超过600mm时, 会产生丝杆摆摆, 此时请将速度调低。

容许负载力矩表 N.m

水平安装		A	B	C	墙面安装		A	B	C	垂直安装		A	C
导程 2	5kg	700	29	71	导程 2	5kg	56	12	500	导程 2	3kg	40	41
	10kg	380	12	33		导程 5	10kg	16	0		220	导程 5	7kg
导程 5	4kg	515	58	135	导程 5		4kg	107	24	380	导程 5		3kg
	7kg	340	26	62		导程 10	7kg	31	0	195		导程 10	1.5kg
导程 10	3kg	433	87	180	导程 10		3kg	149	54	376	水平使用时		
	5kg	223	33	75		导程 10	5kg	50	1	148	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。

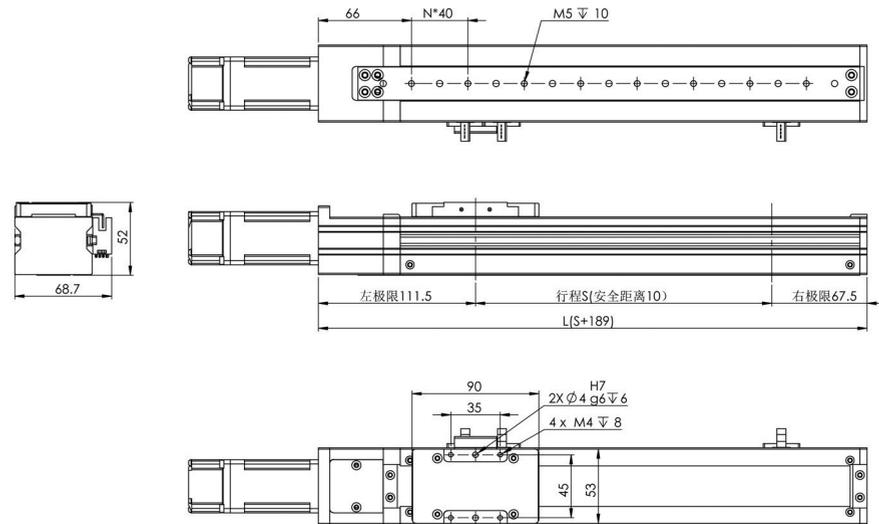
搭配伺服电机一览表

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

使用注意事项 | 轴组寿命计算 | 产品使用案例 | 直线模组组合方式 | 产品选型表 | 半封闭丝杆系列 | 全封闭丝杆系列 | 半封闭同步带系列 | 全封闭同步带系列 | 精密工作台 | 参考资料 | 客户选型条件

MT 电机直连带电机座

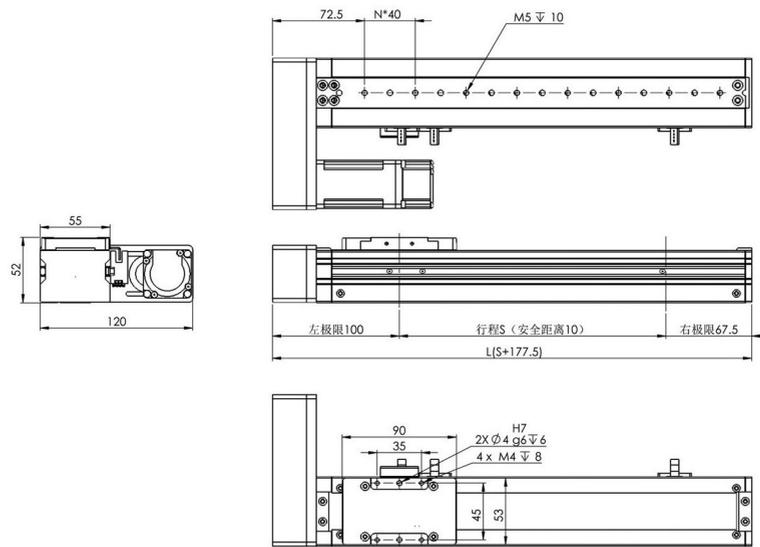
单位(mm)



行程S (mm)	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640	680	720	760	800
长度L (mm)	229	269	309	349	389	429	469	509	549	589	629	669	709	749	789	829	869	909	949	989
数量N (个)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
重量 (kg)	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9

ML 电机左折

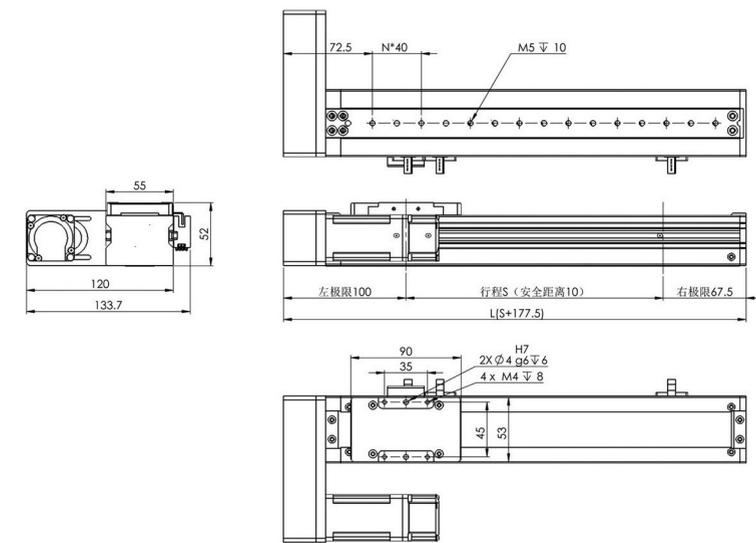
单位(mm)



行程S (mm)	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640	680	720	760	800
长度L (mm)	217.5	257.5	297.5	337.5	377.5	417.5	457.5	497.5	537.5	577.5	617.5	657.5	697.5	737.5	777.5	817.5	857.5	897.5	937.5	977.5
数量N (个)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
重量 (kg)	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8

MR 电机右折

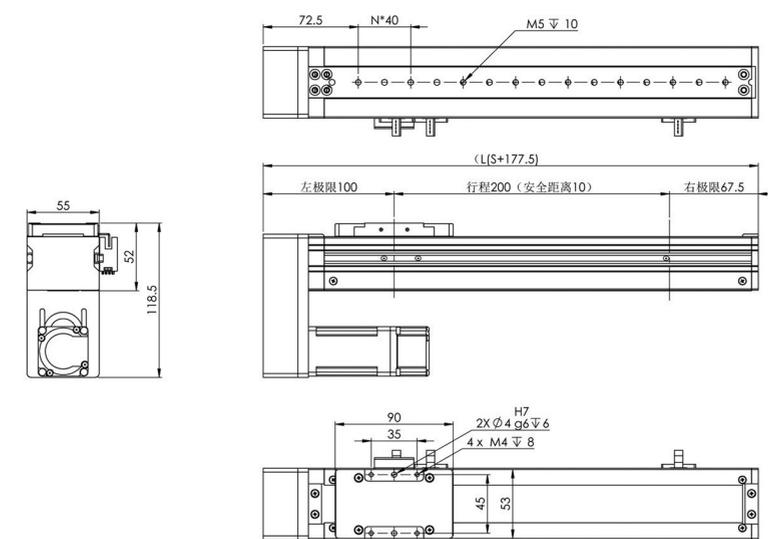
单位(mm)



行程S (mm)	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640	680	720	760	800
长度L (mm)	217.5	257.5	297.5	337.5	377.5	417.5	457.5	497.5	537.5	577.5	617.5	657.5	697.5	737.5	777.5	817.5	857.5	897.5	937.5	977.5
数量N (个)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
重量 (kg)	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8

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
长度L (mm)	217.5	257.5	297.5	337.5	377.5	417.5	457.5	497.5	537.5	577.5	617.5	657.5	697.5	737.5	777.5	817.5	857.5	897.5	937.5	977.5
数量N (个)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
重量 (kg)	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8

KSD68

单轴

全封闭丝杆系列

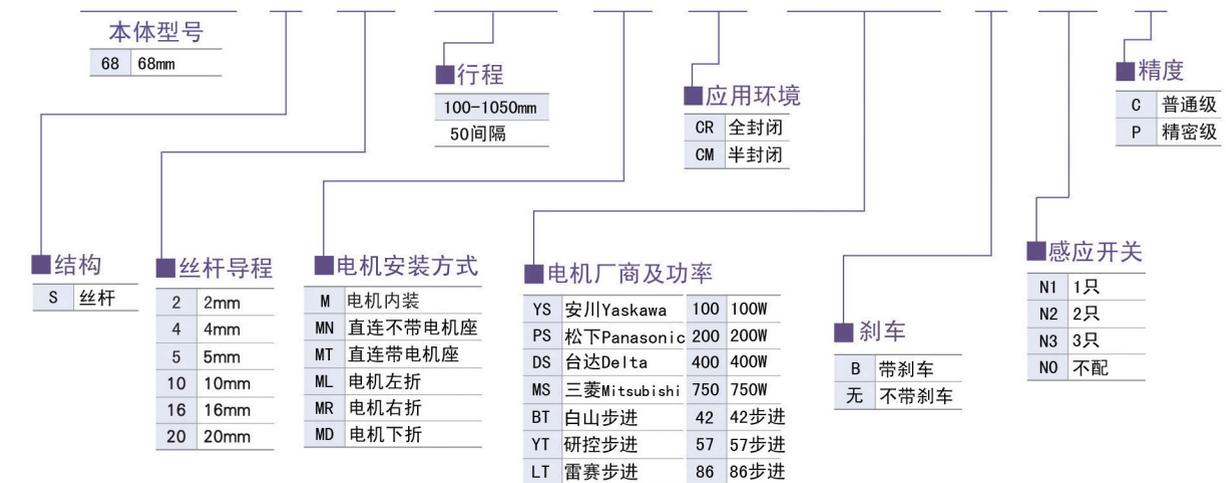


最大行程 1050mm | 最高速度 1000mm/s | 马达容量 200W | 滚珠丝杆 Φ16mm | 直线滑轨 20×15-1支



型号表示方式

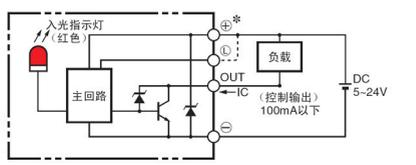
KSD68 S-P5-S100-MN-CR-YS200-B-N0-C



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	
部品	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)	Ø16				
	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

水平安装		A	B	C	墙面安装		A	B	C	垂直安装		A	C
导程 5	30kg	424	24	25	导程 5	10kg	105	50	1400	导程 5	5kg	100	145
	50kg	0	0	0		20kg	22	0	538		10kg	50	90
	-	-	-	-		30kg	0	0	0		12kg	23	63
导程 10	15kg	394	76	79	导程 10	10kg	100	50	545	导程 10	4kg	335	375
	25kg	184	22	25		20kg	20	0	221		6kg	140	180
	30kg	111	-	-		30kg	0	0	0		8kg	100	140
导程 16	5kg	937	282	259	导程 16	5kg	116	58	605	导程 16	1kg	620	620
	10kg	487	121	116		10kg	24	0	253		2kg	680	680
	22kg	236	40	44		22kg	0	0	0		5kg	310	315
导程 20	5kg	940	285	264	导程 20	5kg	251	211	903	导程 20	1kg	580	580
	10kg	490	125	120		10kg	97	49	436		2kg	645	645
	15kg	240	45	48		15kg	23	0	153		3kg	310	350

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

使用注意事项
轴组件寿命计算
产品使用案例
直线模组组合方式
产品类型表
半封闭丝杆系列
全封闭丝杆系列
半封闭同步带系列
全封闭同步带系列
精密工作台
参考资料
客户选型条件
单轴
KSD55
KSD68
KSD75
KSD100
KSD125
KSD130
KSD165

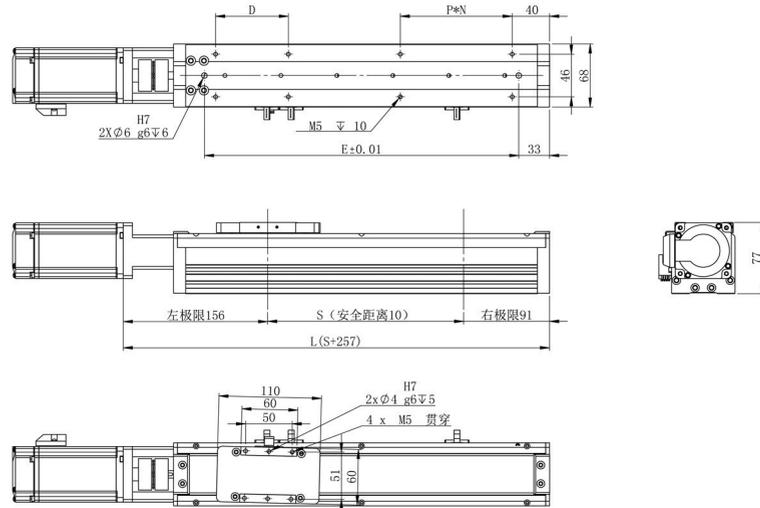
KSD68 电机直连带电机座/电机左折

全封闭丝杆系列

电机右折/电机下折

MT 电机直连带电机座

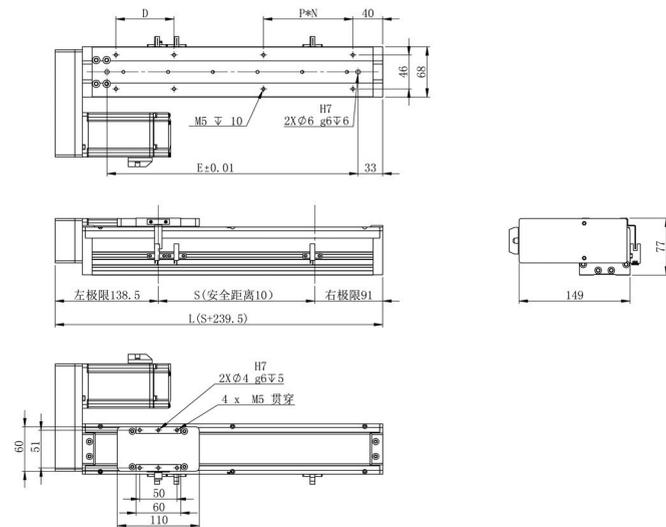
单位(mm)



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)	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

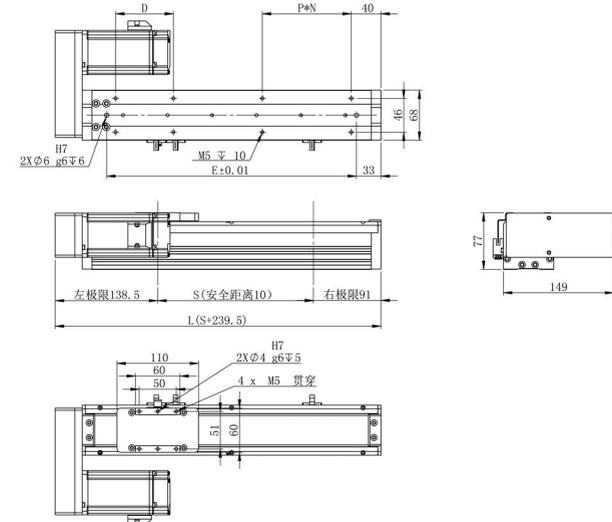
单位(mm)



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

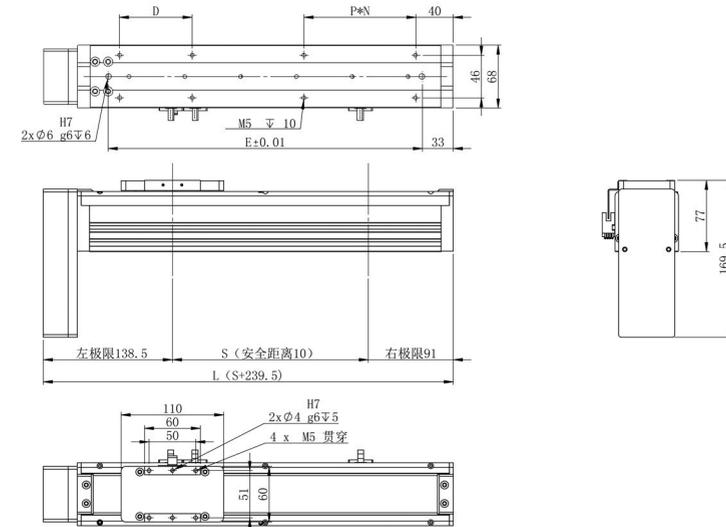
单位(mm)



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

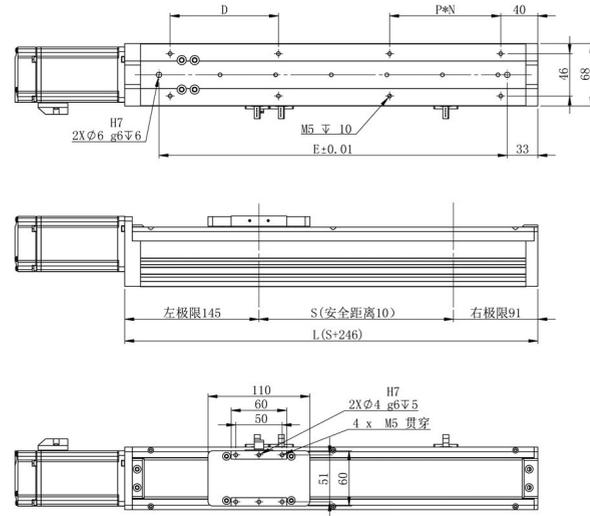
KSD68

电机直连不带电机座

半封闭丝杆系列

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	
调整间距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	120
数量N (个)	1	1	2	2	2	2	3	4	4	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	9	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	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

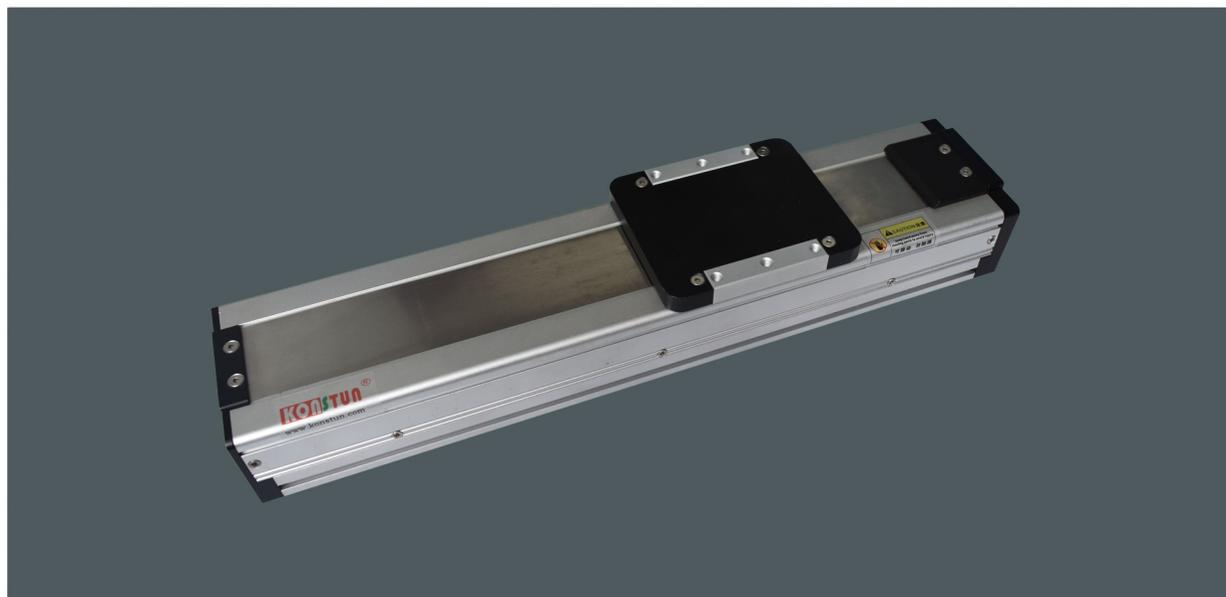
使用注意事项
 轴径准备计算
 产品使用案例
 直线模组组合方式
 产品选型表
 半封闭丝杆系列
 全封闭丝杆系列
 半封闭同步带系列
 全封闭同步带系列
 精密工作台
 参考资料
 客户选型条件

单轴
 KSD55
 KSD68
 KSD75
 KSD100
 KSD125
 KSD130
 KSD165

KSD100

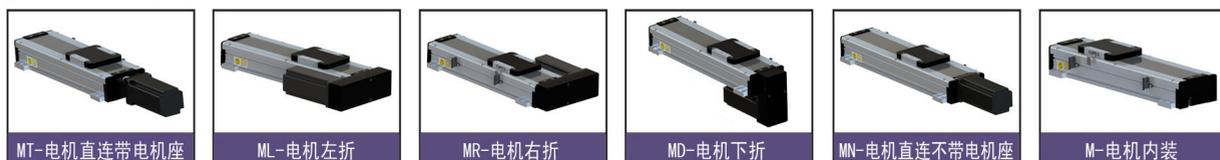
单轴

全封闭丝杆系列



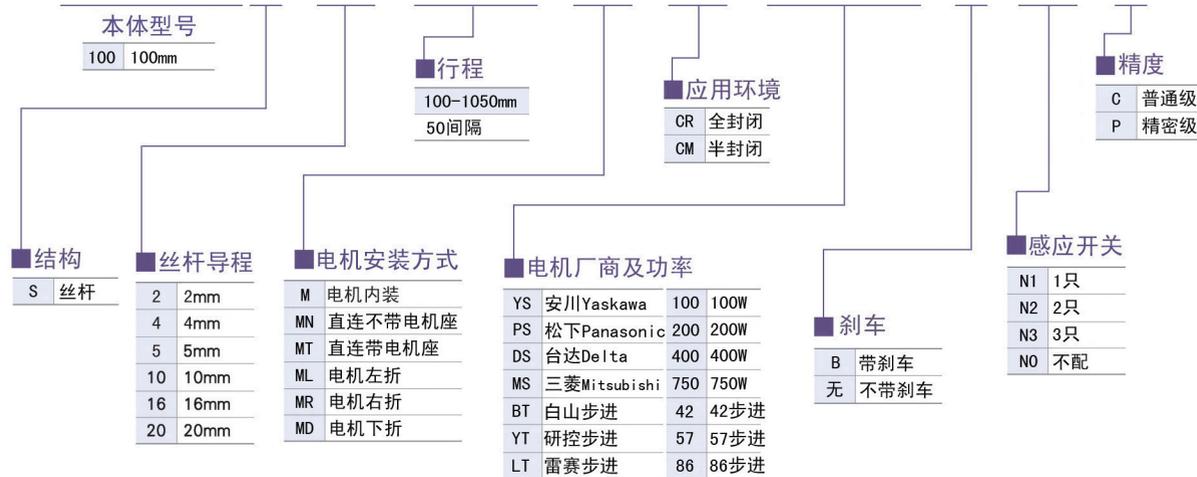
最大行程 1050mm | 最高速度 1000mm/s | 马达容量 200W | 滚珠丝杆 Φ16mm | 直线滑轨 15×12.5-2支

