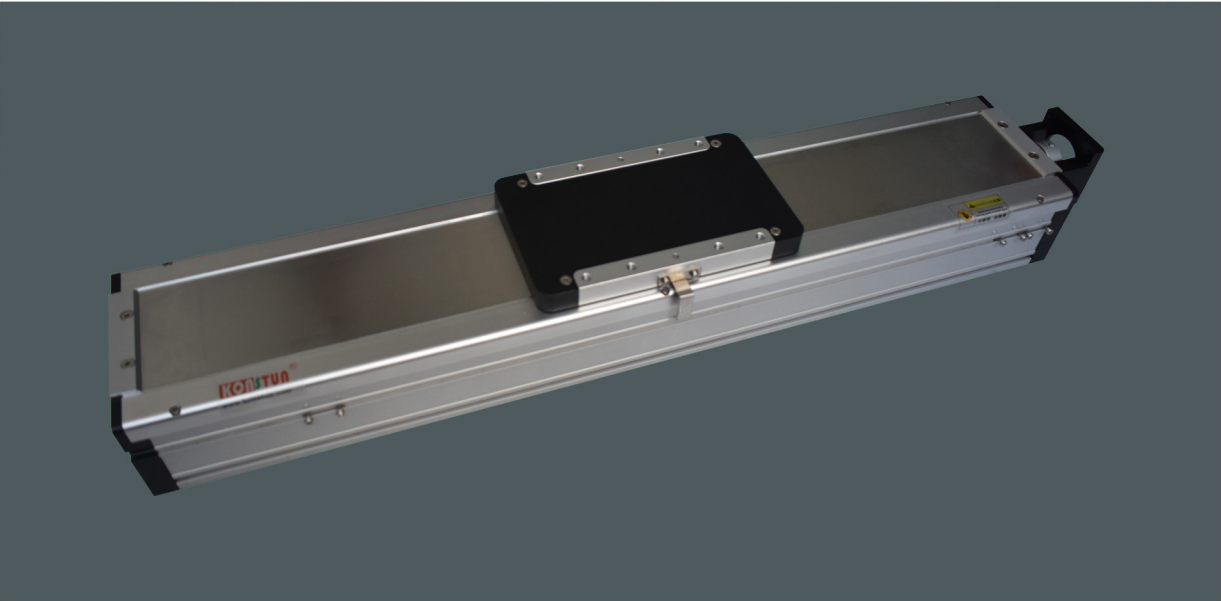


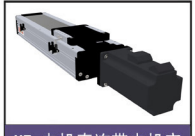
KSD130 单轴

全封闭丝杆系列

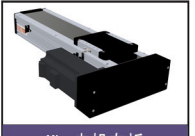


最大行程 1250mm    最高速度 2000mm/s    马达容量 400W    滚珠丝杆 Φ20mm    直线滑轨 20×15-2支


电机安装方式




MT-电机直连带电机座



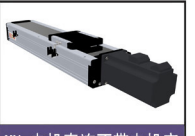
ML-电机左折



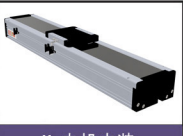
MR-电机右折



MD-电机下折



MN-电机直连不带电机座



M-电机内装

型号表示方式

**KSD130S-P5-S100-MN-CR-YS400-B-N0-C**

本体型号

130 130mm

行程

100-1250mm  
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
40	40mm

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

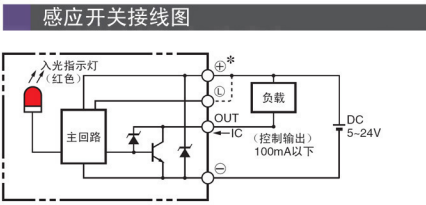
刹车

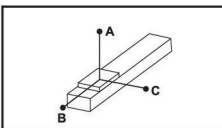
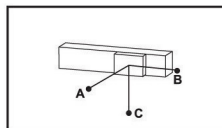
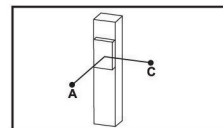
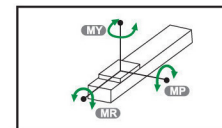
B	带刹车
无	不带刹车

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	20	40
	最高速度 (mm/s)		250	500	1000	2000
	最大可搬重量	水平使用 (kg)	120	110	75	35
		垂直使用 (kg)	40	30	14	7
	额定推力 (N)		1388	694	347	174
标准行程 (mm)		100-1250 (50间隔)				
部品	AC伺服电机功率 (W)		400			
	滚珠丝杆外径 (mm)		G7Φ20			
	高刚性直线滑轨 (mm)		20×15			
	联轴器 (mm)		12×14			
	感应开关	外置	EE-SX672 (NPN)			
		内置	/			



