

品质铸造精品，专业成就所托



# 康施顿

[www.konstun.com](http://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 CATALOG

# PRODUCT

综合产品目录 | 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



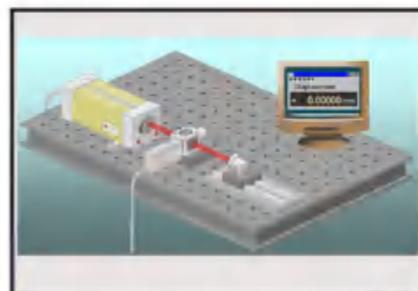
三次元检测零件



CNC加工零件



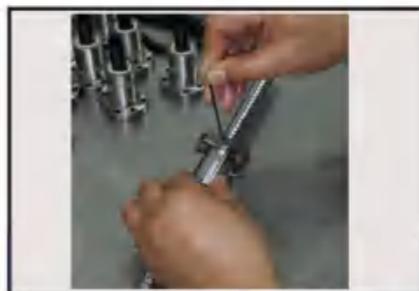
龙门CNC加工底板



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		
2. 模组寿命计算.....	P07		
3. 产品使用案例.....	P08		
4. 直线模组组合方式.....	P12		
5. 直线模组选型表.....	P13		
6. 半封闭丝杆系列.....	P15		
6.1. KSD68 规格.....	P15		
6.2. KSD75 规格.....	P21		
6.3. KSD100 规格.....	P25		
6.4. KSD125 规格.....	P31		
6.5. KSD130 规格.....	P37		
6.6. KSD165 规格.....	P43		
7. 全封闭丝杆系列.....	P49		
7.1. KSD55 规格.....	P49		
7.2. KSD68 规格.....	P53		
7.3. KSD100 规格.....	P59		
7.4. KSD130 规格.....	P65		
8. 半封闭同步带系列.....	P71		
8.1. KSD68 规格.....	P71		
8.2. KSD100 规格.....	P77		
8.3. KSD125 规格.....	P83		
8.4. KSD130 规格.....	P89		
8.5. KSD165 规格.....	P95		
9. 全封闭同步带系列.....	P101		
9.1. KSD68 规格.....	P101		
9.2. KSD100 规格.....	P107		
9.3. KSD130 规格.....	P113		
10. 精密工作台.....	P119		
11. 参考资料.....	P123		
12. 客户选型条件.....	P129		

## 使用注意事项

## 丝杆、同步带直线模组

## 【安全注意事项】

- 作业前, 请仔细阅读 GB 标准“工业机器人安全规范”(GB11291-1997)及 ISO 标准“机器人和机器人装置—工业机器人安全要求”(ISO102180-2011), 请严格遵守。
- 请仔细阅读使用说明书, 充分理解其内容, 务必严格遵守安全注意事项。
- 对直线模组本体、控制器以及所连接的相关设备进行设置、调整、检查和维修时, 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驱动器的动作范围。
- 多人作业时, 应预先确认步骤、手势信号、发生异常时的措施等, 并另行配备作业监视人员。
- 请勿擅自拆卸本产品。否则可能会进入异物或导致精度下降。此外, 还可能会造成控制器带电, 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。
- 无铁粉等感性粉末、尘埃、油雾、切削液、水分、盐分及有机溶剂飞散的场所。
- 无直射阳光、辐射热的场所。
- 不会产生强电场、强磁场的场所。
- 便于检查及清扫的场所。
- 在经常有振动的场所、真空中、低温或高温等特殊环境下使用时, 请咨询 KONSTUN。

## 【直线模组的安装面】

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

## 【润滑】

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

## 【保管】

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

## 使用注意事项

## 精密工作台

## 【安全注意事项】

- 本产品属于重物。搬运时, 请根据本体重量, 由 2 人以上或使用搬运工具进行搬运。否则, 可能会造成人员负伤或产品破损。
- 进行本产品的搬运、设置时, 请将吊环螺栓固定在底座, 并安装搬运用固定配件。使用时务必拆下吊环螺栓及搬运用固定配件。
- 使用前, 务必用底座的安装孔固定本产品。
- 使用前, 务必用顶台的螺孔固定搭载物。
- 请勿擅自拆卸本产品。否则, 可能会导致异物进入或功能下降。
- 请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: 基本额定负荷 (N)  
 f<sub>t</sub>: 接触系数 (参考表格1)    P<sub>n</sub>: 工作负荷 (N)  
 f<sub>w</sub>: 负荷系数 (参考表格2)

表格1

滑块型式	接触系数 f <sub>t</sub>
单滑块	1.0
双滑块	0.81

表格2

工作环境		负荷系数 f <sub>w</sub>
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

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

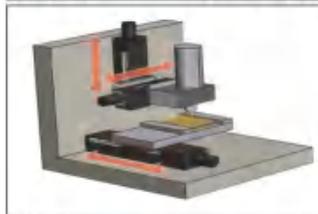
L: 额定寿命 (旋转数)      C: 基本额定负荷 (N)  
 f<sub>w</sub>: 负荷系数 (参考表格2)    P<sub>n</sub>: 工作负荷 (N)

### 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件移动部件使用了KONSTUN直线模组, 结构紧凑、高刚性节省了空间。

涂胶装置 【加工、组装】



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

绕线机 【加工、组装】



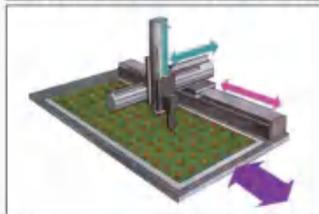
应用:  
消除了横动轴的间隙, 可实现高精度绕线。

定位装置 【加工、组装】



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

部件压接装置 【加工、组装】



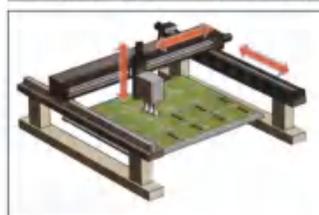
应用:  
在压接部件的装置中使用了KONSTUN直线模组, 对压接时的反力具有充分的刚性。

钻孔机 【加工、组装】



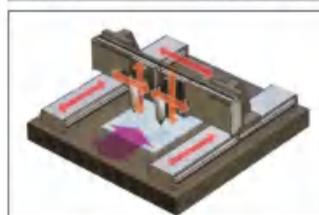
应用:  
在多轴钻孔机中使用了KONSTUN直线模组, 结构紧凑、刚性高、实现了装置的小型化。

电路板贴装机 【加工、组装】



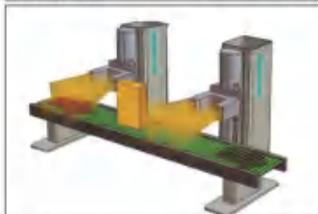
应用:  
在高精度、结构紧凑的电路板贴装机中使用了KONSTUN直线模组。

点胶机 【加工、组装】



应用:  
在点胶机中使用了KONSTUN直线模组, 动作平滑, 涂布均匀。

喷涂装置 【加工、组装】



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

切割装置 【加工、组装】



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

钻孔机 【加工、组装】



应用:  
在钻孔机中使用了高刚性KONSTUN直线模组。

激光打标装置 【加工、组装】



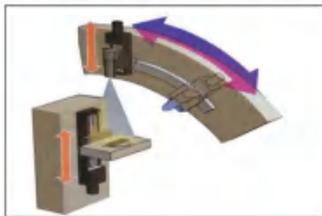
应用:  
在无尘室内的激光打标机中使用了KONSTUN直线模组。



# 产品使用案例

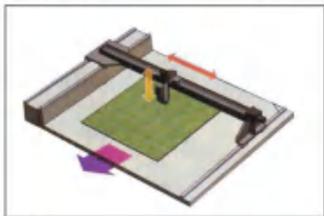
# 直线模组组合方式

**X射线检查装置** 【检测】



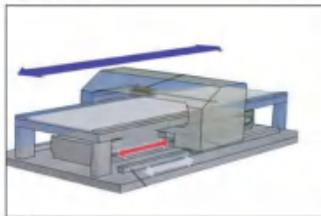
应用：  
在X射线和样品的移动部件使用了KONSTUN精密工作台，通过与R形圆弧滚动导轨的组合，实现了何方向的检查。

**锡膏印刷检查装置** 【检测】



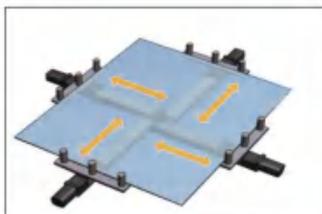
应用：  
在检测CCD的移动部件使用了直线模组，对翘曲大的电路板，通过相机移动进行正、检查。

**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】



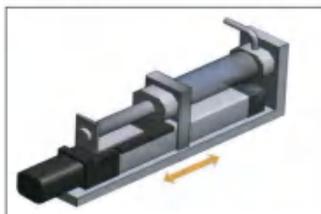
应用：  
应用于电路板的对准机，通过组合四轴引动器，可使结构紧凑，价格低廉。

**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



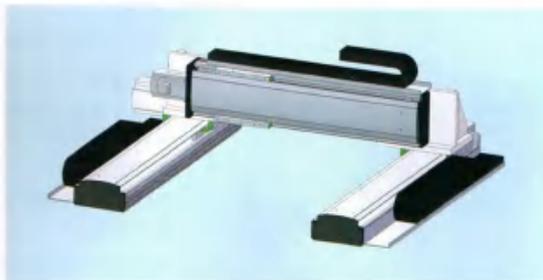
FFSH-龙门组合（不带Z轴）



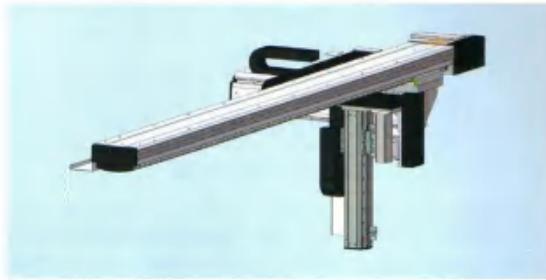
FFSG-龙门组合（辅助轨）



FFMS-龙门组合（连杆结构）



FFSC-龙门结构（辅助轴带动力）



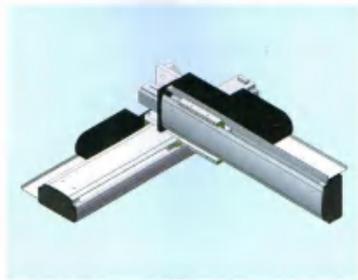
FHT-悬臂组合（天吊式）



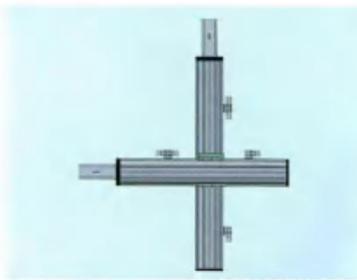
FSZ-三轴悬臂组合



FH-T形组合



FS-悬臂组合



FT-十字正装

使用注意事项  
模组零件清单  
产品应用案例  
直线模组组合方式  
产品选型表  
单轴/双轴/三轴系列  
全封闭箱体系列  
半封闭/开架系列  
全封闭/开架系列  
精密工作台  
参考资料  
客户定制条件

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

使用手册系列  
选型指南系列  
产品使用案例  
产品选型指南  
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  
参考规格  
零件规格

### 单轴

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

# KSD68

单轴

## 半封闭丝杆系列



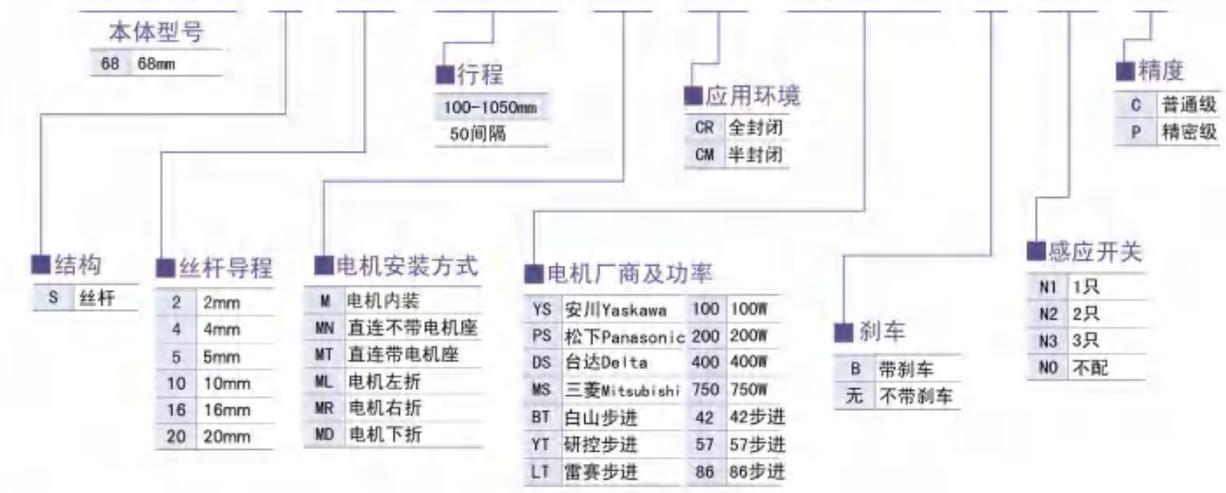
最大行程 1050mm | 最高速度 1000mm/s | 马达容量 200W | 滚珠丝杆 Φ16mm | 直线滑轨 20×15-1支

### 电机安装方式



### 型号表示方式

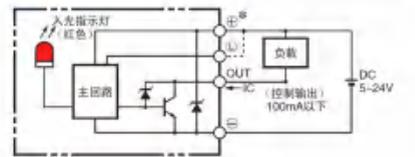
**KSD68 S-P5-S100-MN-CM-YS200-B-N0-C**



### 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

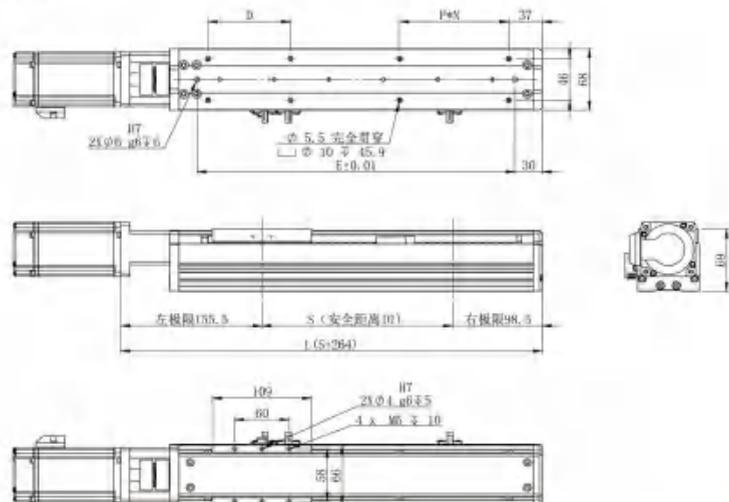
水平安装		墙面安装			垂直安装		水平使用时			
导程	重量	A	B	C	导程	重量	MY	MP		
5	30kg	424	24	25	5	10kg	105	50	1400	
	50kg	0	0	0		10	20kg	22	0	538
	30kg	-	-	-			16	30kg	0	0
10	15kg	394	76	79	16			10kg	100	50
	25kg	184	22	25		20		20kg	20	0
	30kg	111	-	-			5	30kg	0	0
16	5kg	937	282	259	16			5kg	116	58
	10kg	487	121	116		20		10kg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

MT 电机直连带电机座

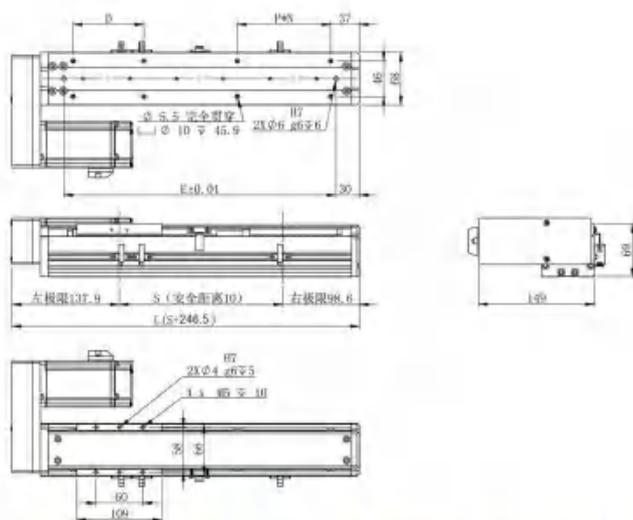
单位 (mm)



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	614	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

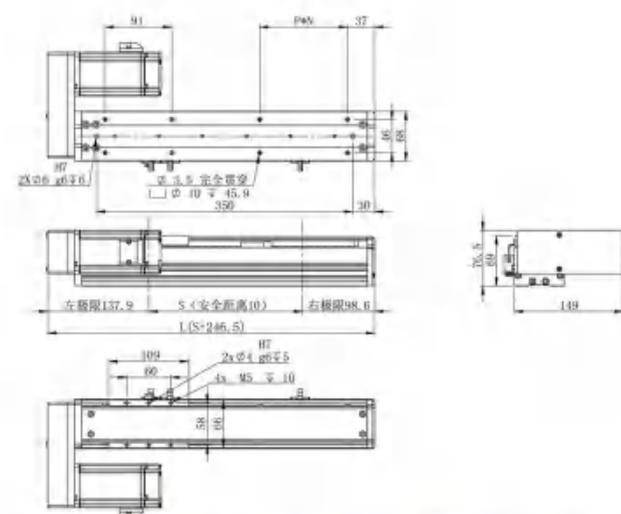
单位 (mm)



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	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

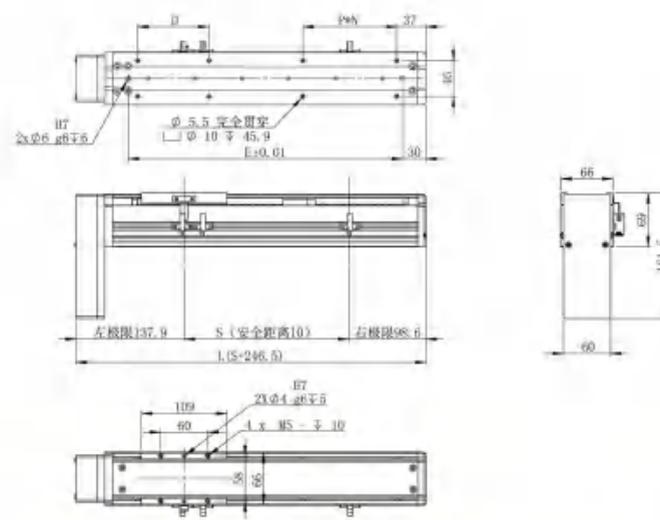
单位 (mm)



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

# 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)



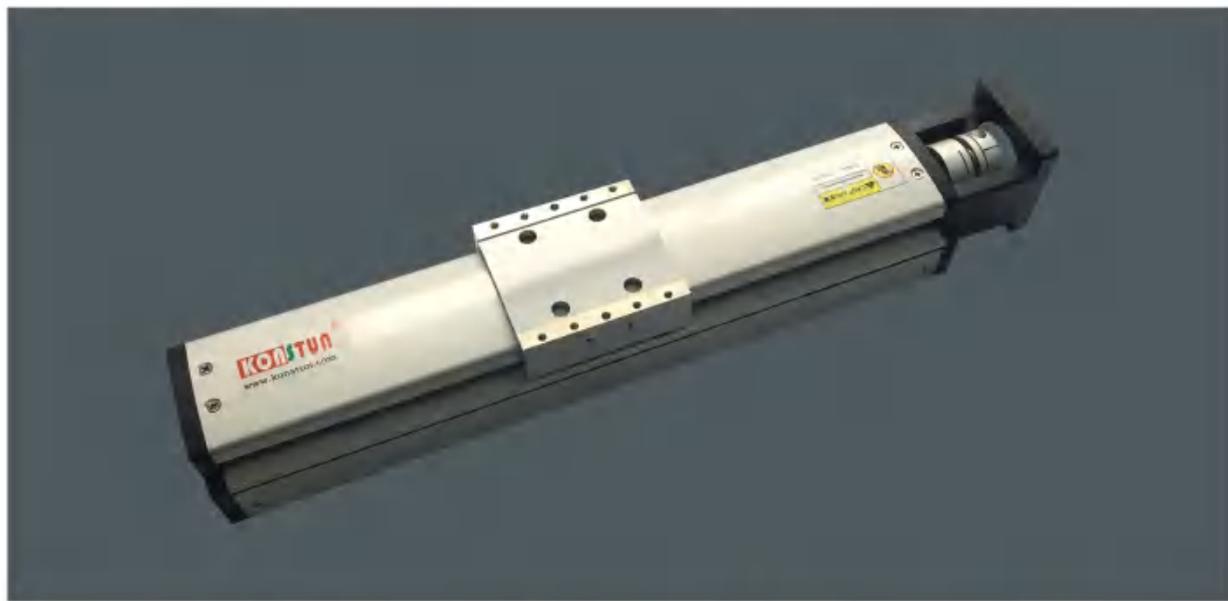
行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	
长度L (mm)	304	354	404	454	504	544	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104	1154	1204	1254	1304	
调整间距D (mm)	105	95	85	135	65	115	165	95	145	75	125	55	105	155	85	135	65	115	165	95	145	
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	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	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	1294
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	9.3

MEMO

# KSD75

单轴

## 半封闭丝杆系列



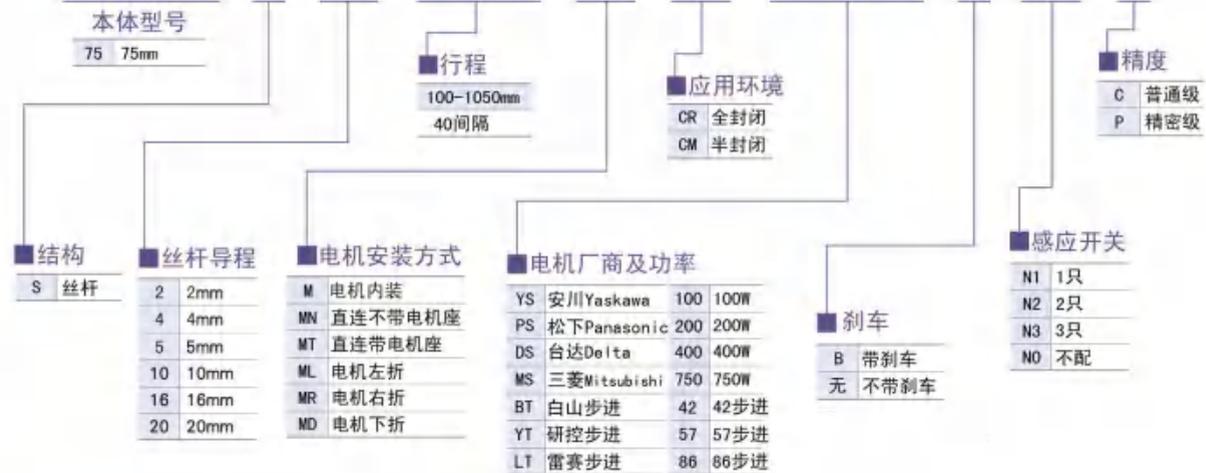
最大行程 1050mm | 最高速度 1000mm/s | 马达容量 200W | 滚珠丝杆  $\Phi 16$ mm | 直线滑轨 42 $\times$ 9.5-1支

