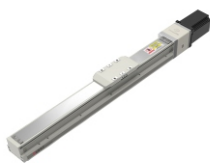


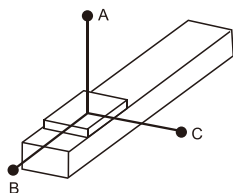
5内嵌式模组 ◀ MDA01系列 螺杆驱动



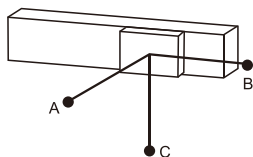
代码	底座		导轨	滑板		盖板		使用环境
	材质	表面处理	材质	材质	表面处理	材质	表面处理	
MDA01	铝合金	阳极氧化	合金钢/碳钢	铝合金	阳极氧化	铝合金	阳极氧化	0°C-40°C 85%RH以下

注:行程50时,因本体上锁式固定孔会被滑座遮住, 仅能使用4支螺丝固定,
建议客户本体使用下锁式固定孔锁附。

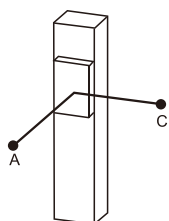
■ 伺服100W容许负载力矩表(单位:mm); 其他电机容许负载力矩表可在小程序查看



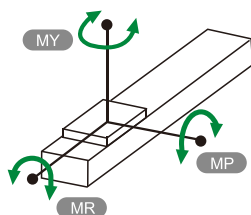
水平安装		A	B	C
导程2	10kg	1130	113	155
	20kg	700	51	70
	30kg	550	31	42
导程5	15kg	560	75	74
	30kg	262	32	30
	40kg	178	19	20
导程10	10kg	600	145	95
	18kg	370	70	47
	24kg	250	42	32
导程20	8kg	189	73	75
	10kg	148	56	58
	12kg	120	45	47



壁挂安装		A	B	C
导程2	10kg	155	113	1130
	20kg	70	50	700
	30kg	42	31	550
导程5	15kg	74	56	560
	30kg	30	23	262
	40kg	19	14	178
导程10	10kg	95	78	404
	18kg	47	39	209
	24kg	32	26	148
导程20	8kg	75	73	189
	10kg	58	56	148
	12kg	47	45	120



垂直安装		A	C
导程2	6kg	205	205
	8kg	153	153
	10kg	123	123
导程5	6kg	165	165
	8kg	123	123
	10kg	99	99
导程10	1kg	859	859
	3kg	286	286
	5kg	171	171
导程20	1kg	639	639
	2kg	319	319
	2.5kg	225	225



MY	103
MP	103
MR	144

- 1.力距表所表示的数据,代表重心。
- 2.符合型录规范的正常使用时,保证寿命为10000公里。
- 3.倒吊使用无法套用标准规范,如有需求请洽询我司业务。

5内嵌式模组 ◀ MDA01系列 螺杆驱动

型号		有效行程 (最小单位50)	电机安装方式	电机品牌	电机规格	刹车	光电开关	光电数量
代码	丝杆导程							
MDA01	2	50-800 非标行程可定制	BC(电机直连) BM(电机下折) BR(电机右折) BL(电机左折)	P(松下) Y(安川) M(三菱) T(台达) H(汇川) L(雷赛)	100(100W伺服) 57(57步进)	B(带刹车) 无刹车不表示	不配开关() 国产NPN(JN) 国产PNP(JP) 欧姆龙NPN(ON) 欧姆龙PNP(OP)	外置型 1 2 3
	5							
	10							
	20							

技术规格表		57步进/100W							
重复定位精度(mm)		±0.01							
丝杆导程(mm)		2	5	10	20	2	5	10	20
最大负载(KG)	水平使用	30	40	24	12	30	40	24	12
	垂直使用	10	10	5	2.5	10	10	5	2.5
最高速度(mm/s)		33	83	166	333	100	250	500	1000
额定推力(N)		1330	534	267	133	854	341	170	85
零部件	滚珠丝杆外径(mm)		C7φ12				C7φ12		
	极限开关	外置型	EE-SX674(NPN) FC-SPX307Z-2M(NPN)				EE-SX674(NPN) FC-SPX307Z-2M(NPN)		
		内置型	此款滑台无内置型号				此款滑台无内置型号		

