

KSD68

单轴

全封闭丝杆系列



最大行程 1050mm

最高速度 1000mm/s

马达容量 200W

滚珠丝杆 Φ16mm

直线滑轨 20×15-1支

电机安装方式

MT-电机直连带电机座

ML-电机左折

MR-电机右折

MD-电机下折

MN-电机直连不带电机座

型号表示方式

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

本体型号

68 68mm

行程

100-1050mm
50间隔

应用环境

CR 全封闭
CM 半封闭

精度

C 普通级
P 精密级

结构

S 丝杆

丝杆导程

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

电机安装方式

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

电机厂商及功率

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

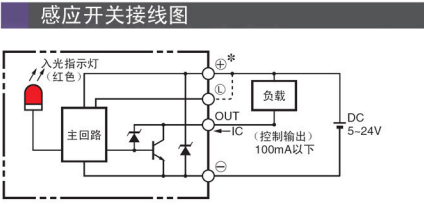
刹车

B 带刹车
无 不带刹车

感应开关

N1 1只
N2 2只
N3 3只
N0 不配

技术参数						
性能	重复定位精度 (mm)		普通级±0.02，精密级±0.01			
	丝杆导程 (mm)		5	10	16	20
	最高速度 (mm/s)		250	500	800	1000
	最大可搬重量	水平使用 (kg)	50	30	22	18
		垂直使用 (kg)	12	8	5	3
	额定推力 (N)		341	170	106	85
标准行程 (mm)		100-1050 (50间隔)				
部品	AC伺服电机功率 (W)		200			
	滚珠丝杆外径 (mm)		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	/			



容许负载力矩表N.m					
水平安装		墙面安装		垂直安装	
导程	负载	导程	负载	导程	负载
5	30kg	5	10kg	5	5kg
10	25kg	10	20kg	10	4kg
16	22kg	16	22kg	16	2kg
20	15kg	20	15kg	20	3kg
水平使用时		水平使用时		水平使用时	
MY		MP		MR	
110(N)		110(N)		120(N)	

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

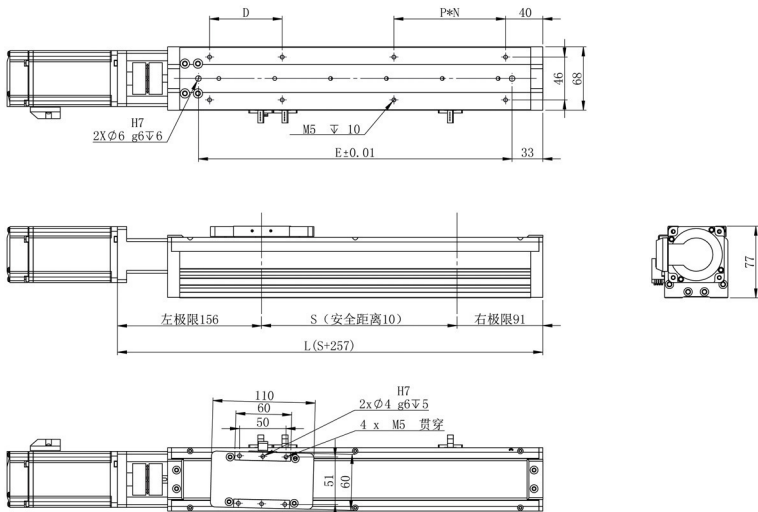
KSD68 电机直连带电机座/电机左折

全封闭丝杆系列

电机右折/电机下折

MT 电机直连带电机座

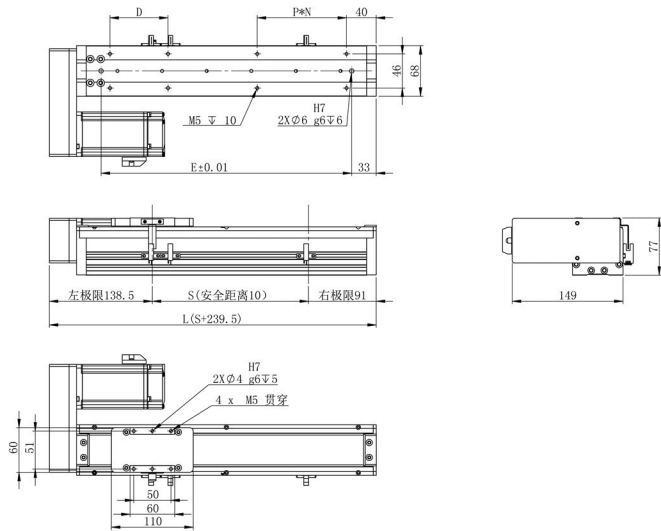
单位 (mm)



行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
长度L (mm)	307	357	407	457	507	557	607	657	707	757	807	857	907	957	1007	1057	1107	1157	1207	1257	1307
调整间距D (mm)	48	38	88	78	128	58	108	138	68	118	168	98	148	78	128	58	108	158	88	138	68
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	6	6	7	7	7	7	8	8	9
定位销间距E (mm)	187	237	287	337	387	437	487	537	587	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	3.5	3.8	4.1	4.4	4.7	5.0	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2	9.5