### 电机安装方式



### 型号表示方式

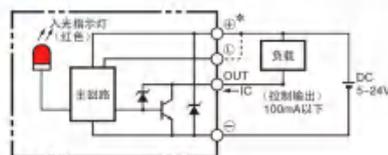
**KSD75 S-P5-S100-MN-CM-YS200-B-N0-C**



### 技术参数

性能	重复定位精度 (mm)	普通级 $\pm 0.02$ , 精密级 $\pm 0.01$				
	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)	$\Phi 16$				
	高刚性直线滑轨 (mm)	42 $\times$ 9.5				
	联轴器 (mm)	10 $\times$ 11				
	感应开关	外置	EE-SX672 (NPN)			
内置		/				

### 感应开关接线图



### 容许负载力矩表 N.m

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

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

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

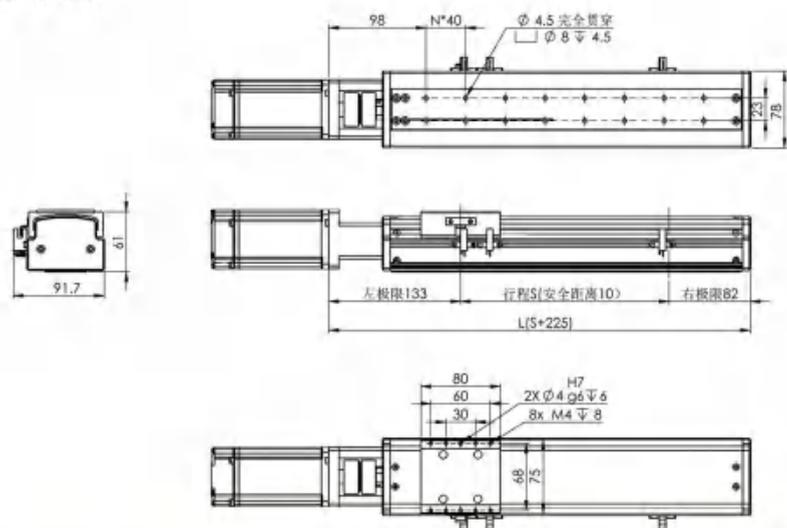
水平使用时	MY	MP	MR
	70 (N)	80 (N)	75 (N)

### 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

### MT 电机直连带电机座

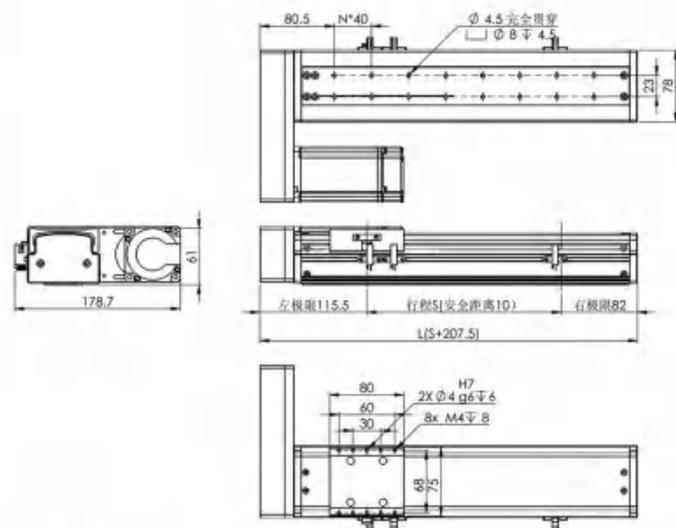
单位 (mm)



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

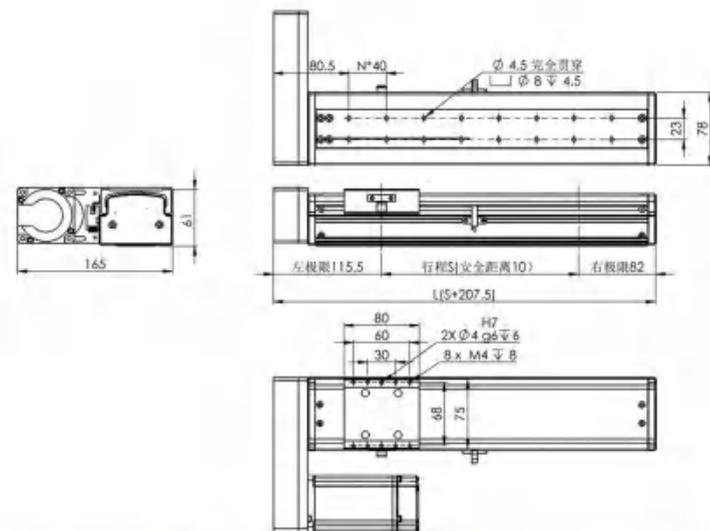
单位 (mm)



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

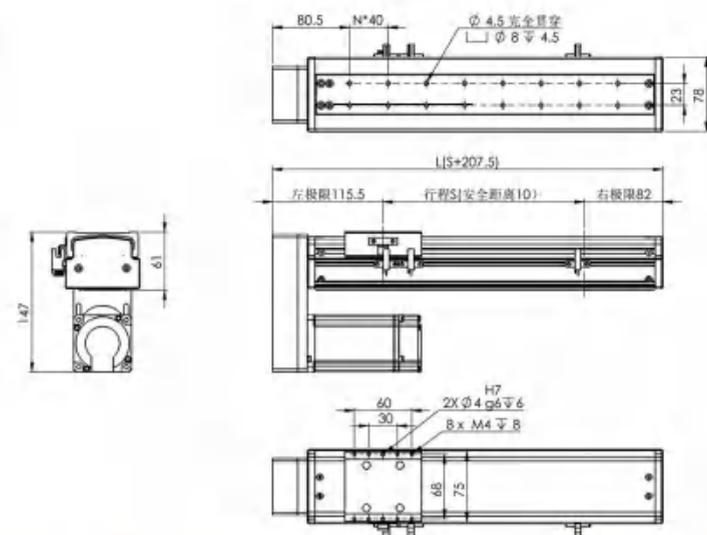
单位 (mm)



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



### 型号表示方式

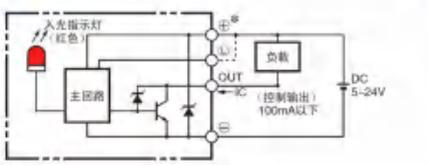
**KSD100S-P5-S100-MN-CM-YS400-B-N0-C**



### 技术参数

<b>性能</b>	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	
<b>部品</b>	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	480
	35kg 1660	370	333
	47kg 1725	247	243
导程 16	10kg 1800	1400	800
	20kg 1100	700	450
	30kg 1047	445	324
导程 20	5kg 2015	1351	960
	15kg 1170	455	420
	24kg 1300	250	305

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

垂直安装	A	C
导程 5	5kg 762	614
	10kg 607	489
	12kg 496	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
	174 (N)	175 (N)	153 (N)

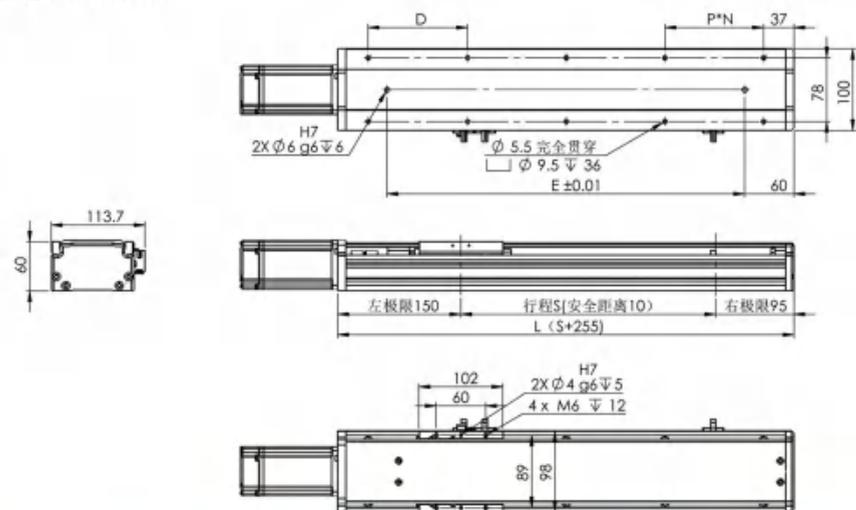
### 搭配伺服电机一览表

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



### MN 电机直连不带电机座

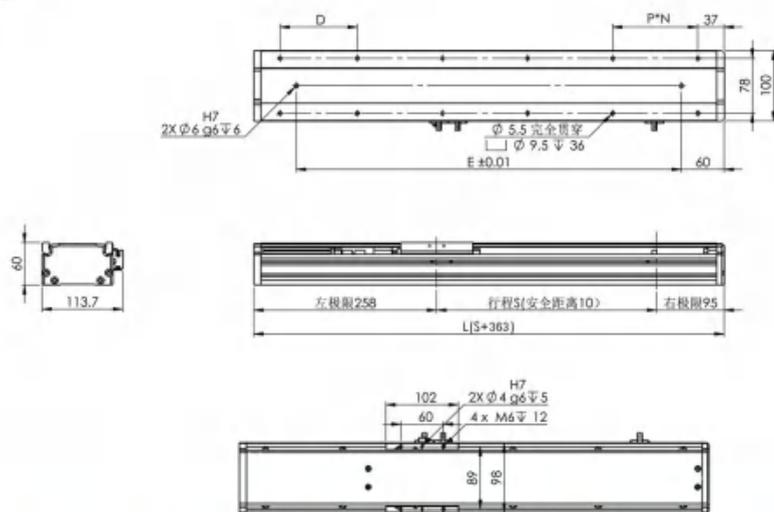
单位: (mm)



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	5	5	6	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	7	8	8	8	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

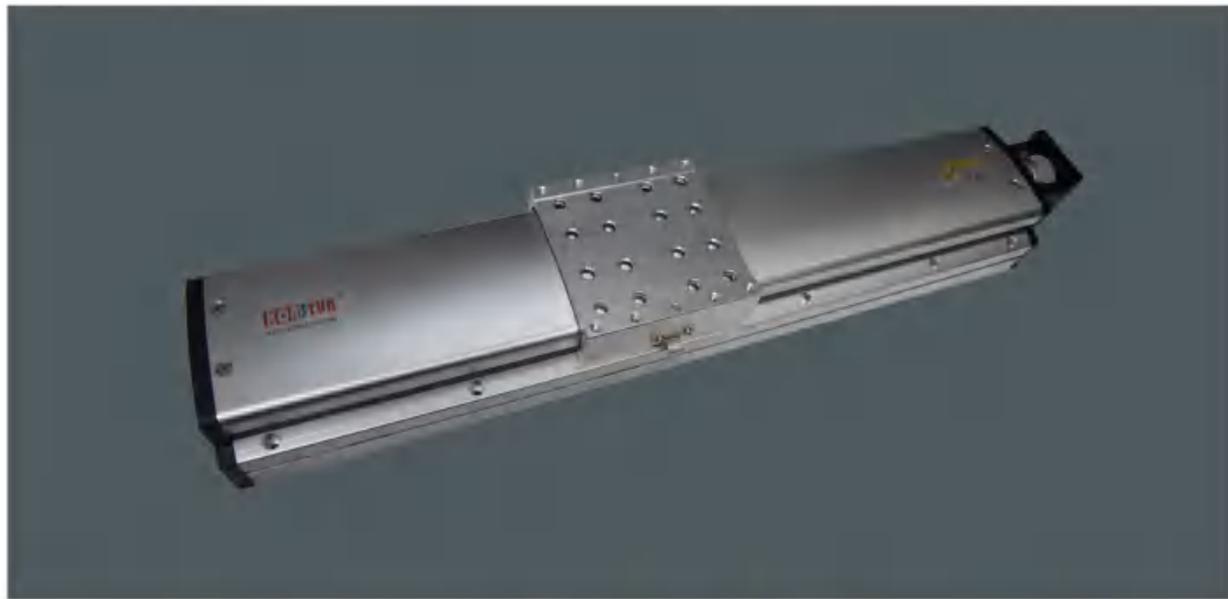
# MEMO

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  $\Phi 16$ mm | 直线滑轨 15×12.5-2支



型号表示方式

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

本体型号 125 | 125mm

行程 100-1050mm | 50间隔

应用环境 CR 全封闭 | CM 半封闭

精度 C 普通级 | P 精密级

结构 S 丝杆

丝杆导程 2 2mm | 4 4mm | 5 5mm | 10 10mm | 16 16mm | 20 20mm

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

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

刹车 B 带刹车 | 无 不带刹车

感应开关 N1 1只 | N2 2只 | N3 3只 | N0 不配

技术参数

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)	$\Phi 16$				
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	/			

感应开关接线图

容许负载力矩表 N.m

导程	重量	A	B	C
5	60kg	2448	316	322
	80kg	2197	247	257
	95kg	2005	207	219
10	30kg	1958	370	480
	50kg	1660	370	333
	75kg	1725	247	243
16	10kg	2265	1674	961
	20kg	1402	855	537
	44kg	1047	445	322
20	10kg	2263	1672	958
	20kg	1400	852	535
	35kg	1052	448	328

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

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

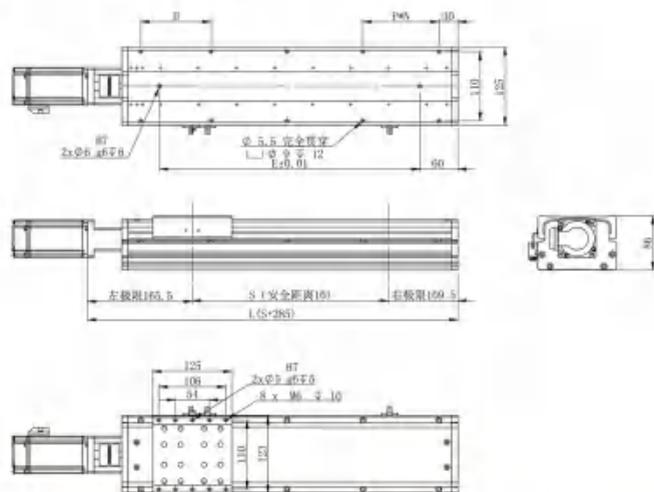
型号	力矩
MY	551 (N)
MP	552 (N)
MR	485 (N)

搭配伺服电机一览表

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

MT 电机直连带电机座

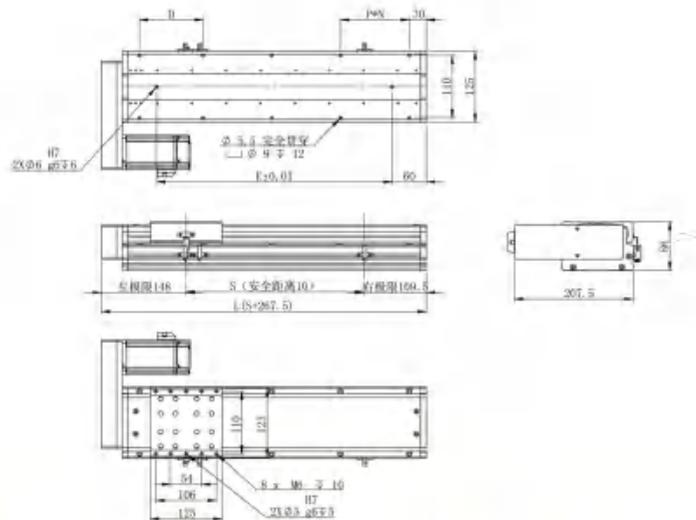
单位 (mm)



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

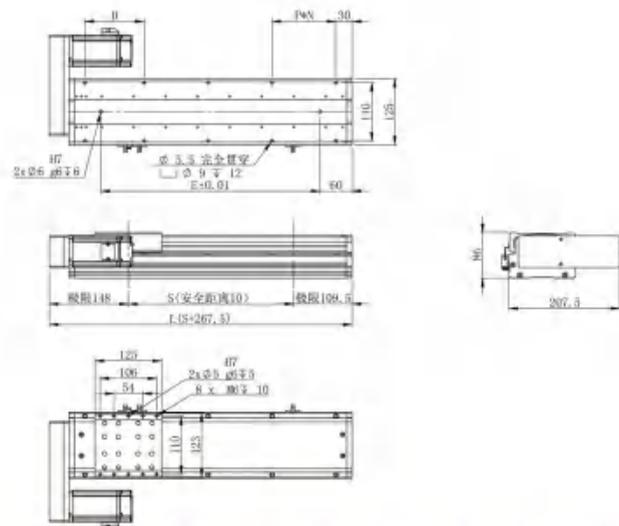
单位 (mm)



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

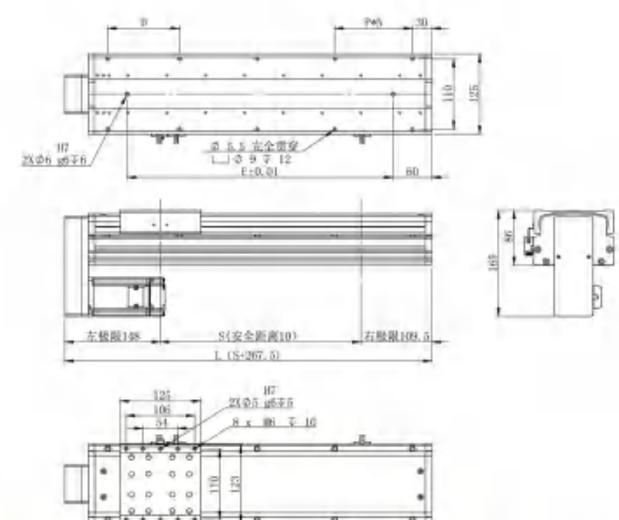
单位 (mm)



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

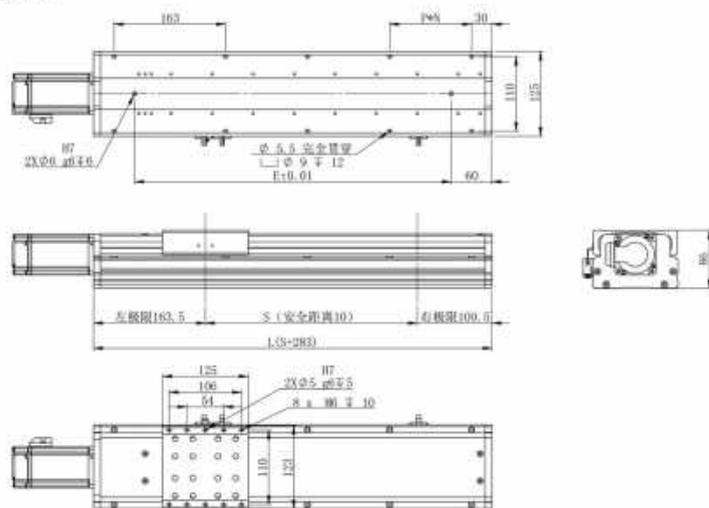
单位 (mm)



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

### 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
间距P (mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	6	6	7	7	7	8	8	9	9	10
定位销间距E (mm)	213	263	313	363	413	463	513	563	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	6.3	6.8	7.3	7.8	8.3	8.8	9.3	9.8	10.3	10.8	11.3	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8	15.3	15.8	16.3

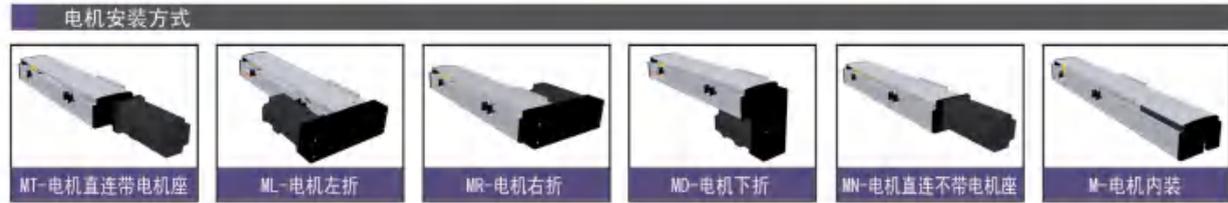
## MEMO

# KSD130 单轴

## 半封闭丝杆系列



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



型号表示方式

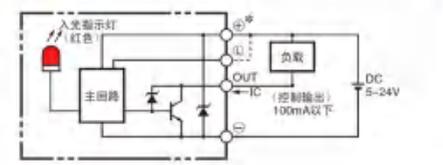
### KSD130S-P5-S100-MN-CM-YS400-B-N0-C



### 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)	C7Φ20				
	高刚性直线滑轨 (mm)	20×15				
	联轴器 (mm)	12×14				
	感应开关	外置	EE-SX672 (NPN)			
内置		/				

### 感应开关接线图



### 容许负载力矩表 N.m

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

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	力矩 (N)
MY	1032 (N)
MP	1034 (N)
MR	908 (N)