容许负载力矩表N.m					
 <p>(单位: mm)</p>	水平安装				
	导程	A	B	C	
	5	60kg 2980	435	577	
	10	60kg 2440	428	570	
 <p>(单位: mm)</p>	墙面安装				
	导程	A	B	C	
	5	60kg 530	350	2438	
	10	60kg 533	353	2441	
 <p>(单位: mm)</p>	垂直安装				
	导程	A	C		
	5	20kg 1510	1220		
	10	20kg 1510	1220		
 <p>(单位: N.m)</p>	水平使用时				
	MY	1032 (N)			
	MP	1034 (N)			
	MR	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
三菱 Mitsubishi	MS	无刹车 (水平安装)	400W	220V	HF-KP43
		有刹车 (垂直安装)	400W	220V	HF-KP43B
松下 Panasonic	PS	无刹车 (水平安装)	400W	220V	MSMJ042G1U
		有刹车 (垂直安装)	400W	220V	MSMJ042G1V
台达 Delta	DS	无刹车 (水平安装)	400W	220V	ECMA-C20604ES
		有刹车 (垂直安装)	200W	220V	ECMA-C20604FS

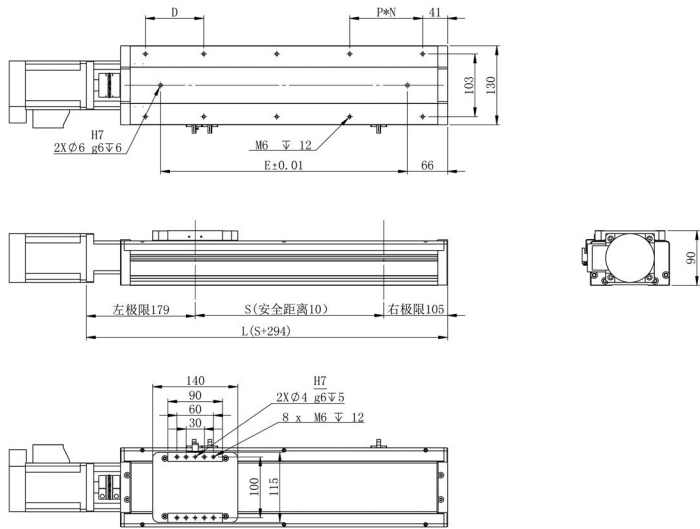
驱动型号	驱动型号
MR-J3-40A	MADKT2510E
MR-J3-40A	MADKT2510E
ASD-B2-0621-B	ASD-B2-0621-B
ASD-B2-0621-B	ASD-B2-0621-B