电机安装方式



型号表示方式

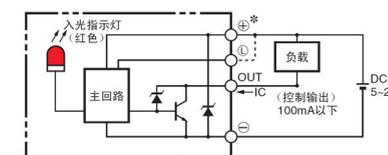
KSD100S-P5-S100-MN-CR-YS400-B-N0-C



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	24
		垂直使用 (kg)	17	12	6	4
	额定推力 (N)	683	341	213	174	
部品	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)	Ø16				
	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

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

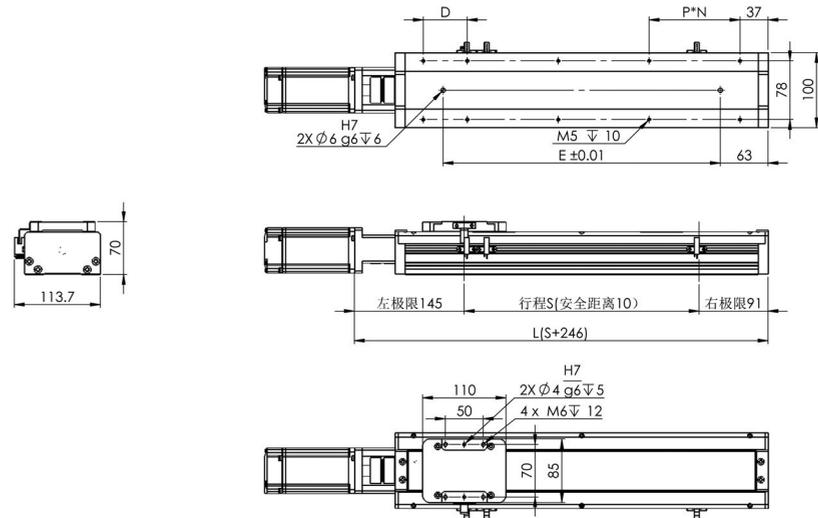
搭配伺服电机一览表

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

使用注意事项 | 轴组件寿命计算 | 产品使用案例 | 直线模组组合方式 | 产品类型表 | 半封闭丝杆系列 | 全封闭丝杆系列 | 半封闭同步带系列 | 全封闭同步带系列 | 精密工作台 | 参考资料 | 客户选型条件

MT 电机直连带电机座

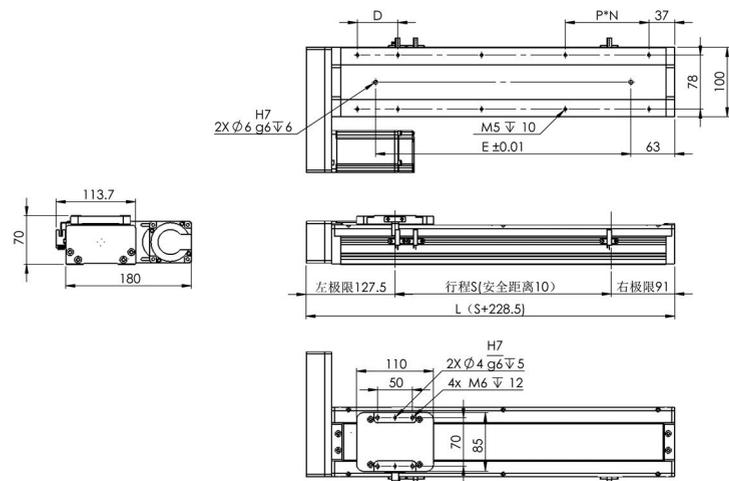
单位 (mm)



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

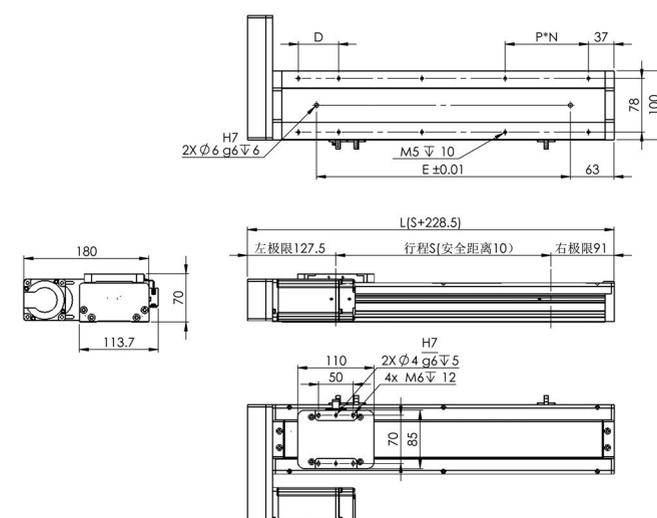
单位 (mm)



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

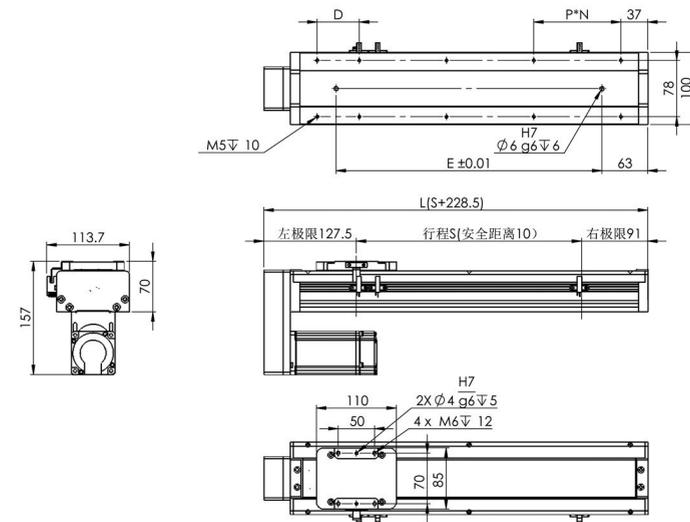
单位 (mm)



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)



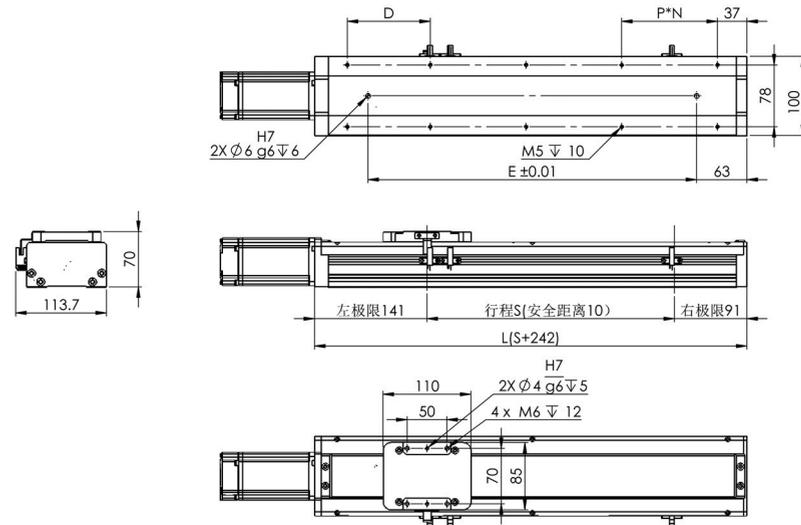
行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
长度L (mm)	278.5	328.5	378.5	428.5	478.5	528.5	578.5	628.5	678.5	728.5	778.5	828.5	878.5	928.5	978.5	1028.5	1078.5	1128.5	1178.5	1228.5	1278.5
调整间距D (mm)	48	38	88	78	128	58	108	158	88	138	68	118	168	98	148	78	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

KSD100 电机直连不带电机座/电机内装

全封闭丝杆系列

MN 电机直连不带电机座

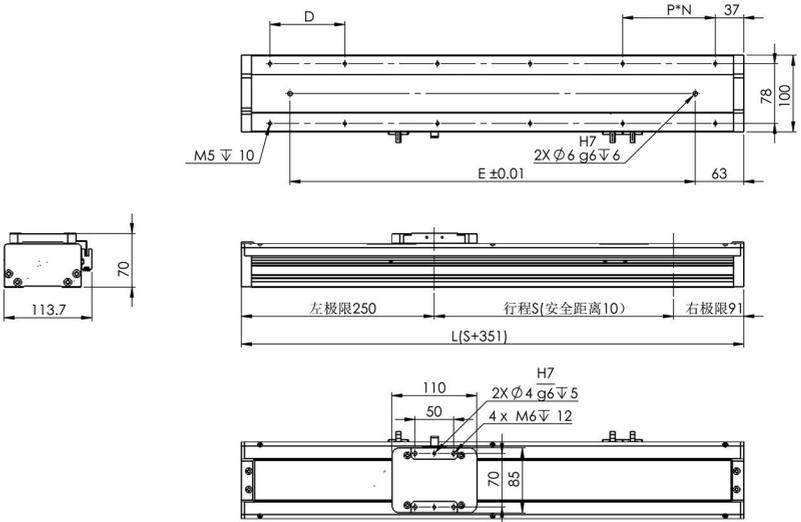
单位 (mm)



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	67	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	4	5	5	6	6	7	7	8	8	8	9	9	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

使用注意事项
 轴径寿命计算
 产品使用案例
 直接螺母组的方式
 产品选型表
 半封闭丝杆系列
 全封闭丝杆系列
 半封闭同步带系列
 全封闭同步带系列
 精密工作台
 参考资料
 客户选型条件

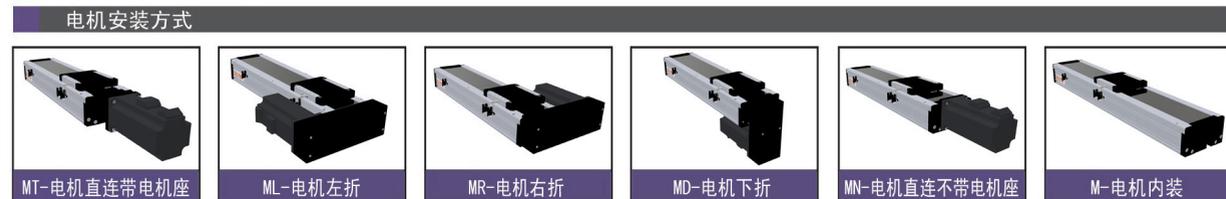
单轴
 KSD55
 KSD68
 KSD75
 KSD100
 KSD125
 KSD130
 KSD165

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



型号表示方式

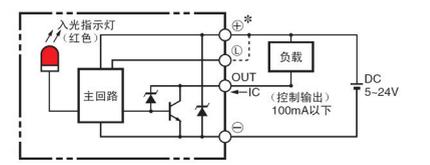
KSD130S-P5-S100-MN-CR-YS400-B-N0-C

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	35
		垂直使用 (kg)	40	30	14	7
	额定推力 (N)	1388	694	347	174	
部品	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)	Ø20				
	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)	(单位: mm)	(单位: mm)	(单位: N.m)
水平安装	墙面安装	垂直安装	水平使用时
导程 5	导程 5	导程 5	MY 1032 (N)
60kg 2980 435 577	60kg 530 350 2438	20kg 1510 1220	MP 1034 (N)
100kg 2000 207 331	100kg 277 165 1995	30kg 1210 990	MR 908 (N)
110kg 1846 202 269	110kg 215 118 1836	40kg 992 962	
导程 10	导程 10	导程 10	
60kg 2440 428 570	60kg 533 353 2441	15kg 1778 1778	
75kg 2010 253 336	75kg 293 179 2010	25kg 1050 1050	
90kg 1851 207 274	90kg 230 133 1851	30kg 750 750	
导程 20	导程 20	导程 20	
30kg 2652 899 994	30kg 982 815 2573	5kg 1700 1700	
50kg 1775 526 593	50kg 569 442 1680	10kg 2202 2202	
75kg 1396 317 267	75kg 337 232 1258	14kg 1485 1485	
导程 40	导程 40	导程 40	
10kg 3545 2738 2003	10kg 2020 2671 3500	7kg 650 650	
20kg 2545 1360 1185	20kg 1200 1281 2480	- - -	
30kg 2640 664 739	30kg 755 591 2518	- - -	

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

使用注意事项 | 轴负载计算 | 产品使用案例 | 直线模组组合方式 | 产品选型表 | 半封闭丝杆系列 | 全封闭丝杆系列 | 半封闭同步带系列 | 全封闭同步带系列 | 精密工作台 | 参考资料 | 客户选型条件

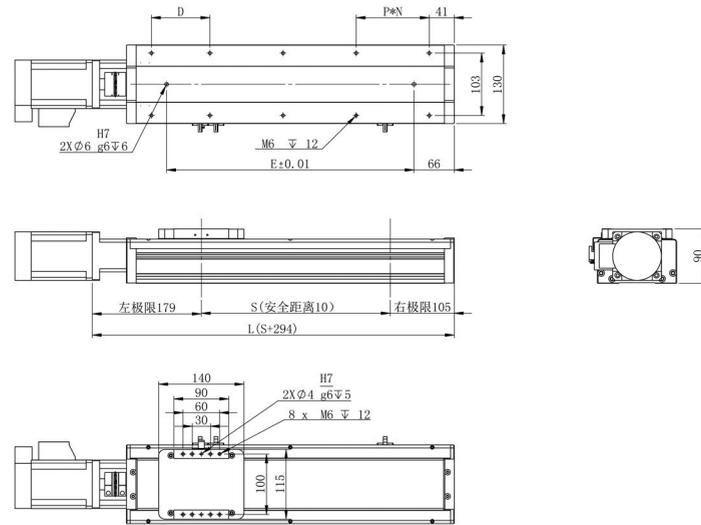
KSD130 电机直连带电机座/电机左折

全封闭丝杆系列

电机右折/电机下折

MT 电机直连带电机座

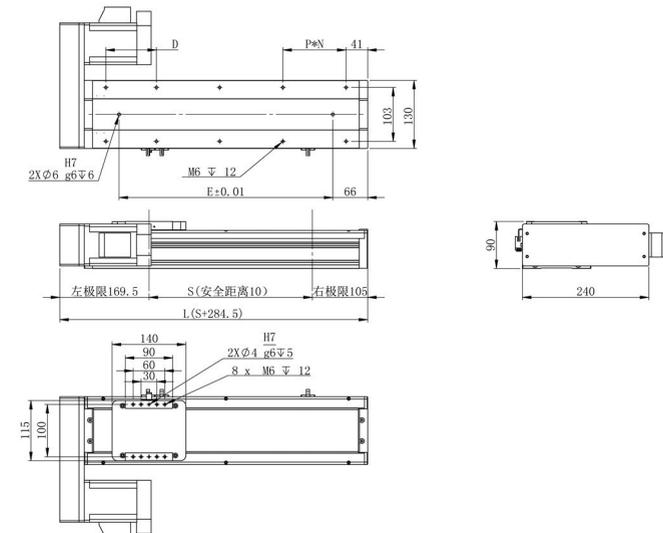
单位(mm)



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	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	96	146	196	126	176	106	156	86	136	66	116	166	96	146	76	126	176	106	156	86
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	10	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

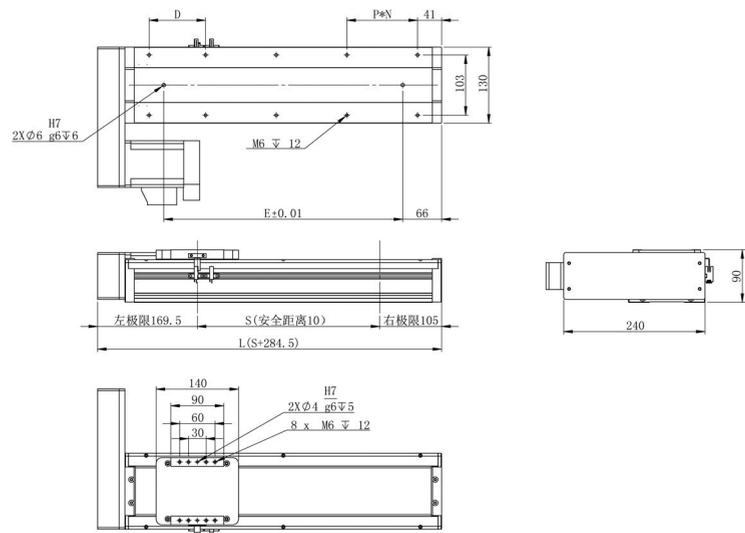
单位(mm)



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)	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	96	146	196	126	176	106	156	86	136	66	116	166	96	146	76	126	176	106	156	86
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	10	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

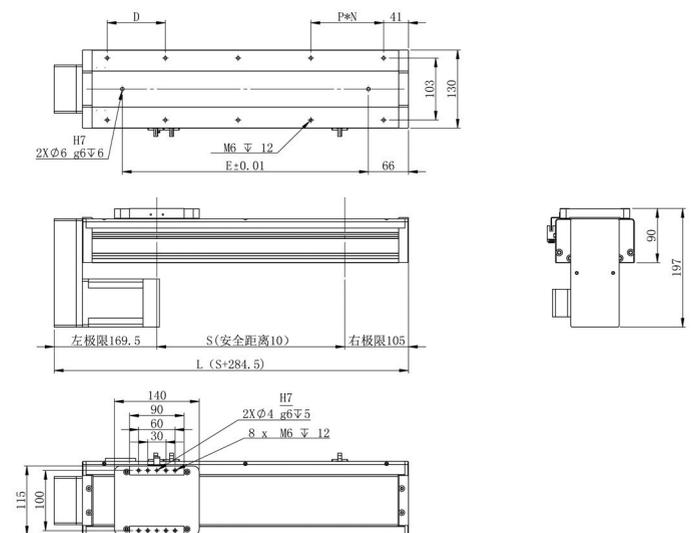
单位(mm)



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)	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	96	146	196	126	176	106	156	86	136	66	116	166	96	146	76	126	176	106	156	86
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	10	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

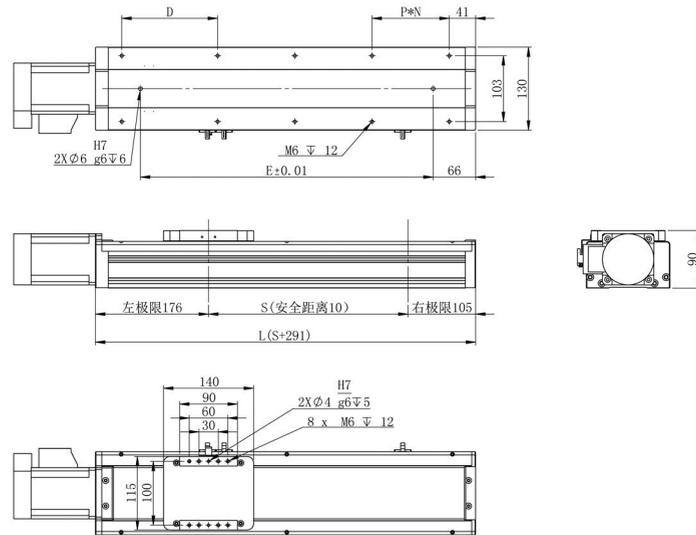
单位(mm)



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)	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	96	146	196	126	176	106	156	86	136	66	116	166	96	146	76	126	176	106	156	86
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	10	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

MN 电机直连不带电机座

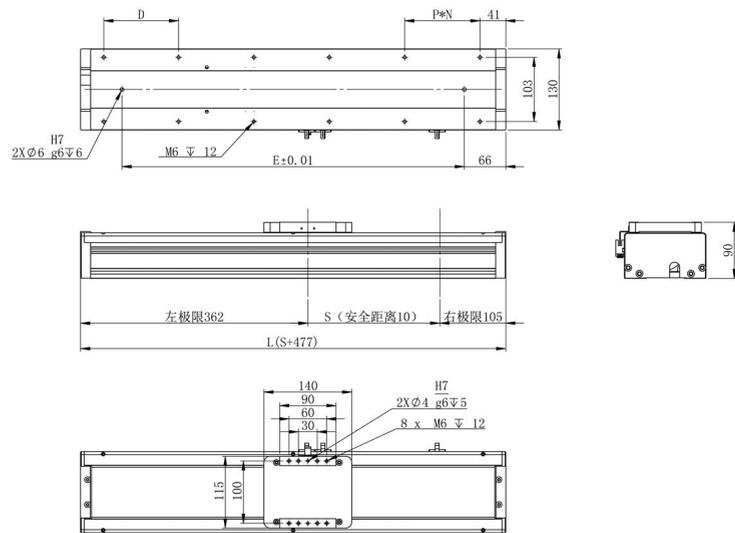
单位(mm)



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)	341	391	441	491	541	591	641	691	741	791	841	891	941	991	1041	1091	1141	1191	1241	1291	1341	1391	1441	1491	1541
调整间距D (mm)	79	69	59	49	99	149	79	129	179	109	159	89	139	69	119	169	99	149	79	129	179	109	159	89	139
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	120	120	120	120
数量N (个)	3	4	5	3	3	3	4	4	4	5	5	6	6	7	7	7	8	8	9	9	9	10	10	11	11
定位销间距E (mm)	205	255	305	355	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1155	1205	1255	1305	1355	1405
重量 (kg)	8.2	8.8	9.4	10.0	10.6	11.2	11.8	12.4	13.0	13.6	14.2	14.8	15.4	16.0	16.6	17.2	17.8	18.4	19.0	19.6	20.2	20.8	21.4	22.0	22.6

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)	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677	1727
调整间距D (mm)	89	139	69	119	169	99	149	79	129	179	109	159	89	139	69	119	169	99	149	79	129	179	109	159	89
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	4	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	9	10	10	11	11	11	12	12	13	
定位销间距E (mm)	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145	1195	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545	1595
重量 (kg)	8.7	9.3	9.9	10.5	11.1	11.7	12.3	12.9	13.5	14.1	14.7	15.3	15.9	16.5	17.1	17.7	18.3	18.9	19.5	20.1	20.7	21.3	21.9	22.5	23.1

