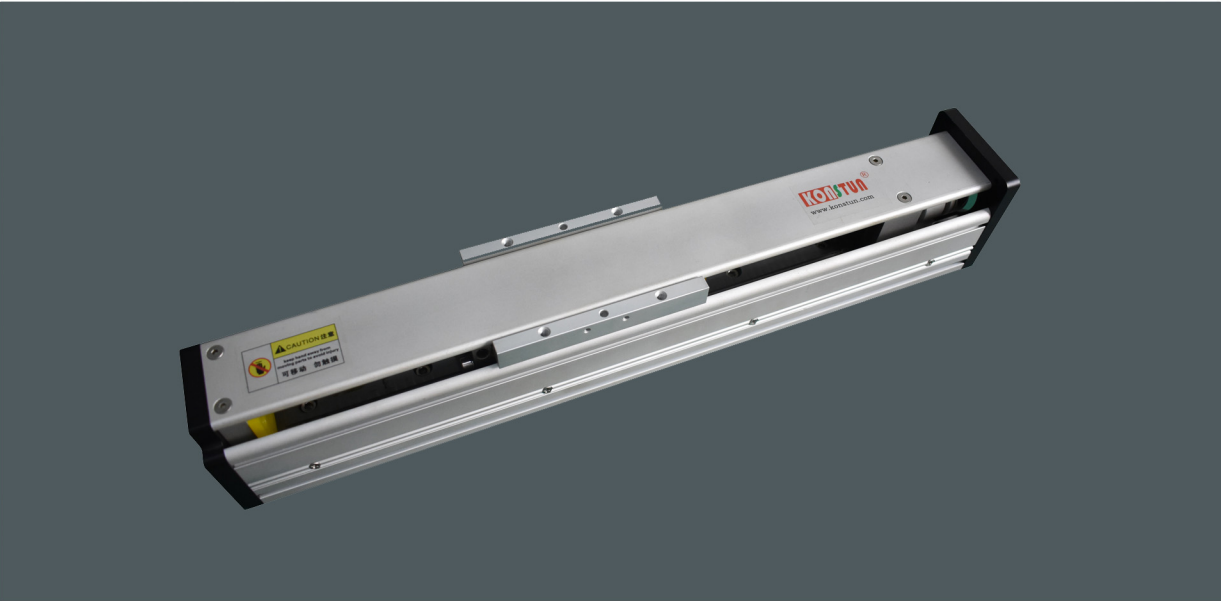


KSD68

单轴

半封闭丝杆系列



最大行程 1050mm

最高速度 1000mm/s

马达容量 200W

滚珠丝杆 Φ16mm

直线滑轨 20×15-1支

电机安装方式

MT-电机直连带电机座

ML-电机左折

MR-电机右折

MD-电机下折

MN-电机直连不带电机座

型号表示方式

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

本体型号

68 68mm

行程

100-1050mm
50间隔

应用环境

CR 全封闭
CM 半封闭

精度

C 普通级
P 精密级

结构

S 丝杆

丝杆导程

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

电机安装方式

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

电机厂商及功率

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

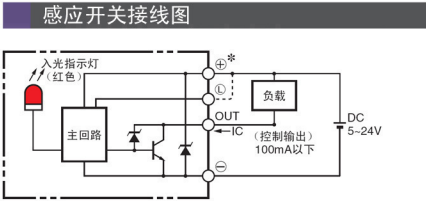
刹车

B	带刹车
无	不带刹车

感应开关

N1	1只
N2	2只
N3	3只
N0	不配

技术参数						
性能	重复定位精度 (mm)		普通级±0.02，精密级±0.01			
	丝杆导程 (mm)		5	10	16	20
	最高速度 (mm/s)		250	500	800	1000
	最大可搬重量	水平使用 (kg)	50	30	22	18
		垂直使用 (kg)	12	8	5	3
	额定推力 (N)		341	170	106	85
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		/				



容许负载力矩表N.m

(单位: mm)

(单位: mm)

(单位: mm)

(单位: N.m)