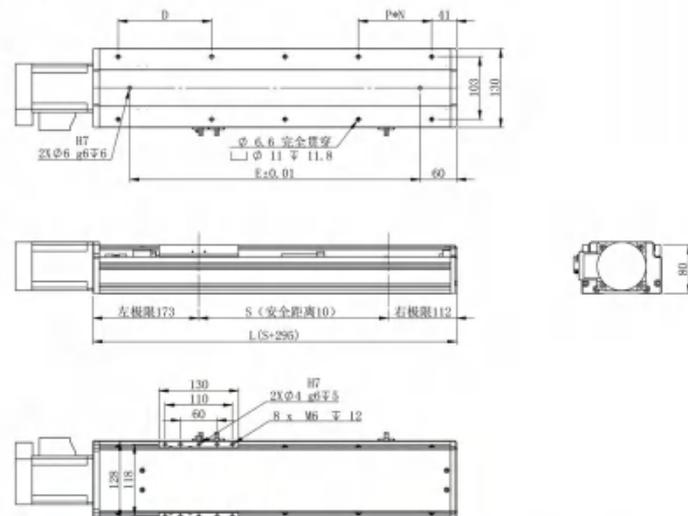
### 搭配伺服电机一览表

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



### MN 电机直连不带电机座

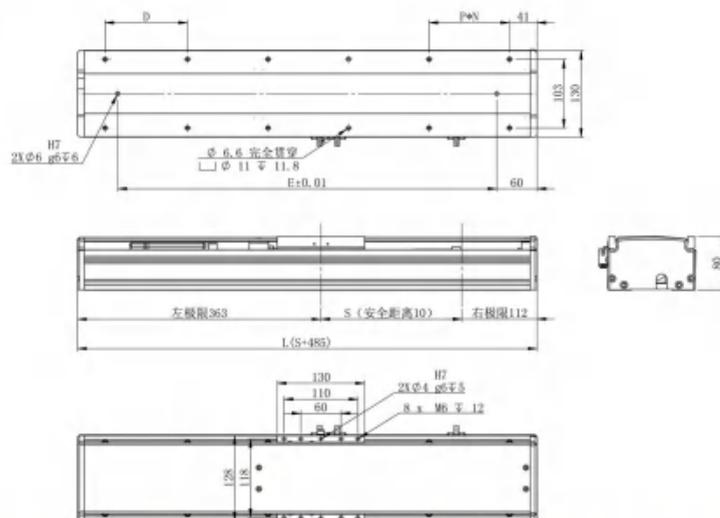
单位: (mm)



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	10	10	11	11	12	12	12	13	13
定位销间距E (mm)	415	465	515	565	615	665	715	765	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415	1465	1515	1565	1615
重量 (kg)	7.7	8.3	8.9	9.5	10.1	10.7	11.3	11.9	12.5	13.1	13.7	14.3	14.9	15.5	16.1	16.7	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1

## MEMO

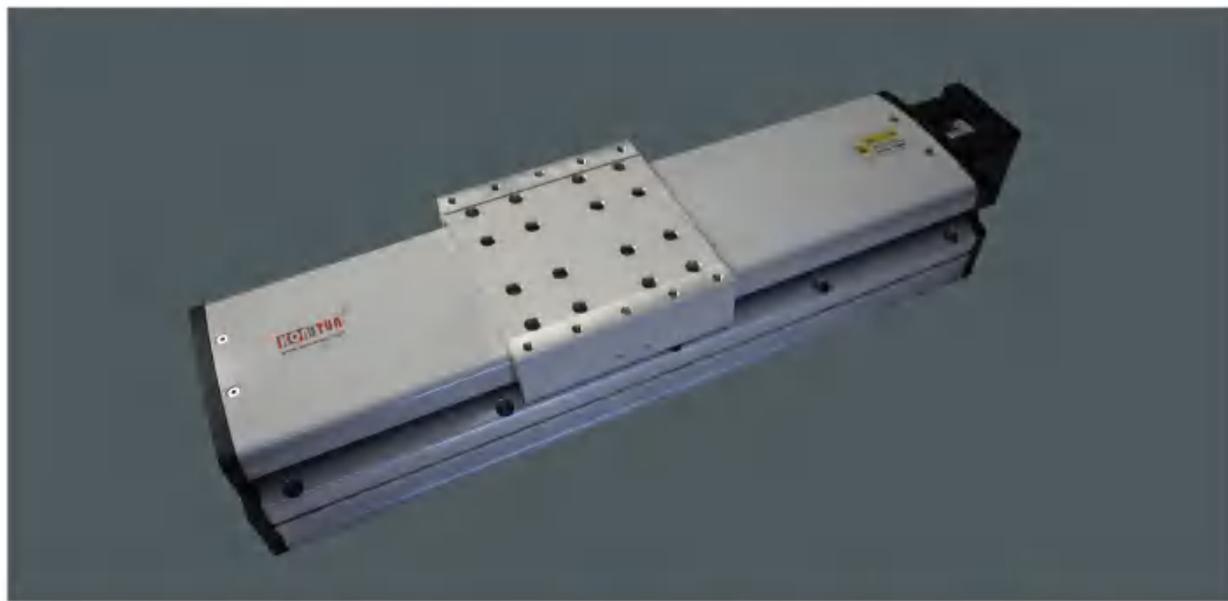
使用注意事项  
 维护保养事项  
 产品使用案例  
 直接销售方式  
 产品选型表  
 半封闭丝杆系列  
 全封闭丝杆系列  
 半封闭同步带系列  
 全封闭同步带系列  
 精密工作台  
 参考资料  
 客户选型零件

### 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  $\Phi 20\text{mm}$
- 直线滑轨 20×15-2支

电机安装方式

MT-电机直连带电机座

ML-电机左折

MR-电机右折

MD-电机下折

MN-电机直连不带电机座

型号表示方式

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

**本体型号**  
165 165mm

**行程**  
100-1250mm  
50间隔

**应用环境**  
CR 全封闭  
CM 半封闭

**精度**  
C 普通级  
P 精密级

**结构**  
S 丝杆

**丝杆导程**

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

**电机安装方式**

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

**电机厂商及功率**

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

**刹车**

B	带刹车
无	不带刹车

**感应开关**

N1	1只
N2	2只
N3	3只
N0	不配

技术参数

重复定位精度 (mm)	普通级 $\pm 0.02$ , 精密级 $\pm 0.01$				
丝杆导程 (mm)	5	10	20	40	
最高速度 (mm/s)	250	500	1000	2000	
最大可搬重量	水平使用 (kg)	120	110	75	35
	垂直使用 (kg)	40	30	14	7
额定推力 (N)	1388	694	347	174	
标准行程 (mm)	100-1250 (50间隔)				
AC伺服电机功率 (W)	750				
滚珠丝杆外径 (mm)	C7 $\Phi 20$				
高刚性直线滑轨 (mm)	20×15				
联轴器 (mm)	12×14				
感应开关	外置	EE-SX672 (NPN)			
	内置	/			

感应开关接线图

容许负载力矩表 N.m

(单位: mm)

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

(单位: mm)

墙面安装	A	B	C	
导程 5	60kg	530	350	2438
	100kg	277	165	1995
	110kg	215	118	1836
导程 10	60kg	533	353	2441
	75kg	293	179	2010
	90kg	230	133	1851
导程 20	30kg	982	615	2573
	50kg	569	442	1680
	75kg	337	232	1258
导程 40	10kg	2020	2671	3500
	20kg	1200	1281	2480
	30kg	755	591	2518

(单位: mm)

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

水平使用时

MY	1032 (N)
MP	1034 (N)
MR	908 (N)

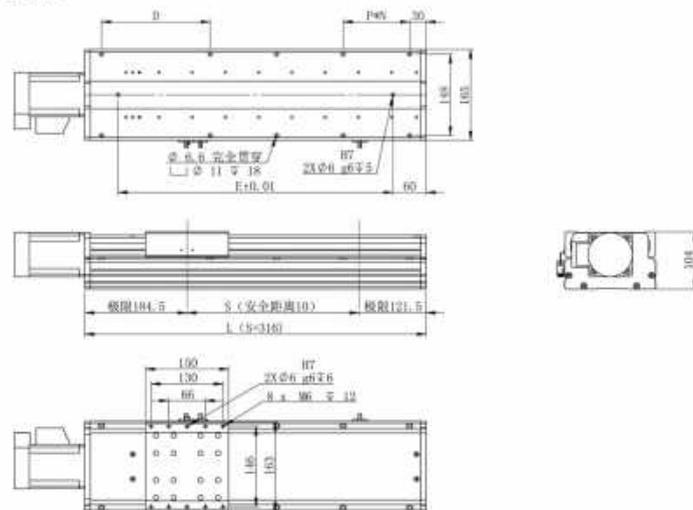
搭配伺服电机一览表

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



### 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)	368	418	468	518	568	618	668	718	768	818	868	918	968	1018	1068	1118	1168	1218	1268	1318	1368	1418	1468	1518	1568
调整间距D (mm)	86	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)	9.0	10.4	11.2	12.0	12.8	13.6	14.4	15.2	16.0	16.8	17.6	18.4	18.2	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

# KSD55

单轴

## 全封闭丝杆系列



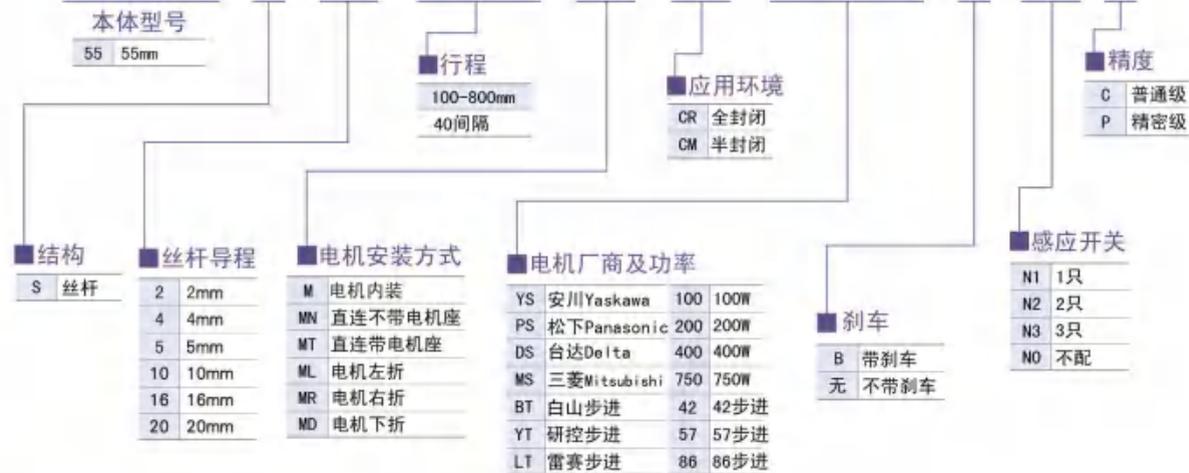
最大行程 800mm | 最高速度 500mm/s | 马达容量 100W | 滚珠丝杆  $\Phi 12\text{mm}$  | 直线滑轨 24x8.5-1支

### 电机安装方式



### 型号表示方式

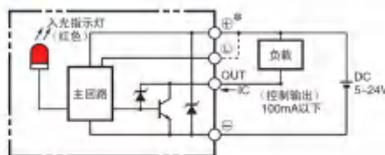
**KSD55 S-P5-S100-MN-CR-YS100-B-N0-C**



### 技术参数

性能	重复定位精度 (mm)	普通级 $\pm 0.02$ , 精密级 $\pm 0.01$			
	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
部品	额定推力 (N)	886	330	165	
	标准行程 (mm)	100-800 (40间隔)			
	AC伺服电机功率 (W)	100			
	滚珠丝杆外径 (mm)	$\Phi 12$			
	高刚性直线滑轨 (mm)	24x8.5			
	联轴器 (mm)	8x8			
	感应开关	外置	EE-SX672 (NPN)		
	内置	/			

### 感应开关接线图



※行程超过800mm时, 会产生丝杆弹摆, 此时请将速度调低。

### 容许负载力矩表 N.m

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

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

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

水平使用时	力矩 (N.m)
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

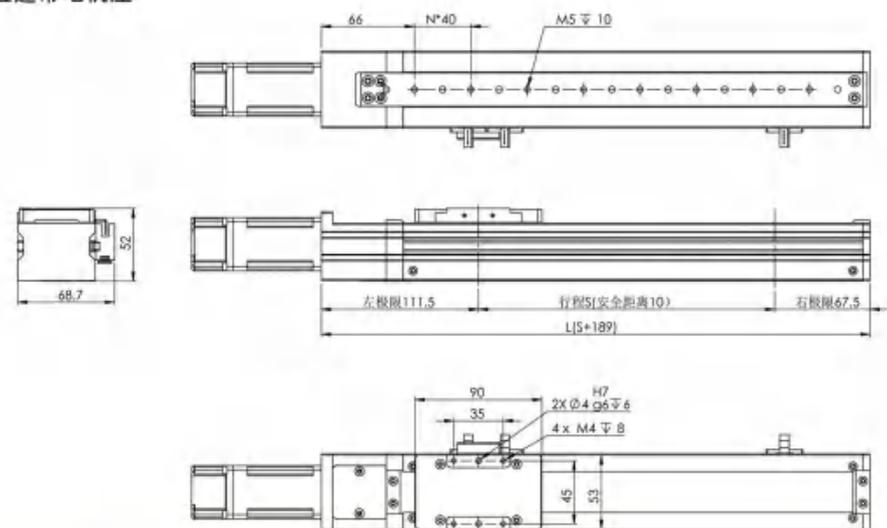
# KSD55 电机直连带电机座/电机左折

## 全封闭丝杆系列

## 电机右折/电机下折

MT 电机直连带电机座

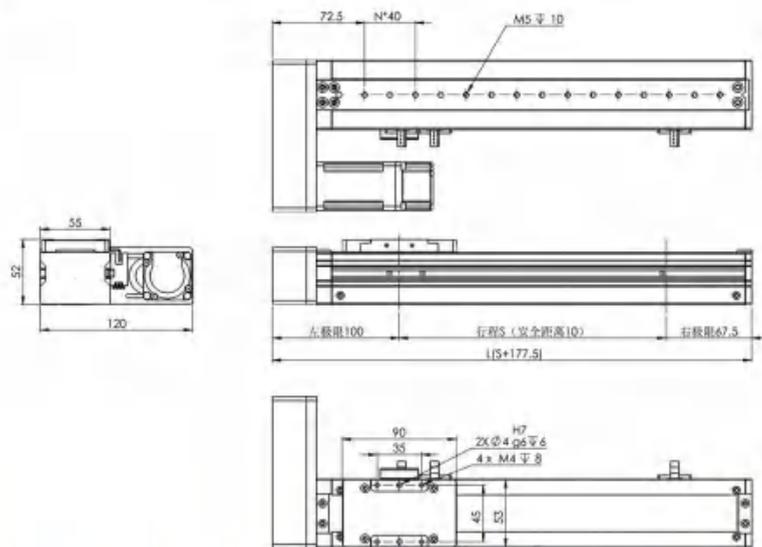
单位 (mm)



行程S (mm)	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

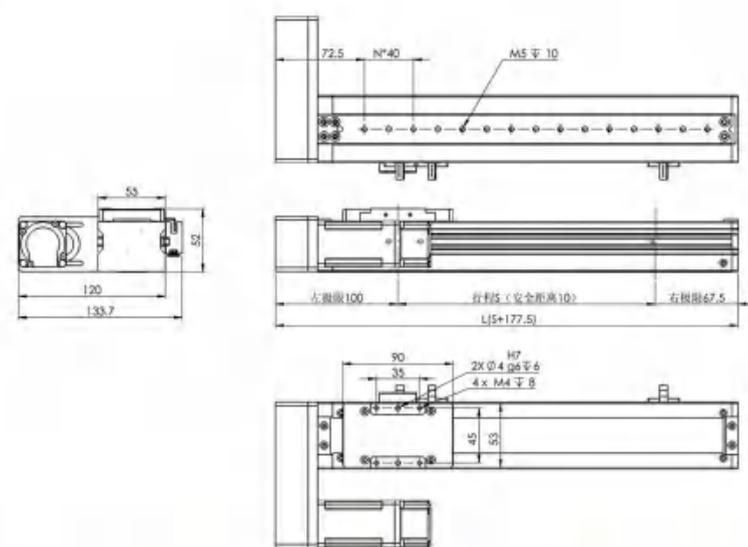
单位 (mm)



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

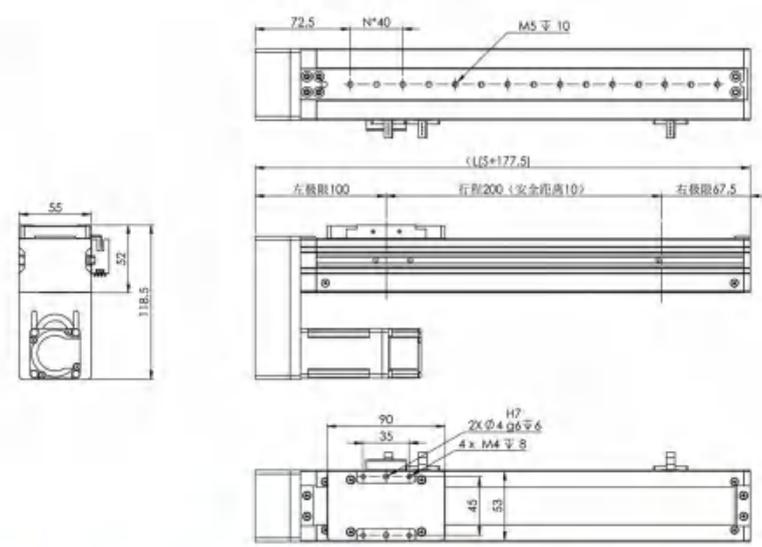
单位 (mm)



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



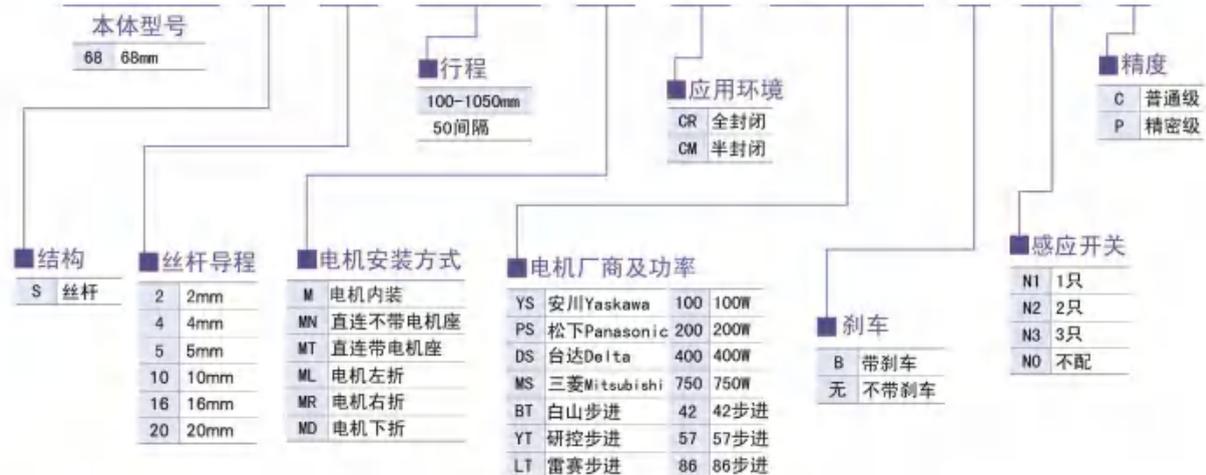
最大行程 1050mm    最高速度 1000mm/s    马达容量 200W    滚珠丝杆 Φ16mm    直线滑轨 20×15-1支

### 电机安装方式



### 型号表示方式

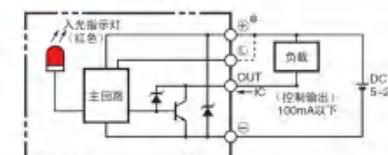
**KSD68 S-P5-S100-MN-CR-YS200-B-N0-C**



### 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		墙面安装		垂直安装		水平使用时		
导程	重量	A	B	C	导程	A	C	
5	30kg	424	24	25	5	5kg	100	145
	50kg	0	0	0		10kg	50	90
						12kg	23	63
10	15kg	394	76	79	10	4kg	335	375
	25kg	184	22	25		6kg	140	180
	30kg	111	-	-		8kg	100	140
16	5kg	937	282	259	16	1kg	620	620
	10kg	487	121	116		2kg	680	680
	22kg	236	40	44		5kg	310	315
20	5kg	940	285	264	20	1kg	580	580
	10kg	490	125	120		2kg	645	645
	15kg	240	45	48		3kg	310	350

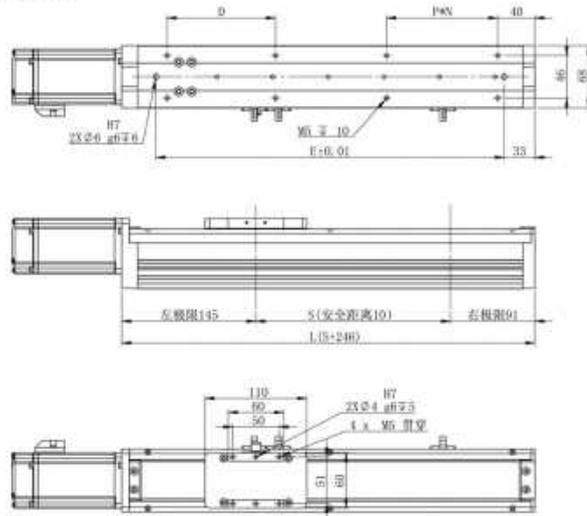
### 搭配伺服电机一览表

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



MN 电机直连不带电机座

单位 (mm)

