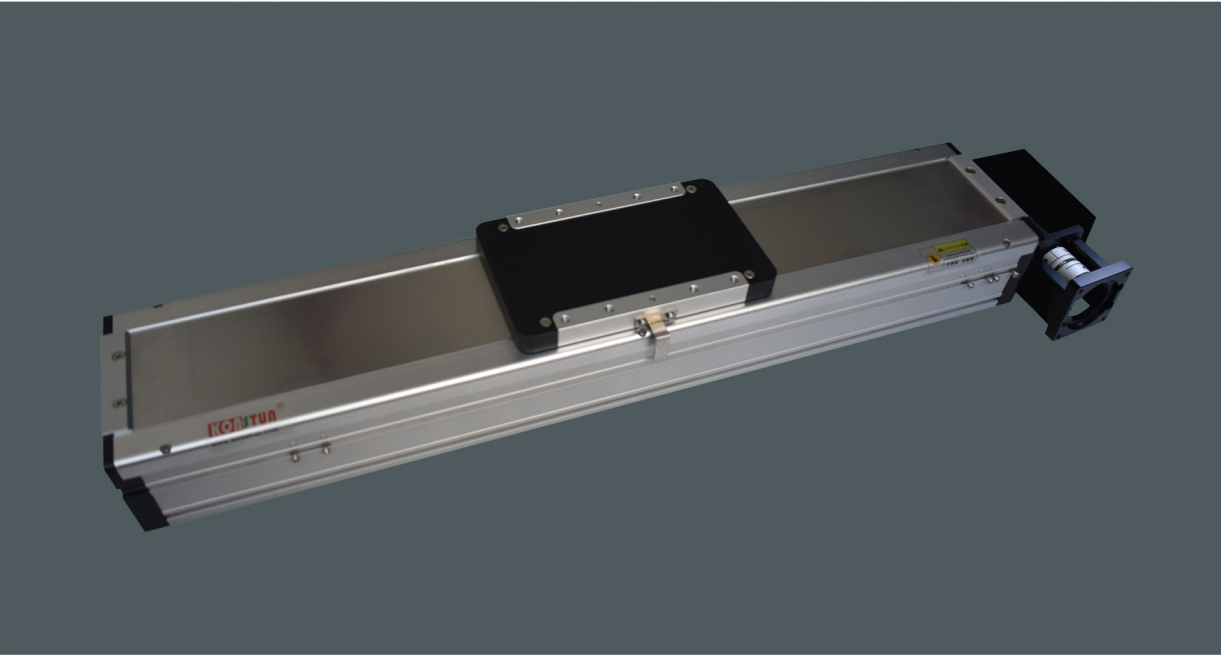


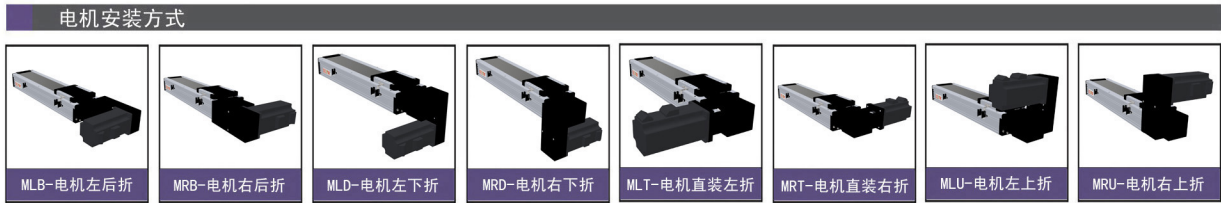
KSD130

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



型号表示方式

本体型号

130 130mm

行程

100-3500mm  
50间隔

应用环境

CR 全封闭  
CM 半封闭

结构

B 同步带

导轨

144 144mm

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

感应开关

N1 1只  
N2 2只  
N3 3只  
NO 不配

刹车

B 带刹车  
无 不带刹车

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	
感应开关	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	A	B	C
	10kg	3000	1900	1300
	20kg	2300	1000	800
	30kg	2000	700	600
	45kg	900	320	290
	墙面安装	A	B	C
	10kg	1300	1500	2300
	20kg	800	700	1750
	30kg	600	450	1350
	45kg	290	210	610
	水平使用时	MY	MP	MR
		1032 (N)	1034 (N)	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)	-	-	-	-
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)	-	-	-	-