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

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

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

水平使用时

MY	110 (N)
MP	110 (N)
MR	120 (N)

搭配伺服电机一览表						
品牌	电机标记	是否带刹车	马达功率	电源电压	伺服电机型号	驱动器型号
三菱 Mitsubishi	MS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	HF-KP23	MR-J3-20A
		有刹车 (垂直安装)	200W	220V	HF-KP23B	MR-J3-20A
松下 Panasonic	PS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	MSMJ022G1U	MADKT1507E
		有刹车 (垂直安装)	200W	220V	MSMJ022G1V	MADKT1507E
台达 Delta	DS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	ECMA-C20602ES	ASD-B2-0221-B
		有刹车 (垂直安装)	200W	220V	ECMA-C20602FS	ASD-B2-0221-B

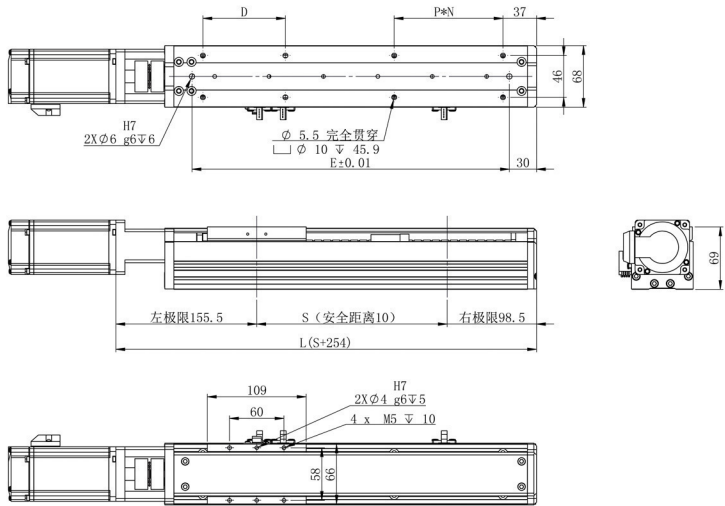
KSD68 电机直连带电机座/电机左折

半封闭丝杆系列

电机右折/电机下折

MT 电机直连带电机座

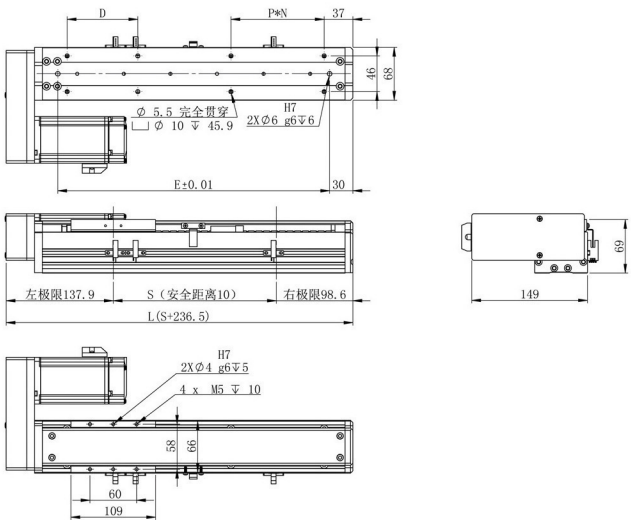
单位 (mm)



行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
长度L (mm)	304	354	404	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104	1154	1204	1254	1304
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	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	4	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	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
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

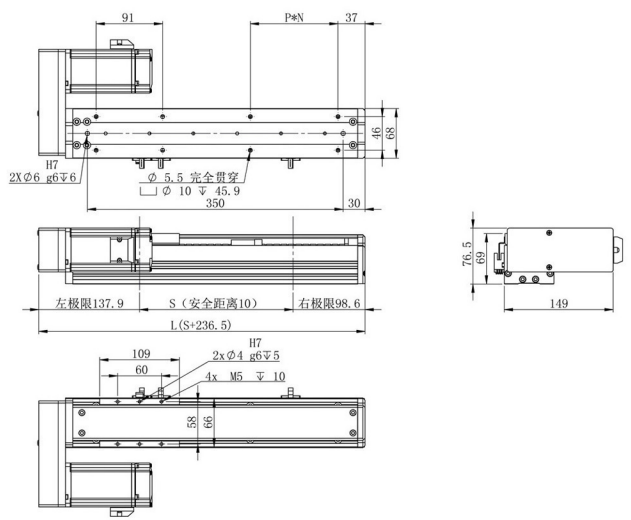
单位 (mm)



