

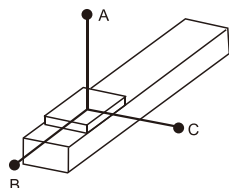
4内嵌式模组 ◀ MDA02系列 螺杆驱动



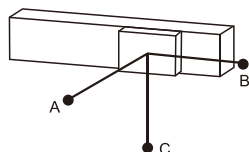
代码	底座		导轨	滑板		盖板		使用环境
	材质	表面处理	材质	材质	表面处理	材质	表面处理	
MDA02	铝合金	阳极氧化	合金钢/碳钢	铝合金	阳极氧化	铝合金	阳极氧化	0℃-40℃ 85%RH以下

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

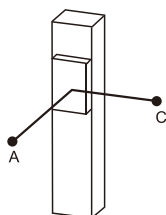
■ 伺服100W容许负载力矩表(单位:mm); 其他电机容许负载力矩表可在小程序查看



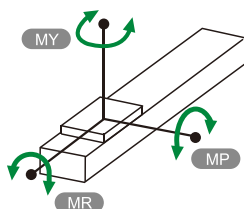
水平安装		A	B	C
导程2	12kg	1000	55	80
	18kg	750	35	50
	25kg	500	23	32
导程5	10kg	550	53	70
	15kg	350	32	45
	20kg	250	22	31
导程10	8kg	305	59	75
	10kg	240	45	57
	12kg	195	37	47



壁挂安装		A	B	C
导程2	12kg	80	55	1000
	18kg	50	35	750
	25kg	32	23	500
导程5	10kg	72	52	550
	15kg	45	32	345
	20kg	31	22	250
导程10	8kg	75	59	300
	10kg	58	45	240
	12kg	47	37	190



垂直安装		A	C
导程2	4kg	195	195
	8kg	100	100
	4kg	150	150
导程5	8kg	75	75
	2kg	260	260
	3.5kg	150	150



MY	79
MP	79
MR	116

- 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。

4内嵌式模组 ◀ MDA02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							
MDA02	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)	10(100W伺服) 42(42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							

技术规格表			42步进			100W伺服		
重复定位精度(mm)			±0.01			±0.01		
丝杆导程(mm)			2	5	10	2	5	10
最大负载(KG)	水平使用		25	20	12	25	20	12
	垂直使用		8	5	2	8	8	3.5
最高速度(mm/s)			33	83	166	100	250	500
额定推力(N)			424	141	71	854	285	142
零部件	滚珠丝杆外径(mm)		C7Ø10			C7Ø10		
	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		

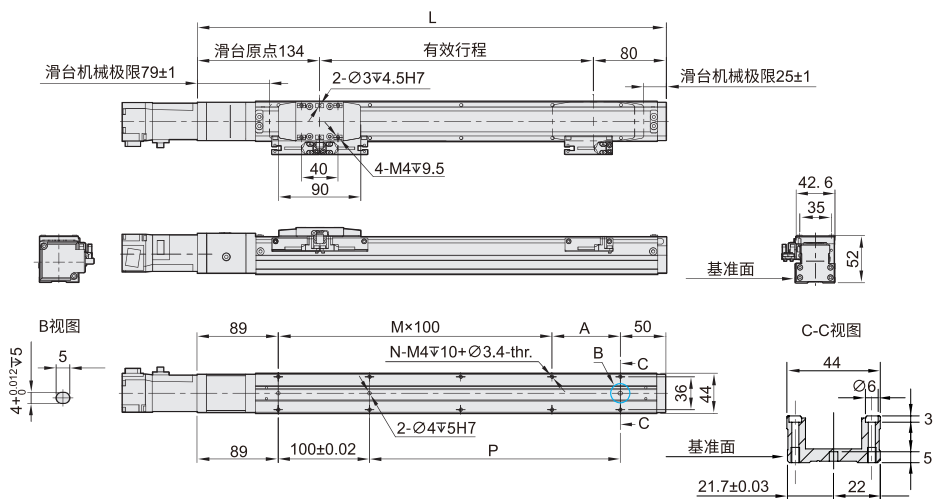
- 1.步进马达加减速设定0.4秒，伺服马达加减速设定0.2秒
- 2.行程超过600时，会产生丝杆偏摆，此时请将速度调降
- 3.如需欧姆龙品牌或PNP型光电开关，请与我司沟通

