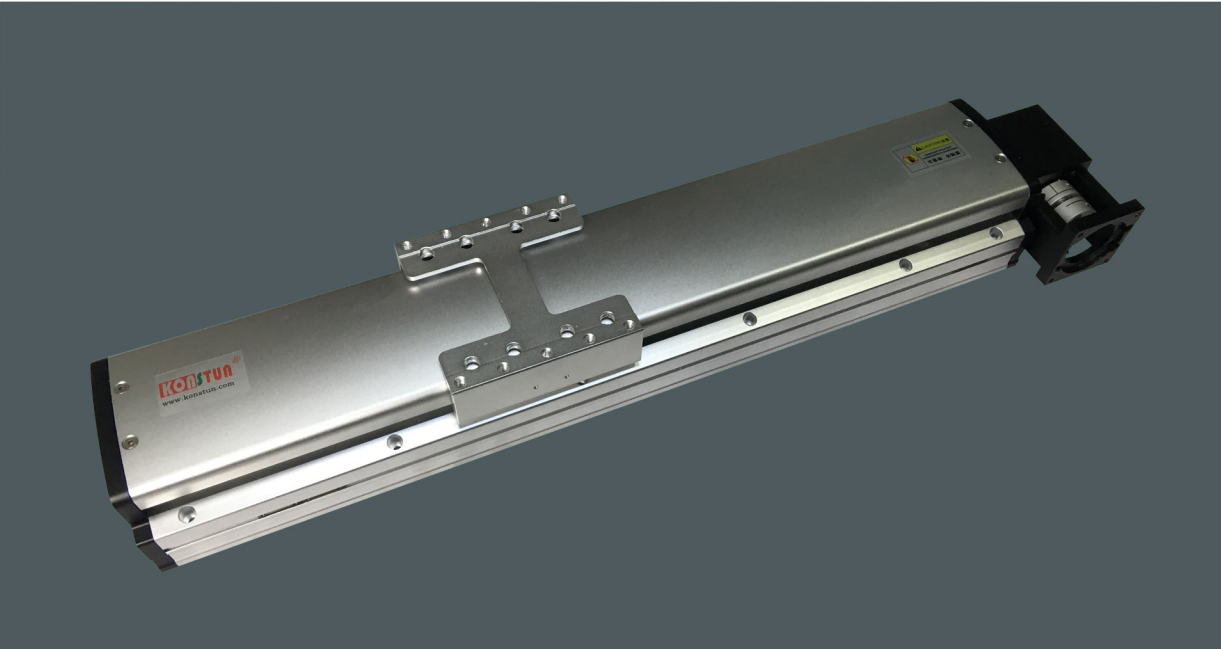


KSD125

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

MLB-电机左后折

MRB-电机右后折

MLD-电机左下折

MRO-电机右下折

MLT-电机直装左折

MRT-电机直装右折

MLU-电机左上折

MRU-电机右上折

型号表示方式

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

本体型号

125 125mm

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
MRO 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

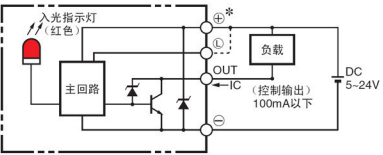
感应开关

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

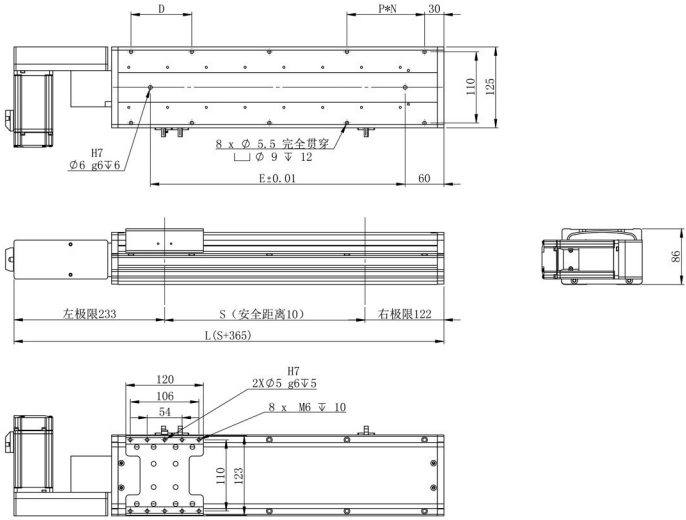
品牌	电机标记	是否带刹车	马达功率	电源电压	伺服电机型号	驱动器型号
三菱 Mitsubishi	MS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	HF-KP23	MR-J3-20A
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-
松下 Panasonic	PS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	MSMJ022G1U	MADKT1507E
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-
台达 Delta	DS	无刹车 (水平安装)	200W	220V	ECMA-C20602ES	ASD-B2-0221-B
		有刹车 (垂直安装)	-	-	-	-

