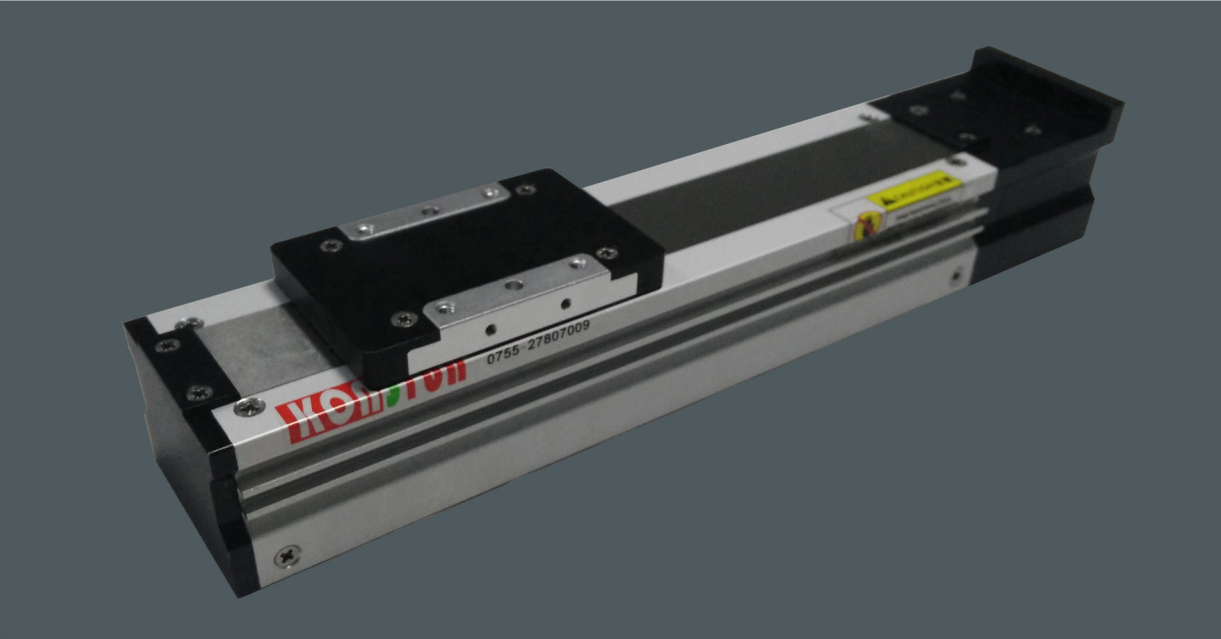


KSD55

单轴

全封闭丝杆系列



最大行程 800mm

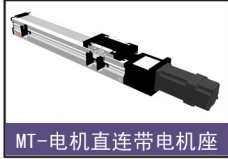
最高速度 500mm/s

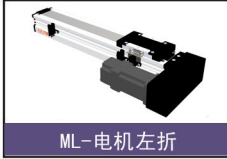
马达容量 100W

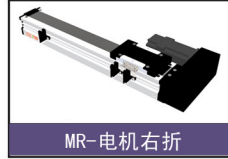
滚珠丝杆 $\Phi 12\text{mm}$

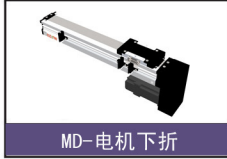
直线滑轨 24×8.5-1支

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

型号表示方式

KSD55 S-P5-S100-MN-CR-YS100-B-N0-C

本体型号

55 55mm

行程

100-800mm
40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

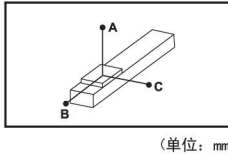
感应开关

N1 1只
N2 2只
N3 3只
N0 不配

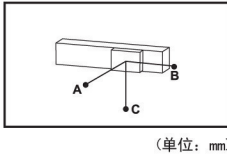
技术参数					
性能	重复定位精度 (mm)		普通级±0.02，精密级±0.01		
	丝杆导程 (mm)		2	5	10
	最高速度 (mm/s)		100	250	500
	最大可搬重量	水平使用 (kg)	10	10	5
		垂直使用 (kg)	7	3	1.5
	额定推力 (N)		886	330	165
	标准行程 (mm)		100-800 (40间隔)		
部品	AC伺服电机功率 (W)		100		
	滚珠丝杆外径 (mm)		Ø12		
	高刚性直线滑轨 (mm)		24×8.5		
	联轴器 (mm)		8×8		
	感应开关	外置	EE-SX672 (NPN)		
		内置	/		