■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	42CME08匹配电机板为φ3.4过孔	CL42

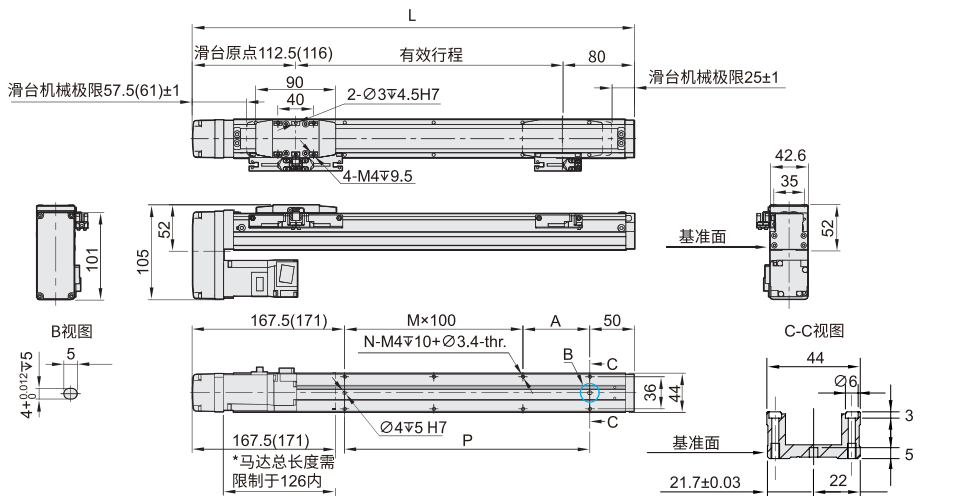
4内嵌式模组 ◀ MDA02系列 螺杆驱动

BC马达外露



- 行程50时，因本体上锁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

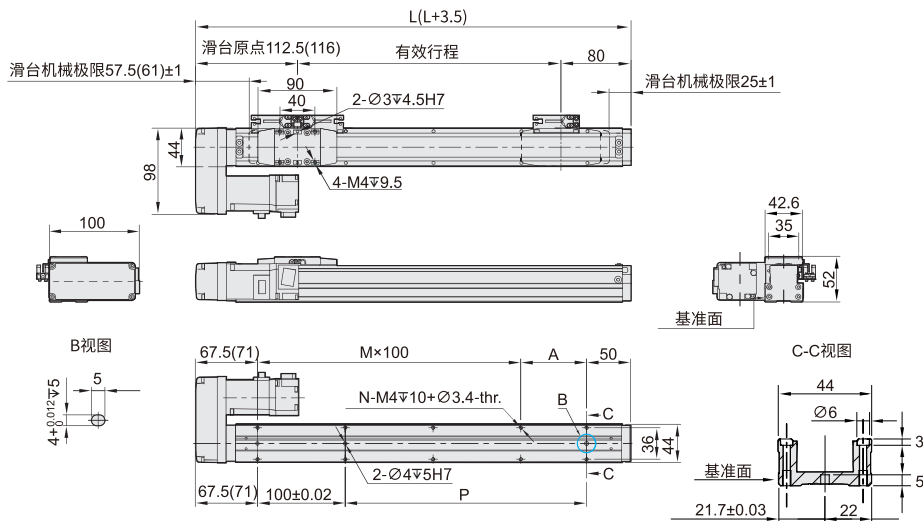
	有效行程	50*	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
BC马达外露	L	264	314	364	414	464	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014
	A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
	M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
	N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
	P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
	KG	0.95	1.12	1.29	1.47	1.65	1.83	2.01	2.19	2.37	2.55	2.73	2.91	3.09	3.27	3.45	3.63

	有效行程	50*	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
BM马达下折	L	242.5	292.5	342.5	392.5	442.5	492.5	542.5	592.5	642.5	692.5	742.5	792.5	842.5	892.5	942.5	992.5
	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	1.04	1.22	1.40	1.58	1.76	1.94	2.12	2.30	2.48	2.66	2.84	3.02	3.20	3.38	3.56	3.74

注：马达下折时，若选用舵机马达，或是超出马达总长度限制时无法套用标准PIN孔，如有需求请洽我司业务。

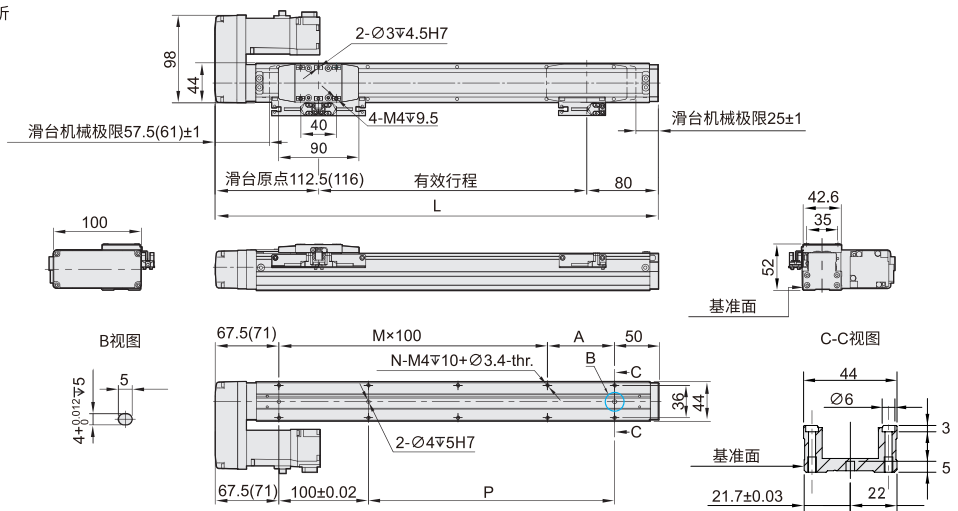
4内嵌式模组 ◀ MDA02系列 螺杆驱动

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

	有效行程	50*	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
BL马达左折	L	242.5	292.5	342.5	392.5	442.5	492.5	542.5	592.5	642.5	692.5	742.5	792.5	842.5	892.5	942.5	992.5
BR马达右折	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	1.04	1.22	1.40	1.58	1.76	1.94	2.12	2.30	2.48	2.66	2.84	3.02	3.20	3.38	3.56	3.74



请按图示订货

■MDA02-L2-100-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
MDA02	2	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