MEMO

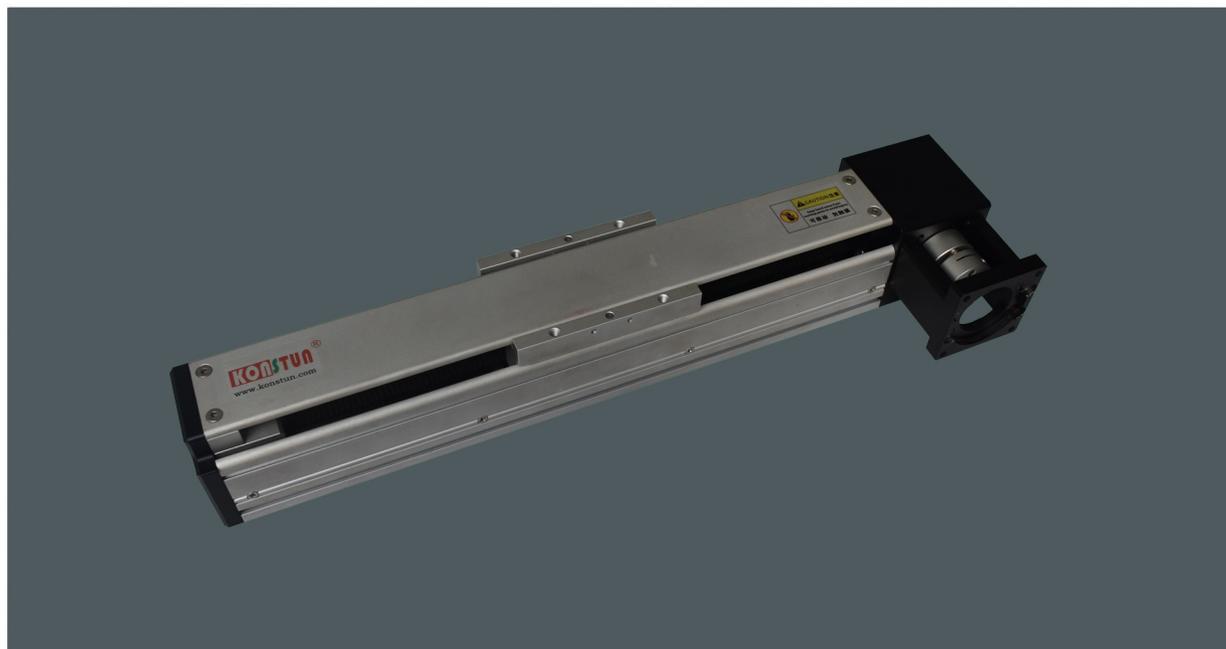
单轴

KSD55
 KSD68
 KSD75
 KSD100
 KSD125
 KSD130
 KSD165

KSD68

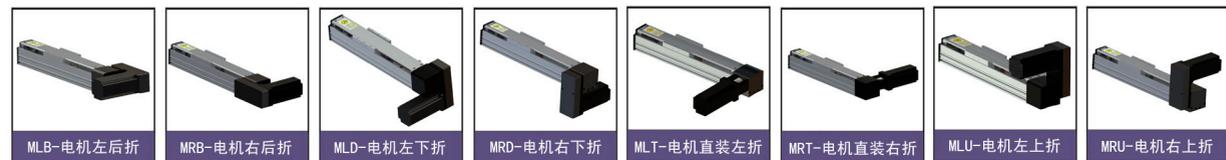
单轴

半封闭同步带系列



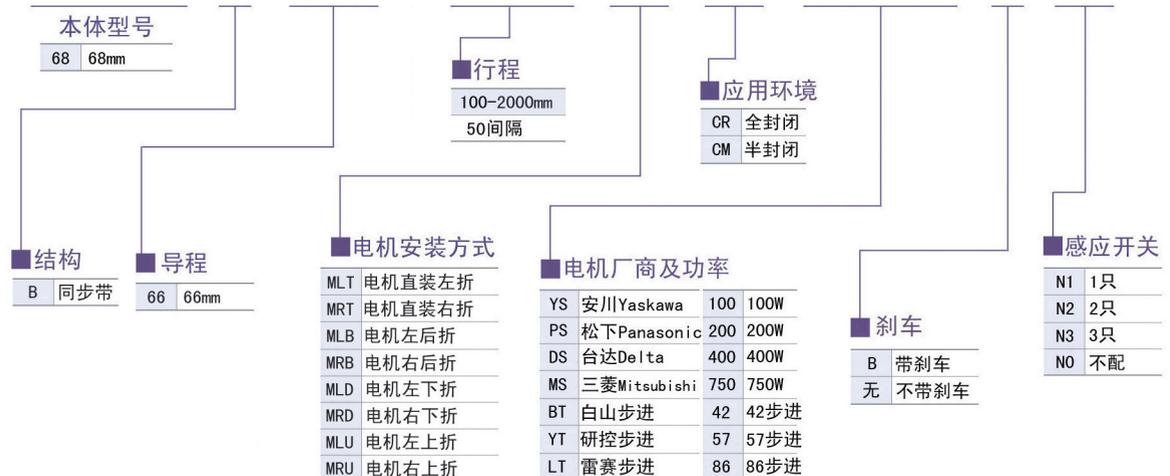
最大行程 2000mm 最高速度 3300mm/s 马达容量 200W 同步带宽度 15mm 直线滑轨 20×15-1支

电机安装方式



型号表示方式

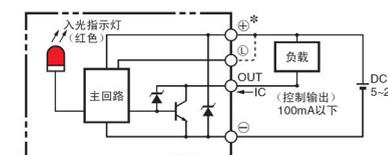
KSD68 B-P66 -S100-MN-CM-YS200-B-N0



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)	
部品	额定推力 (N)	61	
	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

水平安装 (单位: mm)				墙面安装 (单位: mm)				水平使用时 (单位: N.m)	
水平安装	A	B	C	墙面安装	A	B	C	MY	MP
5kg	1400	750	600	5kg	660	500	1100	110 (N)	110 (N)
8kg	1100	450	400	8kg	450	300	850	110 (N)	120 (N)
10kg	1000	350	350	10kg	350	220	800		

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)	-	-	-	-

使用注意事项
轴扭矩计算
产品使用案例
直接模组组合方式
产品类型表
半封闭丝杆系列
全封闭丝杆系列
半封闭同步带系列
全封闭同步带系列
精密工作台
参考资料
客户选型条件

单轴

KSD55

KSD68

KSD75

KSD100

KSD125

KSD130

KSD165

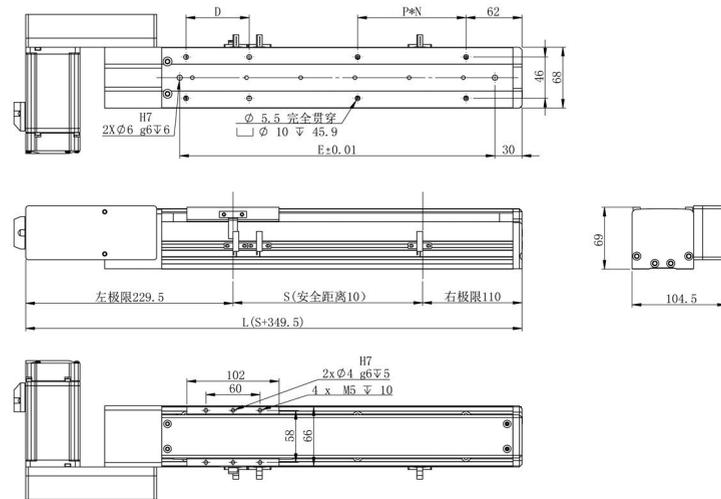
KSD68

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

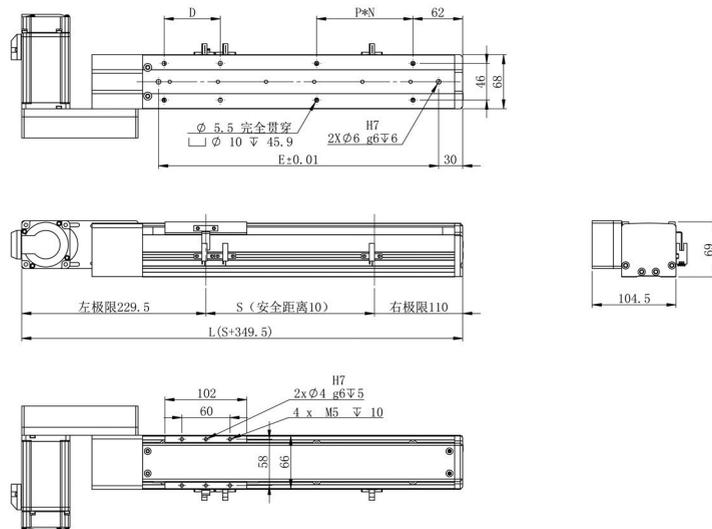
单位 (mm)



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)	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	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)	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

MRB 电机右后折

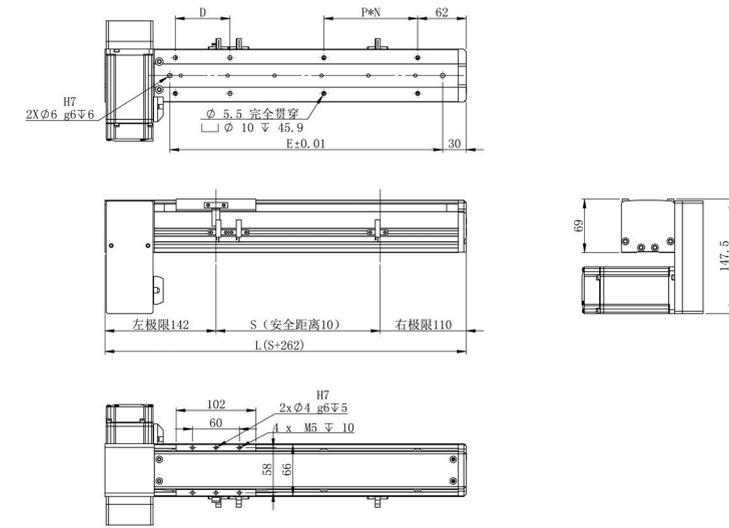
单位 (mm)



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)	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	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)	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

MLD 电机左下折

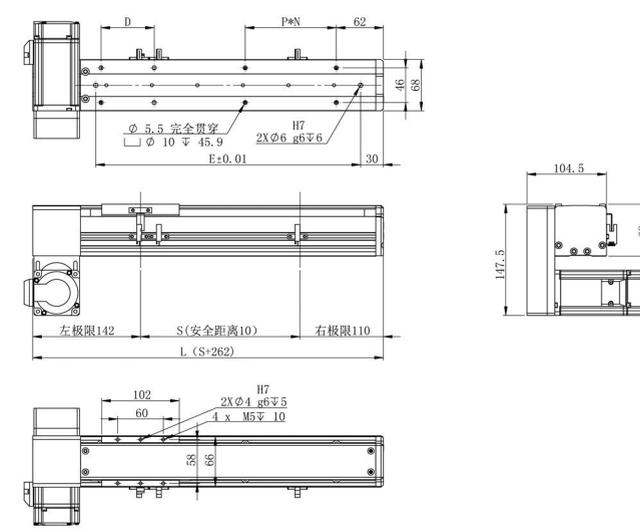
单位 (mm)



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)	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
定位销间距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

单位 (mm)



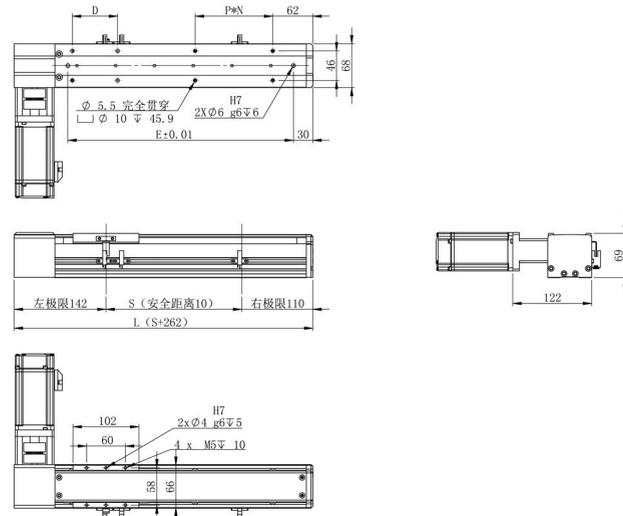
行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	312	362	462	562	662	762	862	962	1062	1162	1262	1362	1462	1562	1662	1762	1862	1962	2062	2162	2262
调整间距D (mm)	40	30	70	50	150	130	110	90	70	50	150	130	110	90	70	50	150	130	110	90	70
距离P (mm)	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
定位销间距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

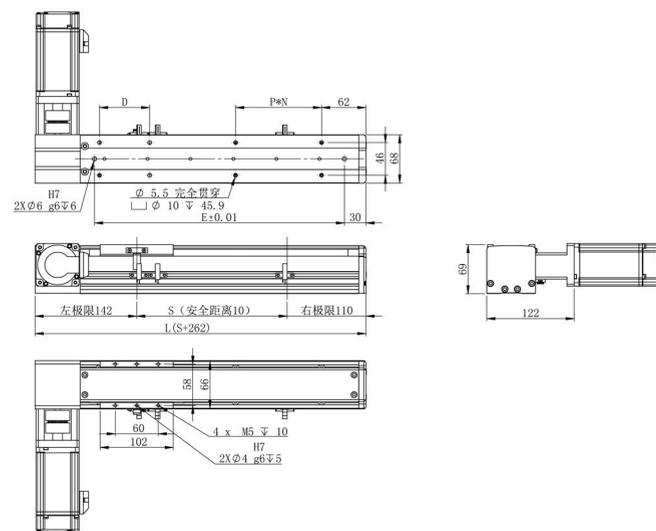
单位(mm)



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)	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
定位销间距E (mm)	199	249	349	449	549	649	600	600	600	600	600	600	600	1549	1649	1749	1849	1949	2049	2149	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

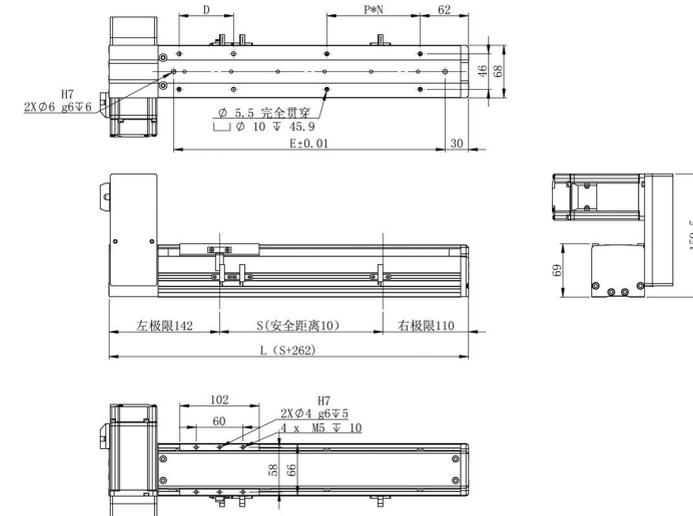
单位(mm)



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)	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
定位销间距E (mm)	199	249	349	449	549	649	600	600	600	600	600	600	600	1549	1649	1749	1849	1949	2049	2149	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

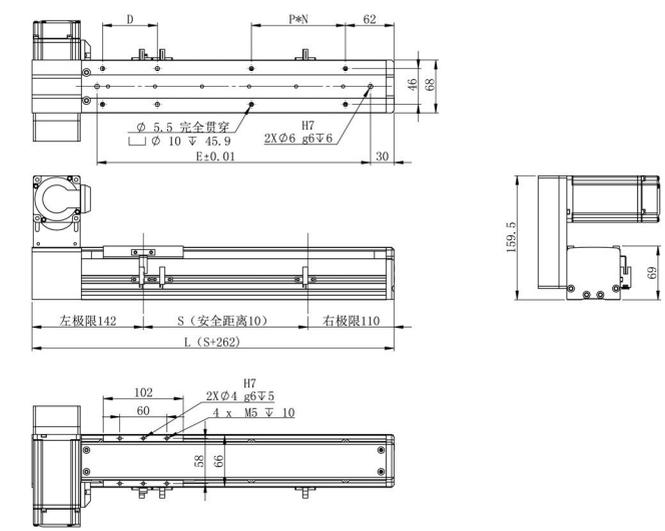
单位(mm)



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)	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	8	9	10	11	12	13	13	14	15	16	17
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

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)	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
定位销间距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

使用注意事项
 轴系寿命计算
 产品使用案例
 直线模组组合方式
 产品类型表
 半封闭丝杆系列
 全封闭丝杆系列
 半封闭同步带系列
 全封闭同步带系列
 精密工作台
 参考资料
 客户选型条件
 单轴
 KSD55
 KSD68
 KSD75
 KSD100
 KSD125
 KSD130
 KSD165

KSD100

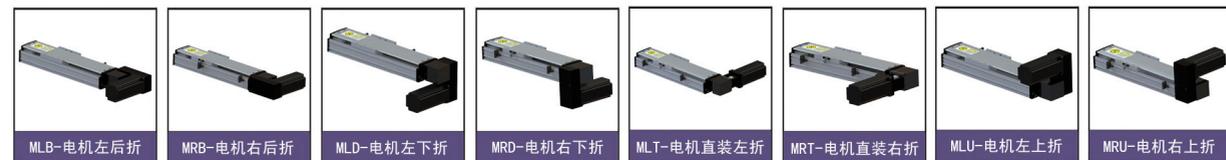
单轴

半封闭同步带系列



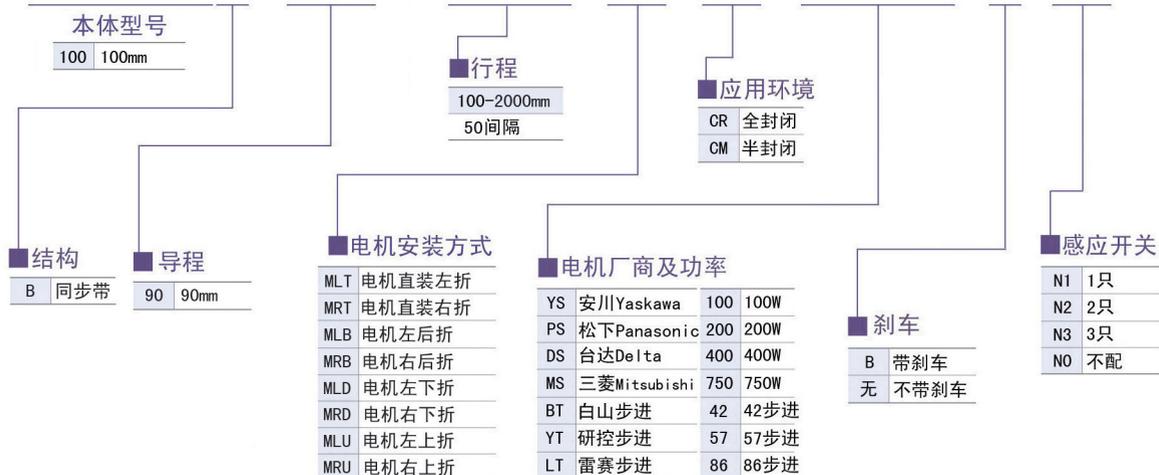
最大行程 2000mm 最高速度 4500mm/s 马达容量 200W 同步带宽度 25mm 直线滑轨 15×12.5-2支

电机安装方式



型号表示方式

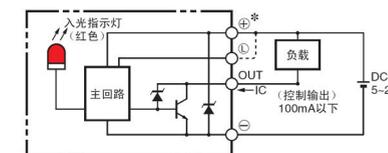
KSD100B-P90-S100-MN-CM-YS200-B-N0



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)	
部品	额定推力 (N)	100	
	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 (单位: mm)				墙面安装 (单位: mm)				水平使用时 (单位: N.m)	
水平安装	A	B	C	墙面安装	A	B	C	MY	MP
10kg	2700	1700	1050	10kg	1070	1200	2000	551 (N)	552 (N)
20kg	2100	850	650	20kg	600	560	1500	485 (N)	
25kg	1700	600	500	25kg	410	350	1150		

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)	-	-	-	-

使用注意事项
轴组件计算
产品使用案例
直线模组组合方式
产品选型表
半封闭丝杆系列
全封闭丝杆系列
半封闭同步带系列
全封闭同步带系列
精密工作台
参考资料
客户选型条件

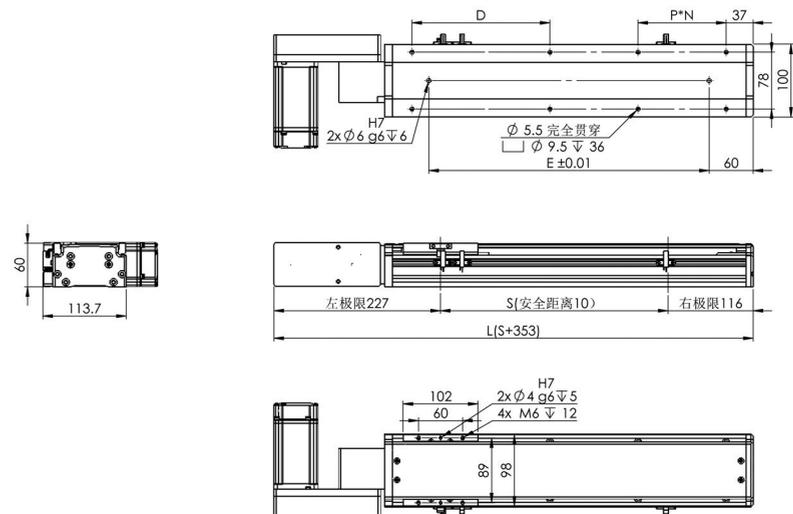
单轴
KSD55
KSD68
KSD75
KSD100
KSD125
KSD130
KSD165

KSD100 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

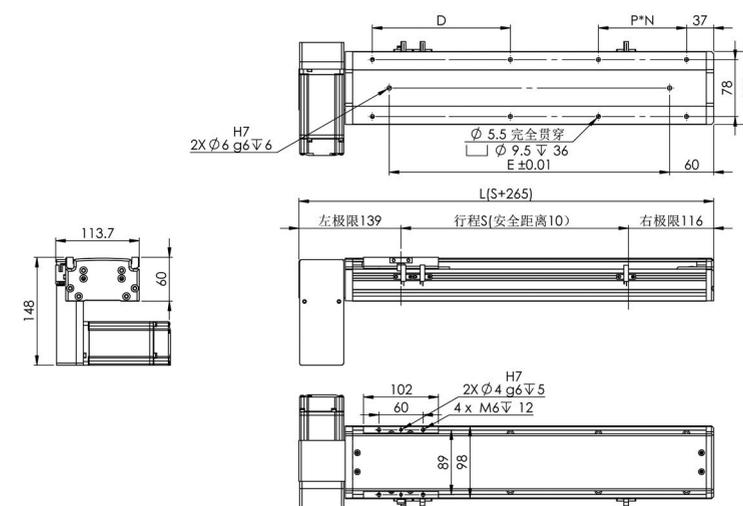
单位 (mm)



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)	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

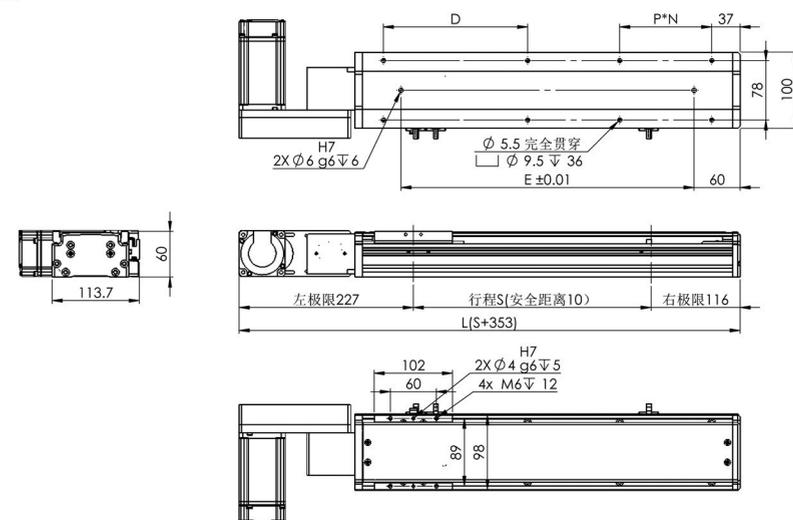
单位 (mm)