113

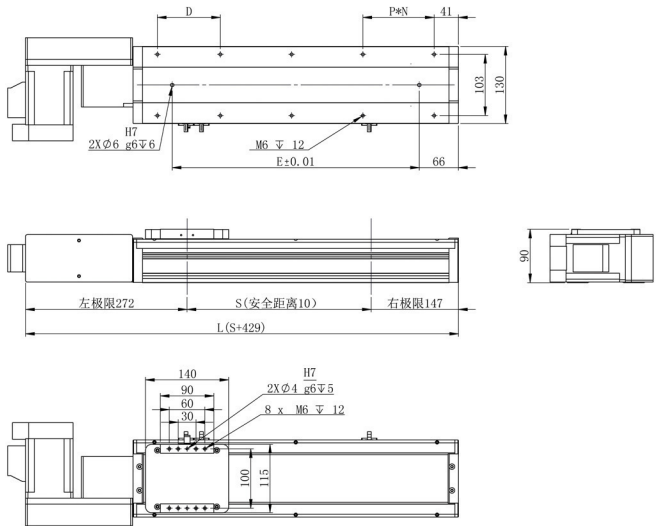
114

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

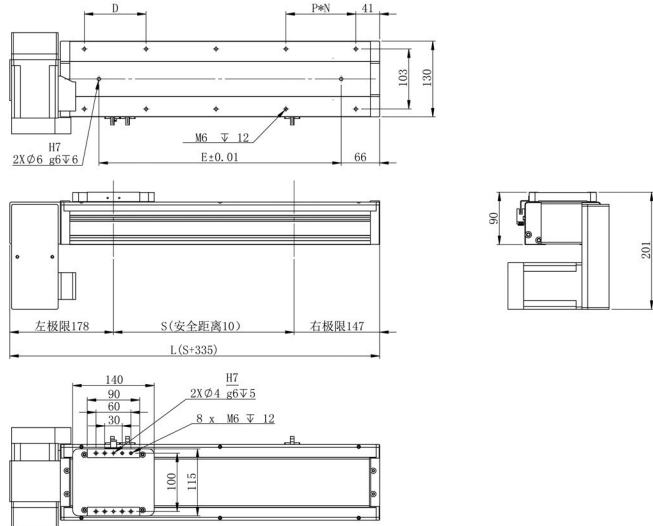
单位 (mm)



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	146	126	106	86	66	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	12	13	14	15	16	16	17	18
定位销间距E (mm)	166	216	316	416	506	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
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

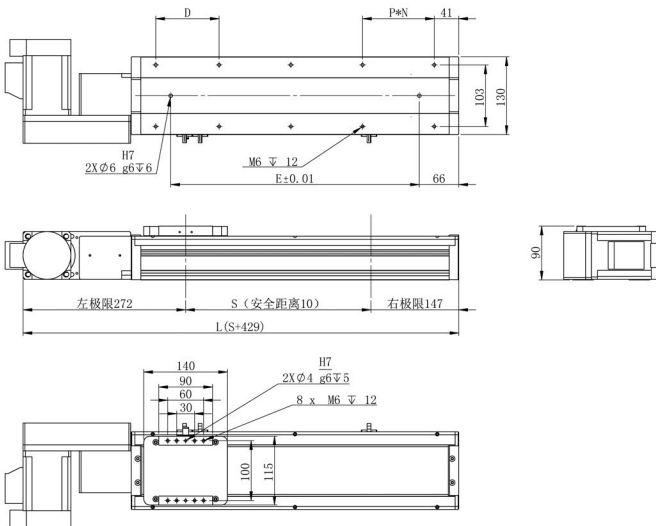
单位 (mm)



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	146	126	106	86	66	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	12	13	14	15	16	16	17	18
定位销间距E (mm)	166	216	316	416	506	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
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

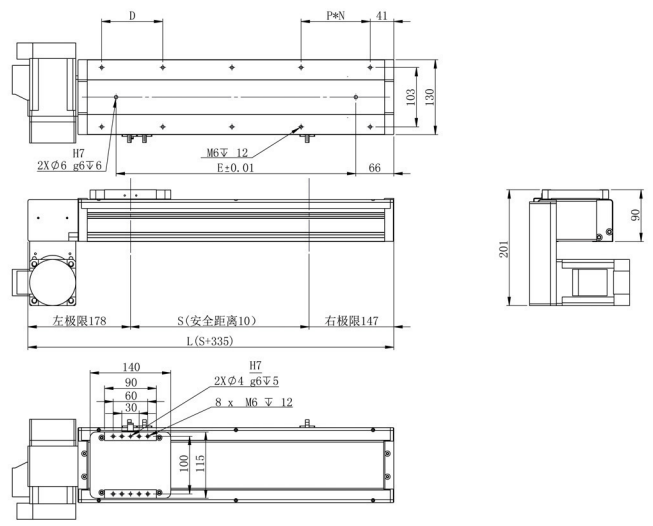
单位 (mm)



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	146	126	106	86	66	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	12	13	14	15	16	16	17	18
定位销间距E (mm)	166	216	316	416	506	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
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	146	126	106	86	66	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	12	13	14	15	16	16	17	18
定位销间距E (mm)	166	216	316	416	506	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
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