KSD125 电机左后折/电机右后折 半封闭同步带系列

电机左下折/电机右下折

MLB 电机左后折

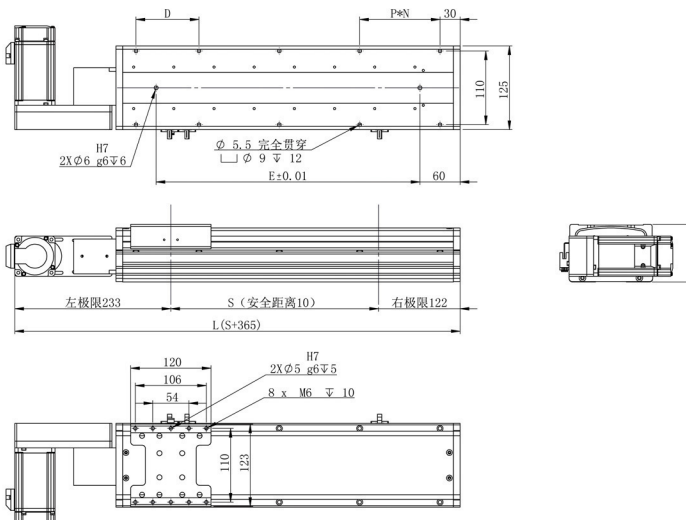
单位 (mm)



行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	415	465	565	665	765	865	965	1065	1165	1265	1365	1465	1565	1665	1765	1865	1965	2065	2165	2265	2365
调整间距D (mm)	84	134	114	94	74	54	154	134	114	94	74	54	154	134	114	94	74	54	154	134	114
距离P (mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	1	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	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

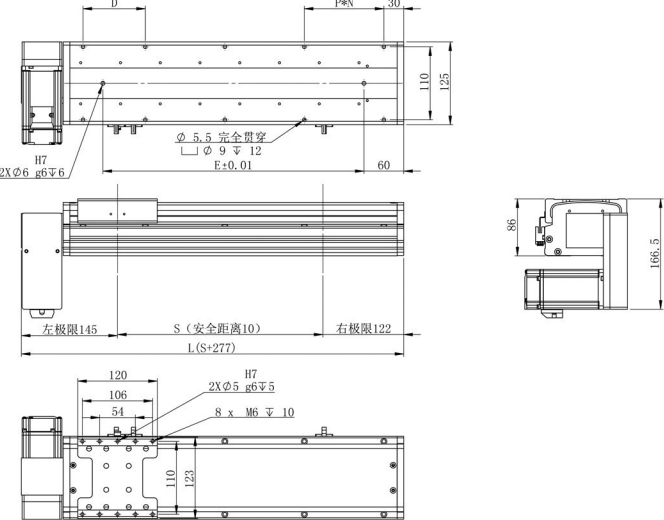
单位 (mm)



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	94	74	54	154	134	114	94	74	54	154	134	114
距离P (mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	1	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	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

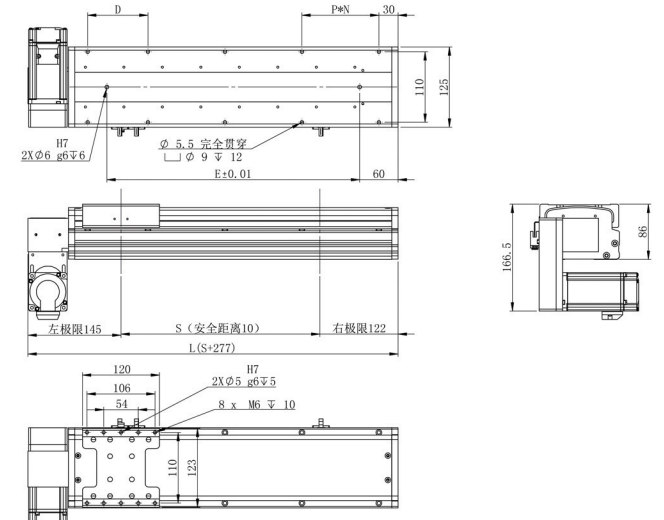
单位 (mm)



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	94	74	54	154	134	114	94	74	54	154	134	114
距离P (mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	1	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	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)