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

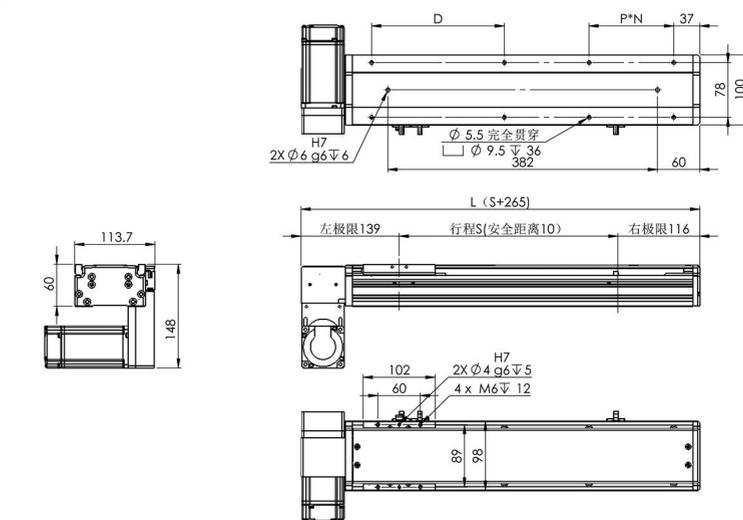
单位 (mm)



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

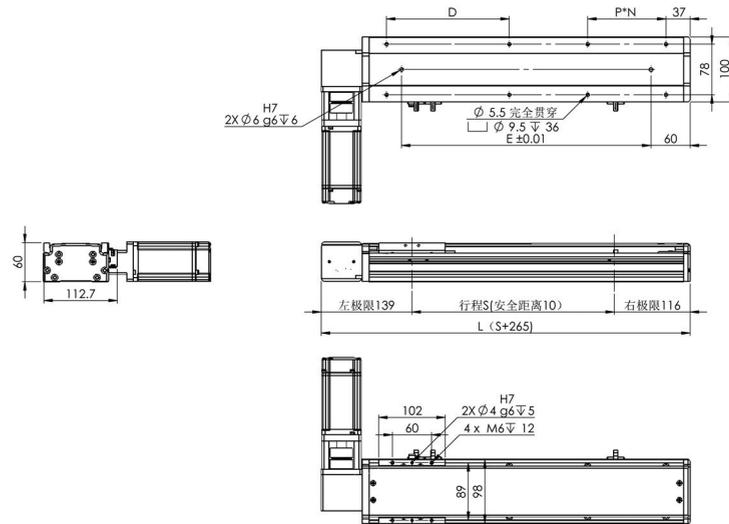
使用注意事项
 轴径配合计算
 产品使用案例
 直线模组组合方式
 产品选型表
 半封闭丝杆系列
 全封闭丝杆系列
 半封闭同步带系列
 全封闭同步带系列
 精密工作台
 参考资料
 客户选型条件
 单轴
 KSD55
 KSD68
 KSD75
 KSD100
 KSD125
 KSD130
 KSD165

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

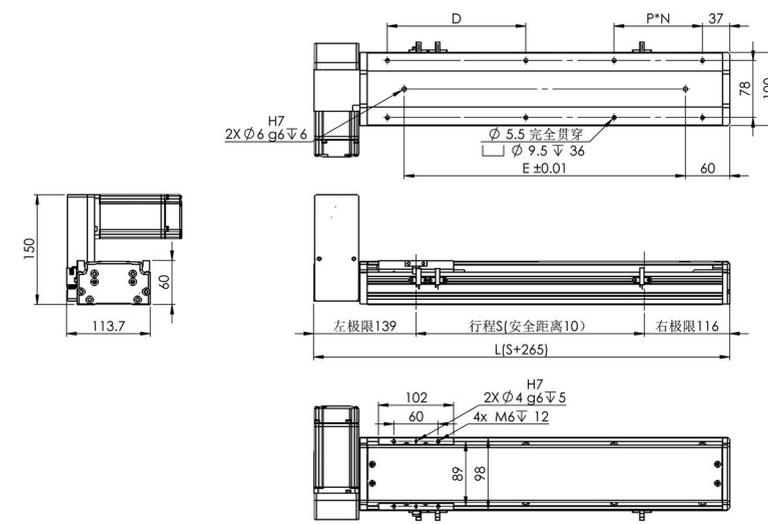
单位 (mm)



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	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

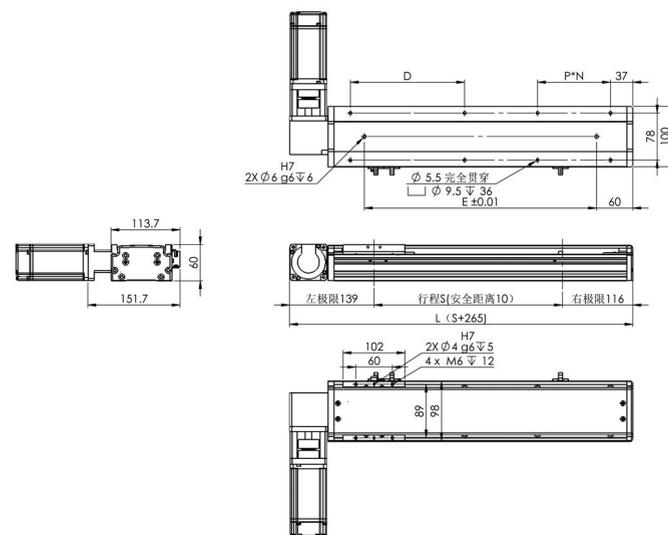
单位 (mm)



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	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

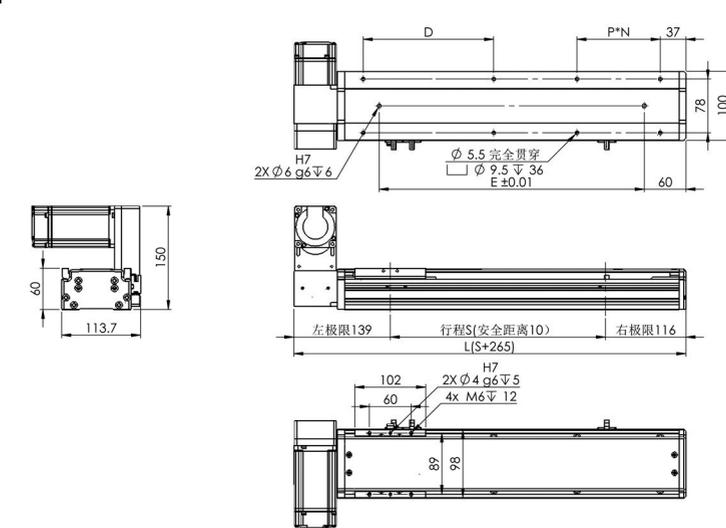
单位 (mm)



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	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)

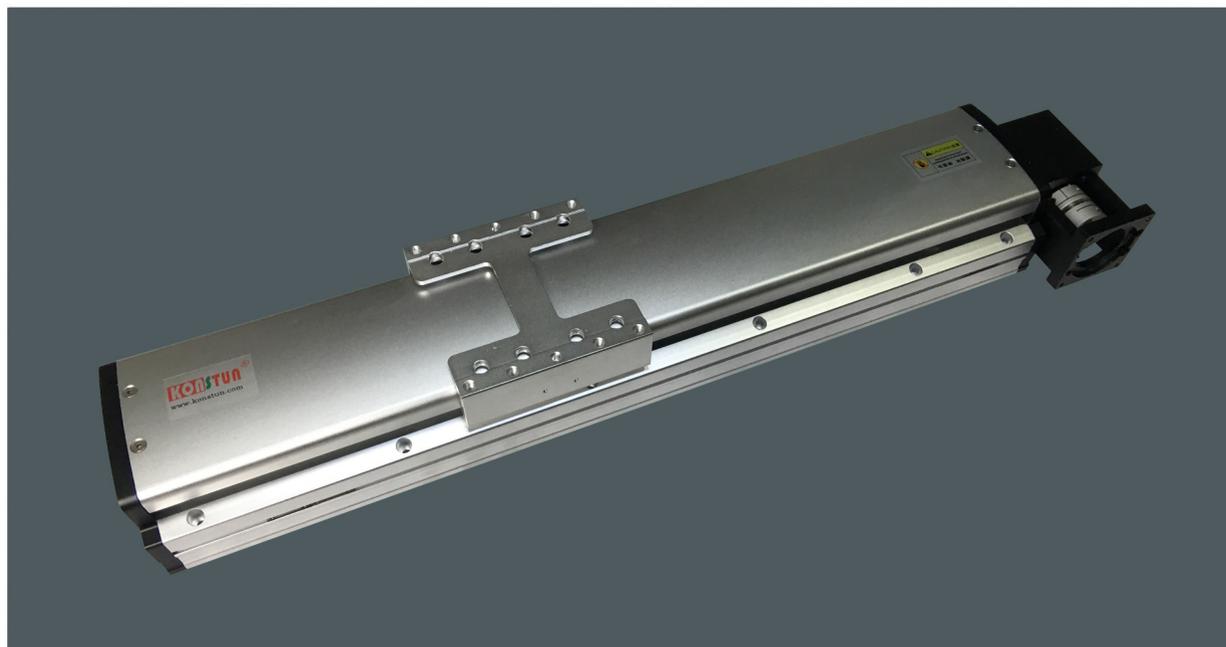


行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	315	365	465	565	665	765	865	965	1065	1165	1265	1365	1465	1565	1665	1765	1865	1965	2065	2165	2265
调整间距D (mm)	58	48	88	68	168	148	128	108	88	68	168	148	128	108	88	68	168	148	128	108	88
距离P (mm)	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	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

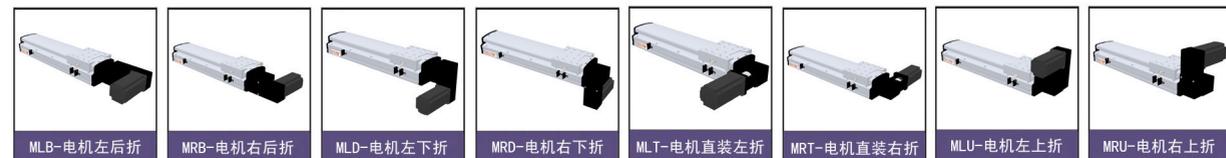
单轴

半封闭同步带系列



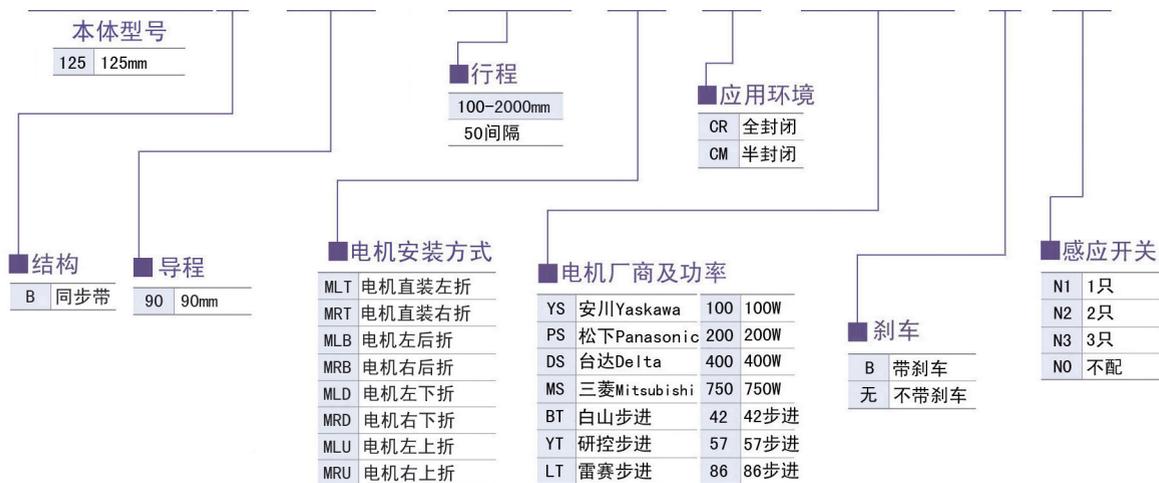
最大行程 2000mm 最高速度 4500mm/s 马达容量 200W 同步带宽度 25mm 直线滑轨 15×12.5-2支

电机安装方式



型号表示方式

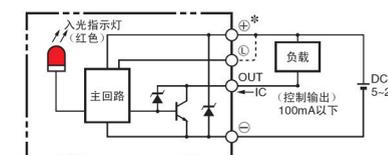
KSD125B-P90-S100-MN-CM-YS200-B-N0



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)	
部品	额定推力 (N)	100	
	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 (单位: mm)				墙面安装 (单位: mm)				水平使用时 (单位: N.m)	
	A	B	C		A	B	C	MY	MP
10kg	2700	1700	1050	10kg	1070	1200	2000	551 (N)	552 (N)
20kg	2100	850	650	20kg	600	560	1500	485 (N)	
25kg	1700	600	500	25kg	410	350	1150		

搭配伺服电机一览表

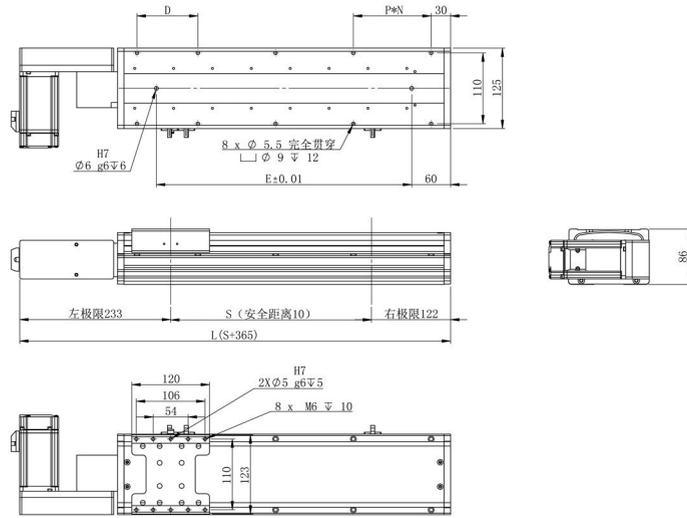
品牌	电机标记	是否带刹车	马达功率	电源电压	伺服电机型号	驱动器型号
三菱 Mitsubishi	MS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	HF-KP23	MR-J3-20A
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-
松下 Panasonic	PS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	MSMJ022G1U	MADKT1507E
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-
台达 Delta	DS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	ECMA-C20602ES	ASD-B2-0221-B
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-

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

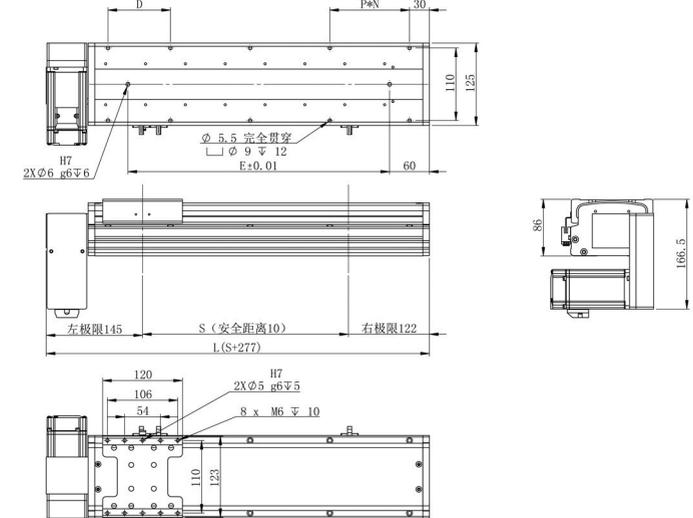
单位 (mm)



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)	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

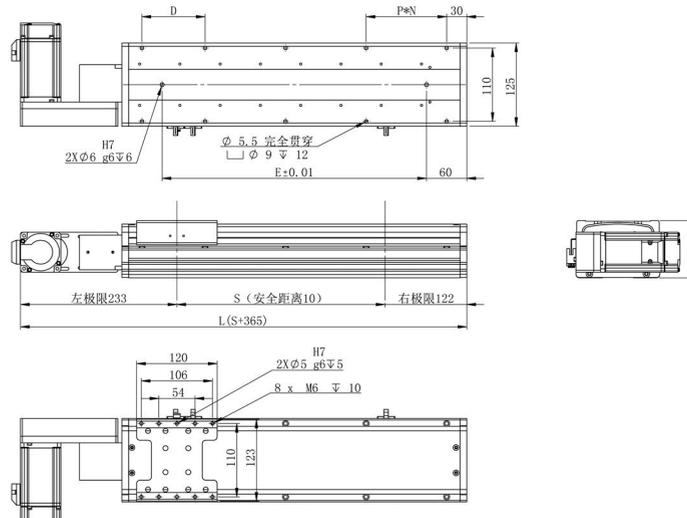
单位 (mm)



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)	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	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

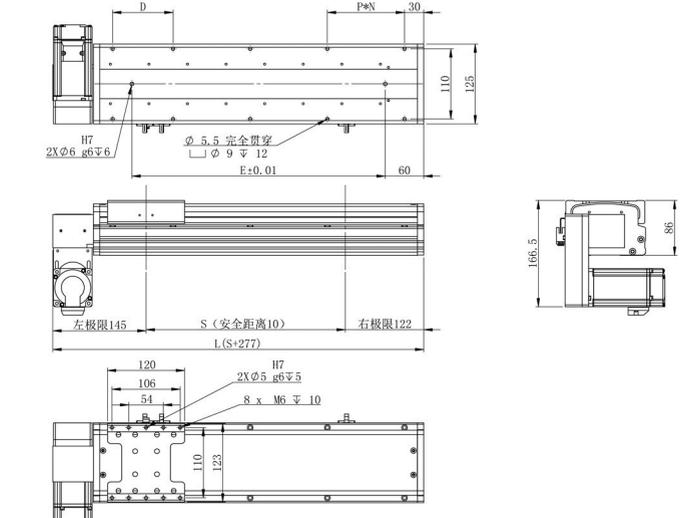
单位 (mm)



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)	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

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)	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	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

使用注意事项
 模组寿命计算
 产品使用案例
 直线模组组合方式
 产品选型表
 半封闭丝杆系列
 全封闭丝杆系列
 半封闭同步带系列
 全封闭同步带系列
 精密工作台
 参考资料
 客户选型条件
 单轴
 KSD55
 KSD68
 KSD75
 KSD100
 KSD125
 KSD130
 KSD165

KSD130

单轴

半封闭同步带系列

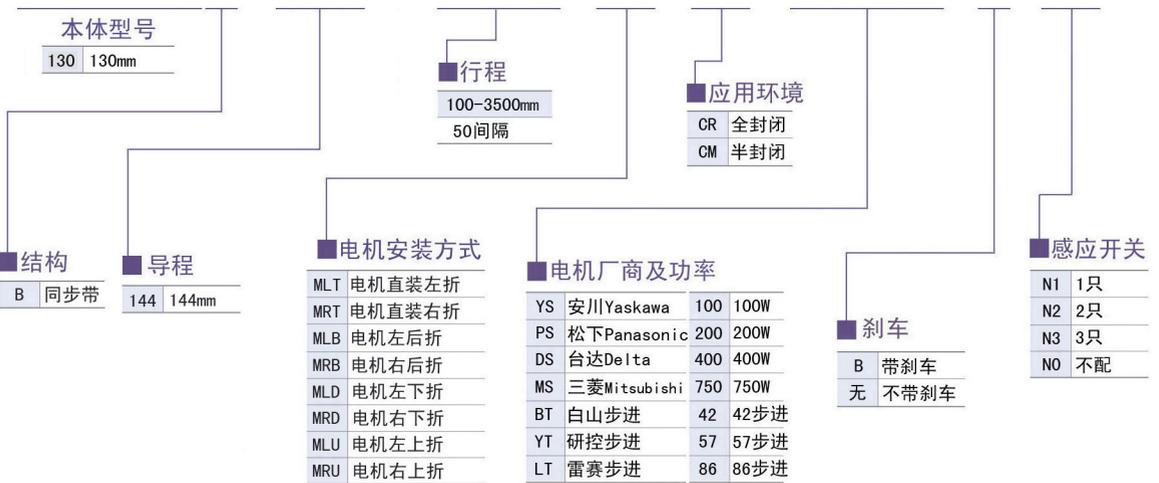


最大行程 3500mm 最高速度 7200mm/s 马达容量 400W 同步带宽度 30mm 直线滑轨 20×15-2支

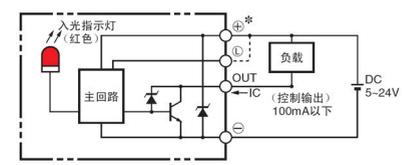


型号表示方式

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



技术参数		感应开关接线图		
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		
标准行程 (mm)	100-3500 (50间隔)			
部品	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		/		



容许负载力矩表 N.m

水平安装 (单位: mm)				墙面安装 (单位: mm)				水平使用时 (单位: N.m)	
重量	A	B	C	重量	A	B	C	MY	MP
10kg	3000	1900	1300	10kg	1300	1500	2300	1032 (N)	1034 (N)
20kg	2300	1000	800	20kg	800	700	1750	908 (N)	
30kg	2000	700	600	30kg	600	450	1350		
45kg	900	320	290	45kg	290	210	610		

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-G20604ES	ASD-B2-0621-B
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-

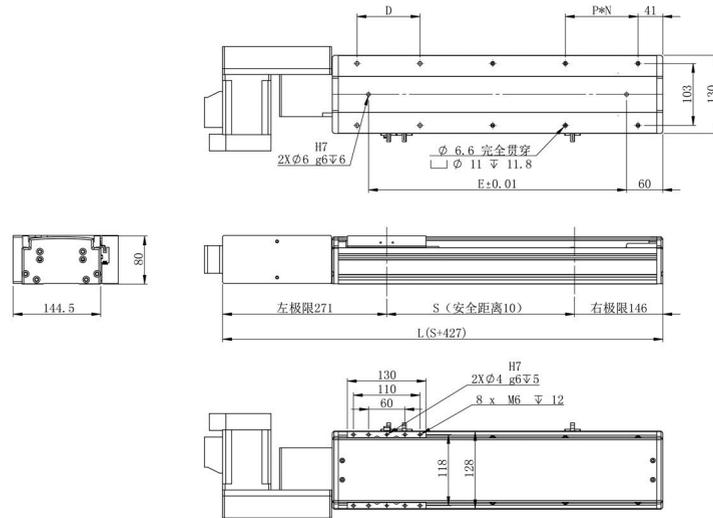
使用注意事项
 轴负载计算
 产品使用案例
 直线模组组合方式
 产品选型表
 半封闭丝杆系列
 全封闭丝杆系列
 半封闭同步带系列
 全封闭同步带系列
 精密工作台
 参考资料
 客户选型条件
 单轴
 KSD55
 KSD68
 KSD75
 KSD100
 KSD125
 KSD130
 KSD165

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

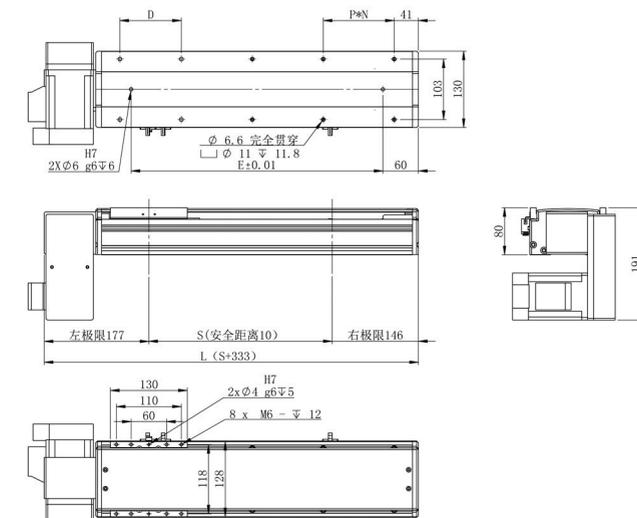
单位(mm)



