

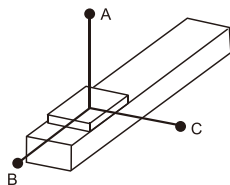
8内嵌式模组 ◀ MDA11系列 螺杆驱动



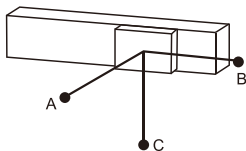
代码	底座		导轨	滑板		盖板		使用环境
	材质	表面处理	材质	材质	表面处理	材质	表面处理	
MDA11	铝合金	阳极氧化	合金钢/碳钢	铝合金	阳极氧化	铝合金	阳极氧化	0℃-40℃ 85%RH以下

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

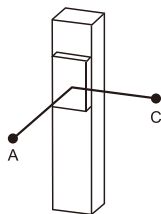
■ 伺服200W容许负载力矩表(单位:mm); 其他电机容许负载力矩表可在小程序查看



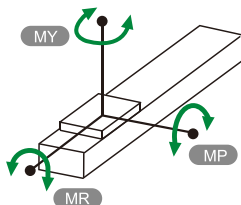
水平安装		A	B	C
导程5	50kg	510	51	79
	75kg	290	29	45
	100kg	190	19	29
导程10	30kg	432	82	115
	55kg	214	38	54
	80kg	132	22	31
导程20	20kg	247	95	110
	30kg	157	58	68
	40kg	112	40	47



壁挂安装		A	B	C
导程5	50kg	79	51	510
	75kg	45	29	290
	100kg	29	19	190
导程10	30kg	115	82	432
	55kg	54	38	214
	80kg	31	22	132
导程20	20kg	110	95	247
	30kg	68	58	157
	40kg	47	40	112



垂直安装		A	C
导程5	5kg	647	647
	10kg	323	323
	15kg	215	215
导程10	3kg	937	937
	5kg	562	562
	8kg	351	351
导程20	2kg	990	990
	2.5kg	792	792
	3kg	660	660



MY	318
MP	318
MR	626

- 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。

8内嵌式模组 ◀ MDA11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							
MDA11	5	50-1100 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)	200(200W伺服) 400(400W伺服) 60(60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
	10							
	20							

技术规格表			60步进			200W伺服			400W伺服		
重复定位精度(mm)			±0.01			±0.01			±0.01		
丝杆导程(mm)			5	10	20	5	10	20	5	10	20
最大负载(KG)	水平使用		100	80	40	100	80	40	110	88	40
	垂直使用		15	8	3	15	8	3	33	21	8
最高速度(mm/s)			83	166	333	250	500	1000	250	500	1000
额定推力(N)			726	363	181	683	341	174	1388	694	347
零部件	滚珠丝杆外径(mm)		C7φ16			C7φ16			C7φ16		
	极限开关	外置型	EE-SX674(NPN) FC-SPX307Z-2M(NPN)			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			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。

