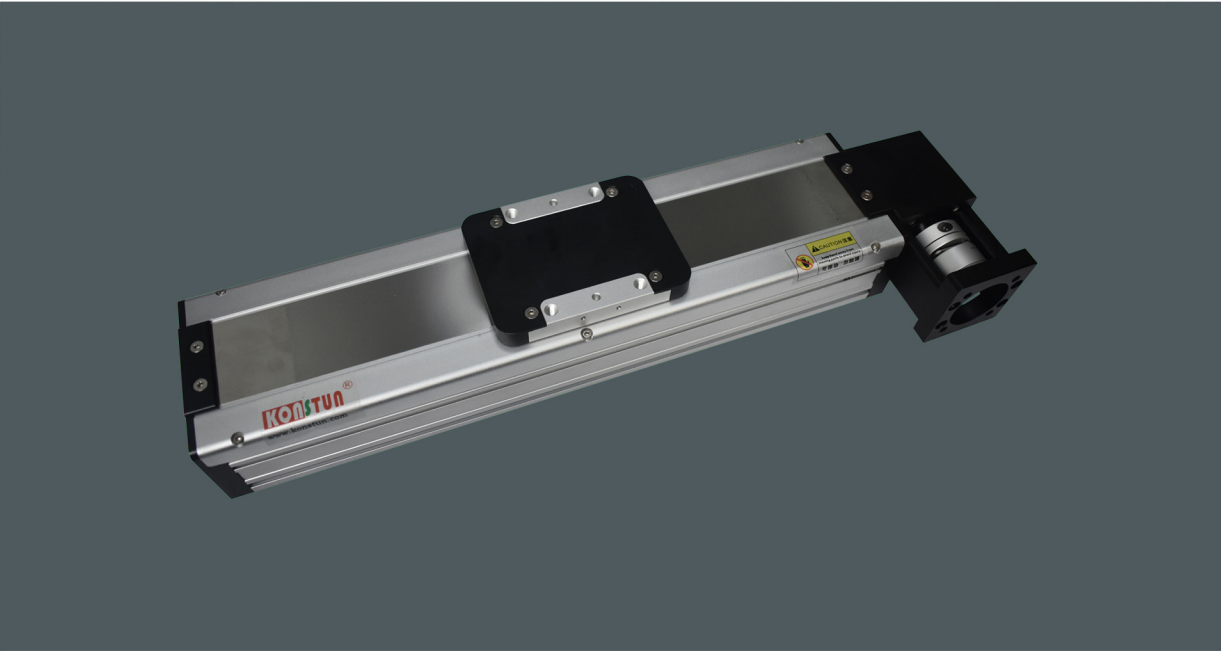


KSD100

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

本体型号

100 100mm

行程

100-2000mm
50间隔

应用环境

CR 全封闭
CM 半封闭

结构

B 同步带

导轨

90 90mm

电机安装方式

MLT 电机直装左折
MRT 电机直装右折
MLB 电机左后折
MRB 电机右后折
MLD 电机左下折
MRD 电机右下折
MLU 电机左上折
MRU 电机右上折

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

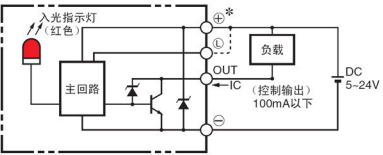
感应开关

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

感应开关接线图



容许负载力矩表N.m

(单位: mm)

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

(单位: mm)

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

(单位: N.m)