ML 电机左折

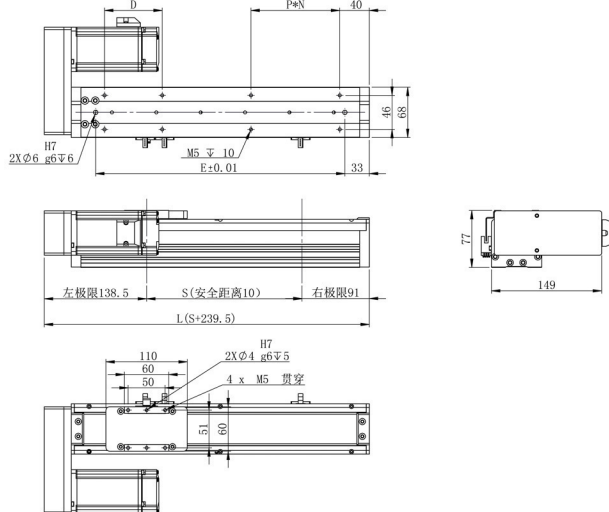
单位 (mm)



行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
长度L (mm)	289.5	339.5	389.5	439.5	489.5	539.5	589.5	639.5	689.5	739.5	789.5	839.5	889.5	939.5	989.5	1039.5	1090	1139.5	1189.5	1239.5	1289.5
调整间距D (mm)	48	38	88	78	128	58	108	138	68	118	168	98	148	78	128	58	108	158	88	138	68
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	6	6	7	7	7	7	8	8	9
定位销间距E (mm)	187	237	287	337	387	437	487	537	587	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	3.5	3.8	4.1	4.4	4.7	5.0	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2	9.5

MR 电机右折

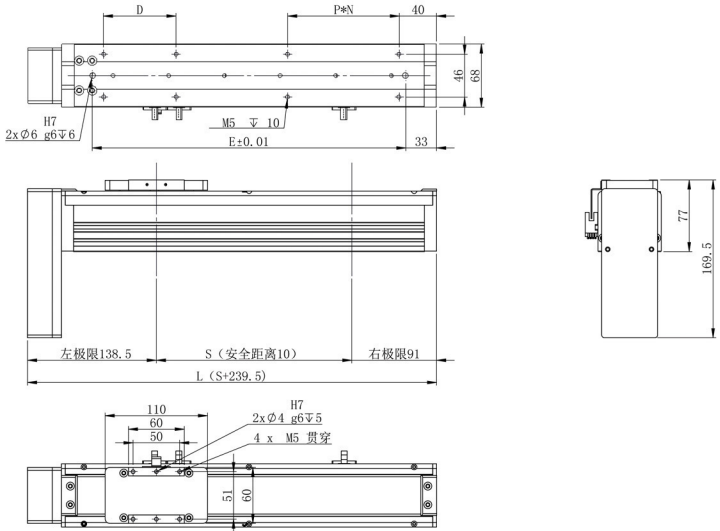
单位 (mm)



行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
长度L (mm)	289.5	339.5	389.5	439.5	489.5	539.5	589.5	639.5	689.5	739.5	789.5	839.5	889.5	939.5	989.5	1039.5	1090	1139.5	1189.5	1239.5	1289.5
调整间距D (mm)	48	38	88	78	128	58	108	138	68	118	168	98	148	78	128	58	108	158	88	138	68
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	6	6	7	7	7	7	8	8	9
定位销间距E (mm)	187	237	287	337	387	437	487	537	587	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	3.5	3.8	4.1	4.4	4.7	5.0	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2	9.5

MD 电机下折

单位 (mm)



行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
长度L (mm)	289.5	339.5	389.5	439.5	489.5	539.5	589.5	639.5	689.5	739.5	789.5	839.5	889.5	939.5	989.5	1039.5	1090	1139.5	1189.5	1239.5	1289.5
调整间距D (mm)	48	38	88	78	128	58	108	138	68	118	168	98	148	78	128	58	108	158	88	138	68
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	6	6	7	7	7	7	8	8	9
定位销间距E (mm)	187	237	287	337	387	437	487	537	587	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	3.5	3.8	4.1	4.4	4.7	5.0	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2	9.5

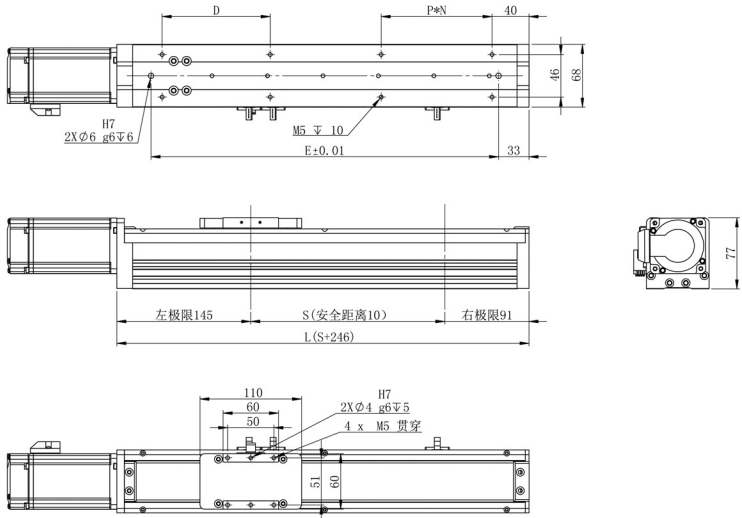
KSD68

电机直连不带电机座

半封闭丝杆系列

MN 电机直连不带电机座

单位 (mm)



行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
长度L (mm)	296	346	396	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996	1046	1096	1146	1196	1246	1296
调整间距D (mm)	87	137	67	117	167	97	147	77	127	57	107	157	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	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	7	8	8	9	9
定位销间距E (mm)	230	280	330	380	430	480	530	580	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