KSD130 电机直连带电机座/电机左折

全封闭丝杆系列

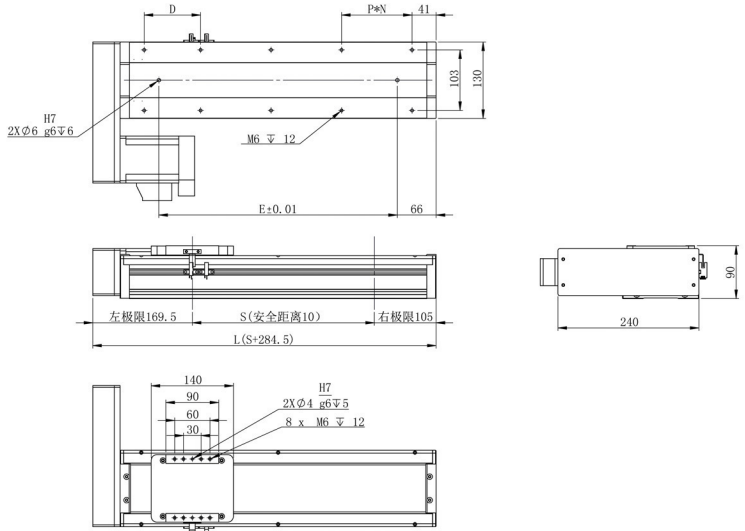
电机右折/电机下折

MT 电机直连带电机座



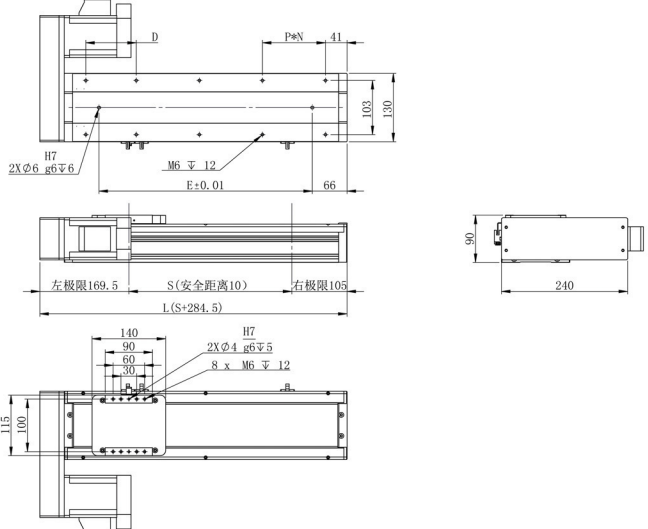
行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
长度L (mm)	344	394	444	494	544	594	644	694	744	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444	1494	1544
调整间距D (mm)	26	76	66	116	166	96	146	76	126	56	106	156	86	136	66	116	166	96	146	76	126	56	106	156	86
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	120	120	120	120
数量N (个)	3	3	4	2	2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	10	10	11
定位销间距E (mm)	156	206	256	306	356	406	456	506	556	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	7.7	8.3	8.9	9.5	10.1	10.7	11.3	11.9	12.5	13.1	13.7	14.3	14.9	15.5	16.1	16.7	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1

ML 电机左折



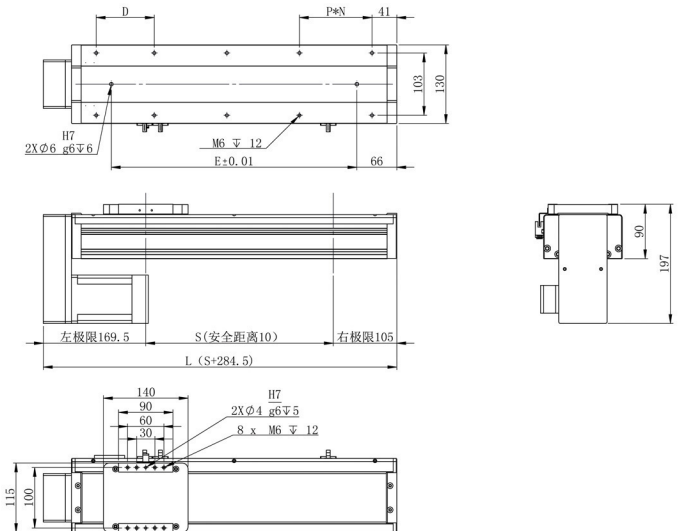
行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
长度L (mm)	334.5	384.5	434.5	484.5	534.5	584.5	634.5	684.5	734.5	784.5	834.5	884.5	934.5	984.5	1034.5	1084.5	1134.5	1184.5	1234.5	1284.5	1334.5	1384.5	1434.5	1484.5	1534.5
调整间距D (mm)	26	76	66	116	166	96	146	76	126	56	106	156	86	136	66	116	166	96	146	76	126	56	106	156	86
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	120	120	120	120
数量N (个)	3	3	4	2	2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	10	10	11
定位销间距E (mm)	156	206	256	306	356	406	456	506	556	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	7.7	8.3	8.9	9.5	10.1	10.7	11.3	11.9	12.5	13.1	13.7	14.3	14.9	15.5	16.1	16.7	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1

MR 电机右折



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	1100	1150	1200	1250
长度L (mm)	334.5	384.5	434.5	484.5	534.5	584.5	634.5	684.5	734.5	784.5	834.5	884.5	934.5	984.5	1034.5	1084.5	1134.5	1184.5	1234.5	1284.5	1334.5	1384.5	1434.5	1484.5	1534.5
调整间距D (mm)	26	76	66	116	166	96	146	76	126	56	106	156	86	136	66	116	166	96	146	76	126	56	106	156	86
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	120	120	120	120
数量N (个)	3	3	4	2	2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	10	10	11
定位销间距E (mm)	156	206	256	306	356	406	456	506	556	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	7.7	8.3	8.9	9.5	10.1	10.7	11.3	11.9	12.5	13.1	13.7	14.3	14.9	15.5	16.1	16.7	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1