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

搭配伺服电机一览表

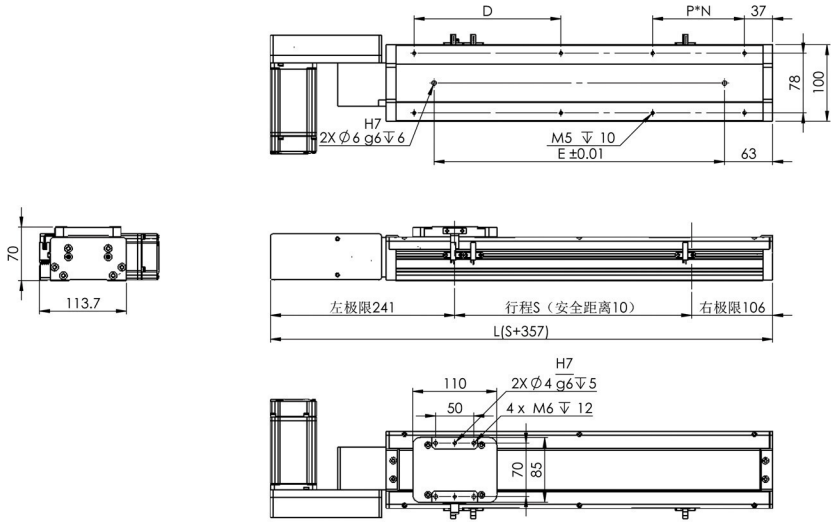
品牌	电机标记	是否带刹车	马达功率	电源电压	伺服电机型号	驱动器型号
三菱 Mitsubishi	MS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	HF-KP23	MR-J3-20A
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-
松下 Panasonic	PS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	MSMJ022G1U	MADKT1507E
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-
台达 Delta	DS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	ECMA-G20602ES	ASD-B2-0221-B
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-

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

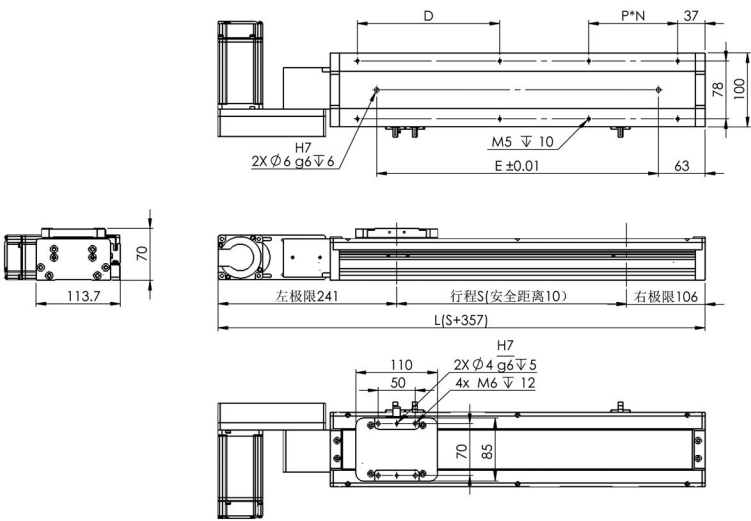
单位 (mm)



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	92	72	52	152	132	112	92	72	52	152	132	112	92	72	52	152	132	112	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	2	3	4	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	14	15	16	17
定位销间距E (mm)	130	180	280	380	549	600	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

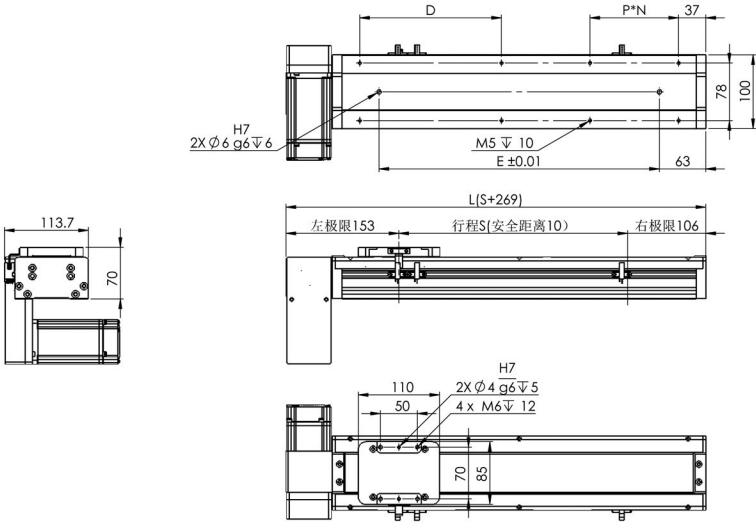
单位 (mm)