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

MLD 电机左下折

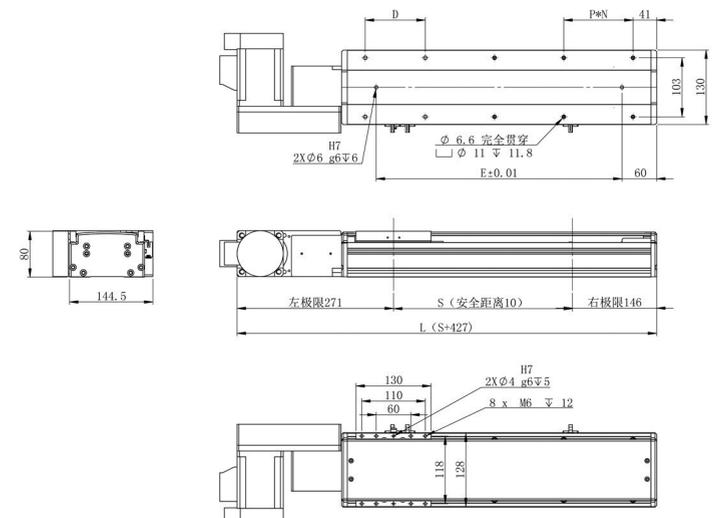
单位(mm)



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

MRB 电机右后折

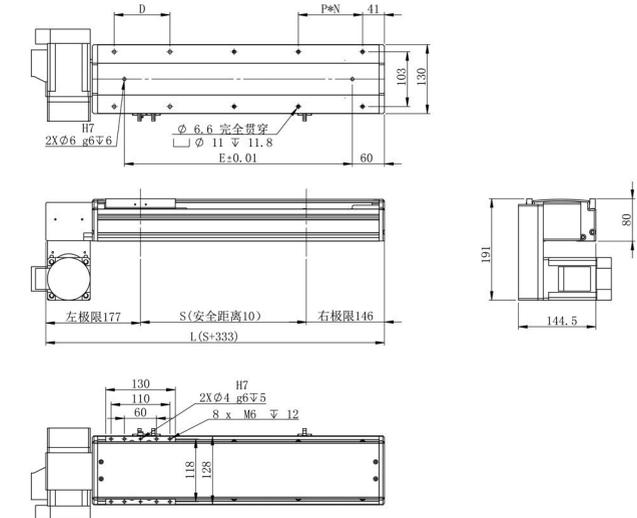
单位(mm)



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

MRD 电机右下折

单位(mm)



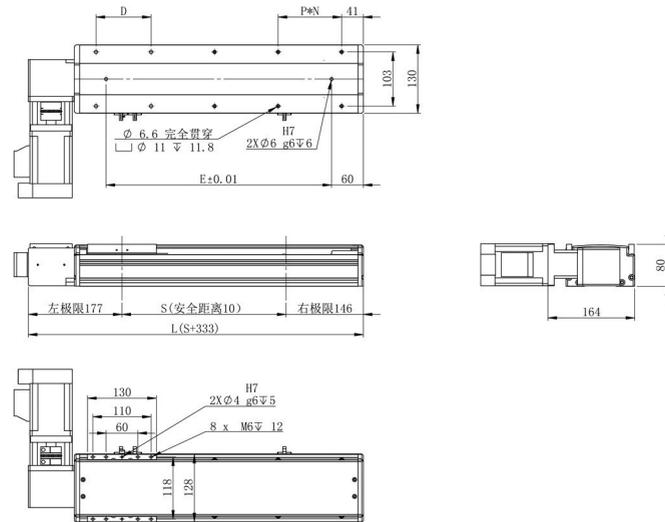
行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	383	433	533	633	733	833	933	1033	1133	1233	1333	1433	1533	1633	1733	1833	1933	2033	2133	2233	2333
调整间距D (mm)	94	144	124	104	84	64	164	144	124	104	84	64	164	144	124	104	84	64	164	144	124
距离P (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

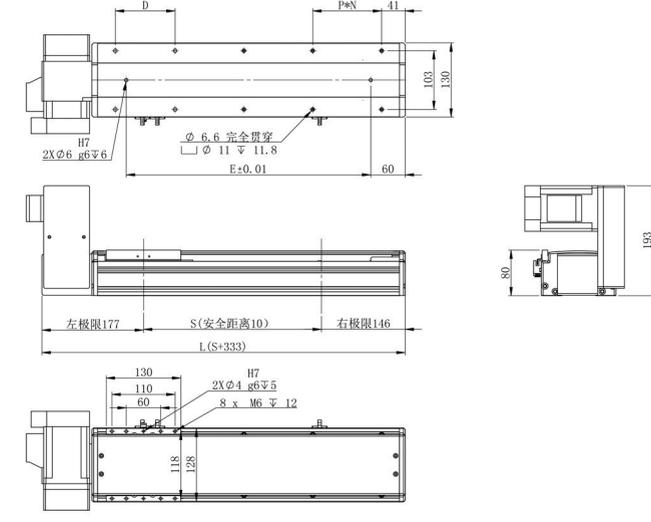
单位 (mm)



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

MLU 电机左上折

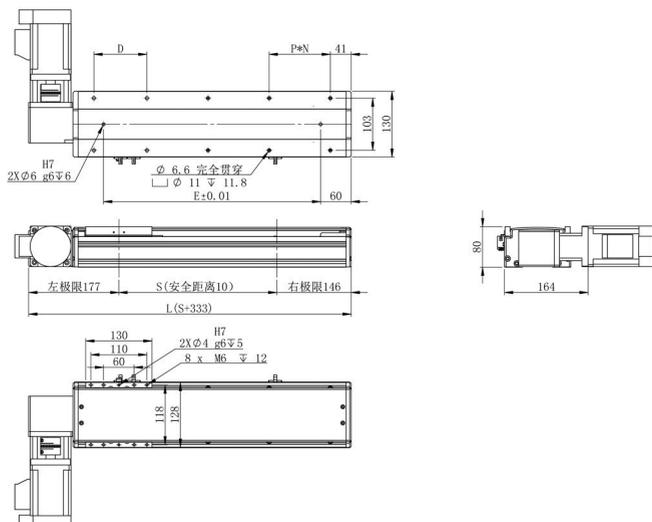
单位 (mm)



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)	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

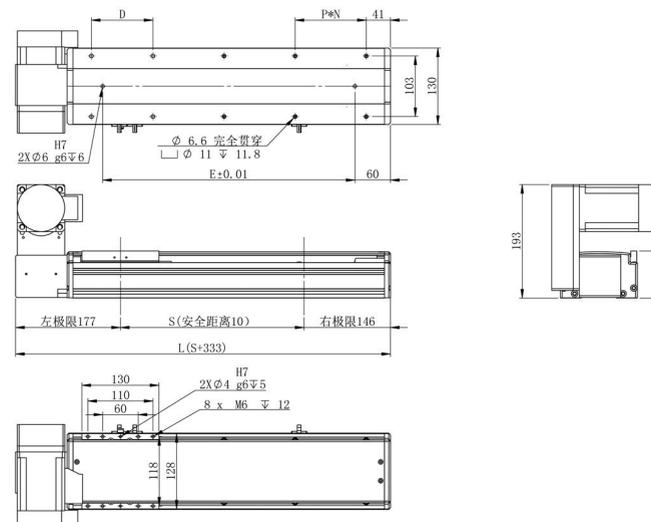
单位 (mm)



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

MRU 电机右上折

单位 (mm)



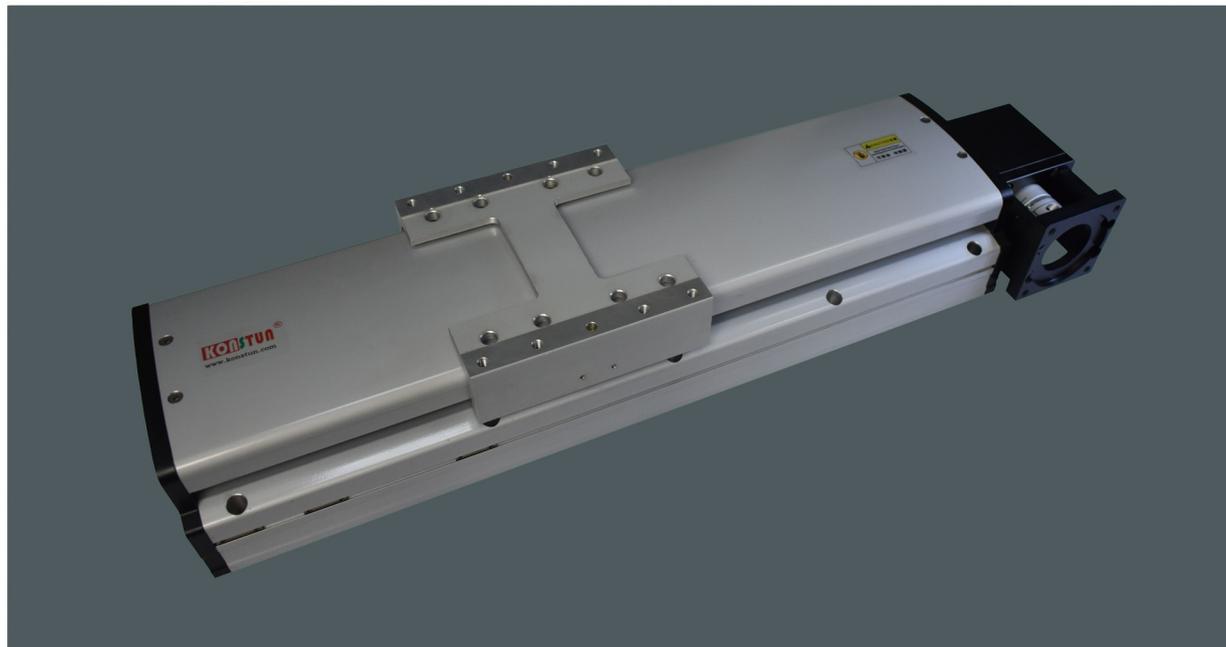
行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	383	433	533	633	733	833	933	1033	1133	1233	1333	1433	1533	1633	1733	1833	1933	2033	2133	2233	2333
调整间距D (mm)	94	144	124	104	84	64	164	144	124	104	84	64	164	144	124	104	84	64	164	144	124
距离P (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

使用注意事项
 轴负载计算
 产品使用案例
 直接驱动组合方式
 产品类型表
 半封闭丝杆系列
 全封闭丝杆系列
 半封闭同步带系列
 全封闭同步带系列
 精密工作台
 参考资料
 客户选型条件
 单轴
 KSD55
 KSD68
 KSD75
 KSD100
 KSD125
 KSD130
 KSD165

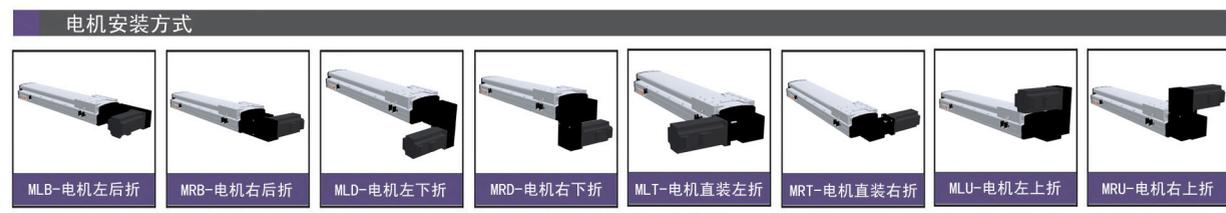
KSD165

单轴

半封闭同步带系列



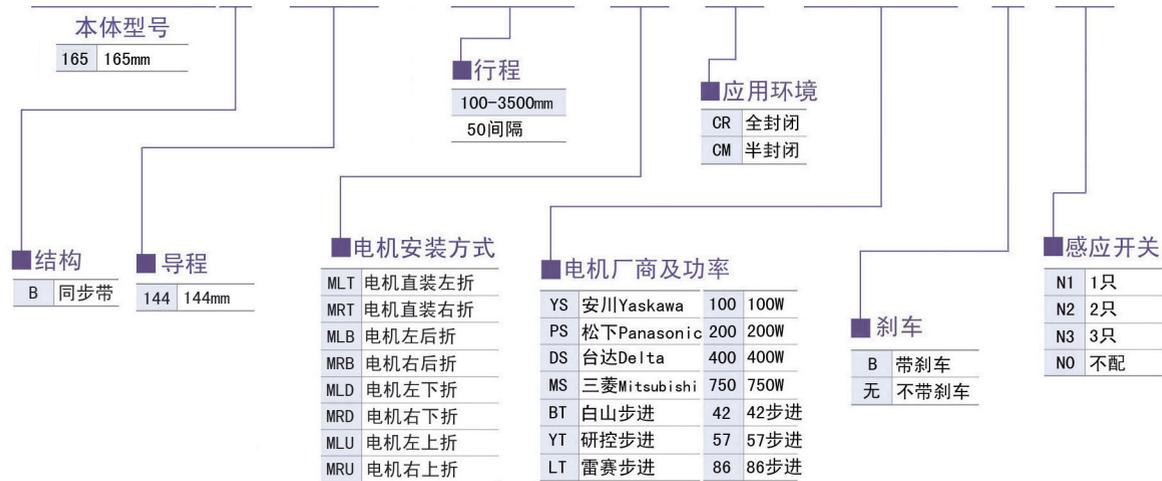
最大行程 3500mm 最高速度 7200mm/s 马达容量 400W 同步带宽度 30mm 直线滑轨 20×15-2支



电机安装方式

型号表示方式

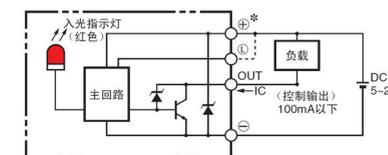
KSD165B-P144-S100-MN-CM-YS400-B-N0



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)	
部品	额定推力 (N)	204	
	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

水平安装 (单位: mm)				墙面安装 (单位: mm)				水平使用时 (单位: N.m)	
	A	B	C		A	B	C	MY	MP
10kg	3000	1900	1300	10kg	1300	1500	2300	1032 (N)	1034 (N)
20kg	2300	1000	800	20kg	800	700	1750	908 (N)	
30kg	2000	700	600	30kg	600	450	1350		
45kg	900	320	290	45kg	290	210	610		

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-G20604ES	ASD-B2-0621-B
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-

使用注意事项
轴负载计算
产品使用案例
直线模组组合方式
产品选型表
半封闭丝杆系列
全封闭丝杆系列
半封闭同步带系列
全封闭同步带系列
精密工作台
参考资料
客户选型条件

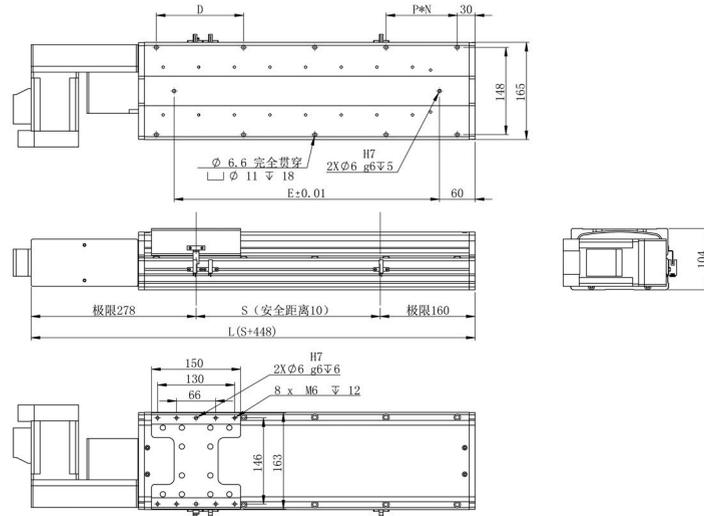
单轴
KSD55
KSD68
KSD75
KSD100
KSD125
KSD130
KSD165

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

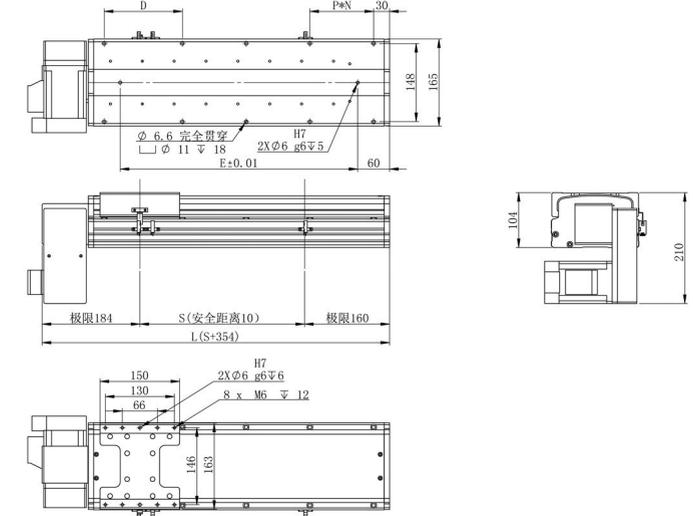
单位 (mm)



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)	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	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

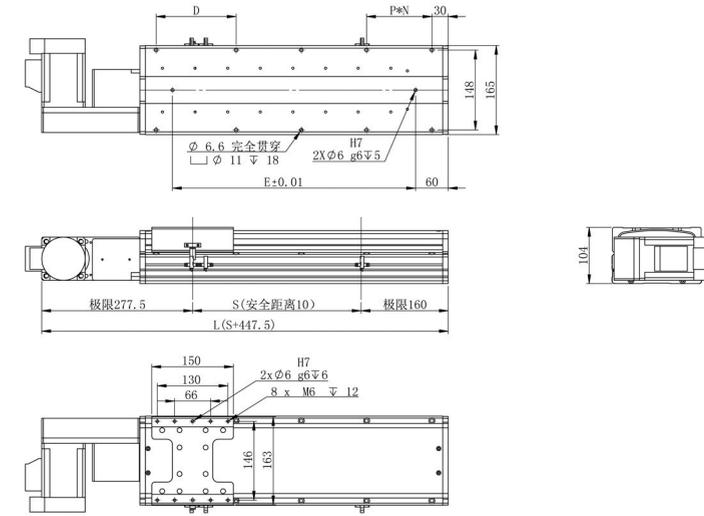
单位 (mm)



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)	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	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

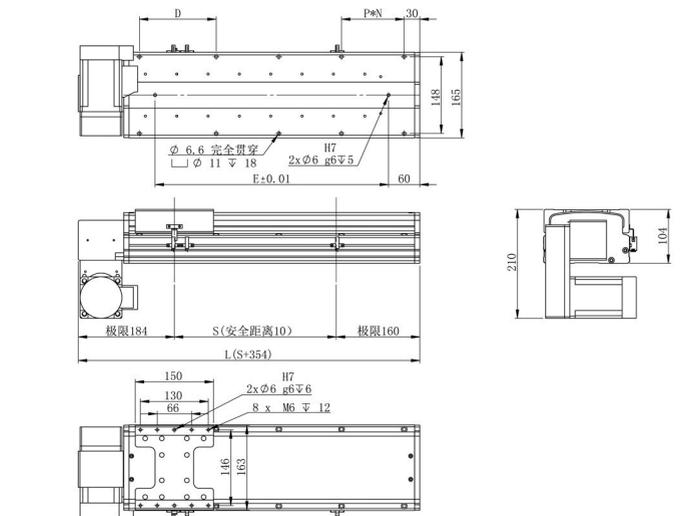
单位 (mm)



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)	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	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

单位 (mm)



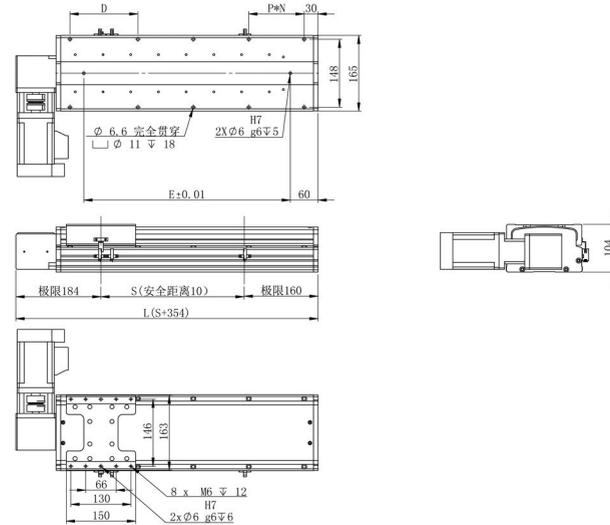
行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	404	454	554	654	754	854	954	1054	1154	1254	1354	1454	1554	1654	1754	1854	1954	2054	2154	2254	2354
调整间距D (mm)	77	67	167	147	127	107	87	187	167	147	127	107	87	127	107	87	67	207			
距离P (mm)	60	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

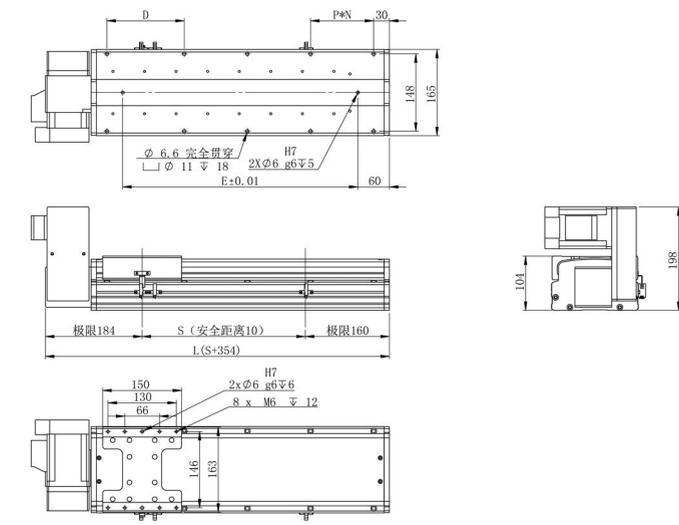
单位 (mm)



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)	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

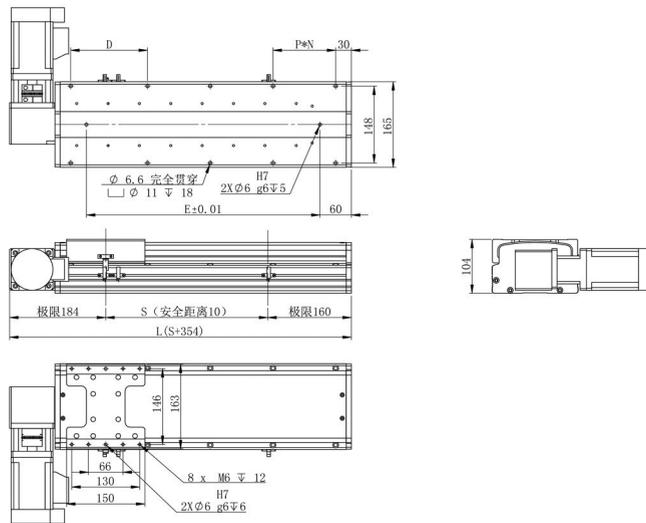
单位 (mm)



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)	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