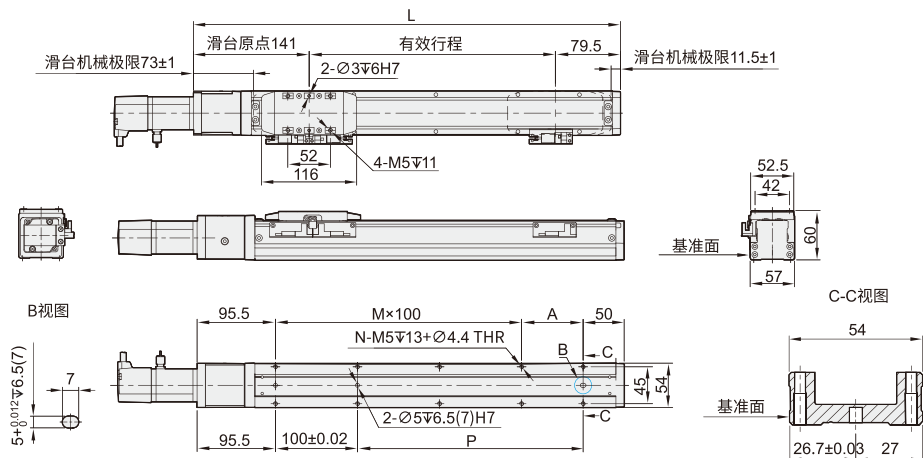
1. 步进马达加减速设定0.4秒，伺服马达加减速设定0.2秒 2. 行程超过600时，会产生丝杆偏摆，此时请将速度调降
3. 如需欧姆龙品牌或PNP型光电开关，请与我司沟通

■ 搭配伺服电机一览表

品牌	电机记号	有无刹车	马达容量	电源电压	伺服电机型号	驱动器型号
松下	P	无刹车(水平)	100W	220	MSMF012L1U2M	MADLN05SE
		有刹车(垂直)			MSMF012L1V2M	
三菱	M	无刹车(水平)	100W	220	HG-KN13J-S100	MR-JE-10A
		有刹车(垂直)			HG-KN13BJ-S100	
台达	T	无刹车(水平)	100W	220	ECM-B3L-C30401RS1	ASD-B3-0121-L
		有刹车(垂直)			ECM-B3L-C30401SS1	
雷赛闭环	L	/	/	DC24V	57CME12X	CL57

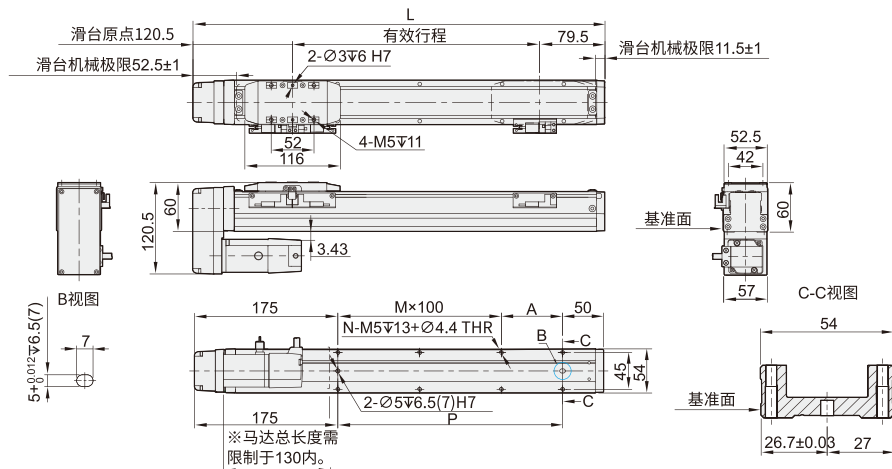
5内嵌式模组 ◀ MDA01系列 螺杆驱动

BC马达外露



- 行程50时，因本体上锁式固定孔会被滑座遮住，仅能使用4支螺丝固定，建议客户本体使用下锁式固定孔锁附。
- 此图为伺服电机图，如需要步进电机，可前往小程序下载

BM马达下折



- 行程50时，因本体上锁式固定孔会被滑座遮住，仅能使用4支螺丝固定，建议客户本体使用下锁式固定孔锁附。
- 此图为伺服电机图，如需要步进电机，可前往小程序下载

■BC马达外露

有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	270.5	320.5	370.5	420.5	470.5	520.5	570.5	620.5	670.5	720.5	770.5	870.5	820.5	920.5	970.5	1020.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	1.65	1.79	1.92	2.11	2.39	2.50	2.52	2.75	2.86	2.95	3.15	3.28	3.44	3.58	3.71	4.09

■BM马达下折

有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	1.68	1.80	2.03	2.14	2.42	2.53	2.58	2.78	2.89	2.98	3.18	3.31	3.47	3.60	3.74	4.12