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	92	72	52	152	132	112	92	72	52	152	132	112	92	72	52	152	132	112	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	2	3	4	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	14	15	16	17
定位销间距E (mm)	130	180	280	380	549	600	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

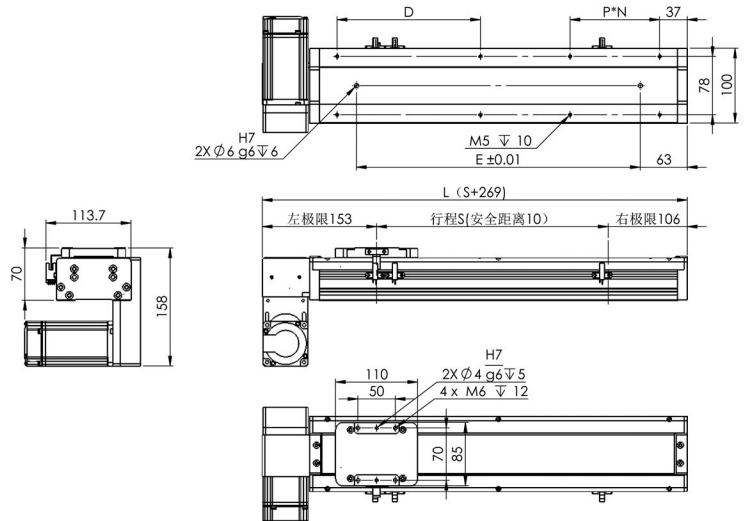
单位 (mm)



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	92	72	52	152	132	112	92	72	52	152	132	112	92	72	52	152	132	112	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	2	3	4	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	14	15	16	17
定位销间距E (mm)	130	180	280	380	549	600	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)



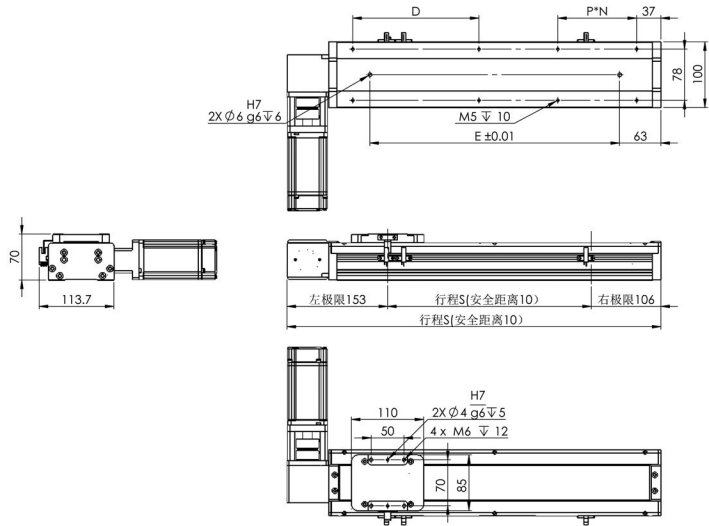
行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	319	369	469	569	669	769	869	969	1069	1169	1269	1369	1469	1569	1669	1769	1869	1969	2069	2169	2269
调整间距D (mm)	62	52	92	72	52	152	132	112	92	72	52	152	132	112	92	72	52	152	132	112	92
距离P (mm)	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	2	3	4	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	14	15	16	17
定位销间距E (mm)	130	180	280	380	549	600	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

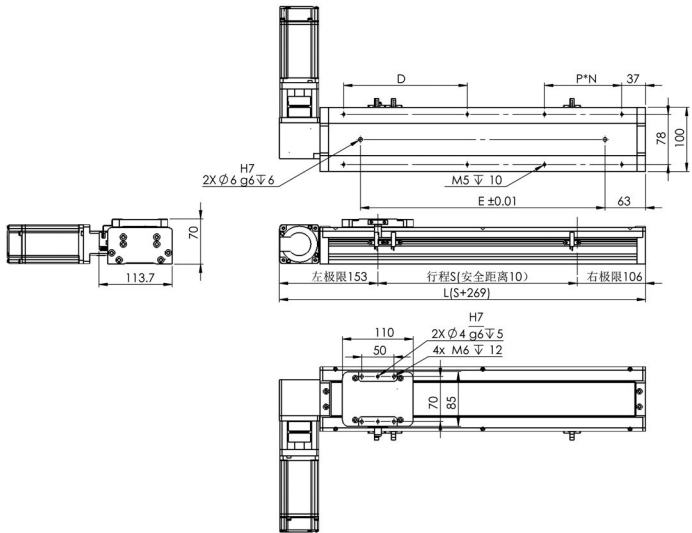
单位 (mm)