※行程超过600mm时, 会产生丝杆偏摆, 此时请将速度调低。

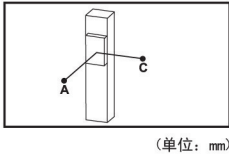
容许负载力矩表N.m



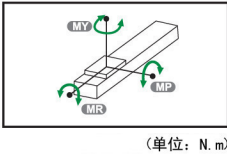
(单位: mm)



(单位: mm)



(单位: mm)



(单位: N.m)

水平安装	A	B	C
导程 2	5kg 700	29	71
	10kg 380	12	33
导程 5	4kg 515	58	135
	7kg 340	26	62
导程 10	3kg 433	87	180
	5kg 223	33	75

墙面安装	A	B	C
导程 2	5kg 56	12	500
	10kg 16	0	220
导程 5	4kg 107	24	380
	7kg 31	0	195
导程 10	3kg 149	54	376
	5kg 50	1	148

垂直安装	A	C
导程 2	3kg 40	41
	7kg 0	0
导程 5	3kg 56	57
导程 10	1.5kg 125	125

水平使用时

MY	16 (N)
MP	20 (N)
MR	19 (N)

※力矩表所表示的数据, 代表重心非总长。

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)	100W	220V	HF-KP13	MR-J3-10A
		有刹车 (垂直安装)	100W	220V	HF-KP13B	MR-J3-10A
松下 Panasonic	PS	无刹车 (水平安装)	100W	220V	MSMD012G1U	MADKT1505E
		有刹车 (垂直安装)	100W	220V	MSMD012G1V	MADKT1505E
台达 Delta	DS	无刹车 (水平安装)	100W	220V	ECMA-C20401ES	ASD-B2-0121-B
		有刹车 (垂直安装)	100W	220V	ECMA-C20401FS	ASD-B2-0121-B

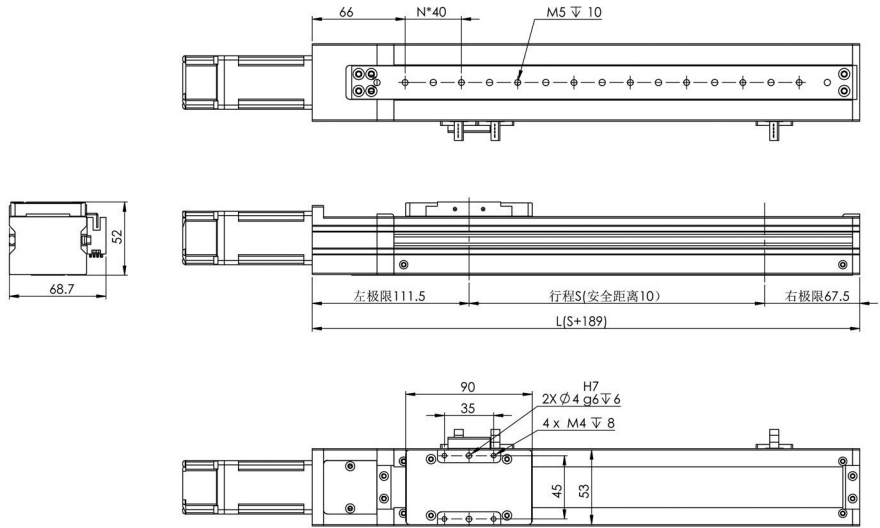
KSD55 电机直连带电机座/电机左折

全封闭丝杆系列

电机右折/电机下折

MT 电机直连带电机座

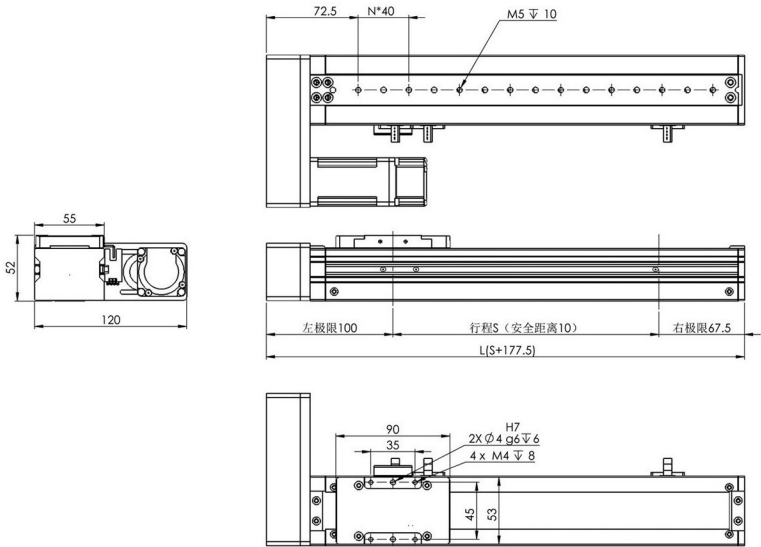
单位 (mm)