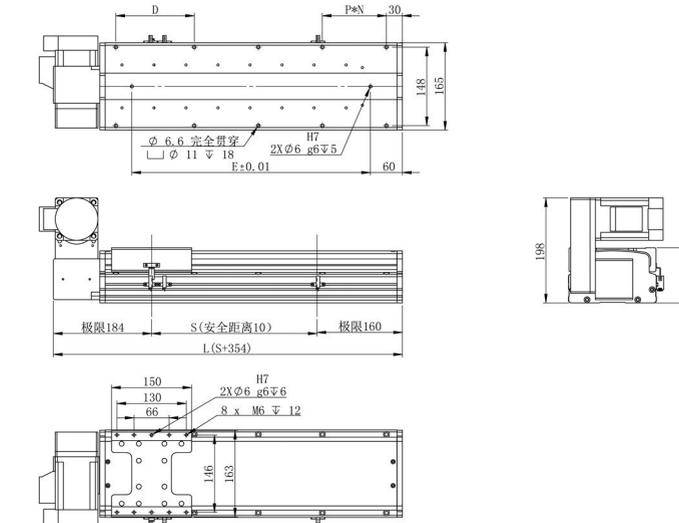
单位 (mm)



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)	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

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)	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

使用注意事项
 轴间距计算
 产品使用案例
 直接驱动组合方式
 产品类型表
 半封闭丝杆系列
 全封闭丝杆系列
 半封闭同步带系列
 全封闭同步带系列
 精密工作台
 参考资料
 客户选型条件
 单轴
 KSD55
 KSD68
 KSD75
 KSD100
 KSD125
 KSD130
 KSD165

KSD68

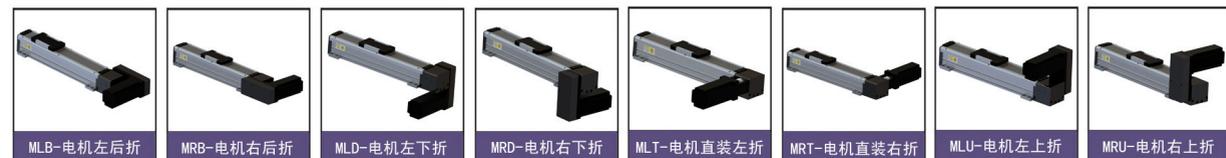
单轴

全封闭同步带系列



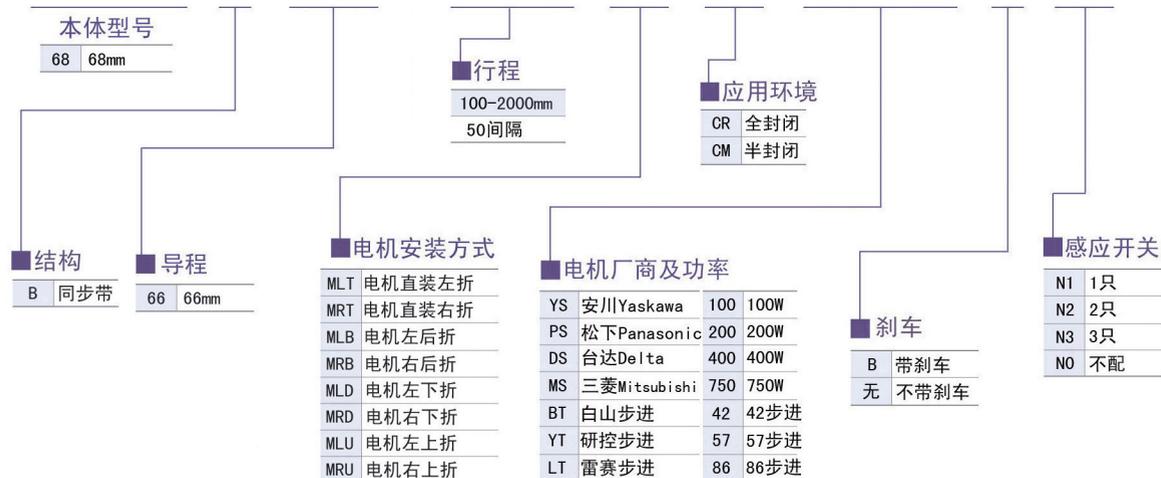
最大行程 2000mm | 最高速度 3300mm/s | 马达容量 200W | 同步带宽度 15mm | 直线滑轨 20×15-1支

电机安装方式



型号表示方式

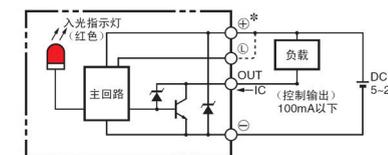
KSD68 B-P66 -S100-MN-CR-YS200-B-N0



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)	
部品	额定推力 (N)	61	
	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

水平安装 (单位: mm)				墙面安装 (单位: mm)				水平使用时 (单位: N.m)	
	A	B	C		A	B	C	MY	MP
5kg	1400	750	600	5kg	660	500	1100	110 (N)	110 (N)
8kg	1100	450	400	8kg	450	300	850	110 (N)	120 (N)
10kg	1000	350	350	10kg	350	220	800		

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)	-	-	-	-

使用注意事项 | 轴组件寿命计算 | 产品使用案例 | 直线模组组合方式 | 产品选型表 | 半封闭丝杆系列 | 全封闭丝杆系列 | 半封闭同步带系列 | 全封闭同步带系列 | 精密工作台 | 参考资料 | 客户选型条件

单轴

KSD55

KSD68

KSD75

KSD100

KSD125

KSD130

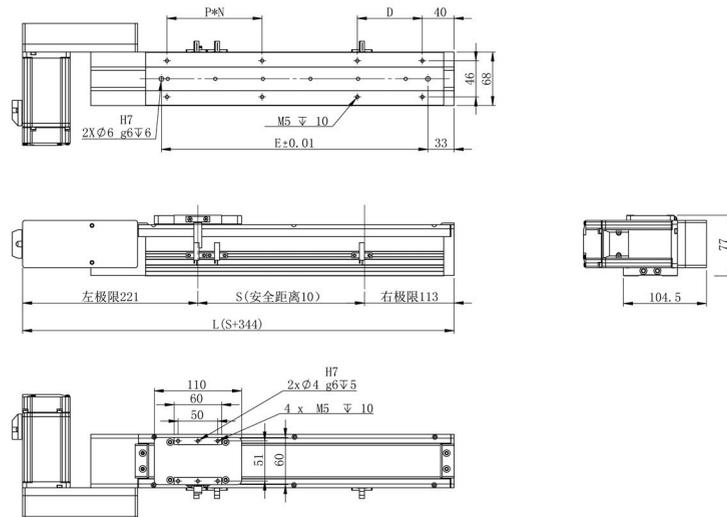
KSD165

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

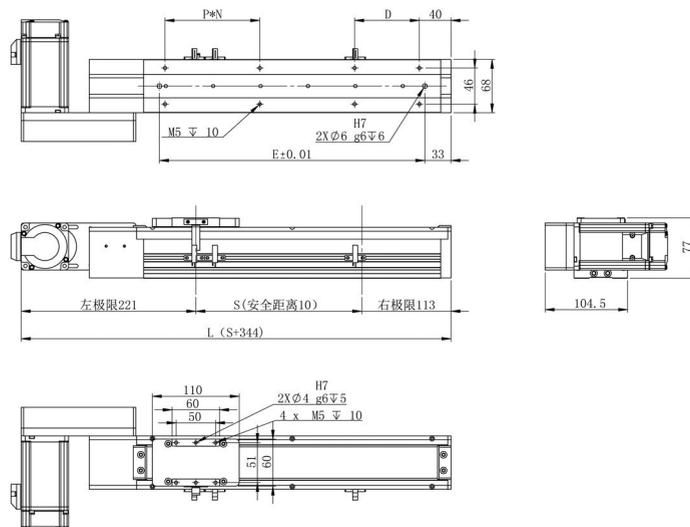
单位(mm)



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)	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

MRB 电机右后折

单位(mm)

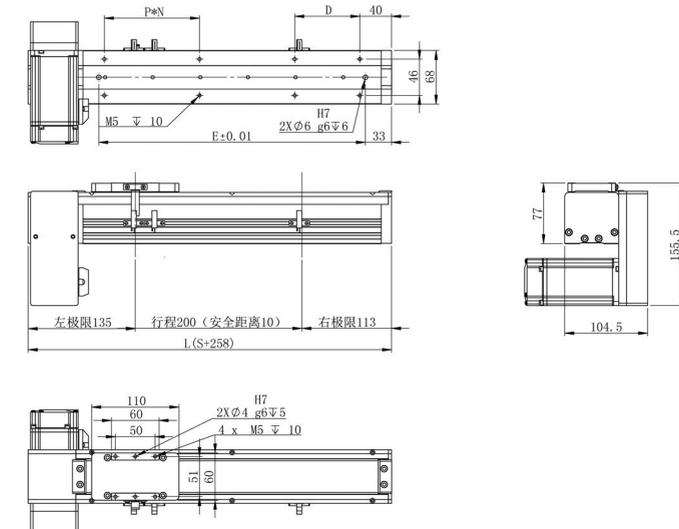


行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	394	444	544	644	744	844	944	1044	1144	1244	1344	1444	1544	1644	1744	1844	1944	2044	2144	2244	2344
调整间距D (mm)	52	42	82	62	162	142	122	102	82	62	162	142	122	102	82	62	162	142	122	102	82
距离P (mm)	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

电机左下折/电机右下折

MLD 电机左下折

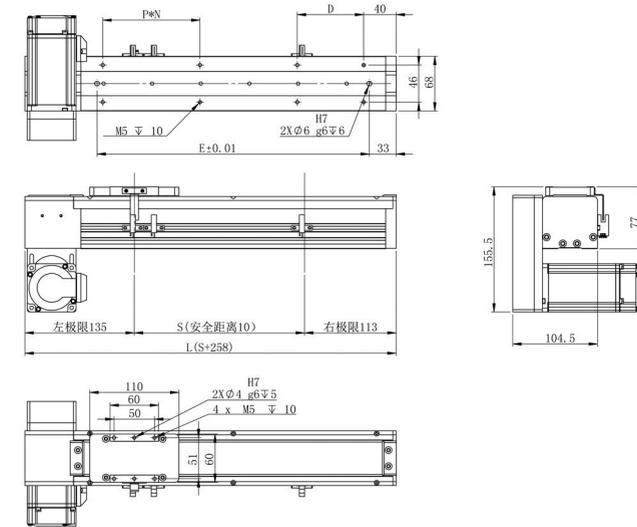
单位(mm)



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)	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

单位(mm)



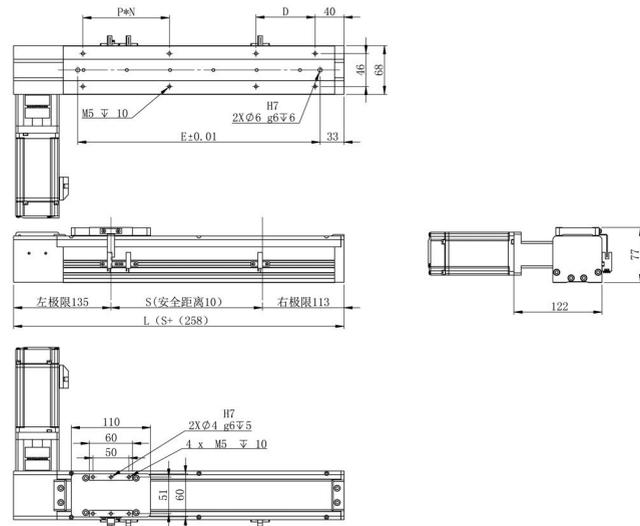
行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	308	358	458	558	658	758	858	958	1058	1158	1258	1358	1458	1558	1658	1758	1858	1958	2058	2158	2258
调整间距D (mm)	52	42	82	62	162	142	122	102	82	62	162	142	122	102	82	62	162	142	122	102	82
距离P (mm)	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

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

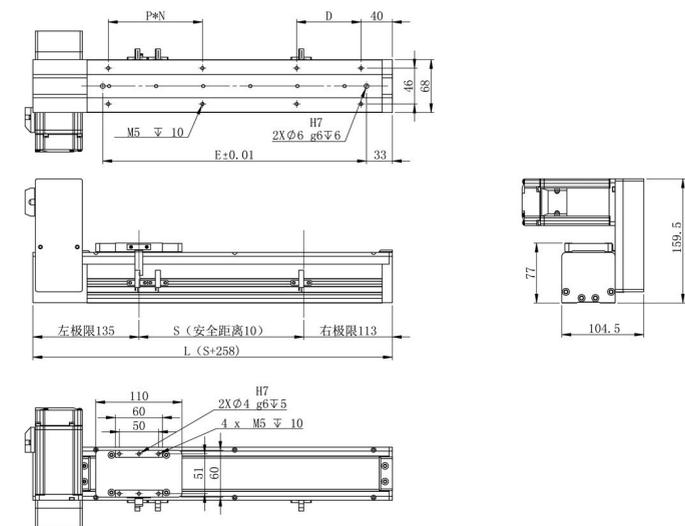
单位(mm)



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)	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

MLU 电机左上折

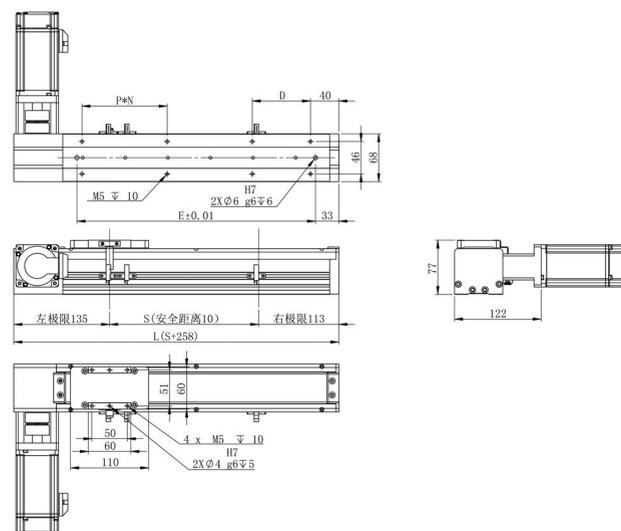
单位(mm)



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)	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

MRT 电机直装右折

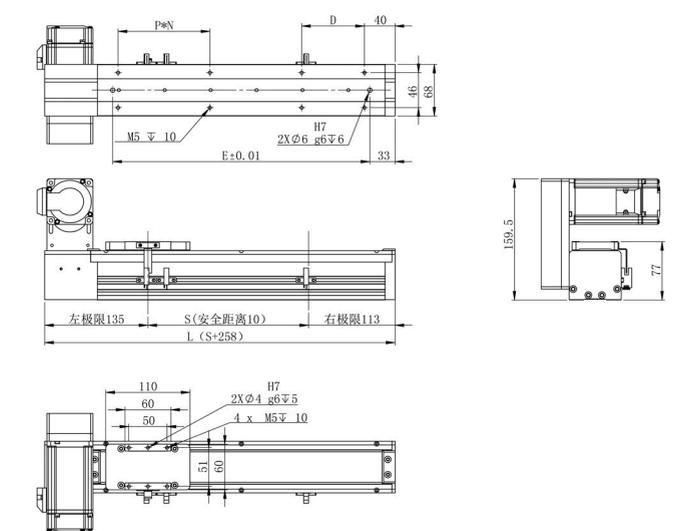
单位(mm)



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)	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

MRU 电机右上折

单位(mm)

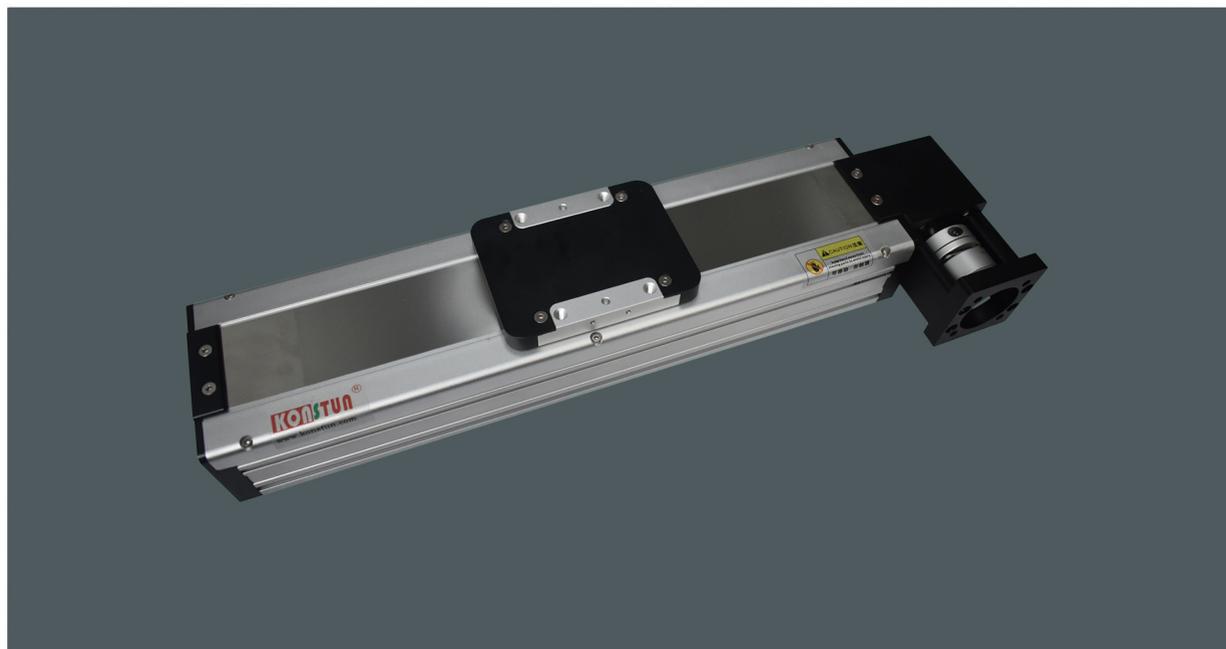


行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	308	358	458	558	658	758	858	958	1058	1158	1258	1358	1458	1558	1658	1758	1858	1958	2058	2158	2258
调整间距D (mm)	52	42	82	62	162	142	122	102	82	62	162	142	122	102	82	62	162	142	122	102	82
距离P (mm)	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

KSD100

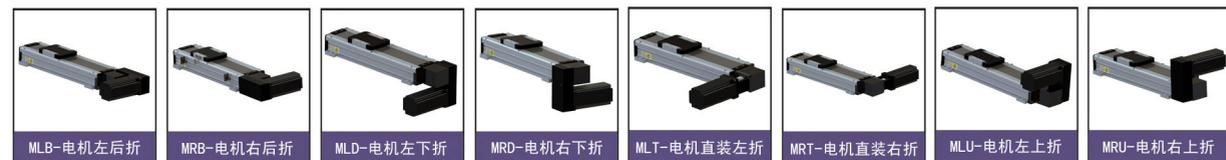
单轴

全封闭同步带系列



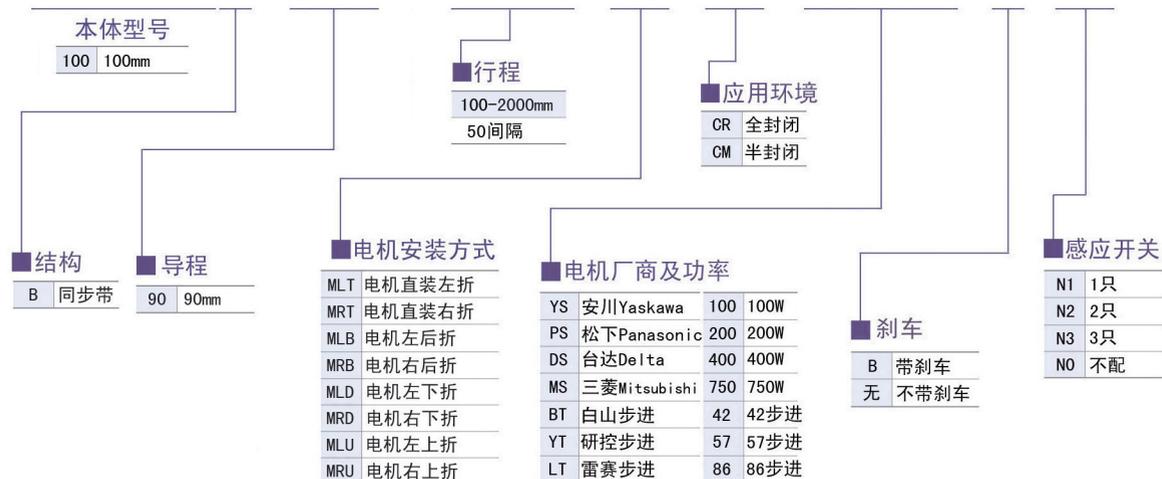
最大行程 2000mm | 最高速度 4500mm/s | 马达容量 200W | 同步带宽度 25mm | 直线滑轨 15×12.5-2支

电机安装方式



型号表示方式

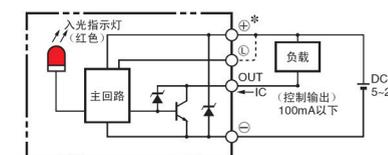
KSD100B-P90-S100-MN-CR-YS200-B-N0



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)	
部品	额定推力 (N)	100	
	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 (单位: mm)				墙面安装 (单位: mm)				水平使用时 (单位: N.m)	
	A	B	C		A	B	C	MY	MP
10kg	2700	1700	1050	10kg	1070	1200	2000	551 (N)	552 (N)
20kg	2100	850	650	20kg	600	560	1500	485 (N)	
25kg	1700	600	500	25kg	410	350	1150		

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)	-	-	-	-

使用注意事项
轴负载计算
产品使用案例
直线模组组合方式
产品选型表
半封闭丝杆系列
全封闭丝杆系列
半封闭同步带系列
全封闭同步带系列
精密工作台
参考资料
客户选型条件

单轴

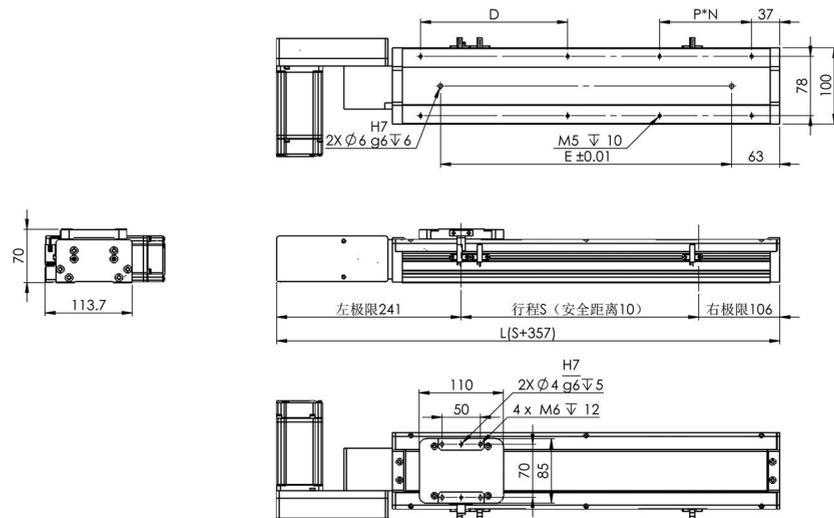
KSD55
KSD68
KSD75
KSD100
KSD125
KSD130
KSD165