注：马达下折时，若选用煞车马达，或是超出马达总长度限制时无法套用标准PIN孔，如有需求请咨询我司业务。



www.vipdo.cn

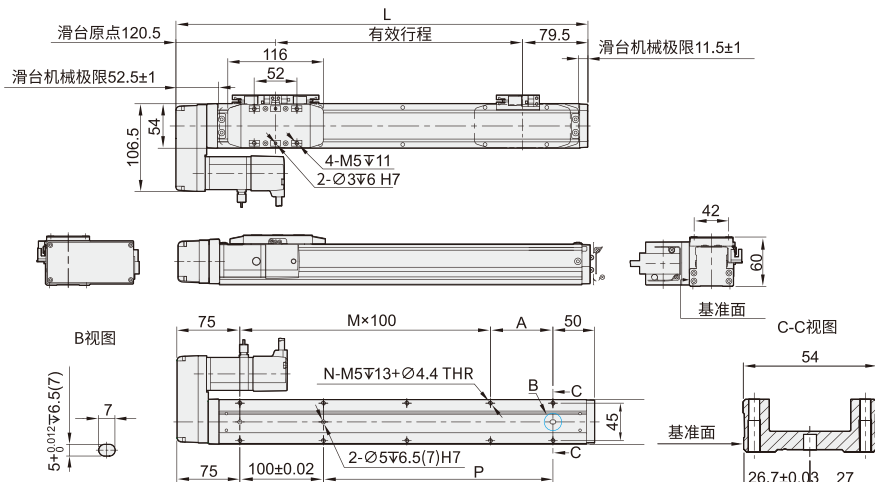


400-098-1117

工厂自动化零件一站式采购平台

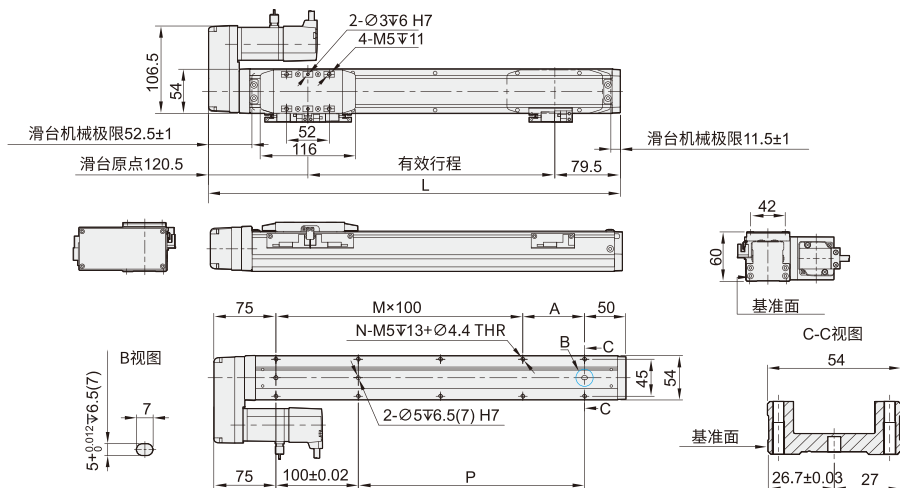
5内嵌式模组 ◀ MDA01系列 螺杆驱动

BL马达左折



- 行程50时，因本体上锁式固定孔会被滑座遮住，仅能使用4支螺丝固定，建议客户本体使用下锁式固定孔锁附。
- 此图为伺服电机图，如需要步进电机，可前往小程序下载

BR马达右折



- 行程50时，因本体上锁式固定孔会被滑座遮住，仅能使用4支螺丝固定，建议客户本体使用下锁式固定孔锁附。
- 此图为伺服电机图，如需要步进电机，可前往小程序下载

■BL马达左折

有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	1.68	1.80	2.03	2.14	2.42	2.53	2.58	2.78	2.89	2.98	3.18	3.31	3.47	3.60	3.74	4.12

■BR马达右折

有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	1.68	1.80	2.03	2.14	2.42	2.53	2.58	2.78	2.89	2.98	3.18	3.31	3.47	3.60	3.74	4.12



请按图示订货

■MDA01-L5-100-BC-P100W-JN3

型号	螺杆 导程L	行程	电机位置	电机品牌	电机容量	光电开关	光电数量
MDA01	5	50~800	BC(电机直连)	P(松下)	100W	国产NPN	3



交期Delivery

8~10 天 发货

○本产品发货时间不含周日