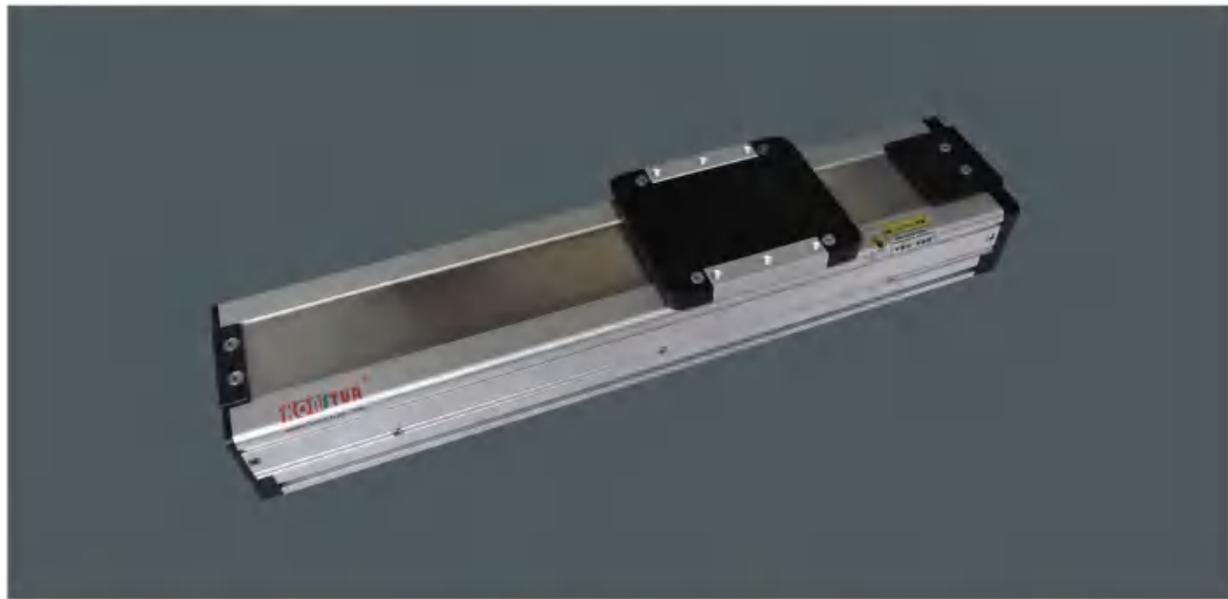


行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
长度L (mm)	296	346	396	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996	1046	1096	1146	1196	1246	1296
调整间距D (mm)	87	137	67	127	167	217	147	77	127	57	107	37	87	137	67	117	167	97	147	77	127
距离P (mm)	120	120	120	120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

# MEMO

# KSD100 单轴

## 全封闭丝杆系列



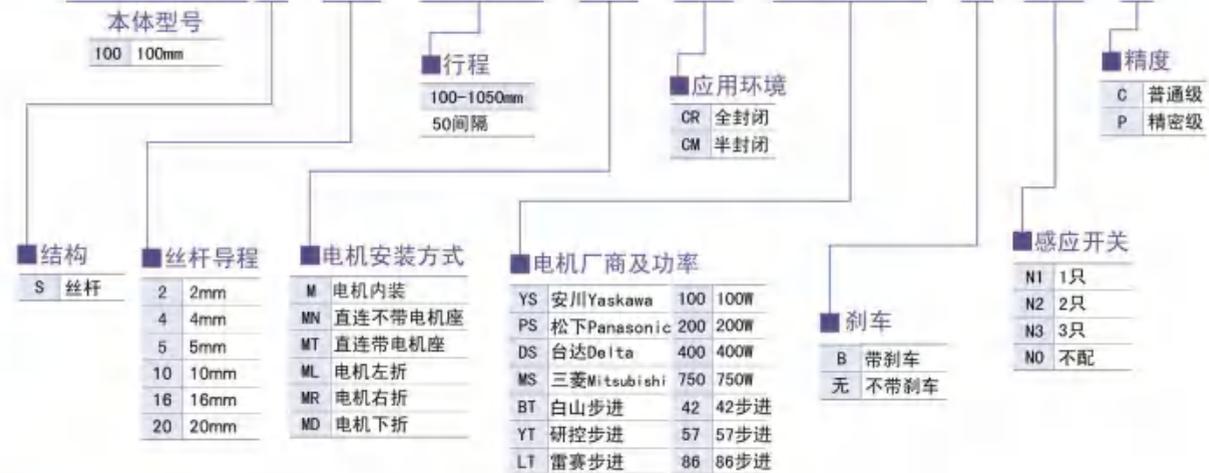
最大行程 1050mm | 最高速度 1000mm/s | 马达容量 200W | 滚珠丝杆  $\Phi 16$ mm | 直线滑轨 15×12.5-2支

### 电机安装方式



### 型号表示方式

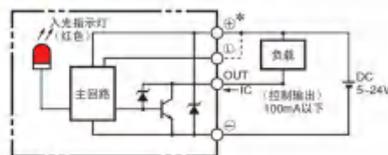
**KSD100S-P5-S100-MN-CR-YS400-B-N0-C**



### 技术参数

性能	重复定位精度 (mm)	普通级 $\pm 0.02$ , 精密级 $\pm 0.01$				
	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

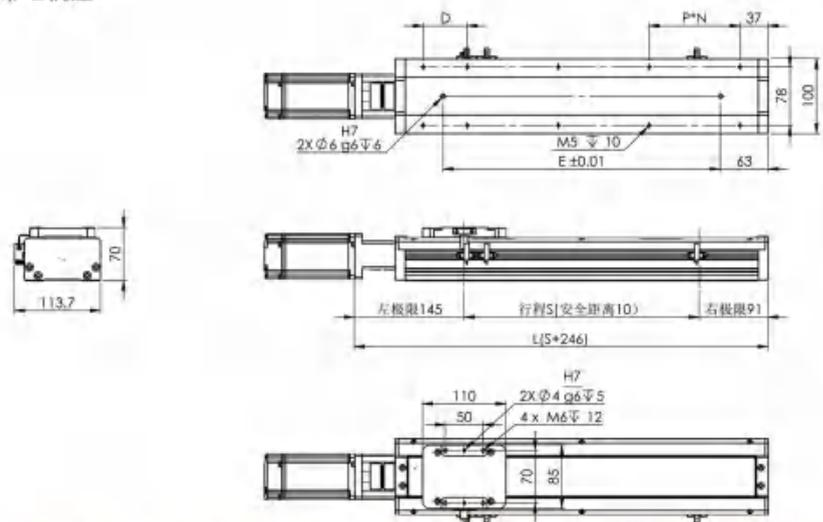
水平安装 (单位: mm)				墙面安装 (单位: mm)				垂直安装 (单位: mm)			水平使用时 (单位: N.m)	
导程	重量	A	B	A	B	C	导程	重量	A	C	MY	MP
5	40kg	2448	316	204	112	1394	5	5kg	762	614	MY	174 (N)
	55kg	2197	247	130	57	1115		10kg	607	489		
	70kg	2005	207	85	24	895			12kg	498		
10	25kg	1958	370	414	333	1277	10	4kg		1365	1101	MP
	35kg	1660	370	235	157	929		6kg	901	727		
	47kg	1725	247	129	57	751			8kg	674	543	
16	10kg	1800	1400	481	372	1410	16	1kg		2420	2031	MR
	20kg	1100	700	264	178	1027		2kg	1690	1360		
	30kg	1047	445	148	69	832			6kg	1300	1050	
20	5kg	2015	1351	5kg	1041	965	20	1kg		580	580	NR
	15kg	1170	455	15kg	400	271		2kg	1155	1155		
	24kg	1300	250	24kg	220	108			885	4kg	1130	

### 搭配伺服电机一览表

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

### MT 电机直连带电机座

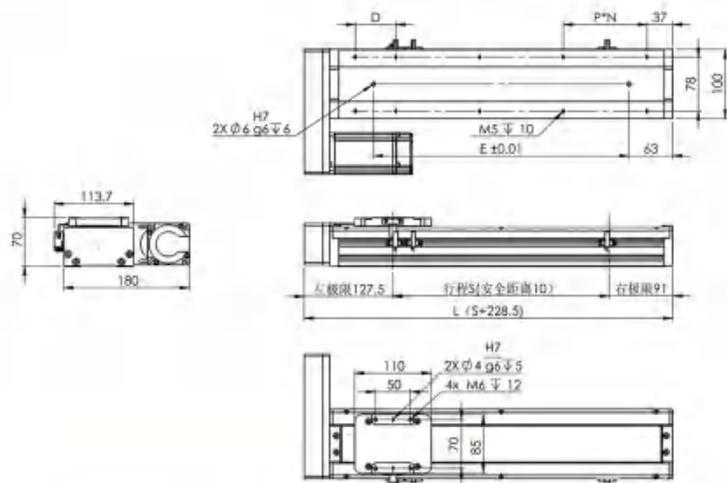
单位(mm)



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

### ML 电机左折

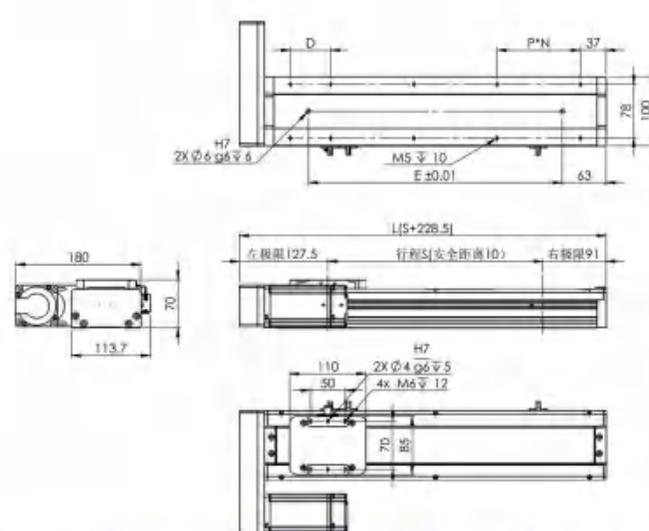
单位(mm)



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

### MR 电机右折

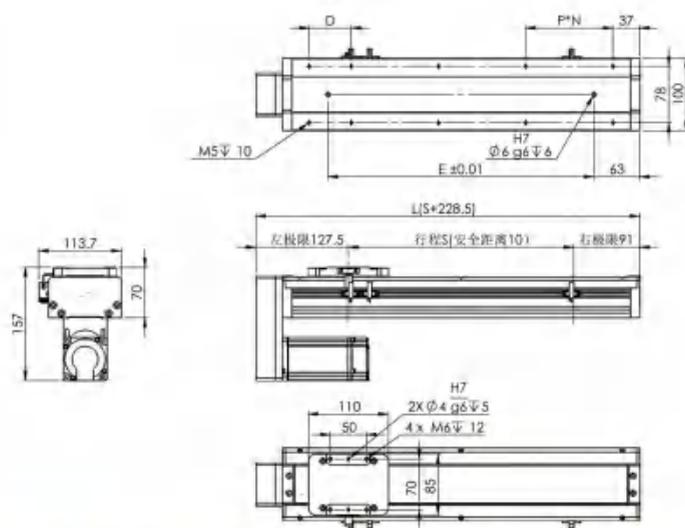
单位(mm)



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

### MD 电机下折

单位(mm)

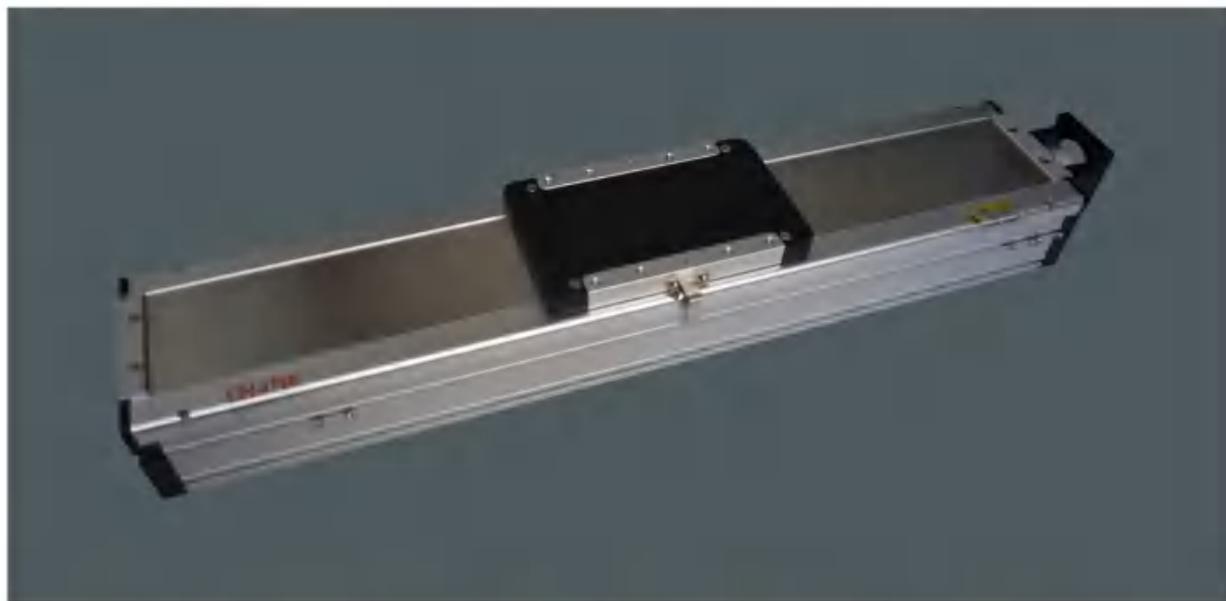


行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
长度L (mm)	278.5	328.5	378.5	428.5	478.5	528.5	578.5	628.5	678.5	728.5	778.5	828.5	878.5	928.5	978.5	1028.5	1078.5	1128.5	1178.5	1228.5	1278.5
调整间距D (mm)	48	38	88	78	128	58	108	158	88	138	68	118	168	98	148	78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



# 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

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

感应开关接线图

容许负载力矩表 N.m

水平安装 (单位: mm)				墙面安装 (单位: mm)				垂直安装 (单位: mm)			水平使用时 (单位: N.m)	
导程	重量	A	B	A	B	C	导程	重量	A	C	MY	MP
5	60kg	2980	435	577	60kg	530	350	2438	20kg	1510	1220	1032
	100kg	2000	207	331	100kg	277	165	1995	30kg	1210	990	1034
	110kg	1846	202	269	110kg	215	118	1836	40kg	992	962	908
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	-
20	30kg	2652	899	994	30kg	982	615	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	-
40	10kg	3545	2738	2003	10kg	2020	2671	3500	7kg	650	650	-
	20kg	2545	1380	1185	20kg	1200	1281	2480	-	-	-	-
	30kg	2640	664	739	30kg	755	591	2518	-	-	-	-

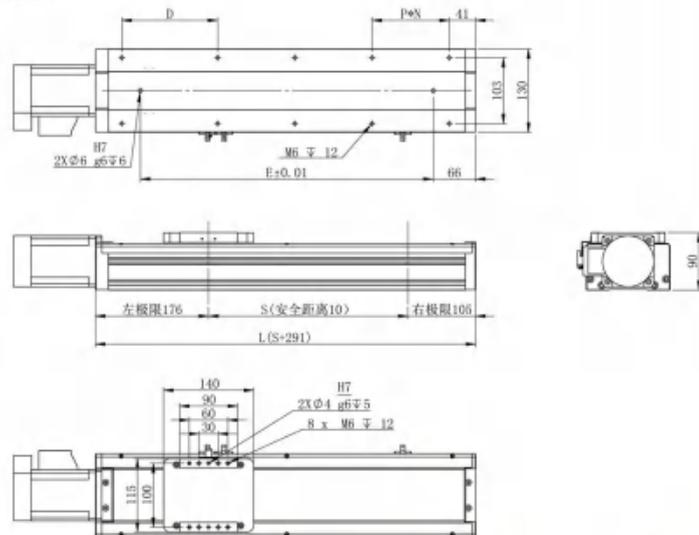
搭配伺服电机一览表

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



### 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)	0.2	0.8	0.4	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	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

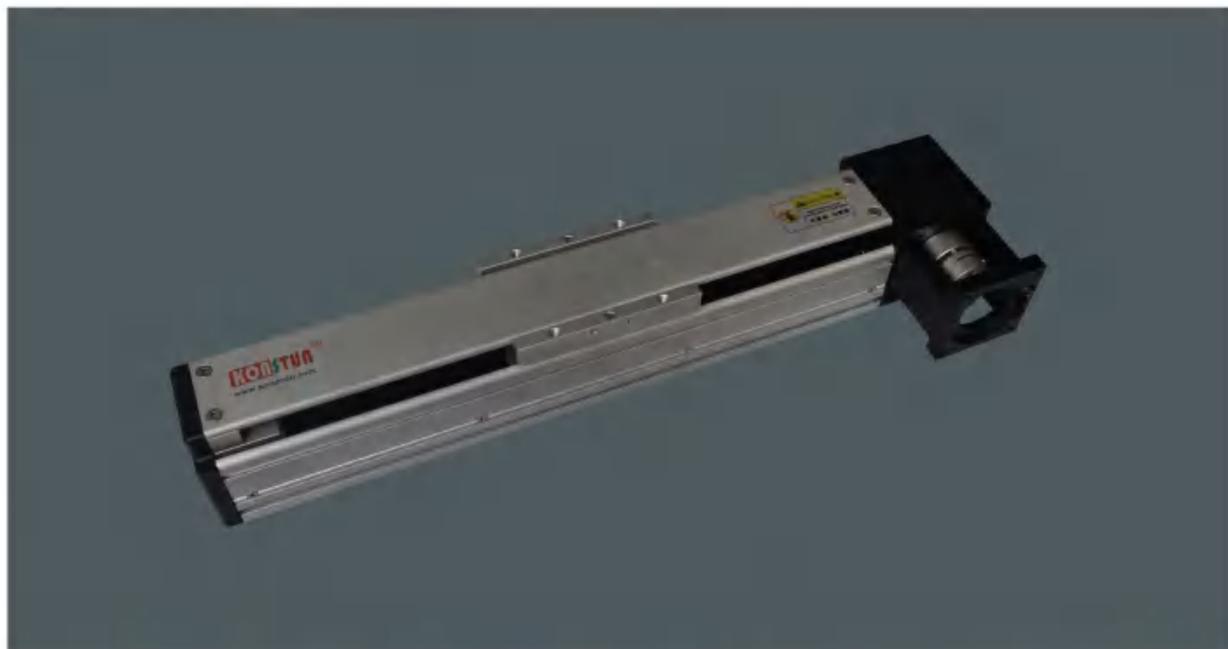
单轴

KSD55  
 KSD69  
 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

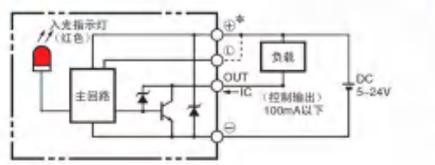
### KSD68 B-P66 -S100-MN-CM-YS200-B-N0



### 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)	
	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	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)	-	-	-	-

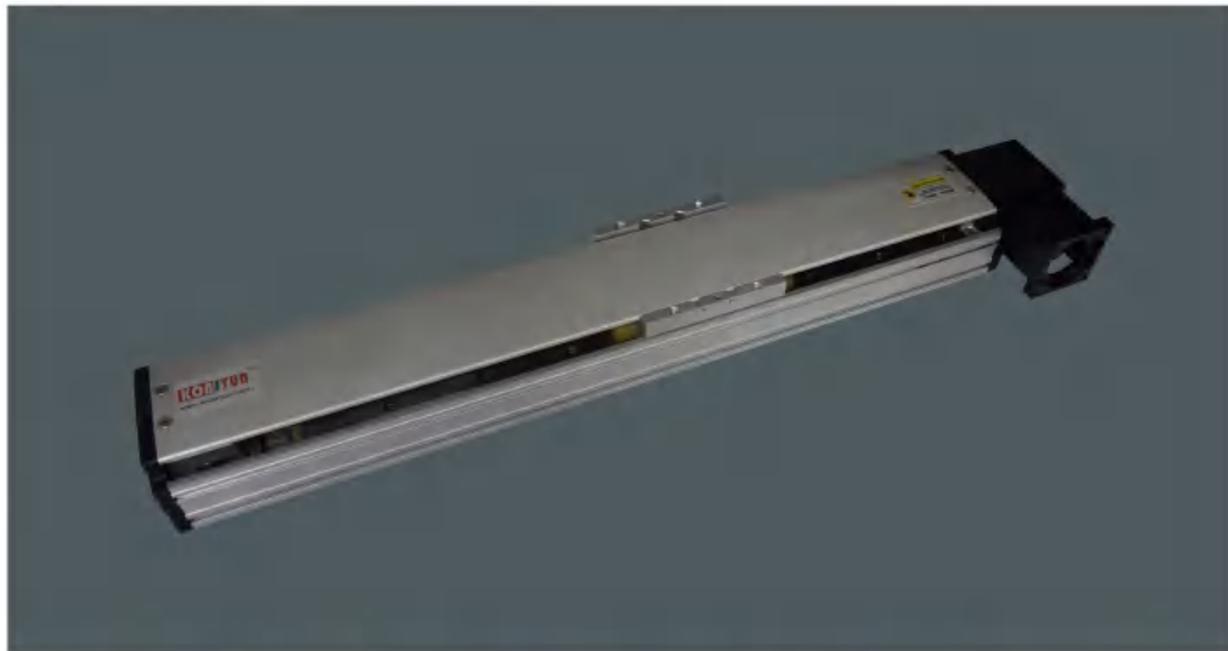




# KSD100

单轴

## 半封闭同步带系列



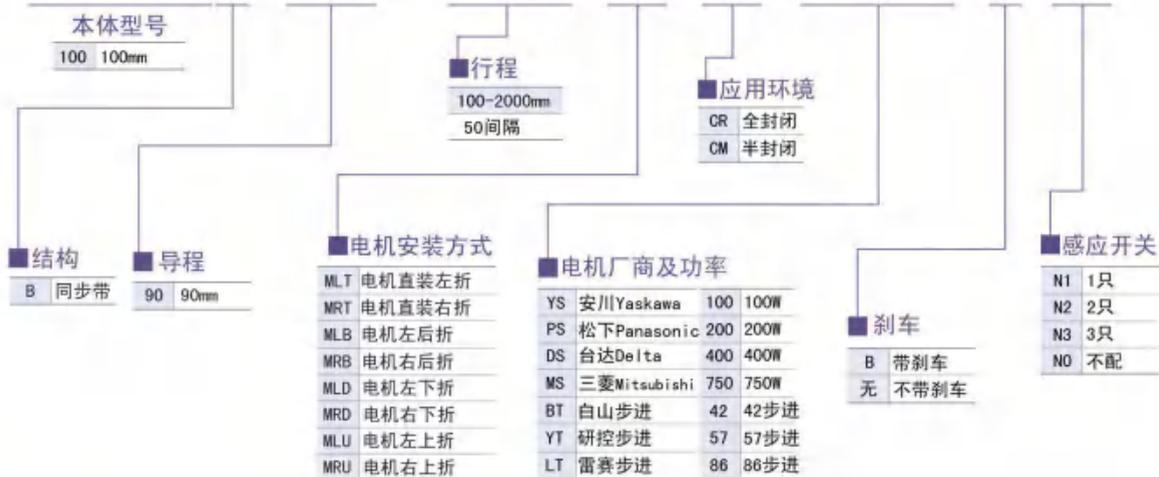
最大行程 2000mm | 最高速度 4500mm/s | 马达容量 200W | 同步带宽度 25mm | 直线滑轨 15×12.5-2支