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	92	72	52	152	132	112	92	72	52	152	132	112	92	72	52	152	132	112	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	2	3	4	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	14	15	16	17
定位销间距E (mm)	130	180	280	380	549	600	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

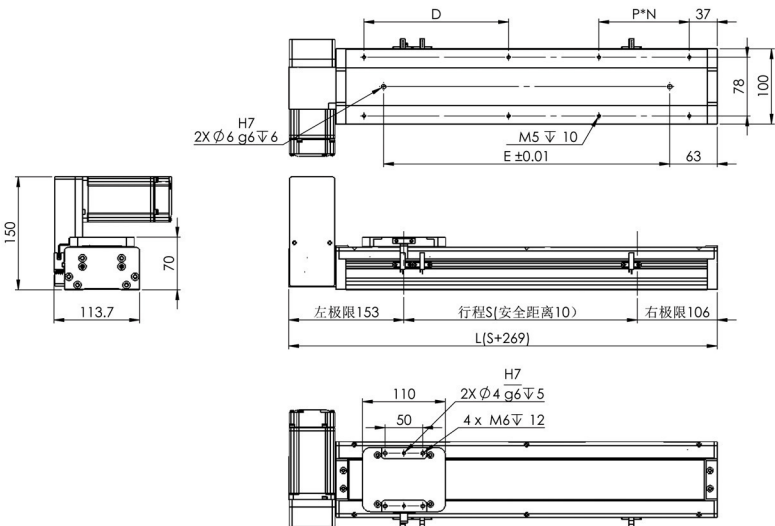
单位 (mm)



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	92	72	52	152	132	112	92	72	52	152	132	112	92	72	52	152	132	112	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	2	3	4	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	14	15	16	17
定位销间距E (mm)	130	180	280	380	549	600	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

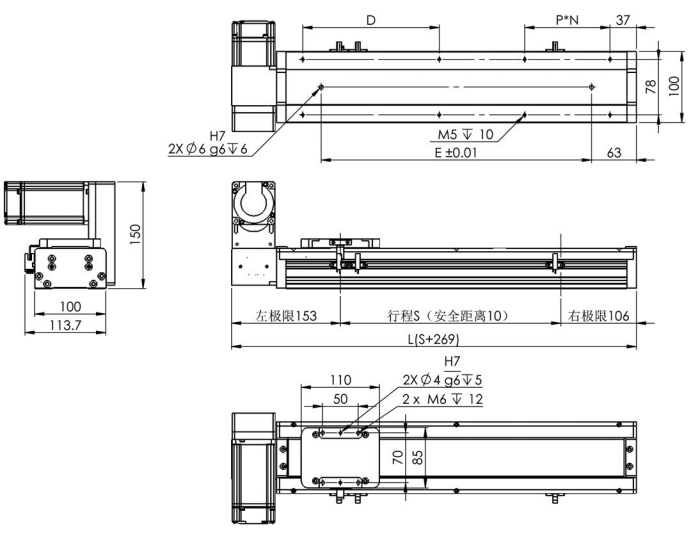
单位 (mm)



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	92	72	52	152	132	112	92	72	52	152	132	112	92	72	52	152	132	112	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	2	3	4	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	14	15	16	17
定位销间距E (mm)	130	180	280	380	549	600	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	92	72	52	152	132	112	92	72	52	152	132	112	92	72	52	152	132	112	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	2	3	4	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	14	15	16	17
定位销间距E (mm)	130	180	280	380	549	600	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