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

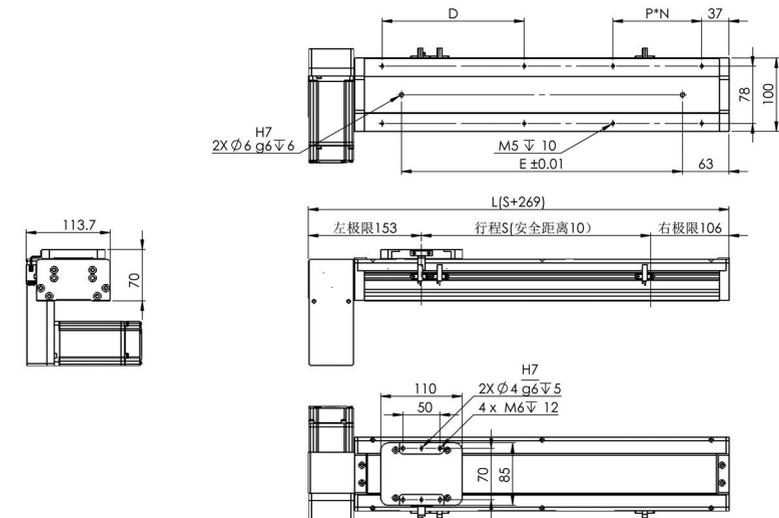
单位 (mm)



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

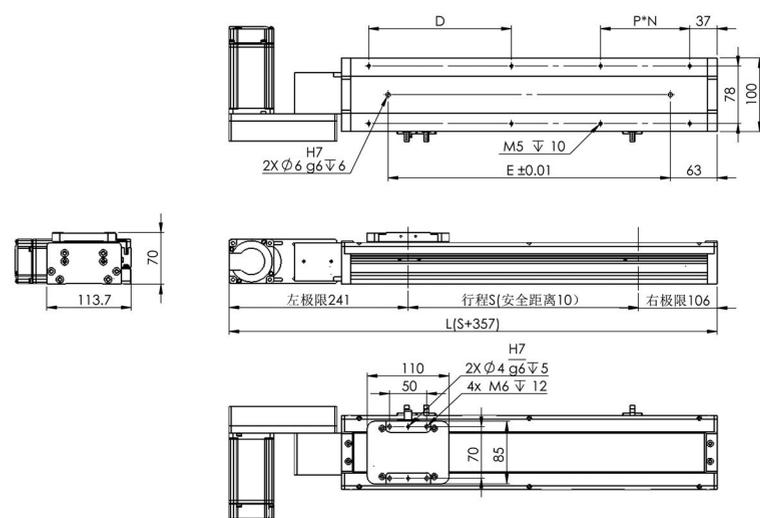
单位 (mm)



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

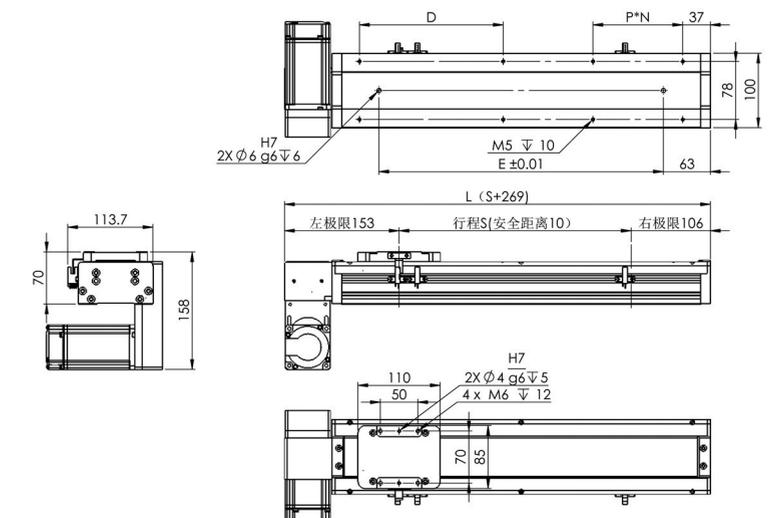
单位 (mm)



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)



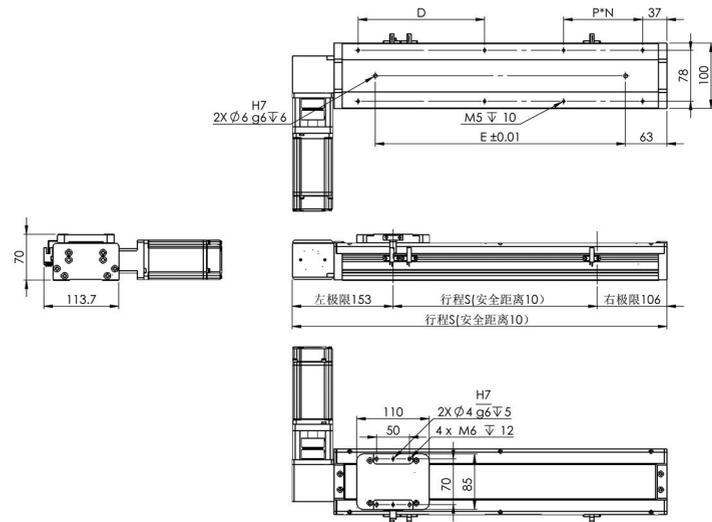
行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	319	369	469	569	669	769	869	969	1069	1169	1269	1369	1469	1569	1669	1769	1869	1969	2069	2169	2269
调整间距D (mm)	62	52	120	172	52	152	132	112	92	72	52	152	132	112	92	192	52	152	132	108	92
距离P (mm)	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

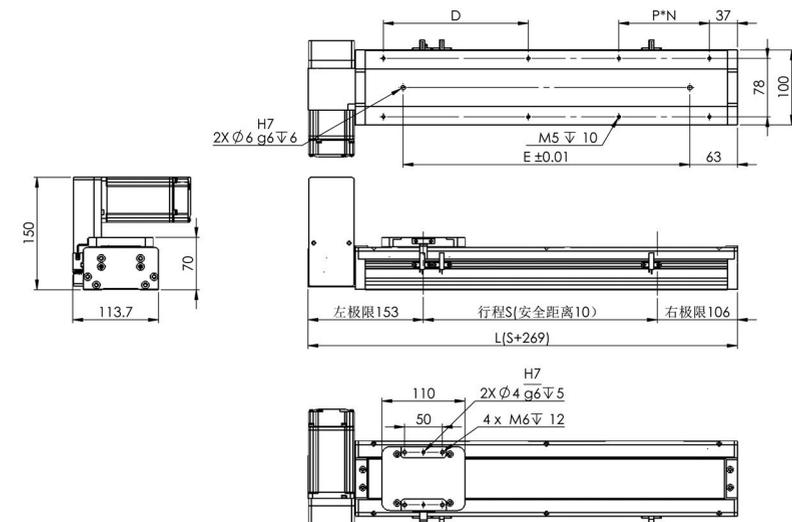
单位(mm)



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

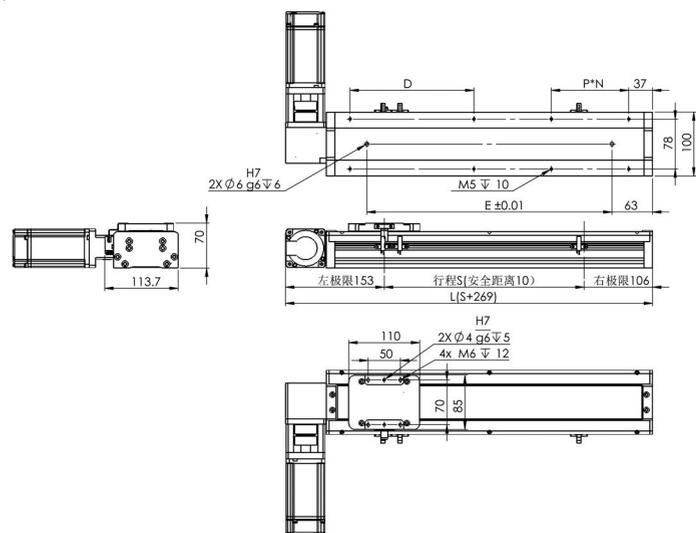
单位(mm)



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

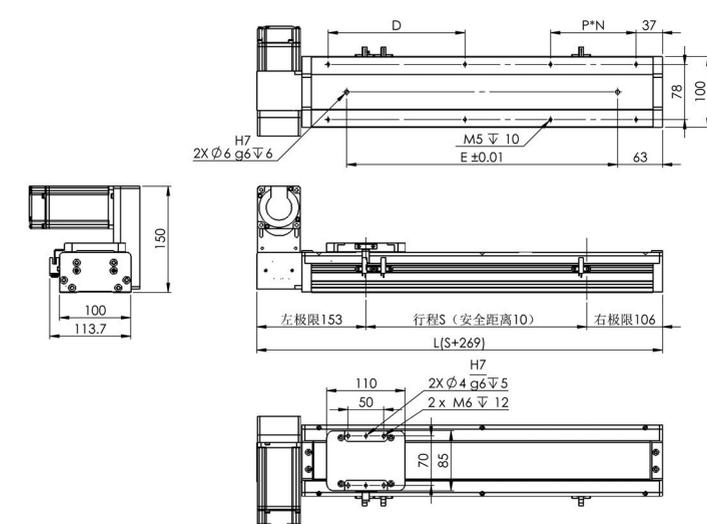
单位(mm)



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

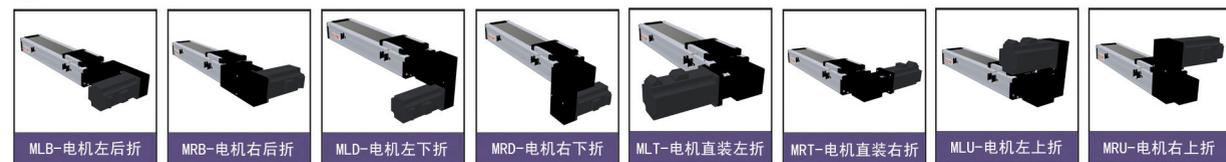
单轴

全封闭同步带系列



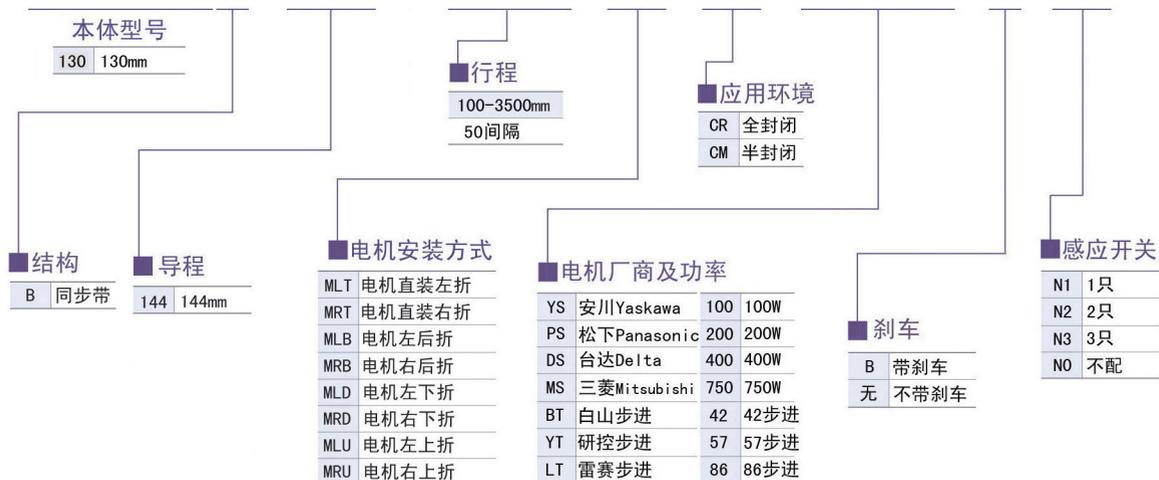
最大行程 3500mm | 最高速度 7200mm/s | 马达容量 400W | 同步带宽度 30mm | 直线滑轨 20×15-2支

电机安装方式



型号表示方式

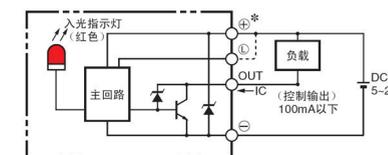
KSD130B-P144-S100-MN-CR-YS400-B-N0



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)	
部品	额定推力 (N)	204	
	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

水平安装 (单位: mm)				墙面安装 (单位: mm)				水平使用时 (单位: N.m)	
	A	B	C		A	B	C	MY	MP
10kg	3000	1900	1300	10kg	1300	1500	2300	1032 (N)	1034 (N)
20kg	2300	1000	800	20kg	800	700	1750	908 (N)	
30kg	2000	700	600	30kg	600	450	1350		
45kg	900	320	290	45kg	290	210	610		

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)	-	-	-	-

使用注意事项
轴负载计算
产品使用案例
直线模组组态方式
产品选型表
半封闭丝杆系列
全封闭丝杆系列
半封闭同步带系列
全封闭同步带系列
精密工作台
参考资料
客户选型条件

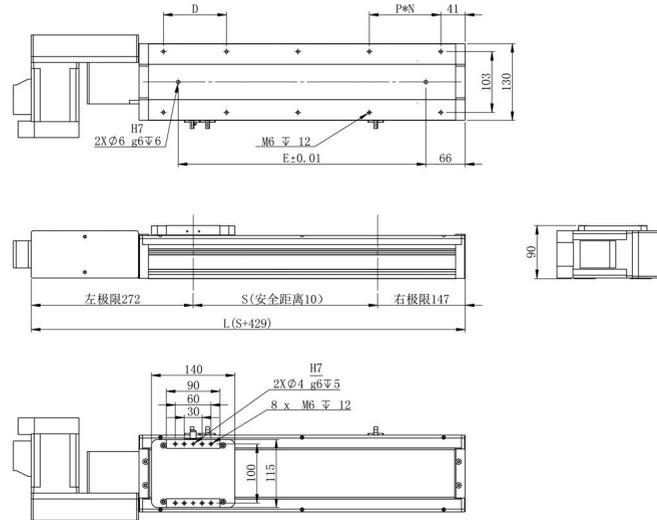
单轴
KSD55
KSD68
KSD75
KSD100
KSD125
KSD130
KSD165

KSD130 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

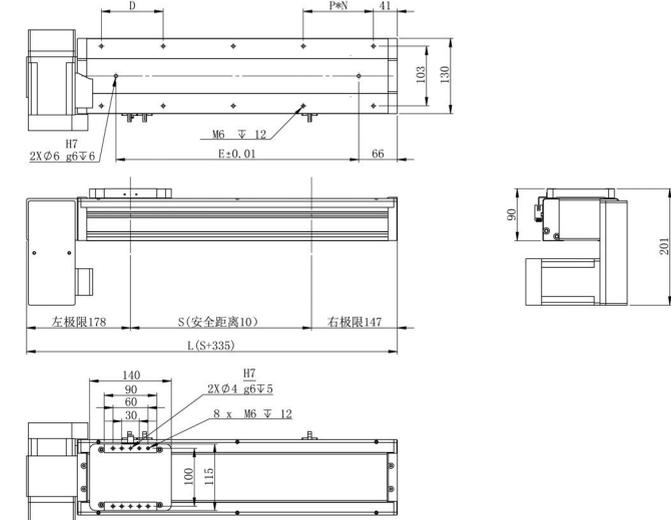
单位 (mm)



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)	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

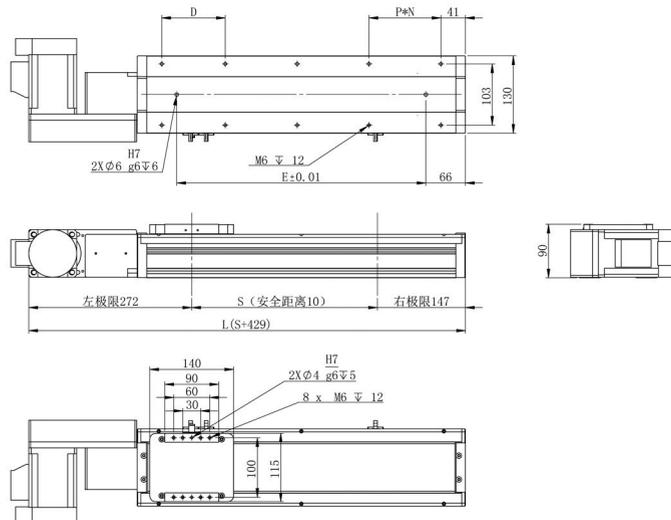
单位 (mm)



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

MRB 电机右后折

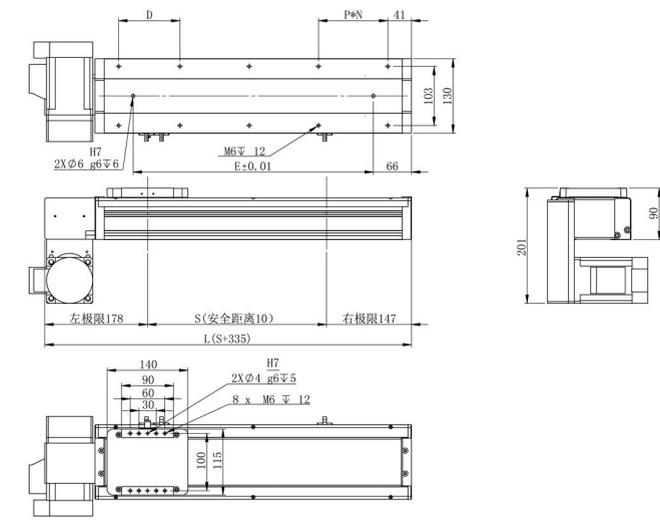
单位 (mm)



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

MRD 电机右下折

单位 (mm)



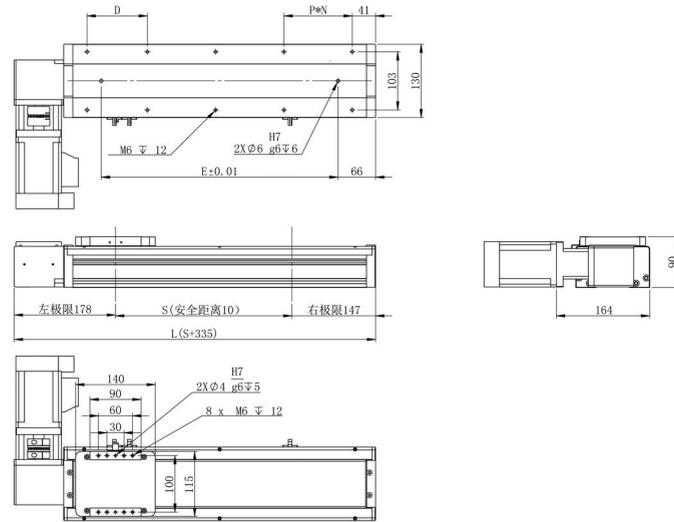
行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	385	435	535	635	735	835	935	1035	1135	1235	1335	1435	1535	1635	1735	1835	1935	2035	2135	2235	2335
调整间距D (mm)	36	26	126	106	86	66	166	146	126	106	86	66	166	266	126	106	86	186	166	146	126
距离P (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

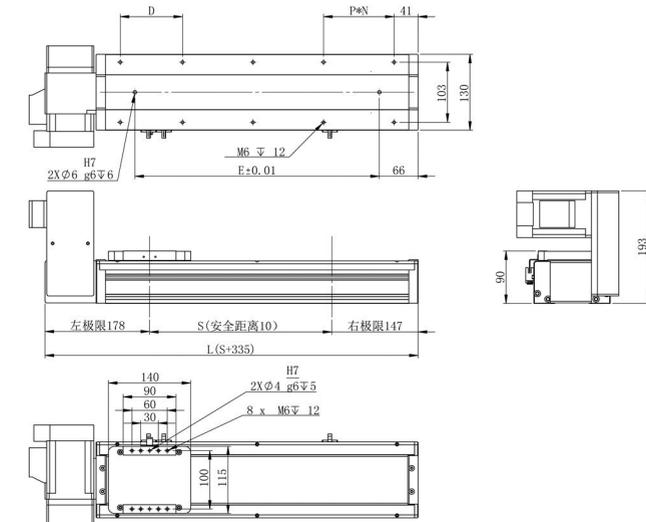
单位(mm)



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

MLU 电机左上折

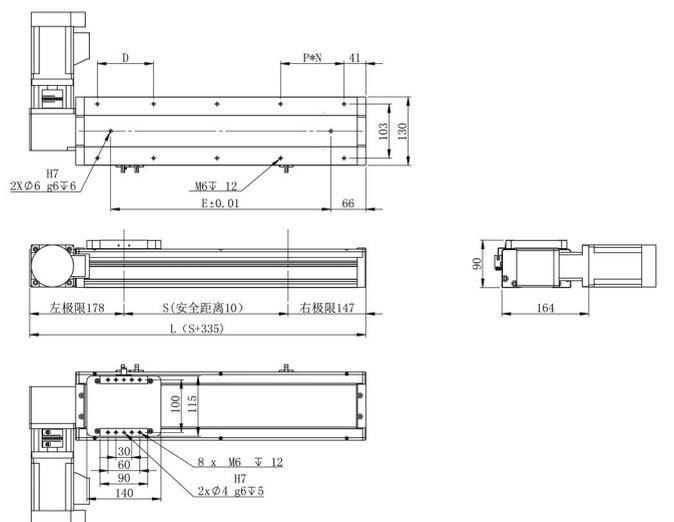
单位(mm)



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)	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

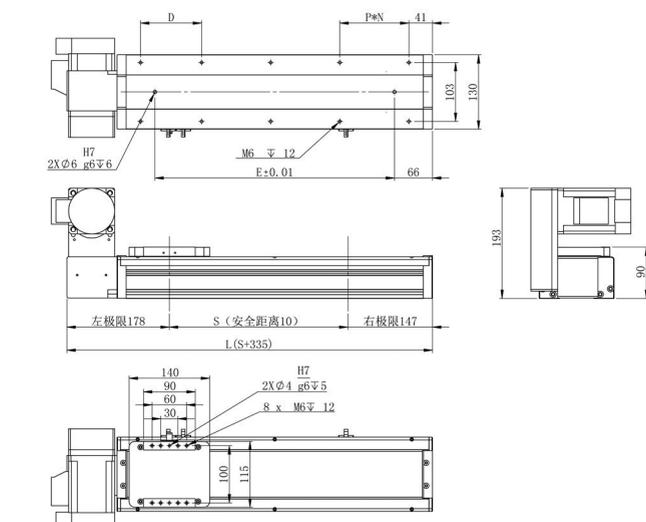
单位(mm)