行程S (mm)	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640	680	720	760	800
长度L (mm)	229	269	309	349	389	429	469	509	549	589	629	669	709	749	789	829	869	909	949	989
数量N (个)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
重量 (kg)	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9

ML 电机左折

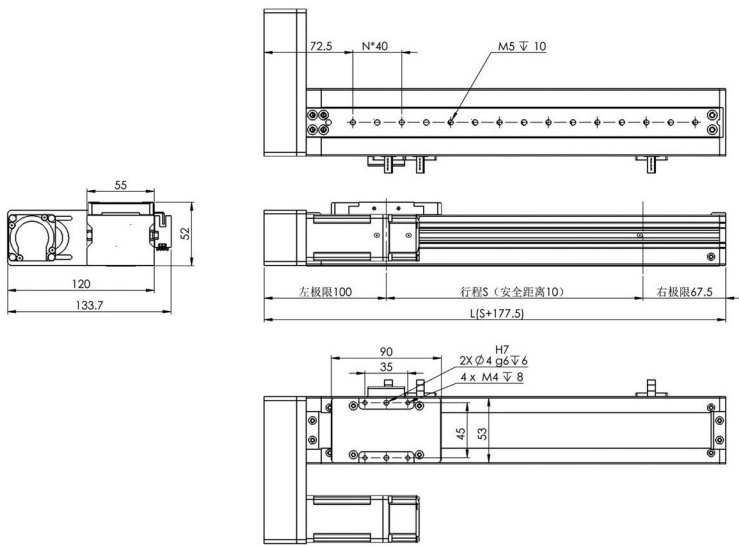
单位 (mm)



行程S (mm)	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640	680	720	760	800
长度L (mm)	217.5	257.5	297.5	337.5	377.5	417.5	457.5	497.5	537.5	577.5	617.5	657.5	697.5	737.5	777.5	817.5	857.5	897.5	937.5	977.5
数量N (个)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
重量 (kg)	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8

MR 电机右折

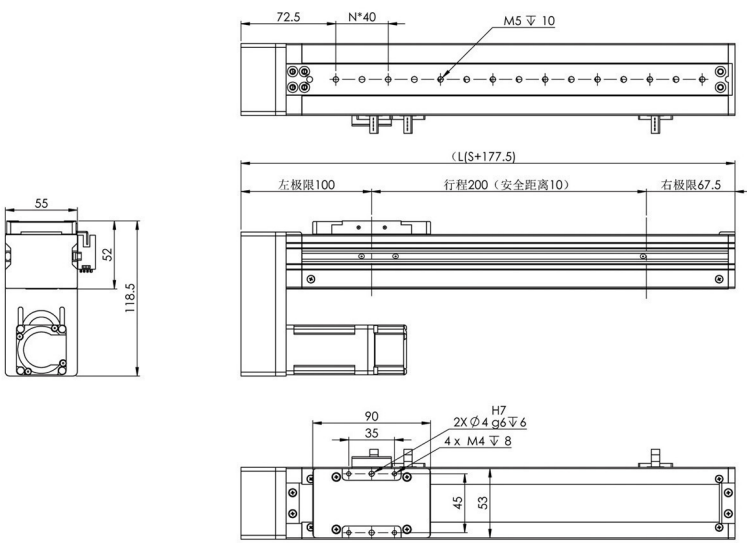
单位 (mm)



行程S (mm)	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640	680	720	760	800
长度L (mm)	217.5	257.5	297.5	337.5	377.5	417.5	457.5	497.5	537.5	577.5	617.5	657.5	697.5	737.5	777.5	817.5	857.5	897.5	937.5	977.5
数量N (个)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
重量 (kg)	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8

MD 电机下折

单位 (mm)



行程S (mm)	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640	680	720	760	800
长度L (mm)	217.5	257.5	297.5	337.5	377.5	417.5	457.5	497.5	537.5	577.5	617.5	657.5	697.5	737.5	777.5	817.5	857.5	897.5	937.5	977.5
数量N (个)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
重量 (kg)	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8