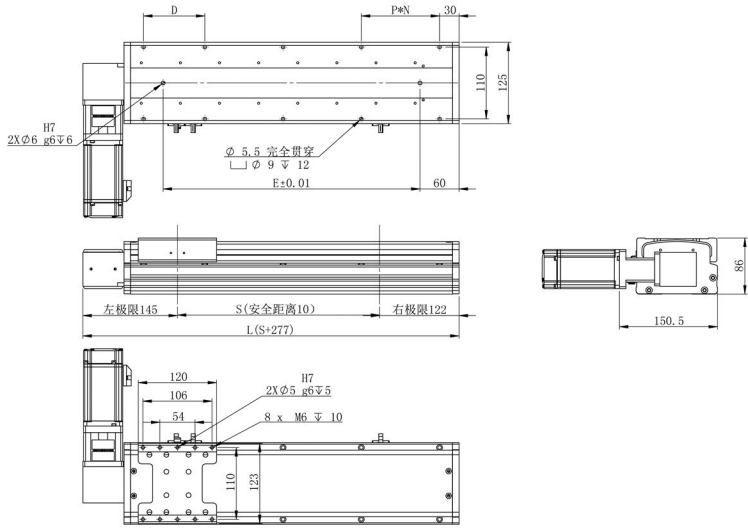
行程S (mm)	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
长度L (mm)	327	377	477	577	677	777	877	977	1077	1177	1277	1377	1477	1577	1677	1777	1877	1977	2077	2177	2277
调整间距D (mm)	84	134	114	94	74	54	154	134	114	94	74	54	154	134	114	94	74	54	154	134	114
距离P (mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	1	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	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

KSD125 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

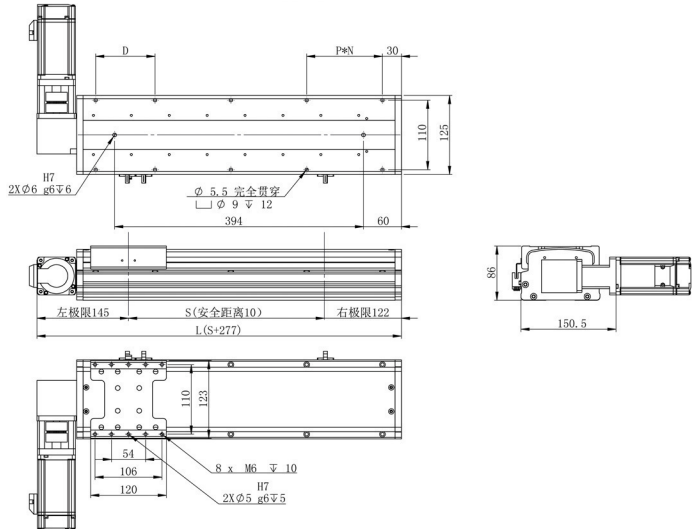
单位 (mm)



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)	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	94	74	54	154	134	114	94	74	54	154	134	114
距离P (mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	1	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	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

MRT 电机直装右折

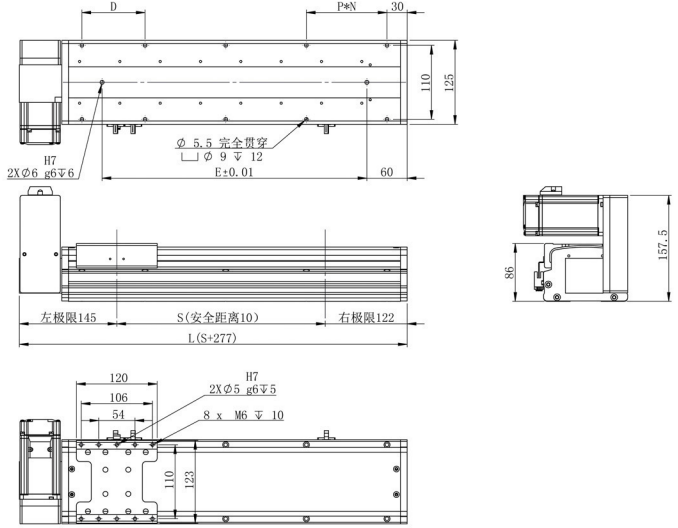
单位 (mm)



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)	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	94	74	54	154	134	114	94	74	54	154	134	114
距离P (mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	1	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	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

MLU 电机左上折

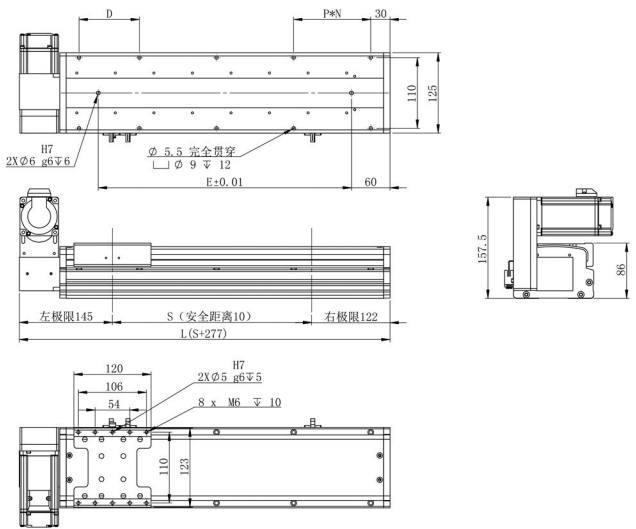
单位 (mm)



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)	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	94	74	54	154	134	114	94	74	54	154	134	114
距离P (mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	1	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	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

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)	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	94	74	54	154	134	114	94	74	54	154	134	114
距离P (mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
数量N (个)	1	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	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