### 电机安装方式



### 型号表示方式

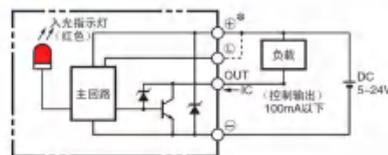
**KSD100B-P90-S100-MN-CM-YS200-B-N0**



### 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

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

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

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

### 搭配伺服电机一览表

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

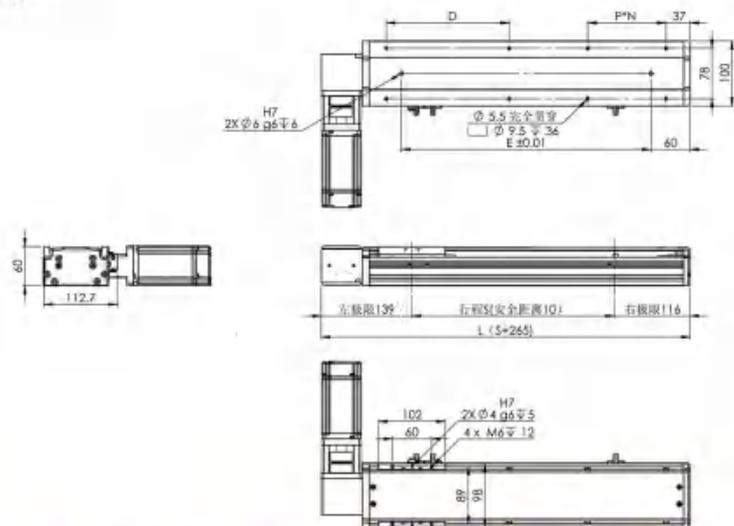


# KSD100 电机直装左折/电机直装右折 半封闭同步带系列

# 电机左上折/电机右上折

MLT 电机直装左折

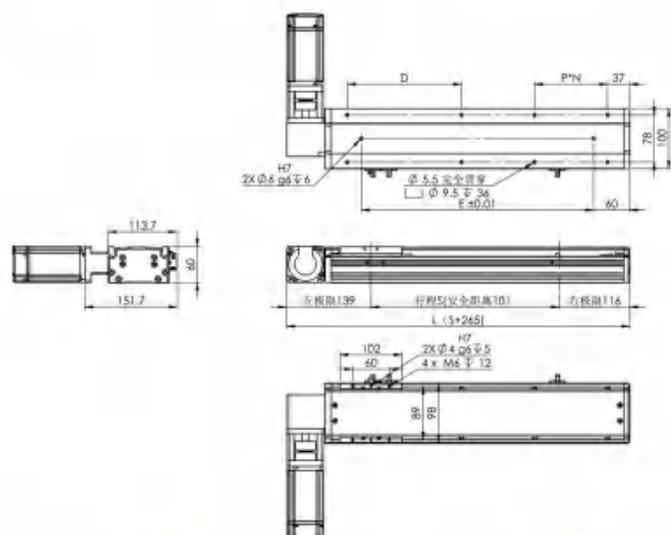
单位: (mm)



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	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	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

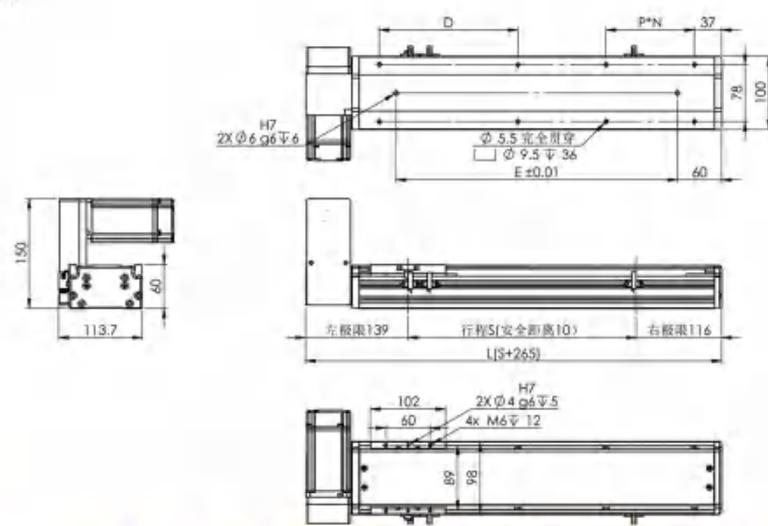
单位: (mm)



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	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	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

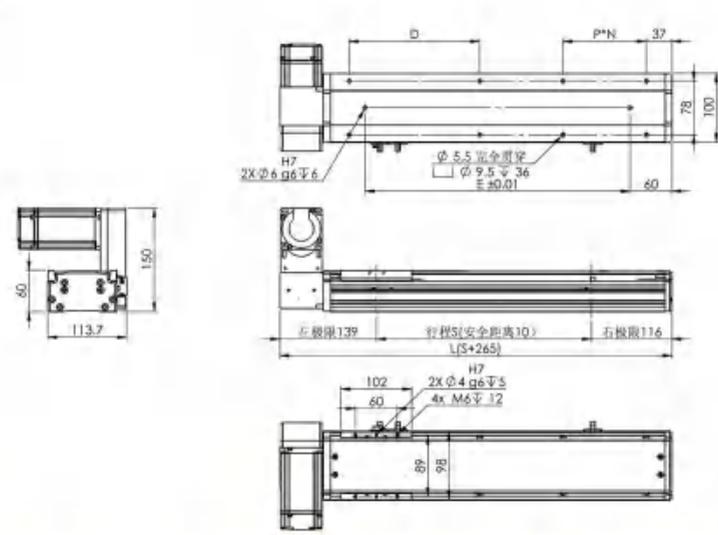
单位: (mm)



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	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	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)

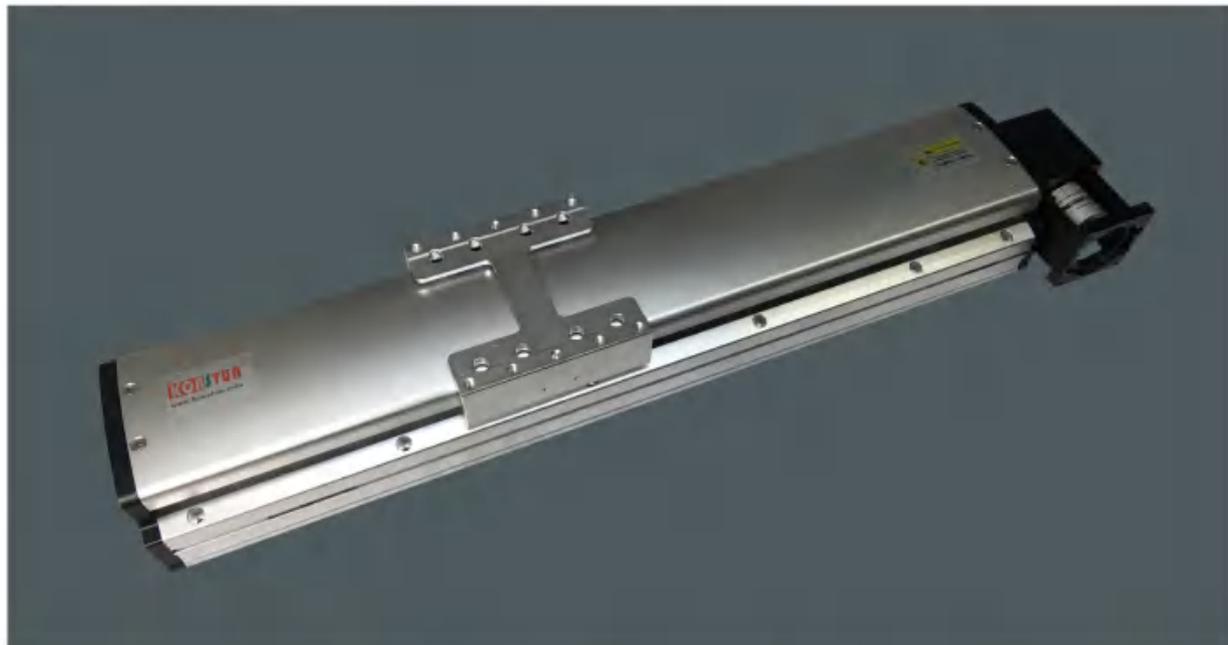


行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
长度L (mm)	315	365	465	565	665	765	865	965	1065	1165	1265	1365	1465	1565	1665	1765	1865	1965	2065	2165	2265	
调整间距D (mm)	58	48	88	68	168	148	128	108	88	68	168	148	128	108	88	68	168	148	128	108	88	
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	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	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

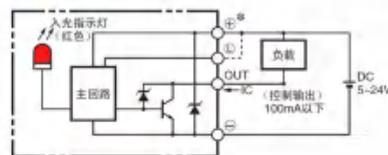
## KSD125B-P90-S100-MN-CM-YS200-B-N0



### 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)	
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)	-	-	-	-

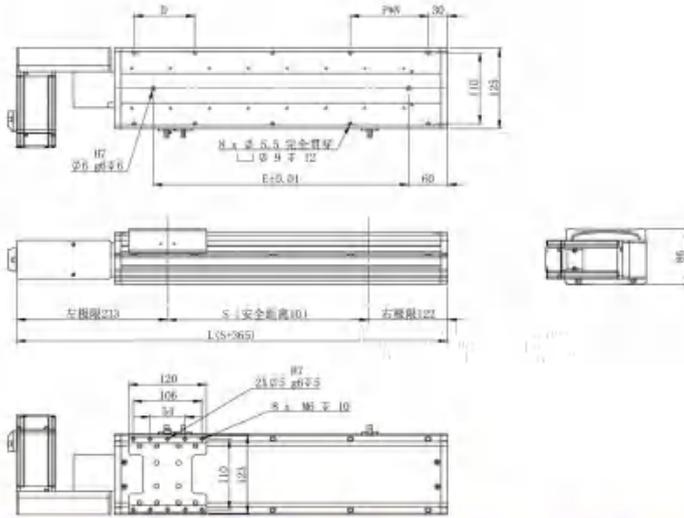
# KSD125

## 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

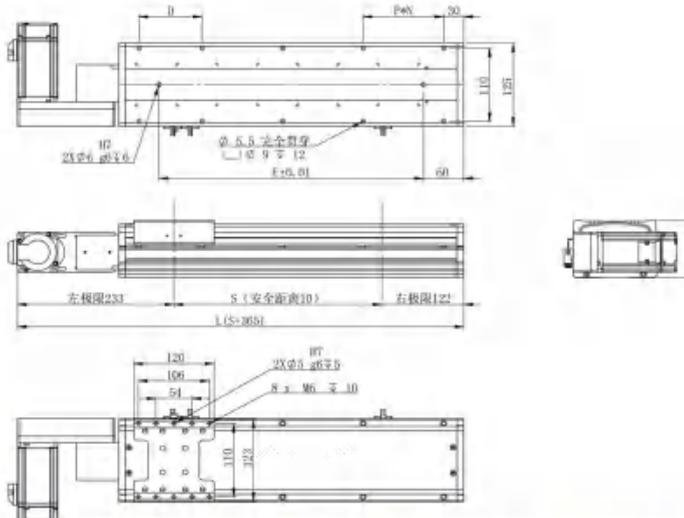
单位 (mm)



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	7	8	9	10	11	12	13	13	15	15	16	17
定位销间距E (mm)	144	194	294	394	494	594	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	4.2	4.6	5.4	6.2	7.0	7.8	8.6	9.4	10.2	11.0	11.8	12.6	13.4	14.2	15.0	15.8	16.6	17.4	18.2	19.0	19.8

### MRB 电机右后折

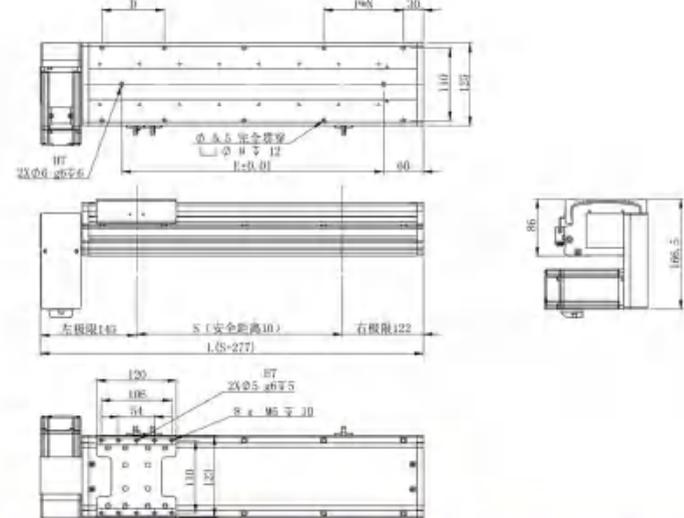
单位 (mm)



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	7	8	9	10	11	12	13	13	15	15	16	17
定位销间距E (mm)	144	194	294	394	494	594	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	4.2	4.6	5.4	6.2	7.0	7.8	8.6	9.4	10.2	11.0	11.8	12.6	13.4	14.2	15.0	15.8	16.6	17.4	18.2	19.0	19.8

### MLD 电机左下折

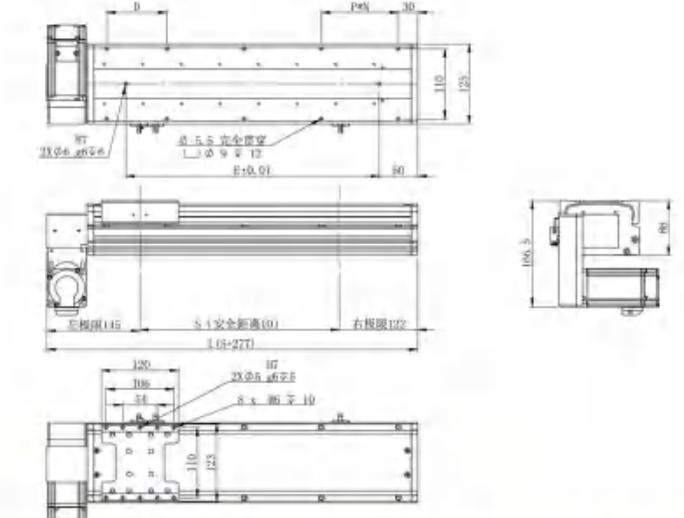
单位 (mm)



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	7	8	9	10	11	12	13	13	15	15	16	17
定位销间距E (mm)	144	194	294	394	494	594	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	4.2	4.6	5.4	6.2	7.0	7.8	8.6	9.4	10.2	11.0	11.8	12.6	13.4	14.2	15.0	15.8	16.6	17.4	18.2	19.0	19.8

### MRD 电机右下折

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	7	8	9	10	11	12	13	13	15	15	16	17
定位销间距E (mm)	144	194	294	394	494	594	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	4.2	4.6	5.4	6.2	7.0	7.8	8.6	9.4	10.2	11.0	11.8	12.6	13.4	14.2	15.0	15.8	16.6	17.4	18.2	19.0	19.8



# KSD130

单轴

## 半封闭同步带系列



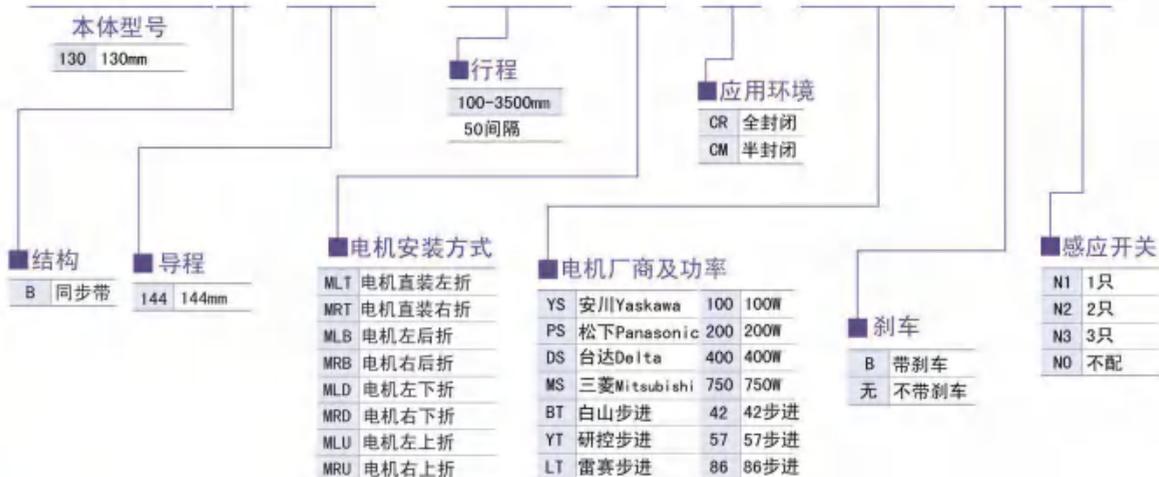
最大行程 3500mm    最高速度 7200mm/s    马达容量 400W    同步带宽度 30mm    直线滑轨 20×15-2支

### 电机安装方式



### 型号表示方式

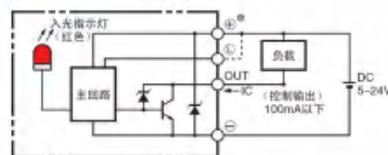
## KSD130B-P144-S100-MN-CM-YS400-B-N0



### 技术参数

性能	重复定位精度 (mm)	±0.05	
	导程 (mm)	144	
	最高速度 (mm/s)	7200	
	最大可搬重量	水平使用 (kg)	45
		垂直使用 (kg)	
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

(单位: mm)				(单位: mm)				(单位: N.m)	
水平安装	A	B	C	墙面安装	A	B	C	MY	MP
10kg	3000	1900	1300	10kg	1300	1500	2300	1032	1034
20kg	2300	1000	800	20kg	800	700	1750		
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

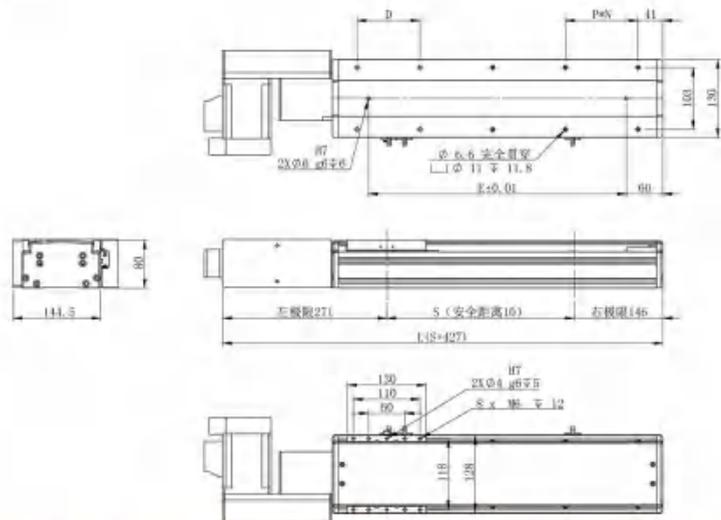
品牌	电机标记	是否带刹车	马达功率	电源电压	伺服电机型号	驱动器型号
三菱 Mitsubishi	MS	无刹车 (水平安装)	400W	220V	HF-KP43	MR-J3-40A
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-
松下 Panasonic	PS	无刹车 (水平安装)	400W	220V	MSMJ042G1U	MADKT2510E
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-
台达 Delta	DS	无刹车 (水平安装)	400W	220V	ECMA-C20604ES	ASD-B2-0621-B
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-

# KSD130 电机左后折/电机右后折 半封闭同步带系列

# 电机左下折/电机右下折

MLB 电机左后折

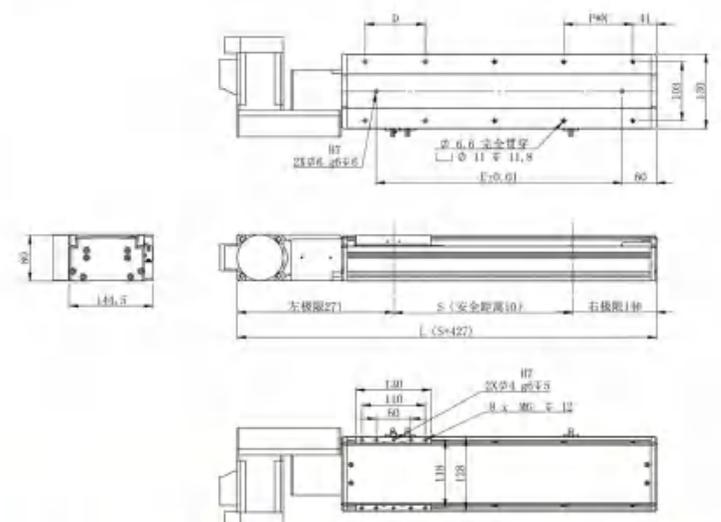
单位(mm)



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

MRB 电机右后折

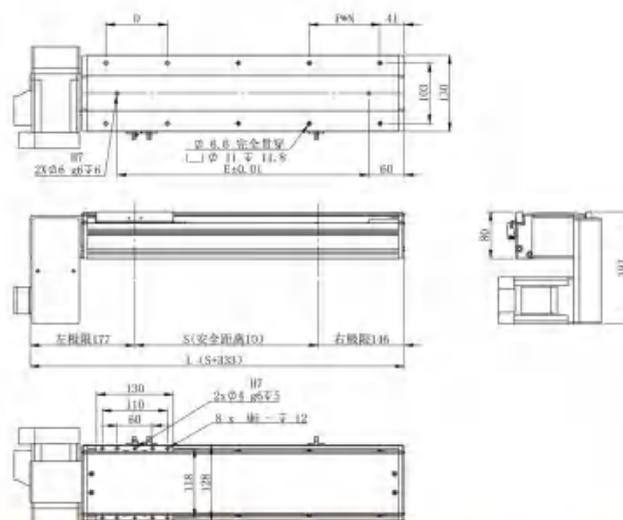
单位(mm)