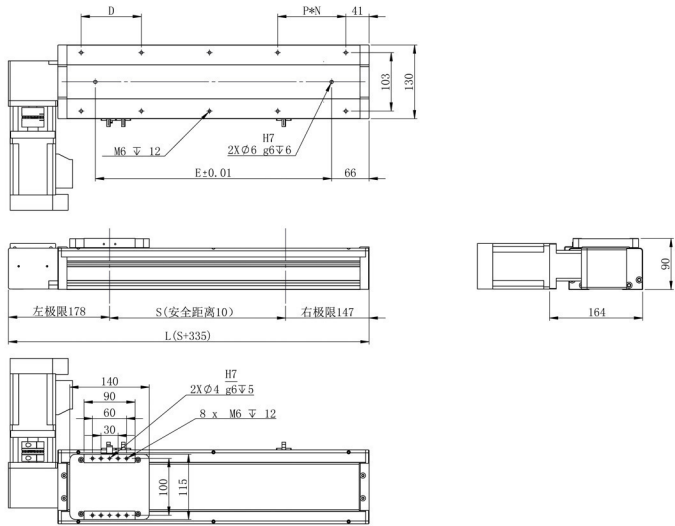


KSD130 电机直装左折/电机直装右折 全封闭同步带系列

电机左上折/电机右上折

MLT 电机直装左折

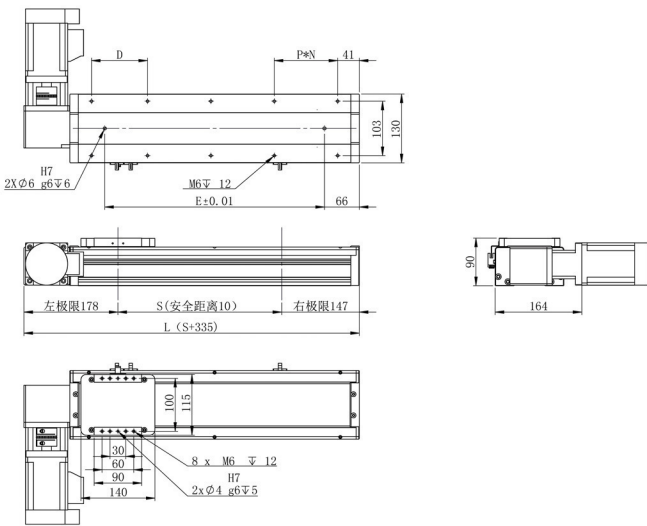
单位 (mm)



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	146	126	106	86	66	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	12	13	14	15	16	16	17	18
定位销间距E (mm)	166	216	316	416	506	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
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

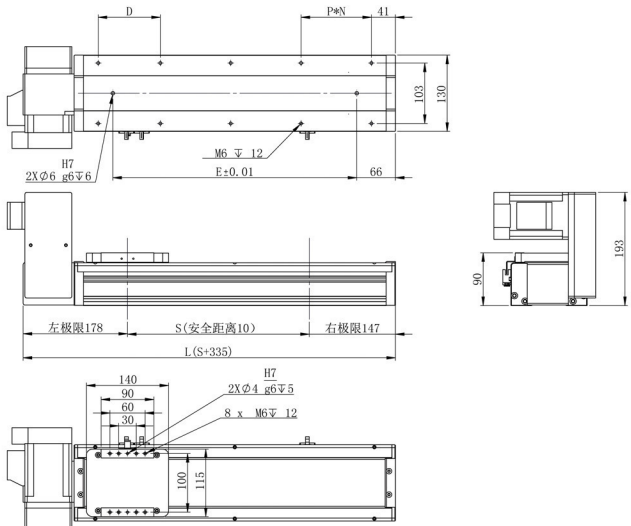
单位 (mm)



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	146	126	106	86	66	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	12	13	14	15	16	16	17	18
定位销间距E (mm)	166	216	316	416	506	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
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

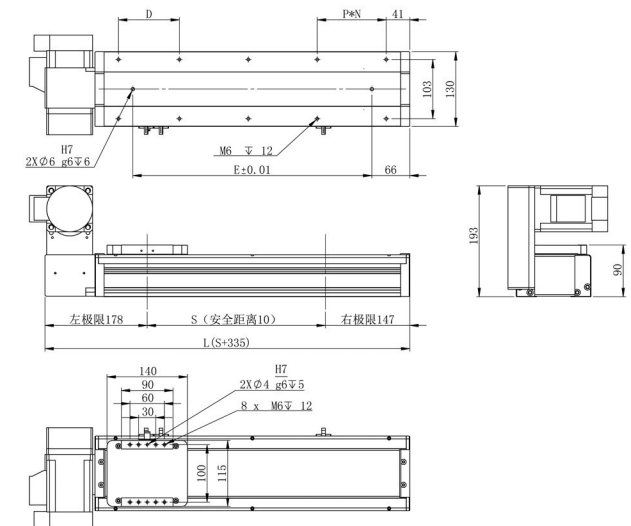
单位 (mm)



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	146	126	106	86	66	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	12	13	14	15	16	16	17	18
定位销间距E (mm)	166	216	316	416	506	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
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	146	126	106	86	66	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	12	13	14	15	16	16	17	18
定位销间距E (mm)	166	216	316	416	506	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
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