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)	286.5	336.5	386.5	436.5	486.5	536.5	586.5	636.5	686.5	736.5	786.5	836.5	886.5	936.5	986.5	1036.5	1087	1136.5	1186.5	1236.5	1286.5
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	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	4	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	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
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

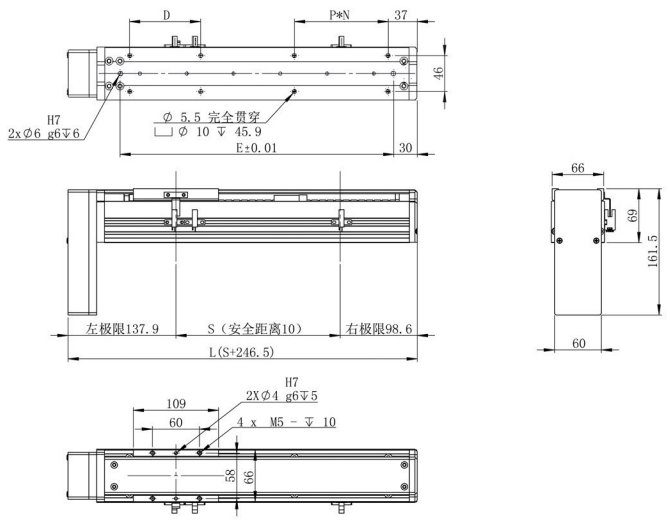
单位 (mm)



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)	286.5	336.5	386.5	436.5	486.5	536.5	586.5	636.5	686.5	736.5	786.5	836.5	886.5	936.5	986.5	1036.5	1087	1136.5	1186.5	1236.5	1286.5
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	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	4	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	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
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)	286.5	336.5	386.5	436.5	486.5	536.5	586.5	636.5	686.5	736.5	786.5	836.5	886.5	936.5	986.5	1036.5	1087	1136.5	1186.5	1236.5	1286.5
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	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	4	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	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
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

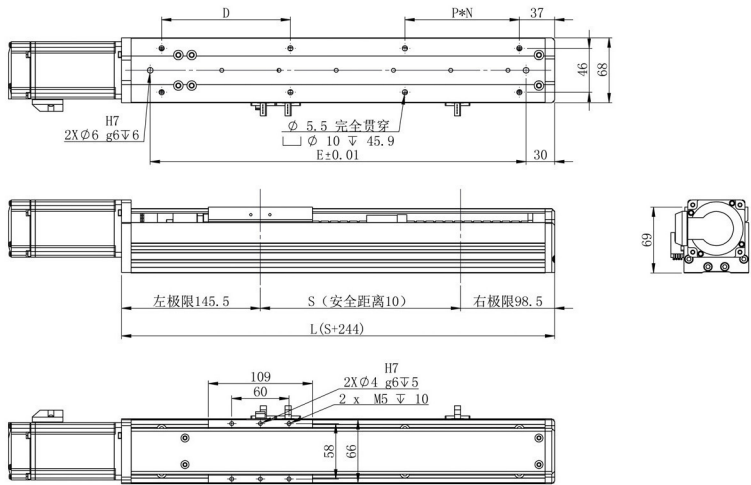
KSD68

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)	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294
调整间距D (mm)	45	35	85	135	65	115	165	95	145	75	125	55	105	155	85	135	65	115	165	95	145
距离P (mm)	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	3	4	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	9
定位销间距E (mm)	244	294	344	394	444	494	544	594	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	3.0	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9.0

MEMO