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

MLD 电机左下折

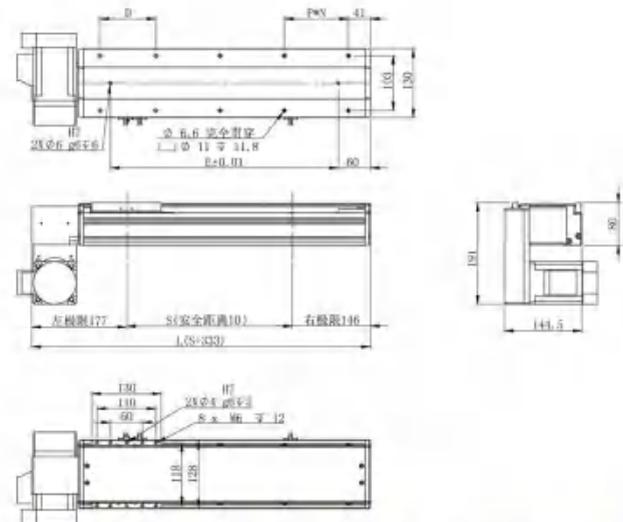
单位(mm)



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

MRD 电机右下折

单位(mm)



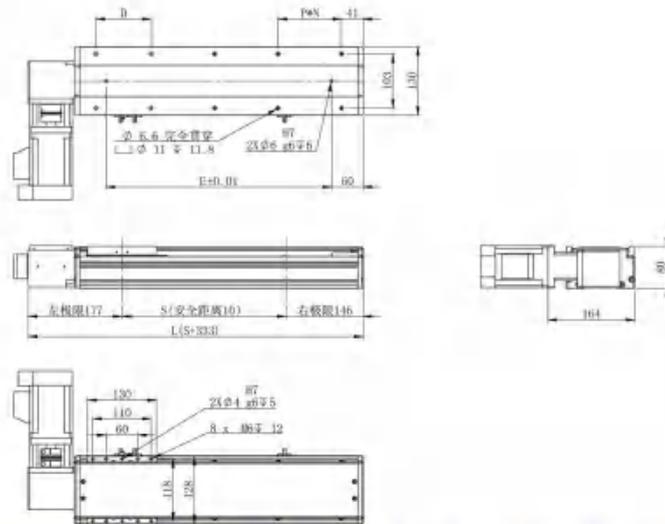
行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	383	433	533	633	733	833	933	1033	1133	1233	1333	1433	1533	1633	1733	1833	1933	2033	2133	2233	2333
调整间距D (mm)	94	144	124	104	84	64	164	144	124	104	84	64	164	144	124	104	84	64	164	144	124
距离P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

# KSD130 电机直装左折/电机直装右折 半封闭同步带系列

# 电机左上折/电机右上折

MLT 电机直装左折

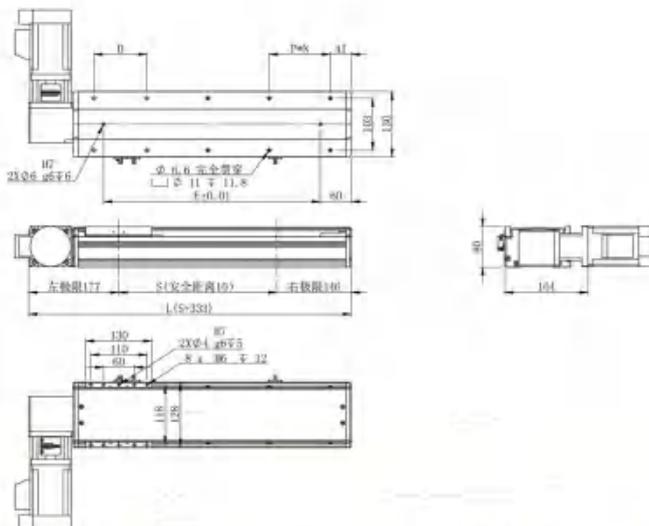
单位 (mm)



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

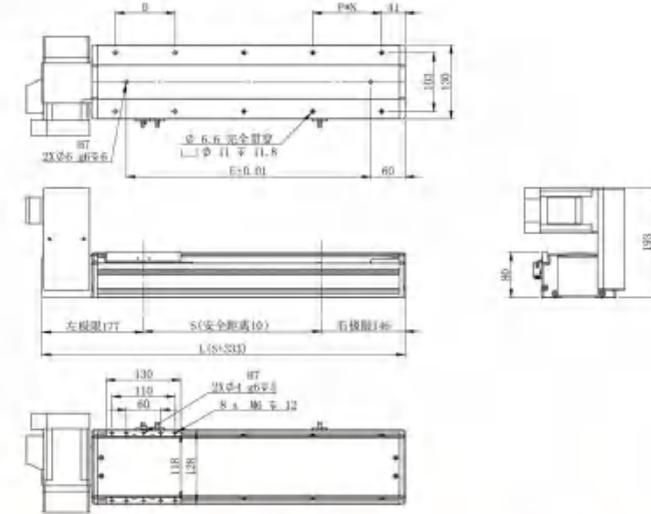
单位 (mm)



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

MLU 电机左上折

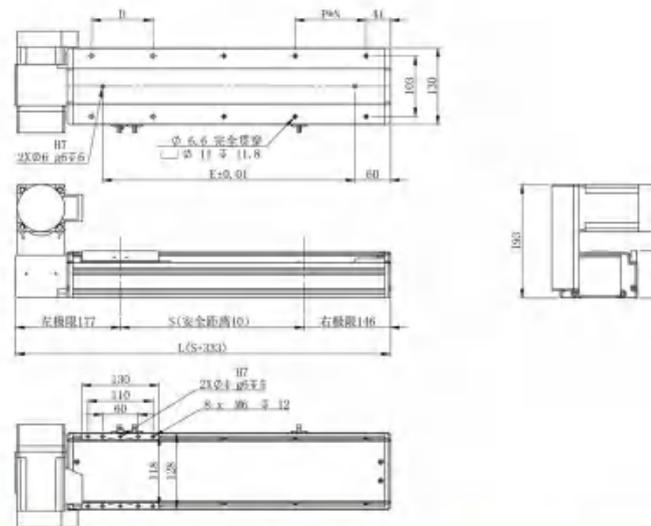
单位 (mm)



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

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

# KSD165

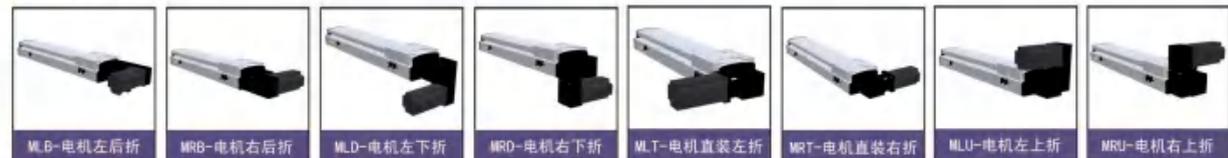
单轴

## 半封闭同步带系列



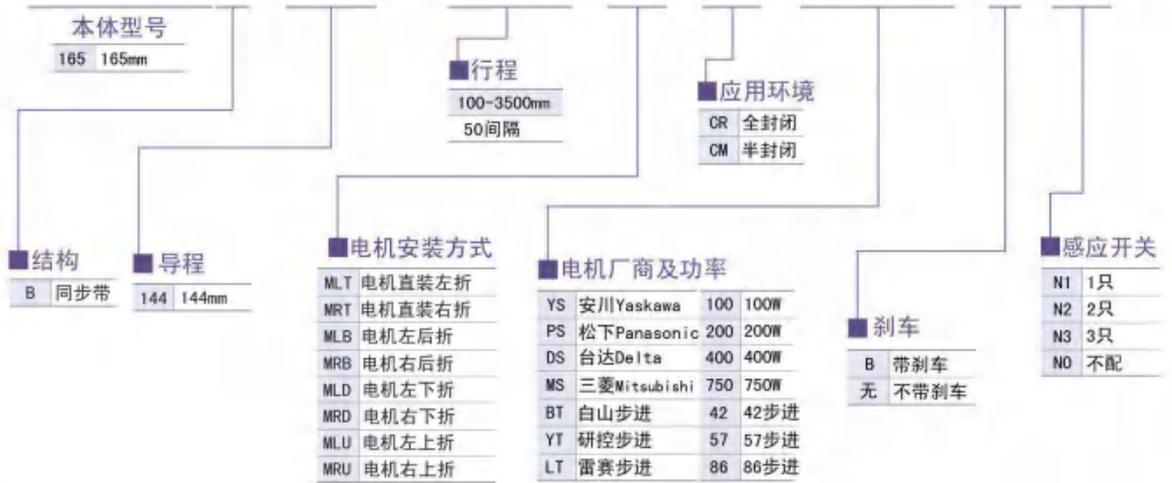
最大行程 3500mm    最高速度 7200mm/s    马达容量 400W    同步带宽度 30mm    直线滑轨 20×15-2支

### 电机安装方式



### 型号表示方式

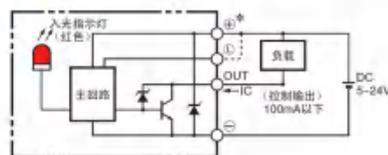
## KSD165B-P144-S100-MN-CM-YS400-B-N0



### 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

(单位: mm)				(单位: mm)				(单位: N.m)	
水平安装	A	B	C	墙面安装	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		
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)	-	-	-	-

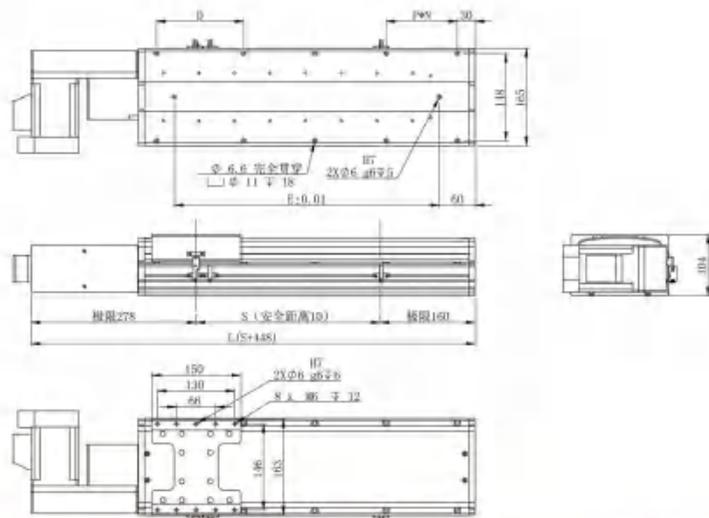
# KSD165

## 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

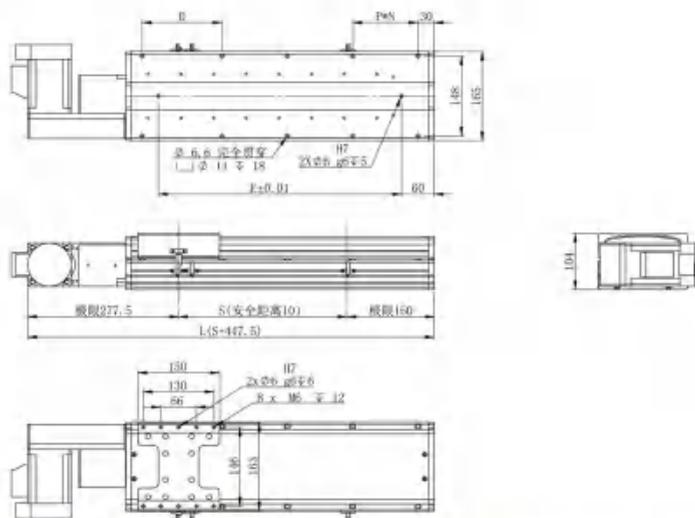
单位(mm)



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	87	167	147	127	107	87	187	167	147	127	107	87	187	167	147	127	107	87	67	207
距离P (mm)	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	200
数量N (个)	3	2	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	11	12	13	14	15	16	17	10
定位销间距E (mm)	144	247	347	447	547	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	6.5	8.7	10.1	11.5	12.9	14.3	15.7	17.1	18.5	19.9	21.3	22.7	24.1	25.5	26.9	28.3	29.7	31.1	32.5	33.9	35.3

MRB 电机右后折

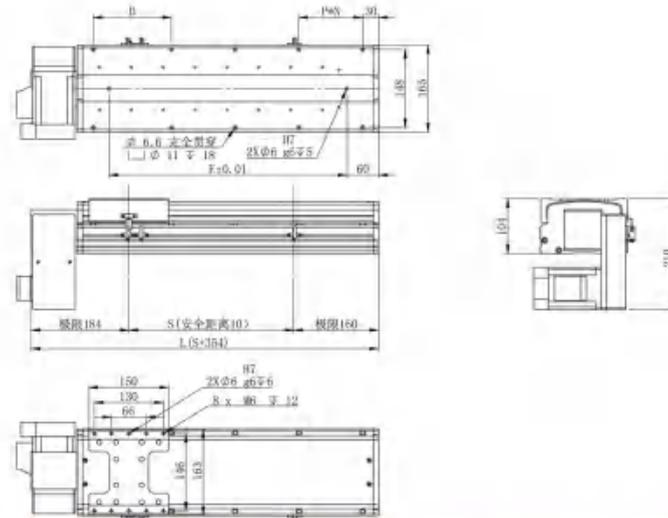
单位(mm)



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	87	167	147	127	107	87	187	167	147	127	107	87	187	167	147	127	107	87	67	207
距离P (mm)	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	200
数量N (个)	3	2	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	11	12	13	14	15	16	17	10
定位销间距E (mm)	144	247	347	447	547	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	6.5	8.7	10.1	11.5	12.9	14.3	15.7	17.1	18.5	19.9	21.3	22.7	24.1	25.5	26.9	28.3	29.7	31.1	32.5	33.9	35.3

MLD 电机左下折

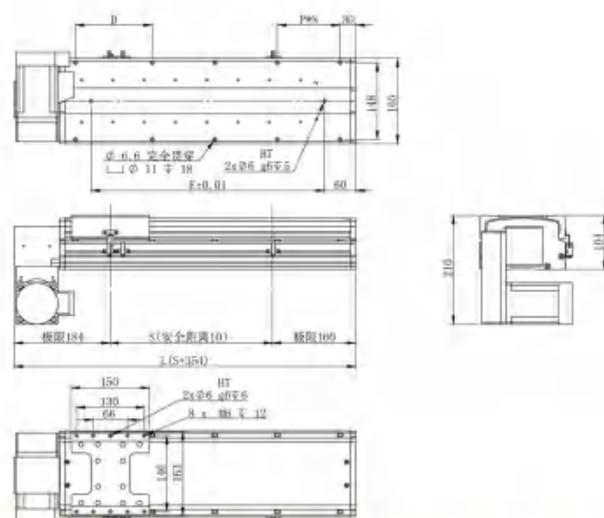
单位(mm)



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	87	167	147	127	107	87	187	167	147	127	107	87	187	167	147	127	107	87	67	207
距离P (mm)	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	200
数量N (个)	3	2	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	11	12	13	14	15	16	17	10
定位销间距E (mm)	144	247	347	447	547	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	6.5	8.7	10.1	11.5	12.9	14.3	15.7	17.1	18.5	19.9	21.3	22.7	24.1	25.5	26.9	28.3	29.7	31.1	32.5	33.9	35.3

MRD 电机右下折

单位(mm)



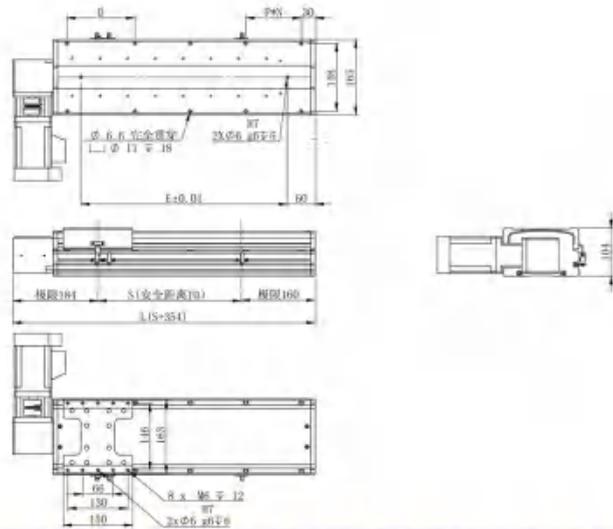
行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	404	454	554	654	754	854	954	1054	1154	1254	1354	1454	1554	1654	1754	1854	1954	2054	2154	2254	2354
调整间距D (mm)	77	87	167	147	127	107	87	187	167	147	127	107	87	187	167	147	127	107	87	67	207
距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

# KSD165 电机直装左折/电机直装右折 半封闭同步带系列

# 电机左上折/电机右上折

MLT 电机直装左折

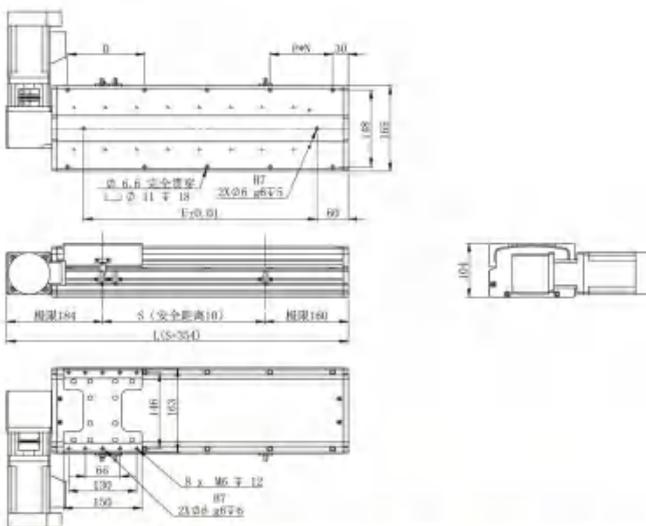
单位(mm)



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

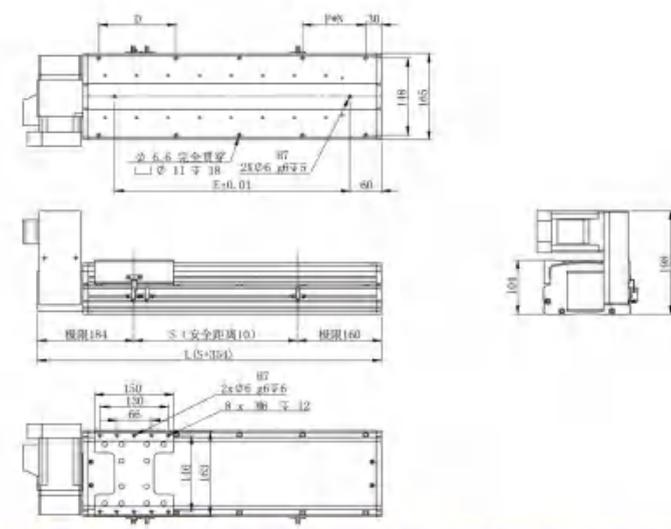
单位(mm)



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

MLU 电机左上折

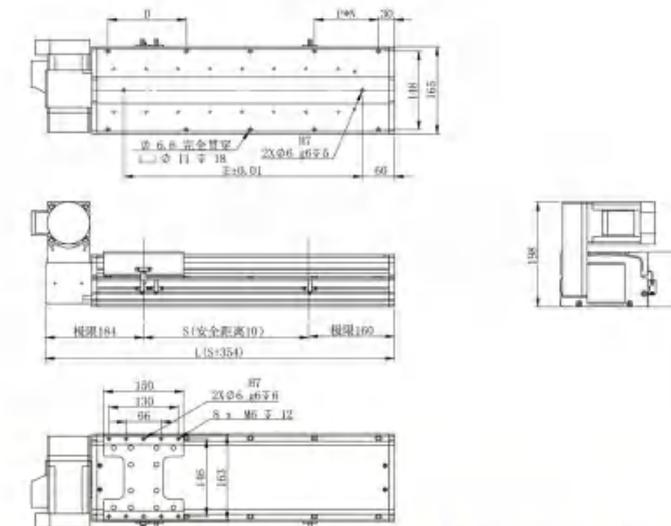
单位(mm)



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

MRU 电机右上折

单位(mm)

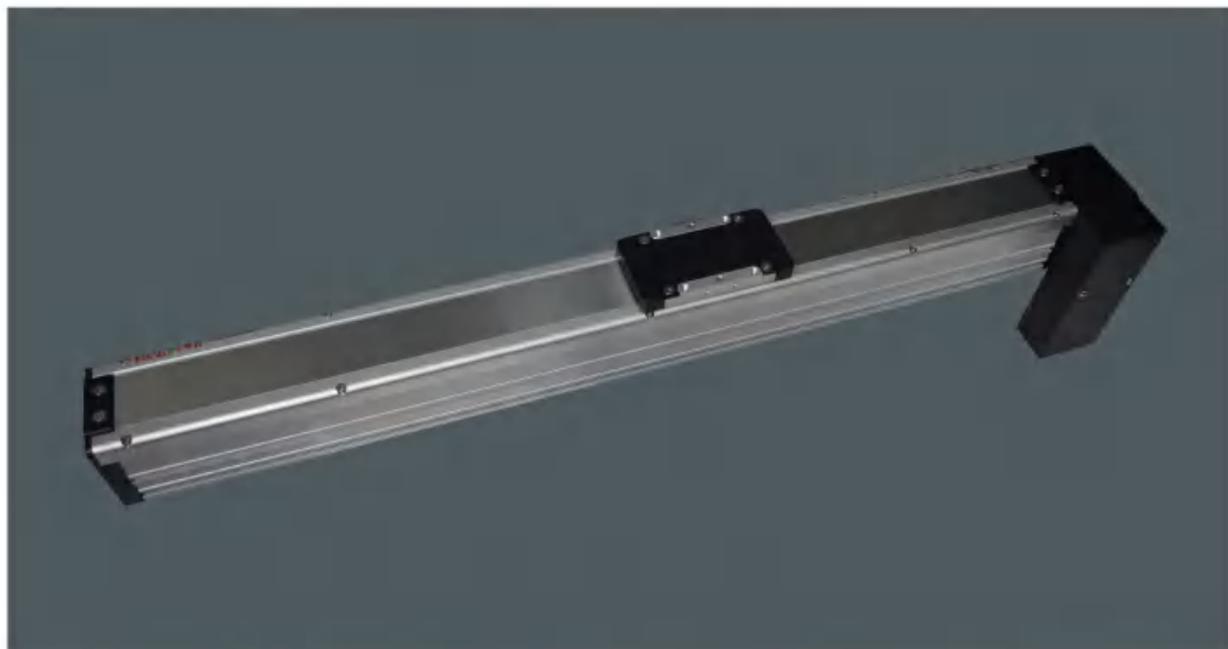


行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	404	454	554	654	754	854	954	1054	1154	1254	1354	1454	1554	1654	1754	1854	1954	2054	2154	2254	2354
调整间距D (mm)	77	67	167	147	127	107	87	187	167	147	127	107	87	187	167	147	127	107	87	67	207
距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