MD 电机下折



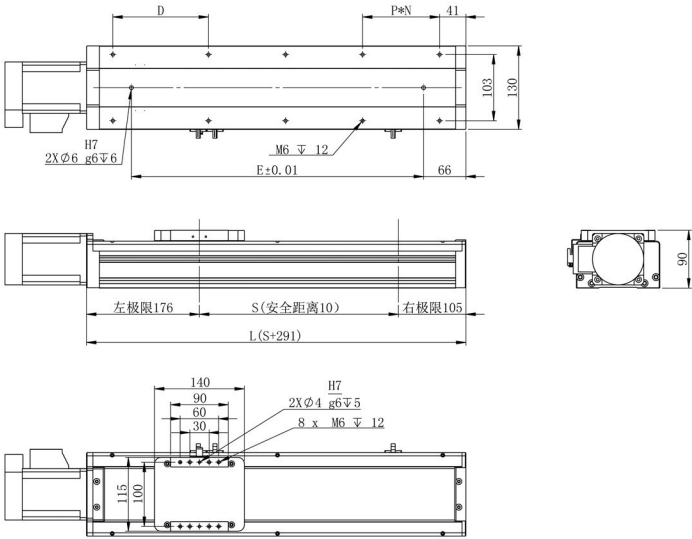
行程S (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
长度L (mm)	334.5	384.5	434.5	484.5	534.5	584.5	634.5	684.5	734.5	784.5	834.5	884.5	934.5	984.5	1034.5	1084.5	1134.5	1184.5	1234.5	1284.5	1334.5	1384.5	1434.5	1484.5	1534.5
调整间距D (mm)	26	76	66	116	166	96	146	76	126	56	106	156	86	136	66	116	166	96	146	76	126	56	106	156	86
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	120	120	120	120
数量N (个)	3	3	4	2	2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	10	10	11
定位销间距E (mm)	156	206	256	306	356	406	456	506	556	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	7.7	8.3	8.9	9.5	10.1	10.7	11.3	11.9	12.5	13.1	13.7	14.3	14.9	15.5	16.1	16.7	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1

KSD130 电机直连不带电机座/电机内装

全封闭丝杆系列

MN 电机直连不带电机座

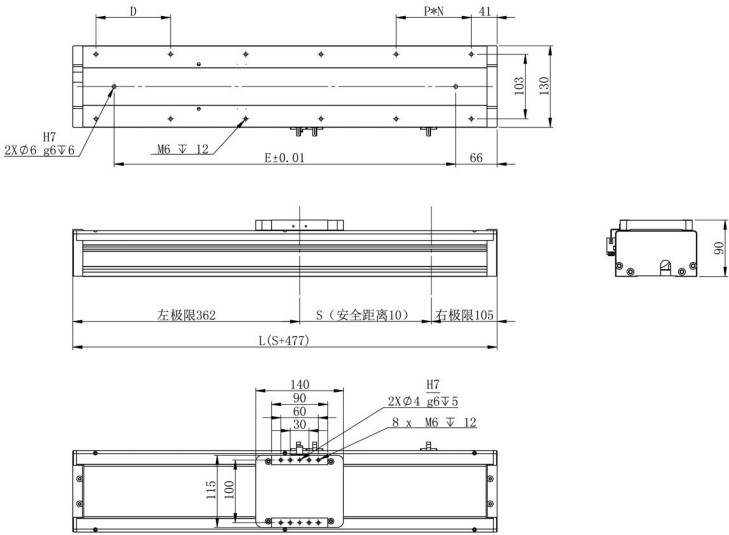
单位 (mm)



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	1100	1150	1200	1250
长度L (mm)	341	391	441	491	541	591	641	691	741	791	841	891	941	991	1041	1091	1141	1191	1241	1291	1341	1391	1441	1491	1541
调整间距D (mm)	79	69	59	49	99	149	79	129	179	109	159	89	139	69	119	49	99	149	79	129	179	109	159	89	139
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	120	120	120	120
数量N (个)	3	4	5	3	3	3	4	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	11	11
定位销间距E (mm)	205	255	305	355	405	455	505	555	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	8.2	8.8	9.4	10.0	10.6	11.2	11.8	12.4	13.0	13.6	14.2	14.8	15.4	16.0	16.6	17.2	17.8	18.4	19.0	19.6	20.2	20.8	21.4	22.0	22.6

M 电机内装

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	1100	1150	1200	1250
长度L (mm)	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677	1727
调整间距D (mm)	89	139	69	119	169	99	149	79	129	59	109	159	89	139	69	119	169	99	149	79	129	59	109	159	89
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	120	120	120	120
数量N (个)	3	3	4	4	4	5	5	6	6	7	7	7	8	8	9	9	9	10	10	11	11	12	12	12	13
定位销间距E (mm)	395	445	495	545	595	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
重量 (kg)	8.7	9.3	9.9	10.5	11.1	11.7	12.3	12.9	13.5	14.1	14.7	15.3	15.9	16.5	17.1	17.7	18.3	18.9	19.5	20.1	20.7	21.3	21.9	22.5	23.1

MEMO