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

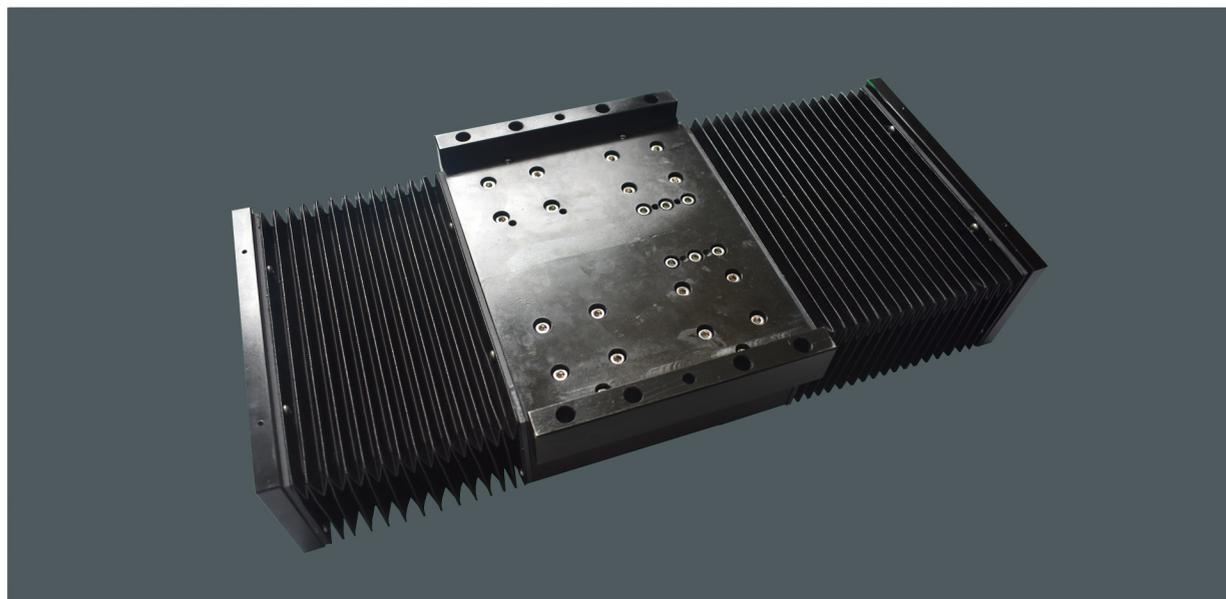
MRU 电机右上折

单位(mm)



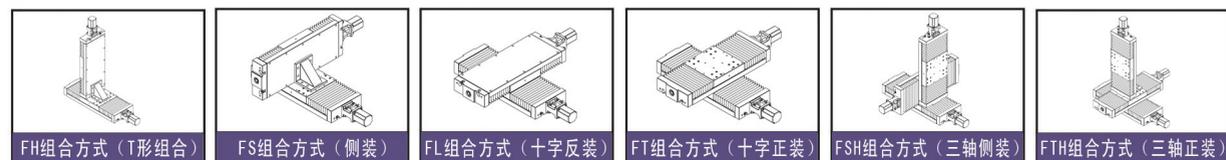
行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	385	435	535	635	735	835	935	1035	1135	1235	1335	1435	1535	1635	1735	1835	1935	2035	2135	2235	2335
调整间距D (mm)	36	26	126	106	86	66	166	146	126	106	86	66	166	266	126	106	86	186	166	146	126
距离P (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



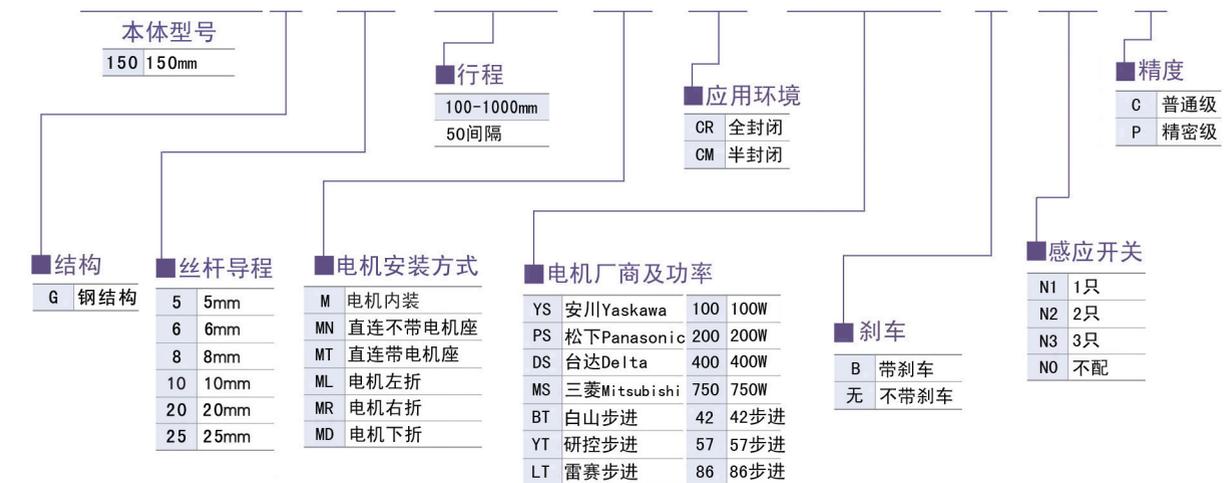
最大行程 1000mm 最高速度 1250mm/s 马达容量 750W 滚珠丝杆 Φ20mm 直线滑轨 20×15-2支

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				

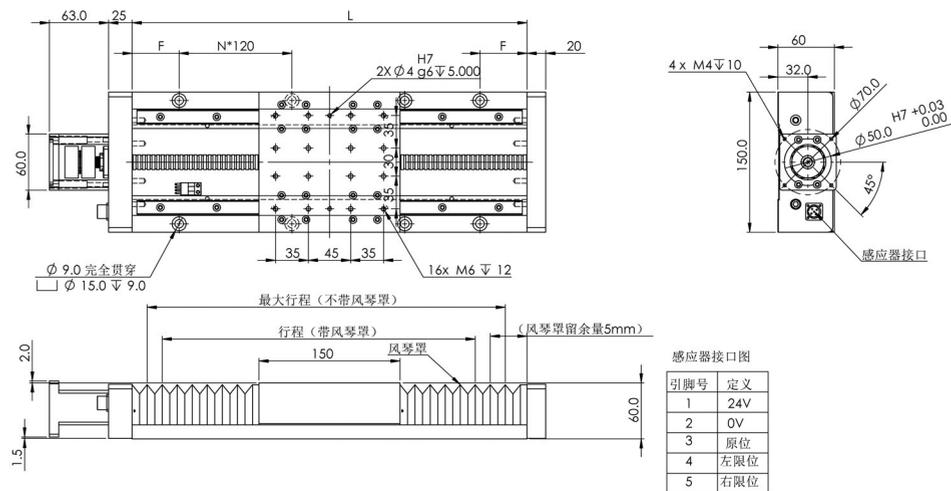
使用注意事项
轴组寿命计算
产品使用案例
直线模组组合方式
产品选型表
半封闭式丝杆系列
全封闭式丝杆系列
半封闭式同步带系列
全封闭式同步带系列
精密工作台
参考资料
客户选型条件

单轴
KSD55
KSD68
KSD75
KSD100
KSD125
KSD130
KSD165

精密工作台

150G KSD150G工作台

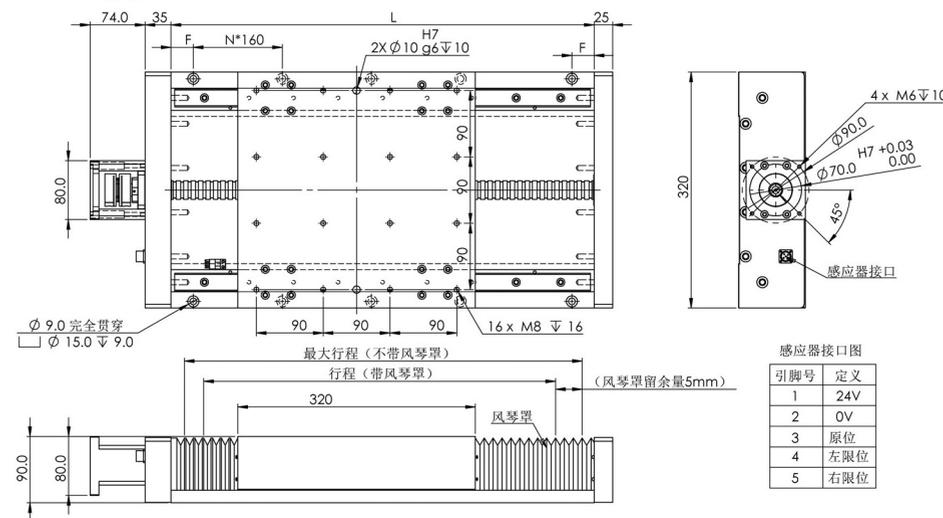
单位(mm)



行程S (mm)	无防护罩	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200
	带风琴罩	/	68	117	166	216	265	315	364	414	463	512	562	611	661	710	759	809	858	907	956
长度L (mm)		220	280	340	400	460	520	580	640	700	760	820	880	940	1000	1060	1120	1180	1240	1300	1360
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	3	3	4	4	5	5	6	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

320G KSD320G工作台

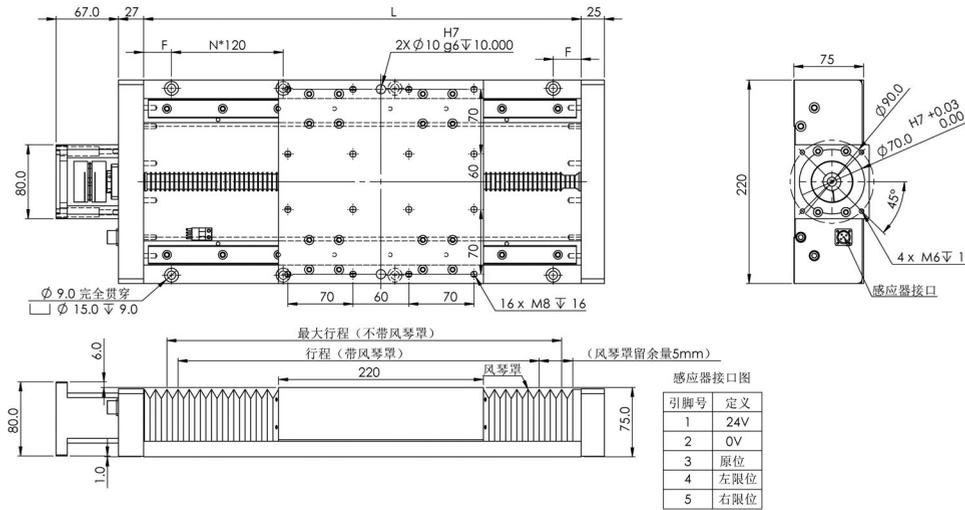
单位(mm)



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
	带风琴罩	/	140	220	290	360	439	510	582	653	724	795	866	938	1009	1080	1151	1223	1294	1365	1436
长度L (mm)		460	540	620	700	780	860	940	1020	1100	1180	1260	1340	1420	1500	1580	1660	1740	1820	1900	1980
调整间距F (mm)		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	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	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

220G KSD220G工作台

单位(mm)



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

使用注意事项
 轴系寿命计算
 产品使用案例
 直线模组组合方式
 产品选型表
 半封闭式丝杆系列
 全封闭式丝杆系列
 半封闭同步带系列
 全封闭同步带系列
 精密工作台
 参考资料
 客户选型条件

单轴

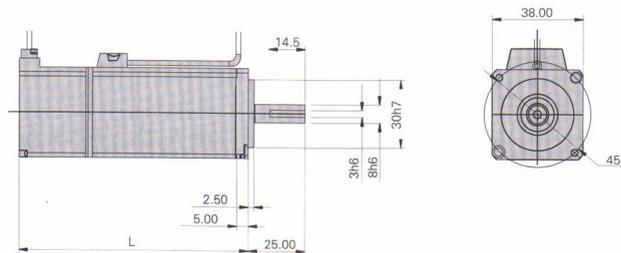
- KSD55
- KSD68
- KSD75
- KSD100
- KSD125
- KSD130
- KSD165

参考资料

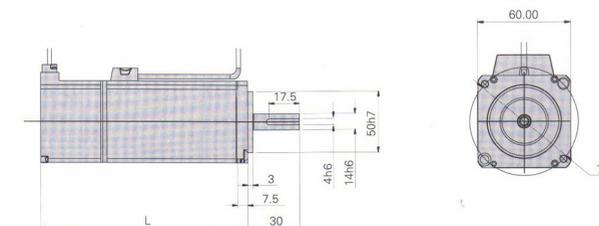
三菱伺服马达

马达型号	无刹车	HF-KP13	HF-KP23	HF-KP43	HF-KP73
	有刹车	HF-KP13B	HF-KP23B	HF-KP43B	HF-KP73B
搭配驱动器型号		MR-J3-10A	MR-J3-20A	MR-J3-40A	MR-J3-70A
电源设备容量 (KAV)		0.3	0.5	0.9	1.3
额定输出(W)		100	200	400	750
额定扭矩 (N.m)		0.32	0.64	1.3	2.4
瞬时最大扭矩 (N.m)		0.95	1.9	3.8	7.2
额定电流 (Arms)		0.8	1.4	2.7	5.2
最大电流 (Arms)		2.4	4.2	8.1	15.6
额定转速 (r/min)		3000			
最高转速 (r/min)		6000			
惯性力矩 (×10 ⁻⁴ kg.m ²)	无刹车	0.088	0.24	0.42	1.43
	有刹车	0.09	0.31	0.5	1.63
建议负载惯量与力矩比		15倍以下	24倍以下	22倍以下	15倍以下
速度、位置检出器	型式	绝对值, 增量型共用18bit之编码器			
	-回轉分解能	262144p/rev			
保护构造		全閉自冷 (保護等級IP65)			
使用環境	周圍溫度	0°C ~ 40°C (不可結冰), 保存-15°C ~ 70°C (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			
重量 (kg)	耐振性	49m/s ²			
	无刹车	0.56	0.94	1.5	2.9
	有刹车	0.86	1.6	2.1	3.9

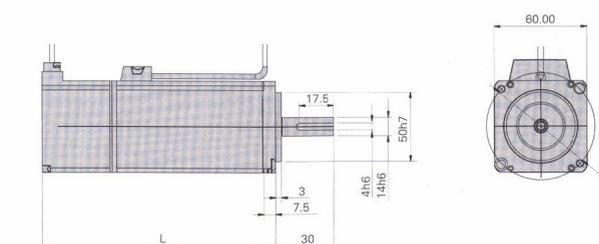
型号	100W	L
HF-KP13	无刹车	82.4
HF-KP13B	有刹车	123.5



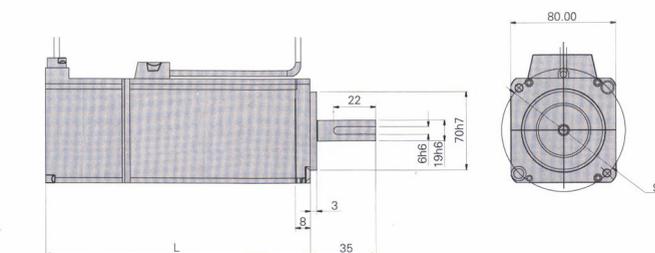
型号	200W	L
HF-KP23	无刹车	76.6
HF-KP23B	有刹车	116.1



型号	400W	L
HF-KP43	无刹车	98.5
HF-KP43B	有刹车	138



型号	750W	L
HF-KP73	无刹车	113.8
HF-KP73B	有刹车	157



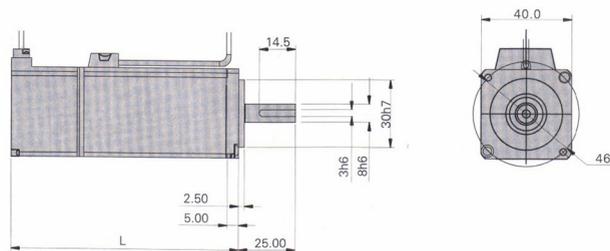
使用注意事項
 機組壽命計算
 產品使用案例
 直線模組組合方式
 產品型號表
 半封閉絲桿系列
 全封閉絲桿系列
 半封閉同步帶系列
 全封閉同步帶系列
 精密工作台
 參考資料
 客戶選型條件
 單軸
 KSD55
 KSD68
 KSD75
 KSD100
 KSD125
 KSD130
 KSD165

参考资料

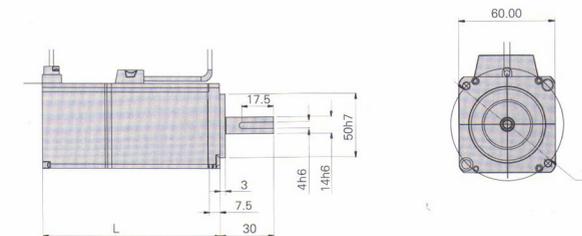
臺達伺服馬達

馬達型號	無刹車	ECMA-C20401ES	ECMA-C20602ES	RCMA-C20604ES	ECMA-C20807ES
	有刹車	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 ⁻⁴ kg.m ²)	無刹車	0.037 E-4	0.177 E-4	0.277 E-4	1.13 E-4
	有刹車	0.04 E-4	0.19 E-4	0.30 E-4	1.18 E-4
速度、位置檢出器	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°C ~ 40°C, 保存-10°C ~ 80°C (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				
	無刹車	0.5	1.2	1.6	3
重量 (kg)	有刹車	0.8	1.5	2	3.8

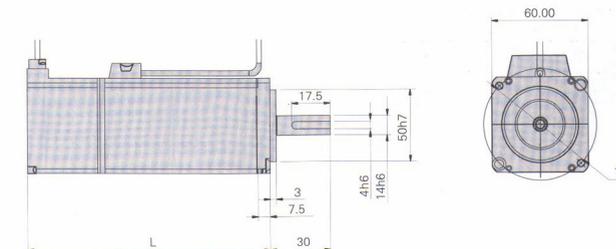
型號	100W	L
ECMA-C20401ES	無刹車	100.6
ECMA-C20401FS	有刹車	130.6



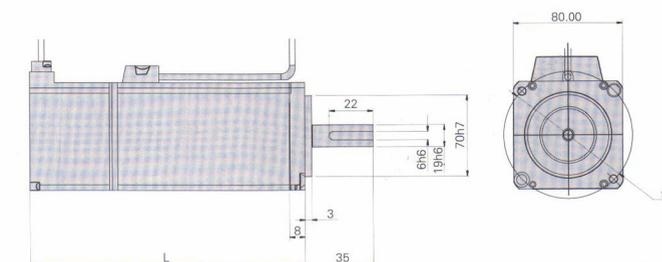
型號	200W	L
ECMA-C20602ES	無刹車	105.5
ECMA-C20602FS	有刹車	141.6



型號	400W	L
RCMA-C20604ES	無刹車	130.7
RCMA-C20604FS	有刹車	166.8



型號	750W	L
ECMA-C20807ES	無刹車	138.3
ECMA-C20807FS	有刹車	178



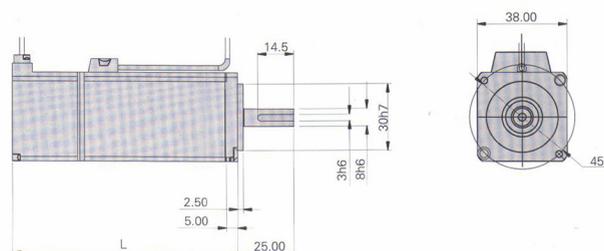
使用注意事項
 機組壽命計算
 產品使用案例
 直線線組組合方式
 產品型號表
 半封閉絲桿系列
 全封閉絲桿系列
 半封閉同步帶系列
 全封閉同步帶系列
 精密工作
 參考資料
 客戶選型條件
 單軸
 KSD55
 KSD68
 KSD75
 KSD100
 KSD125
 KSD130
 KSD165

参考资料

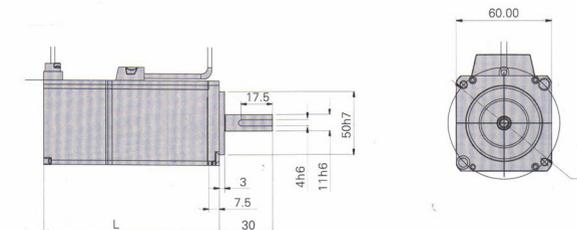
鬆下伺服馬達

馬達型號	無剎車	MSMDO12G1U	MSMJ022GIU	MSMJ042GIU	MSMJ082G1U
	有剎車	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	4.65	7.8	15.3
額定轉速 (r/min)		3000			
最高轉速 (r/min)		5000			
慣性力矩 (x10-4kg.m ²)	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、位置檢出器	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°C ~ 40°C, 保存-10°C ~ 80°C (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)	無剎車	0.5	1.2	1.6	3
	有剎車	0.8	1.5	2	3.8

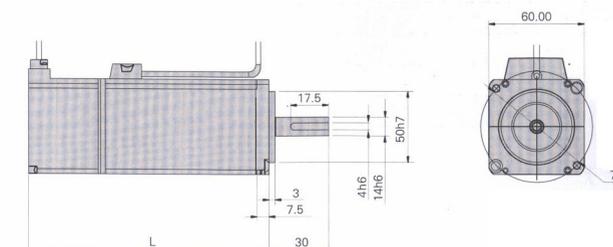
型號	100W	L
MSMDO12G1U	無剎車	92
MSMDO12G1V	有剎車	122



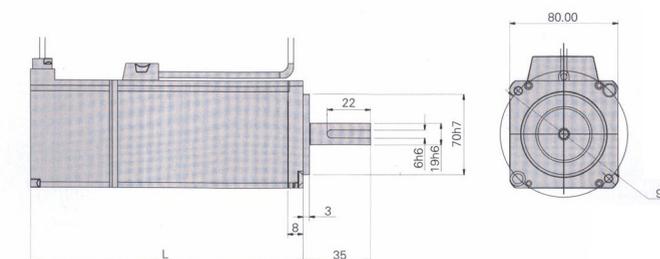
型號	200W	L
MSMJ022GIU	無剎車	79
MSMJ022GIV	有剎車	116



型號	400W	L
MSMJ042GIU	無剎車	100
MSMJ042GIV	有剎車	135

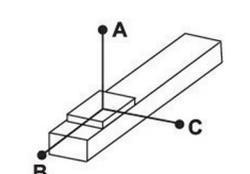
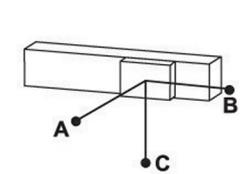
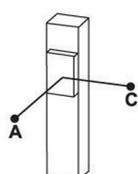
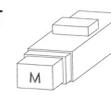
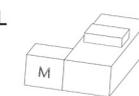
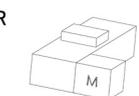
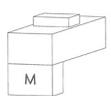
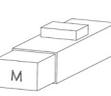


型號	750W	L
MSMJ082G1U	無剎車	135
MSMJ082G1V	有剎車	148

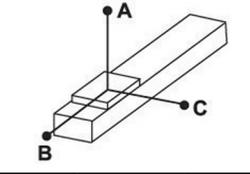
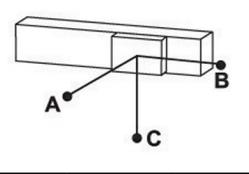
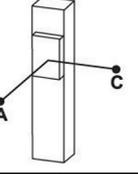
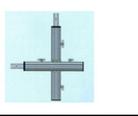


参考资料

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										
	容许承载力(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										
	容许承载力(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											

使用注意事项
模组寿命计算
产品使用案例
直线模组组合方式
产品选型表
半封闭式丝杆系列
全封闭式丝杆系列
半封闭同步带系列
全封闭同步带系列
精密工作台
参考资料
客户选型条件

单轴
KSD55
KSD68
KSD75
KSD100
KSD125
KSD130
KSD165