# 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

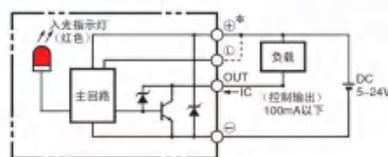
## KSD68 B-P66 -S100-MN-CR-YS200-B-N0



### 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

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

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

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

### 搭配伺服电机一览表

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

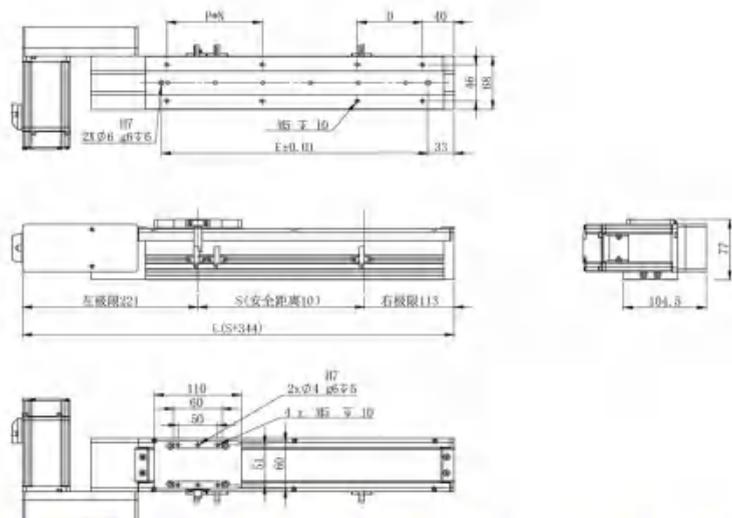
# KSD68

## 电机左后折/电机右后折 全封闭同步带系列

## 电机左下折/电机右下折

MLB 电机左后折

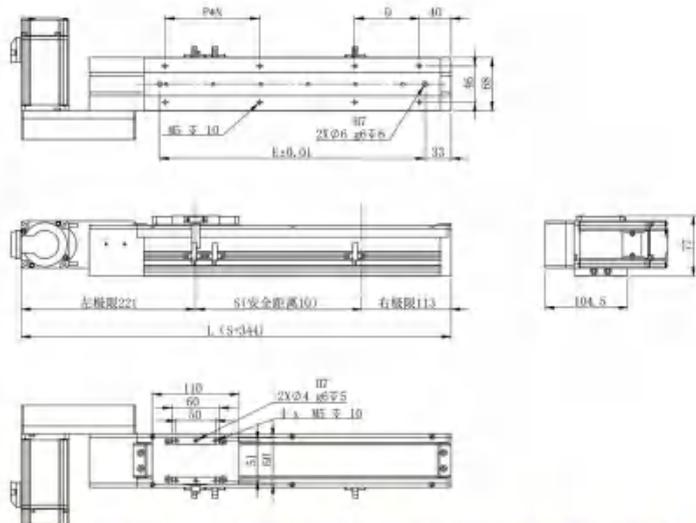
单位: (mm)



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)	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

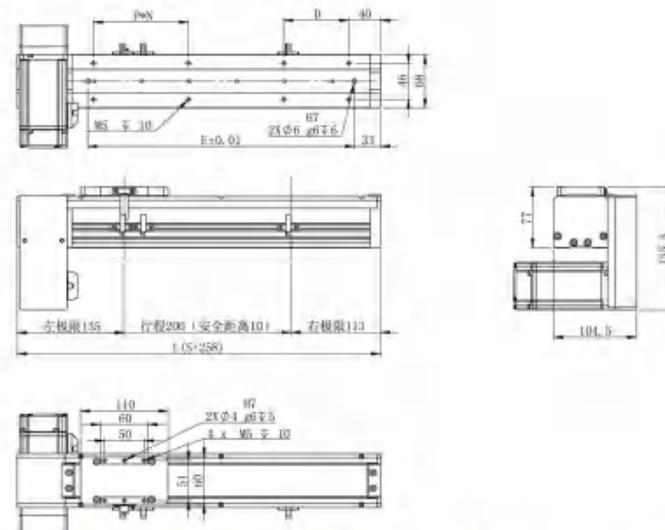
单位: (mm)



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

MLD 电机左下折

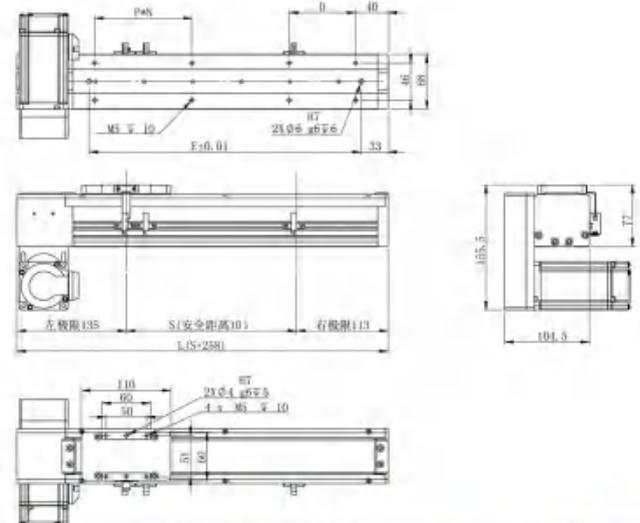
单位: (mm)



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



# 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

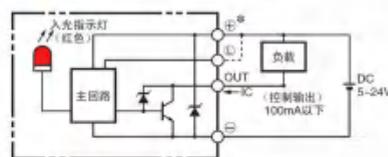
**KSD100B-P90 -S100-MN-CR-YS200-B-N0**



### 技术参数

性能	重复定位精度 (mm)	±0.05	
	导轨 (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)	
重量	A	B	C	重量	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)	-	-	-	-

使用手册系列  
 控制设备系列  
 产品使用系列  
 位置控制系列  
 产品分类系列  
 半封闭同步带系列  
 全封闭同步带系列  
 半封闭同步带系列  
 全封闭同步带系列  
 伺服电机系列  
 驱动器系列  
 客户定制条件

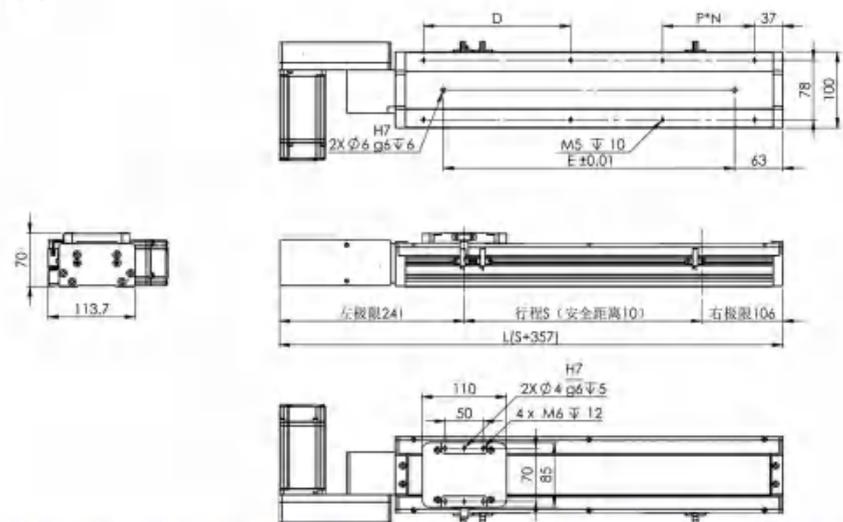
单轴  
 KSD55  
 KSD68  
 KSD75  
**KSD100**  
 KSD125  
 KSD130  
 KSD165

# 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

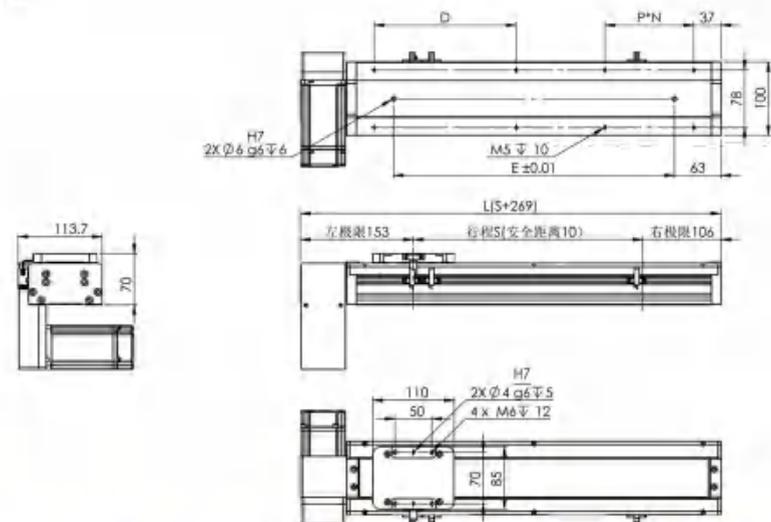
单位 (mm)



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

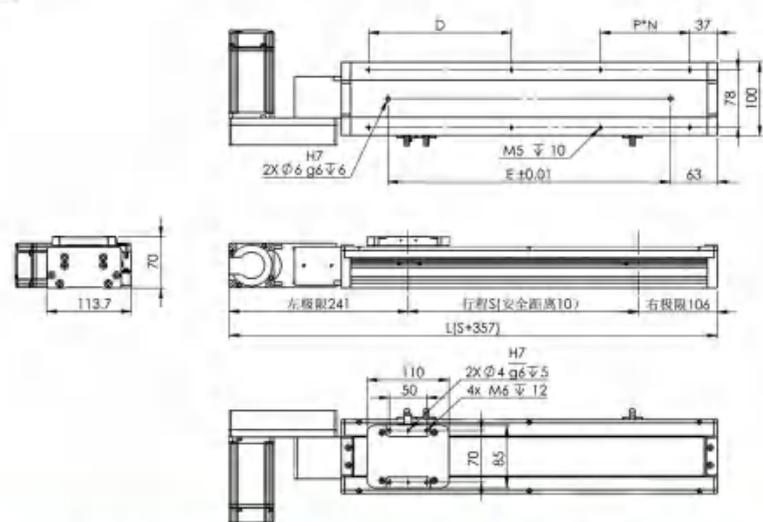
单位 (mm)



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

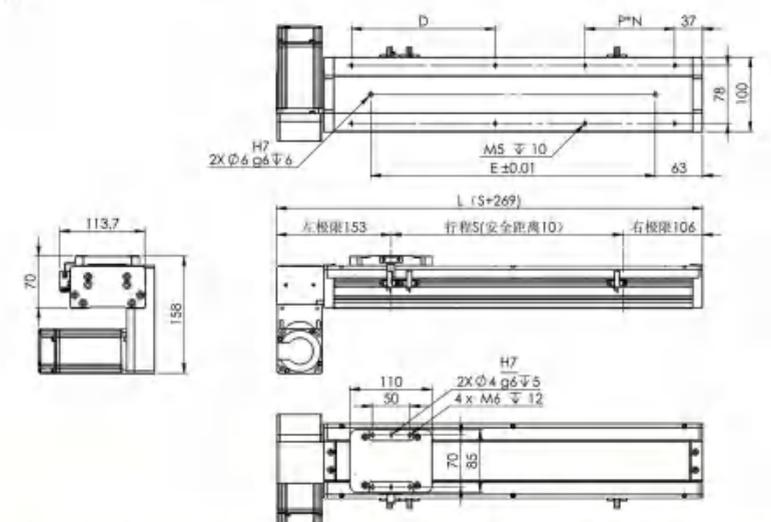
单位 (mm)



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)



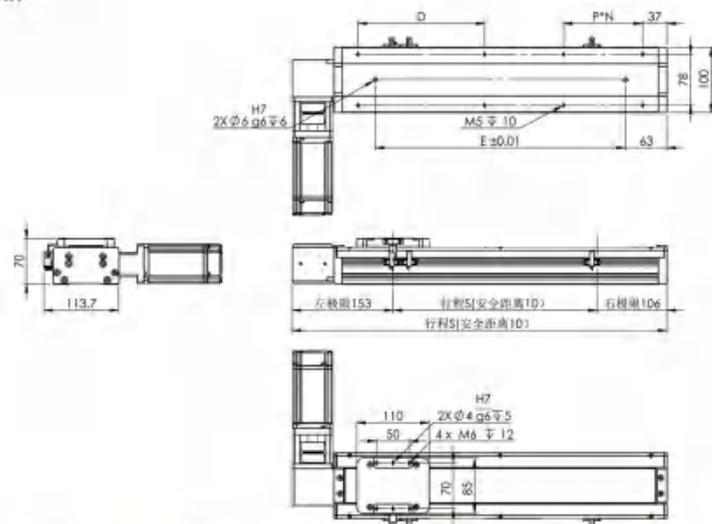
行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	319	369	469	569	669	769	869	969	1069	1169	1269	1369	1469	1569	1669	1769	1869	1969	2069	2169	2269
调整间距D (mm)	62	52	120	172	52	152	132	112	92	72	52	152	132	112	92	192	52	152	132	108	92
距离P (mm)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

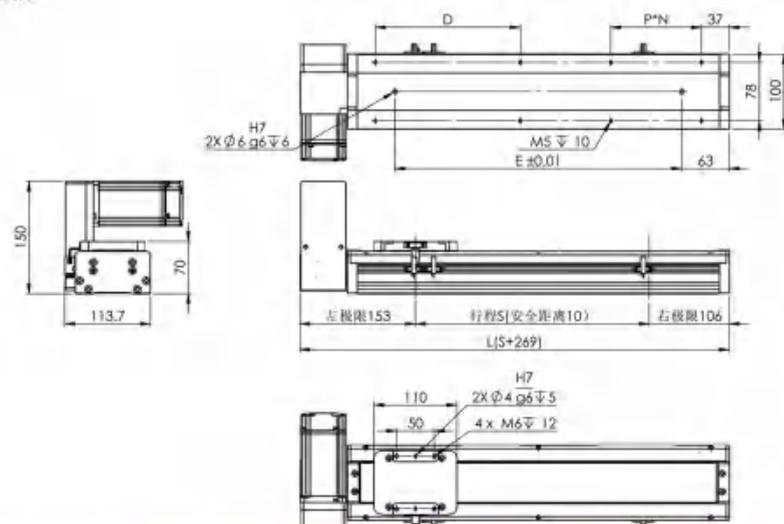
单位: (mm)



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

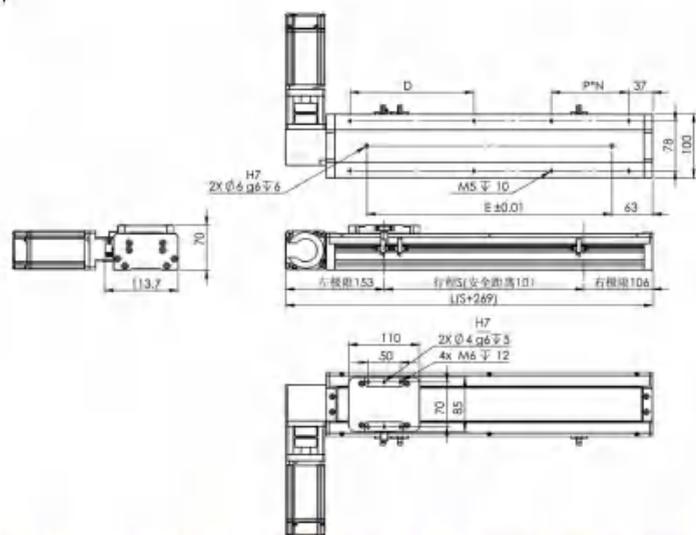
单位: (mm)



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

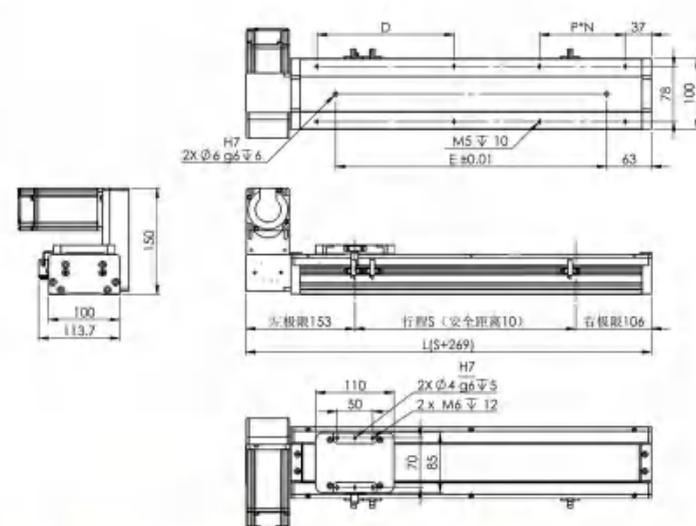
单位: (mm)



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)



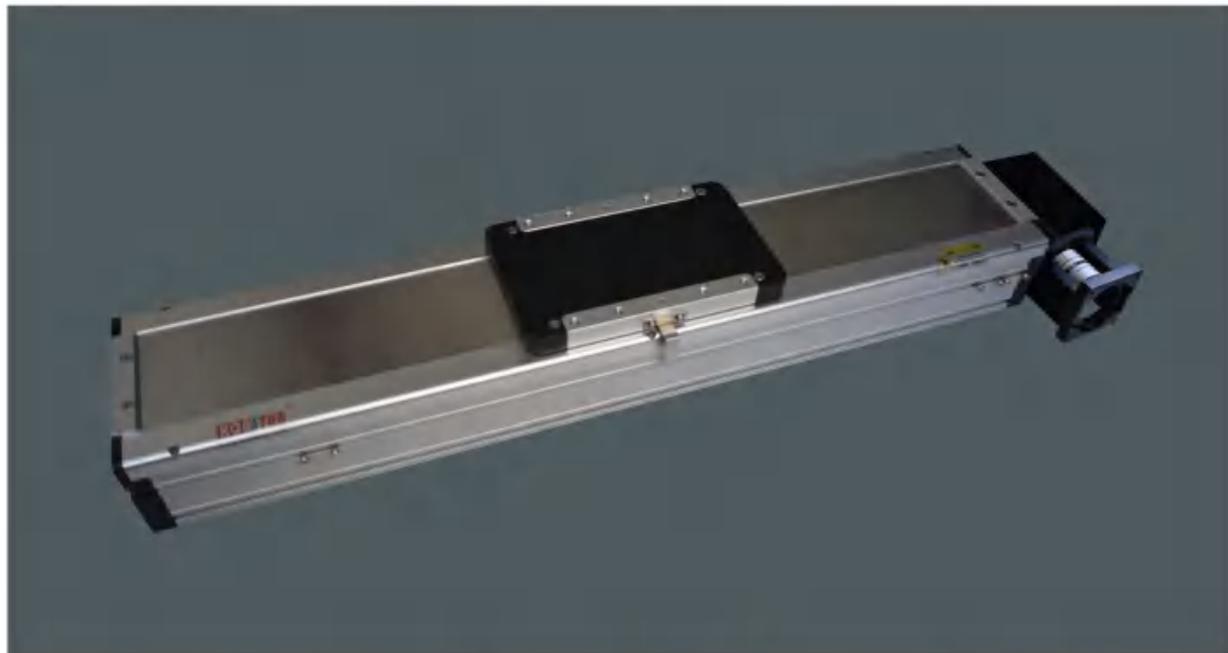
行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	319	369	469	569	669	769	869	969	1069	1169	1269	1369	1469	1569	1669	1769	1869	1969	2069	2169	2269
调整间距D (mm)	62	52	120	172	52	152	132	112	92	72	52	152	132	112	92	192	52	152	132	108	92
距离P (mm)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

产品选型 应用案例 售后服务 联系我们

# 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

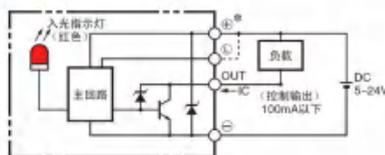
## KSD130B-P144-S100-MN-CR-YS400-B-N0



### 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)	
重量	A	B	C	重量	A	B	C	MY	MP
10kg	3000	1900	1300	10kg	1300	1500	2300	1032	1034
20kg	2300	1000	800	20kg	800	700	1750		
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

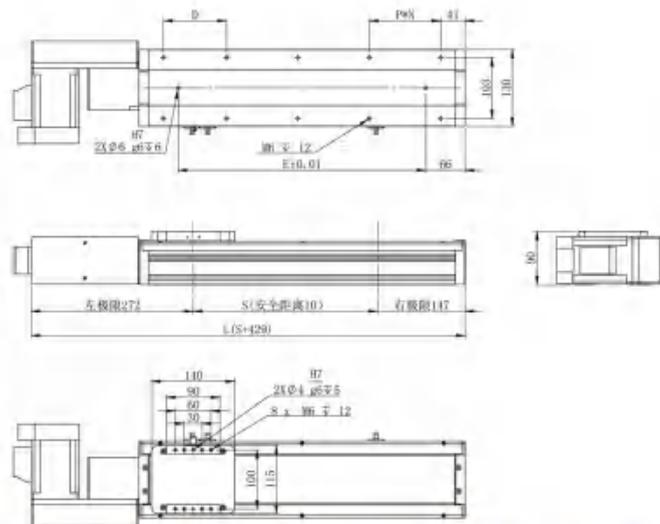
品牌	电机标记	是否带刹车	马达功率	电源电压	伺服电机型号	驱动器型号
三菱 Mitsubishi	MS	无刹车 (水平安装)	400W	220V	HF-KP43	MR-J3-40A
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-
松下 Panasonic	PS	无刹车 (水平安装)	400W	220V	MSMJ042G1U	MADKT2510E
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-
台达 Delta	DS	无刹车 (水平安装)	400W	220V	ECMA-C20604ES	ASD-B2-0621-B
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-

# 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

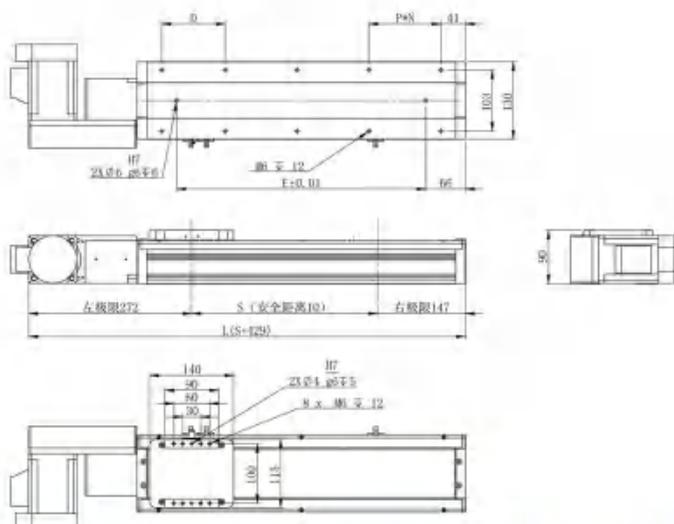
单位 (mm)



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	166	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

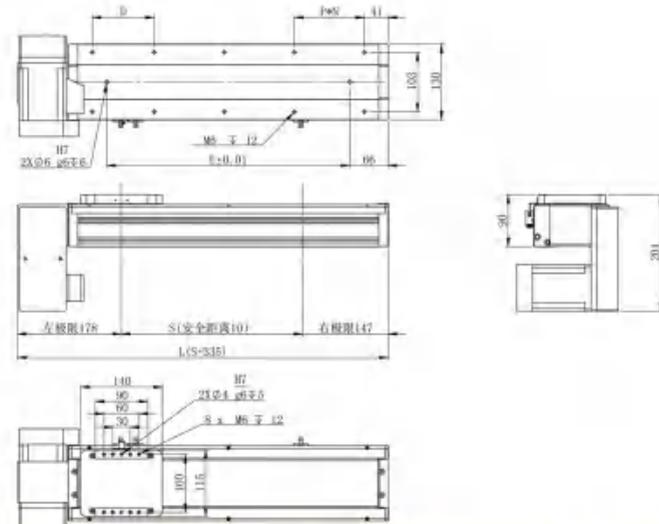
单位 (mm)



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	166	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

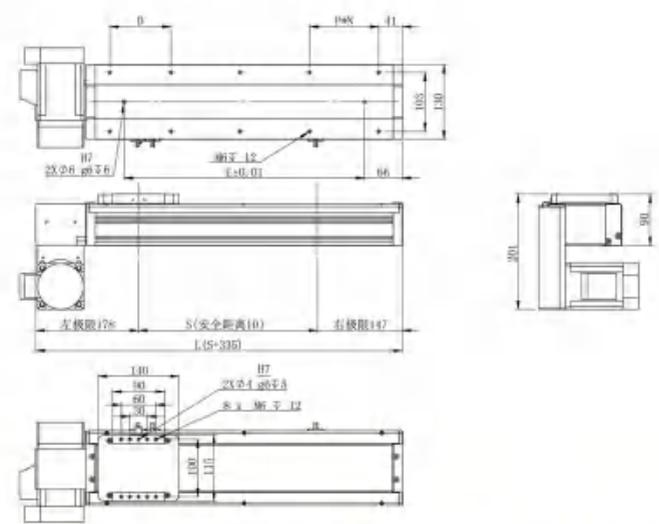
单位 (mm)



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	166	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)



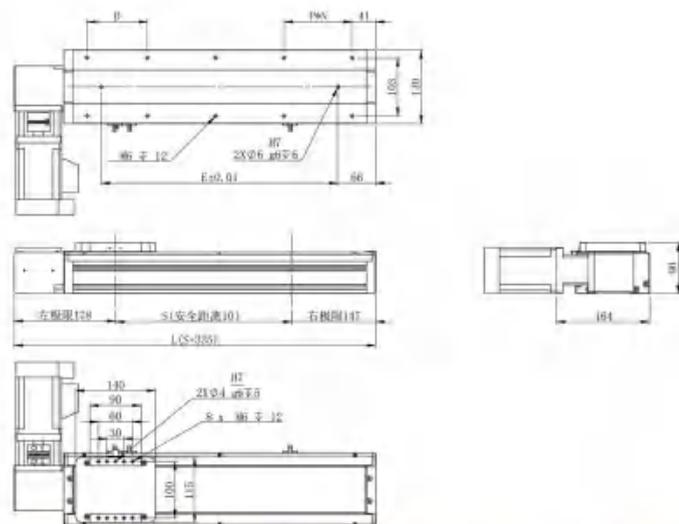
行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	385	435	535	635	735	835	935	1035	1135	1235	1335	1435	1535	1635	1735	1835	1935	2035	2135	2235	2335
调整间距D (mm)	36	26	126	106	86	66	166	146	126	106	86	66	166	266	126	106	86	166	166	146	126
距离P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

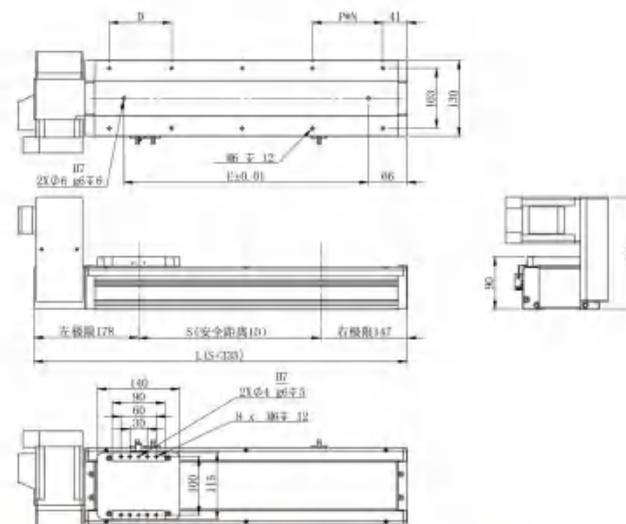
单位(mm)



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

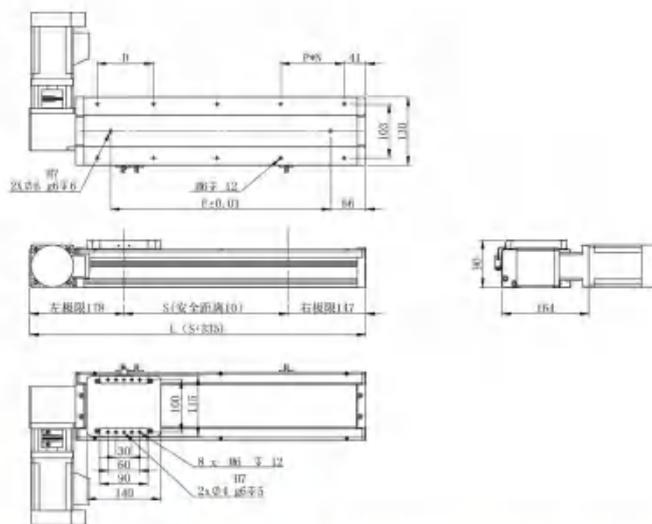
单位(mm)



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

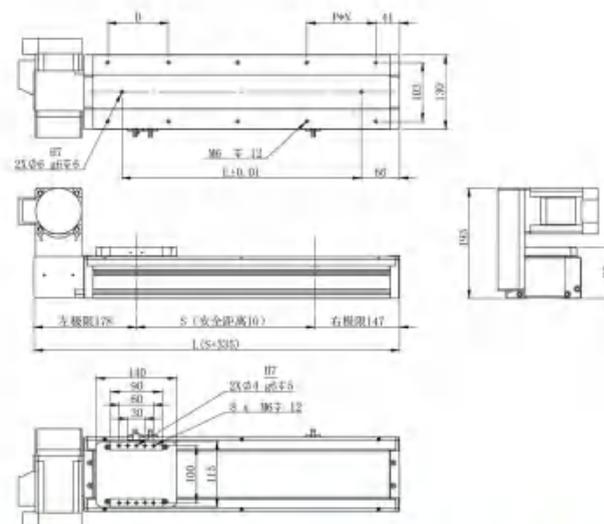
单位(mm)



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

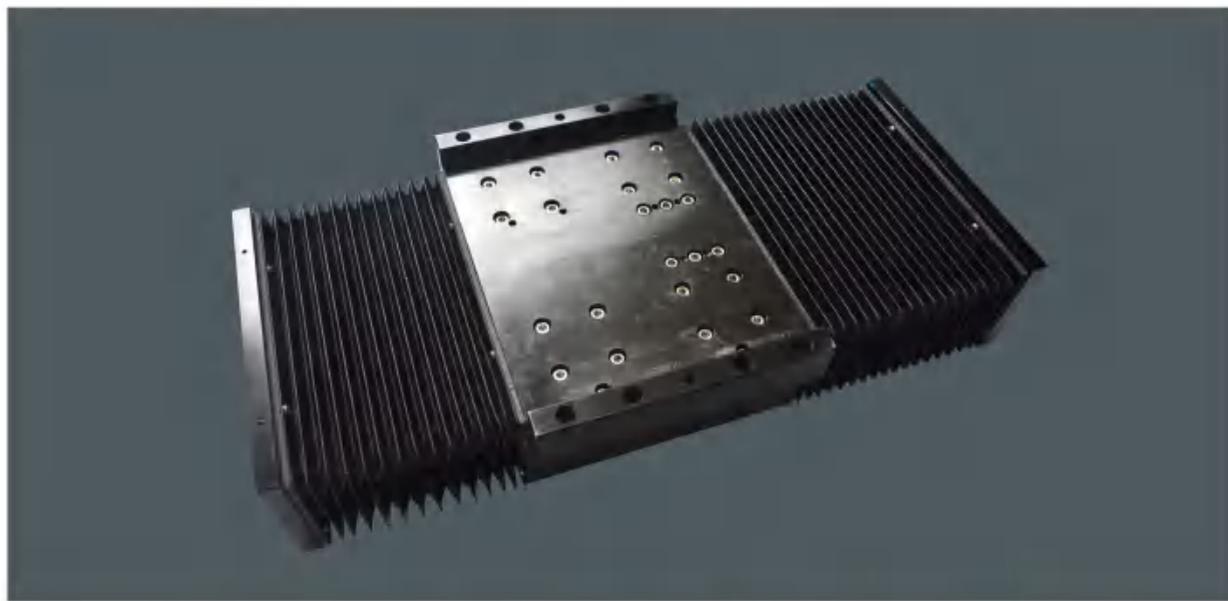
MRU 电机右上折

单位(mm)

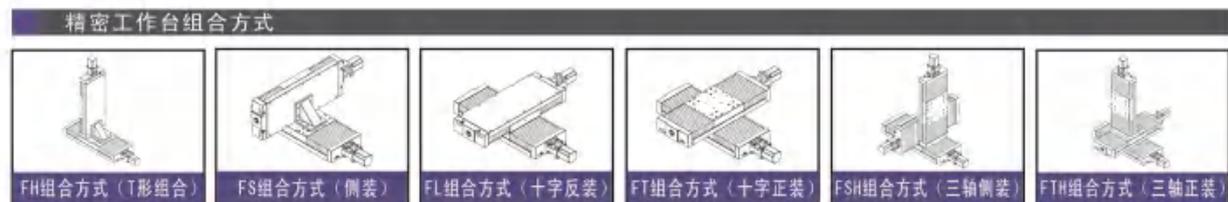


行程S(mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L(mm)	385	435	535	635	735	835	935	1035	1135	1235	1335	1435	1535	1635	1735	1835	1935	2035	2135	2235	2335
调整间距D(mm)	36	26	126	106	86	66	166	146	126	106	86	66	166	266	126	106	86	186	166	146	126
距离P(mm)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

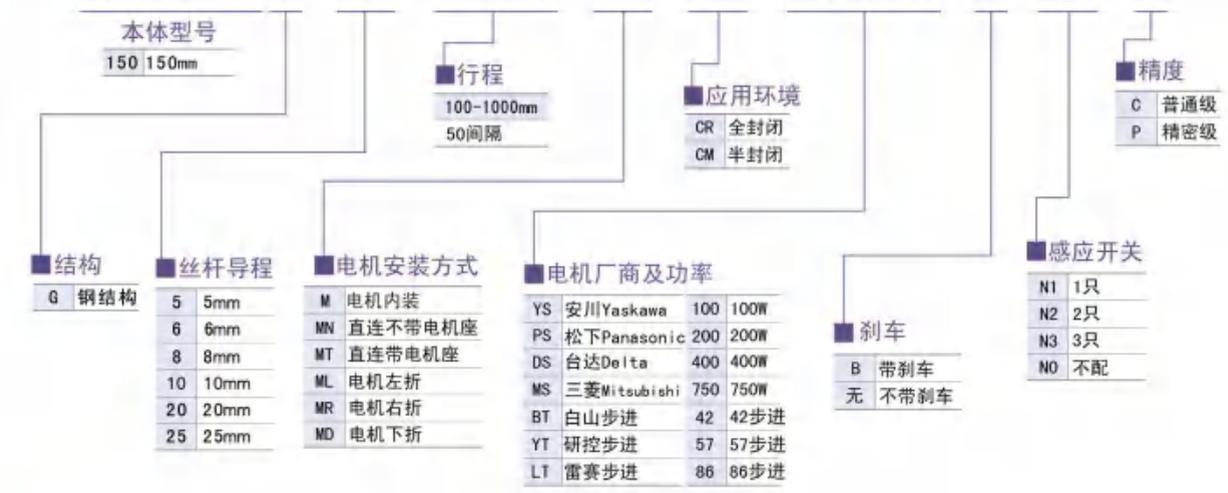


最大行程 1000mm    最高速度 1250mm/s    马达容量 750W    滚珠丝杆  $\Phi 20\text{mm}$     直线滑轨 20×15-2支



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: $\pm 0.02$	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		
	精密级: $\pm 0.01$	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: $\pm 0.02$	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		
	精密级: $\pm 0.01$	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: $\pm 0.02$	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		
	精密级: $\pm 0.01$	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					

使用手册系列 | 德国宝通机床 | 产品使用案例 | 直线滑轨系列 | 滚珠丝杆系列 | 精密工作台 | 单轴 | KSD65 | KSD68 | KSD75 | KSD100 | KSD125 | KSD130 | KSD165

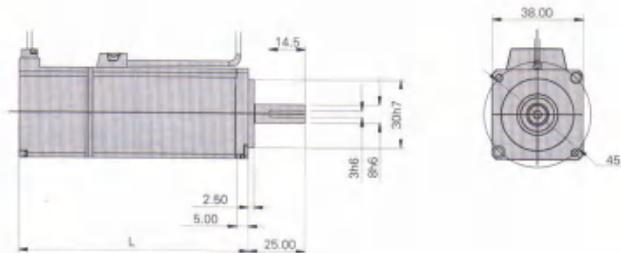


# 參考資料

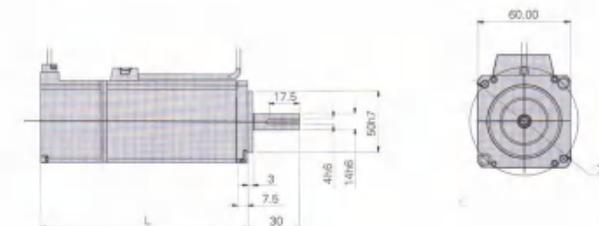
## 三菱伺服馬達

馬達型號	無剎車	HF-KP13	HF-KP23	HF-KP43	HF-KP73
	有剎車	HF-KP13B	HF-KP23B	HF-KP43B	HF-KP73B
搭配驅動器型號		MR-J3-10A	MR-J3-20A	MR-J3-40A	MR-J3-70A
電源設備容量 (KAV)		0.3	0.5	0.9	1.3
額定輸出(W)		100	200	400	750
額定扭矩 (N.m)		0.32	0.64	1.3	2.4
瞬時最大扭矩 (N.m)		0.95	1.9	3.8	7.2
額定電流 (Arms)		0.8	1.4	2.7	5.2
最大電流 (Arms)		2.4	4.2	8.1	15.6
額定轉速 (r/min)		3000			
最高轉速 (r/min)		6000			
慣性力矩 (×10 <sup>-4</sup> kg.m <sup>2</sup> )	無剎車	0.088	0.24	0.42	1.43
	有剎車	0.09	0.31	0.5	1.63
建議負載慣量與力矩比		15倍以下	24倍以下	22倍以下	15倍以下
速度、位置檢出器	型式	絕對值, 增量型共用18bit之編碼器			
	-回轉分解能	262144p/rev			
保護構造		全閉自冷 (保護等級IP65)			
使用環境	周圍溫度	0°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)	無剎車	0.56	0.94	1.5	2.9
	有剎車	0.86	1.6	2.1	3.9

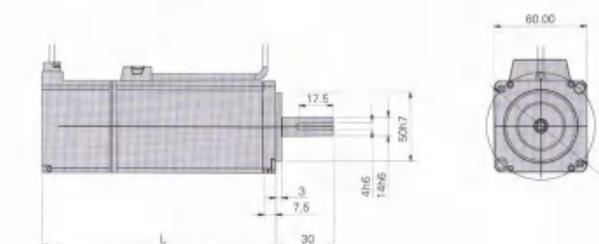
型號	100W	L
HF-KP13	無剎車	82.4
HF-KP13B	有剎車	123.5



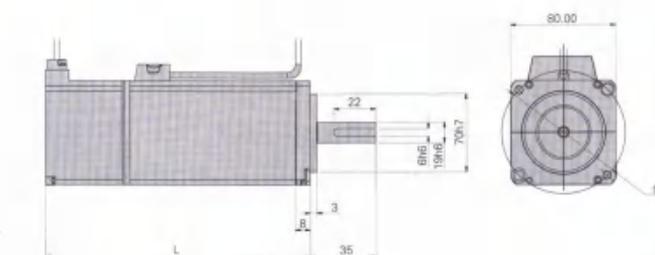
型號	200W	L
HF-KP23	無剎車	76.6
HF-KP23B	有剎車	116.1



型號	400W	L
HF-KP43	無剎車	98.5
HF-KP43B	有剎車	138



型號	750W	L
HF-KP73	無剎車	113.8
HF-KP73B	有剎車	157



使用注意事項  
 檢回壽命計算  
 產品使用原則  
 直接傳動組合方式  
 產品型號表  
 半封閉磁粉剎車系列  
 全封閉磁粉剎車系列  
 注剎車回步系列  
 全封閉回步系列  
 精密工作軸  
 參考資料  
 客戶定制條件

### 單軸

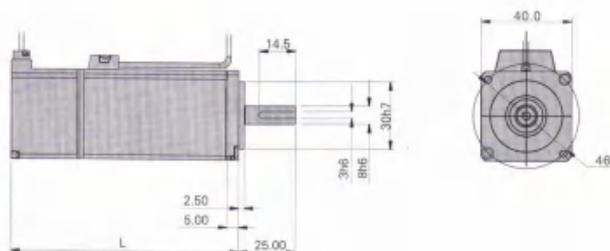
- KSD55
- KSD68
- KSD75
- KSD100
- KSD125
- KSD130
- KSD165

# 參考資料

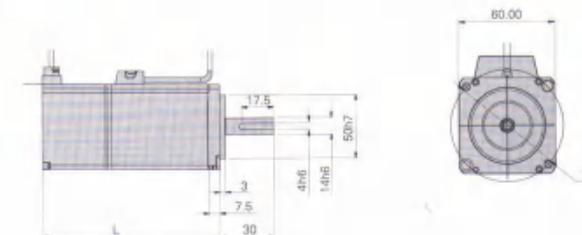
## 臺達伺服馬達

馬達型號	無制車	ECMA-C20401ES	ECMA-C20602ES	RCMA-C20604ES	ECMA-C20807ES
	有制車	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
瞬間最大扭矩 (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 <sup>-4</sup> kg.m <sup>2</sup> )	無制車	0.037 E-4	0.177 E-4	0.277 E-4	1.13 E-4
	有制車	0.04 E-4	0.19 E-4	0.30 E-4	1.18 E-4
速度、位置檢出器	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 <sup>2</sup>			
重量 (kg)	無制車	0.5	1.2	1.6	3
	有制車	0.8	1.5	2	3.8

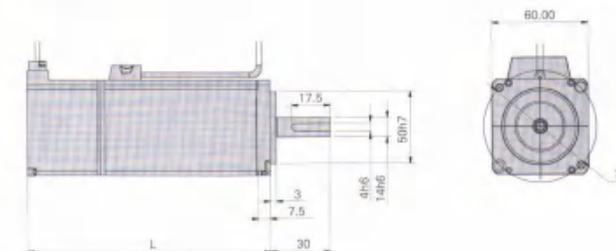
型號	100W	L
ECMA-C20401ES	無制車	100.6
ECMA-C20401FS	有制車	130.6



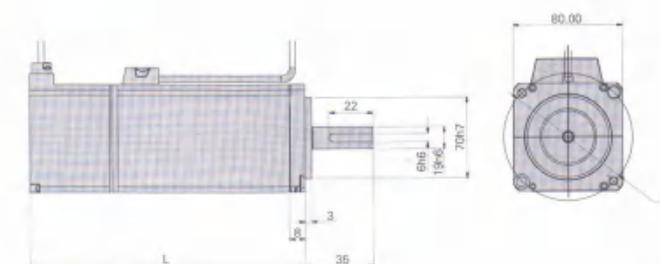
型號	200W	L
ECMA-C20602ES	無制車	105.5
ECMA-C20602FS	有制車	141.6



型號	400W	L
RCMA-C20604ES	無制車	130.7
RCMA-C20604FS	有制車	166.8



型號	750W	L
ECMA-C20807ES	無制車	138.3
ECMA-C20807FS	有制車	178



使用注意事項  
 檢閱壽命計算  
 產品使用限制  
 直接傳動非組合方式  
 產品型號表  
 半封閉磁粉剎車系列  
 全封閉磁粉剎車系列  
 注制回步電機系列  
 全封閉回步電機系列  
 精密工作軸  
 參考資料  
 客戶選型條件

### 單軸

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



# 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 <span style="float:right">分贝等级影响价格</span>										
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 <span style="float:right">品牌会影响价格</span>										
丝杆品牌	<input type="checkbox"/> 标准型(TBI) <input type="checkbox"/> 其他 <span style="float:right">品牌会影响价格</span>										
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 <span style="float:right">分贝等级影响价格</span>										
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 <span style="float:right">品牌会影响价格</span>										
丝杆品牌	<input type="checkbox"/> 标准型(TBI) <input type="checkbox"/> 其他 <span style="float:right">品牌会影响价格</span>										
设备	<input type="checkbox"/> 量产型 <input type="checkbox"/> 测试机										
备注											

使用手册系列  
 模组系列  
 产品使用手册  
 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