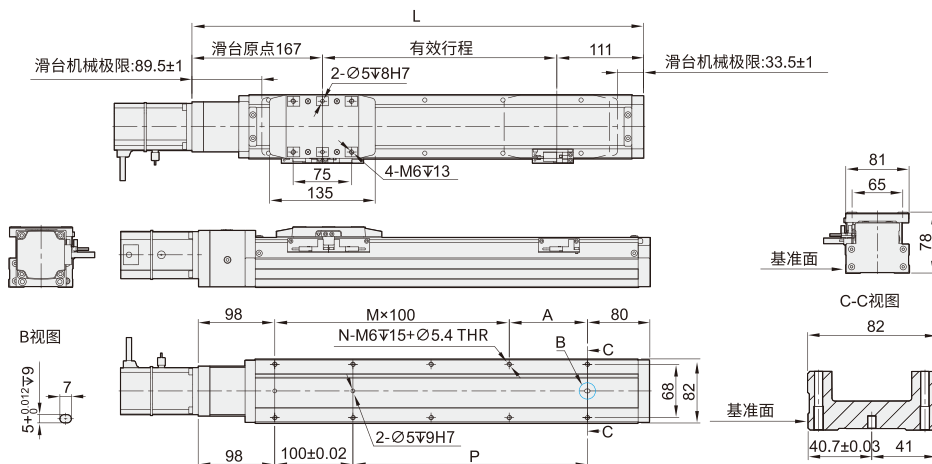
■搭配伺服电机一览表

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)	200w	220	MHMF022L1U2M	MADLN15SE
		有刹车(垂直)			MHMF022L1V2M	
		无刹车(水平)	400w	220	MHMF042L1U2M	MADLN25SE
		有刹车(垂直)			MHMF042L1V2M	
三菱	M	无刹车(水平)	200w	220	HG-KN23J-S100	MR-JE-20A
		有刹车(垂直)			HG-KN23BJ-S100	
		无刹车(水平)	400w	220	HG-KN43J-S100	MR-JE-40A
		有刹车(垂直)			HG-KN43BJ-S100	
台达	T	无刹车(水平)	200w	220	ECM-B3M-C20602RS1	ASD-B3-0221-L
		有刹车(垂直)			ECM-B3L-C20602SS1	
		无刹车(水平)	400w	220	ECM-B3L-C20604RS1	ASD-B3-421-L
		有刹车(垂直)			ECM-B3L-C20604SS1	
雷赛闭环	L	/	/	DC24V	60CME30X-S30	CL57



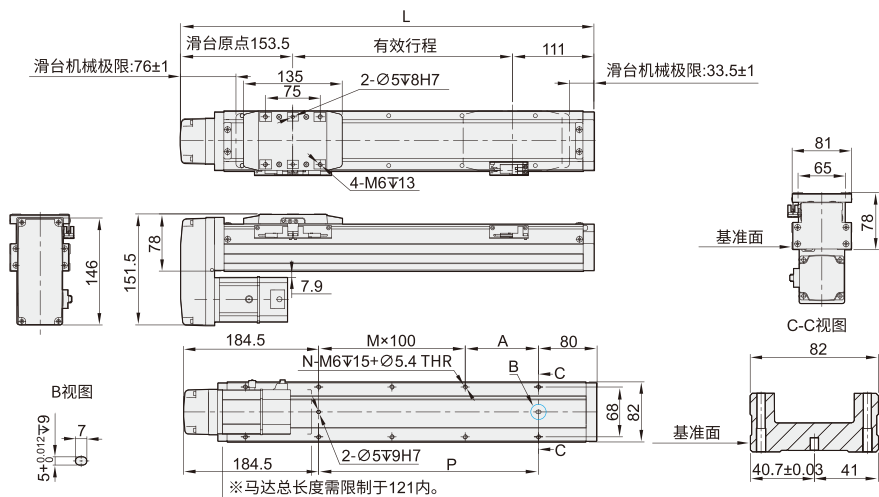
8内嵌式模组 ◀ MDA11系列 螺杆驱动

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	850	900	950	1000	1050	1100
L	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328	1378
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
KG	3.91	4.29	4.70	5.00	5.35	5.68	6.00	6.35	6.64	6.97	7.41	7.71	8.12	8.41	8.65	8.96	9.37	9.62	10.01	10.28	10.70	11.12

■BM马达下折

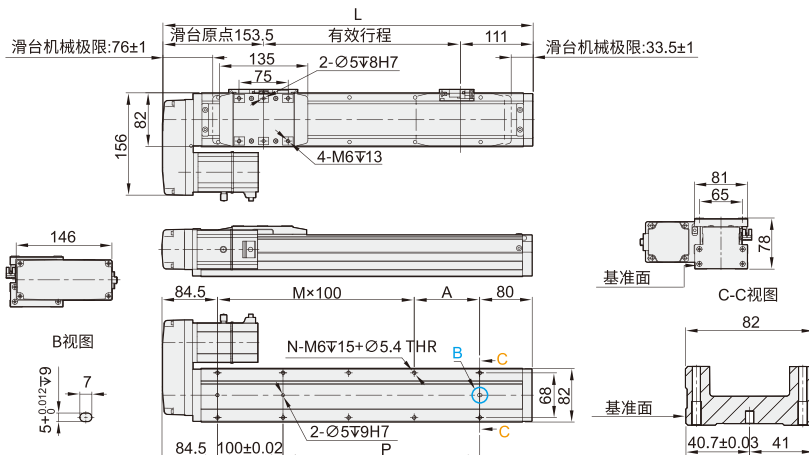
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
KG	3.95	4.33	4.74	5.09	5.39	5.72	6.04	6.39	6.68	7.01	7.45	7.75	8.16	8.45	8.69	9.00	9.41	9.66	10.08	10.32	10.74	11.16

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。



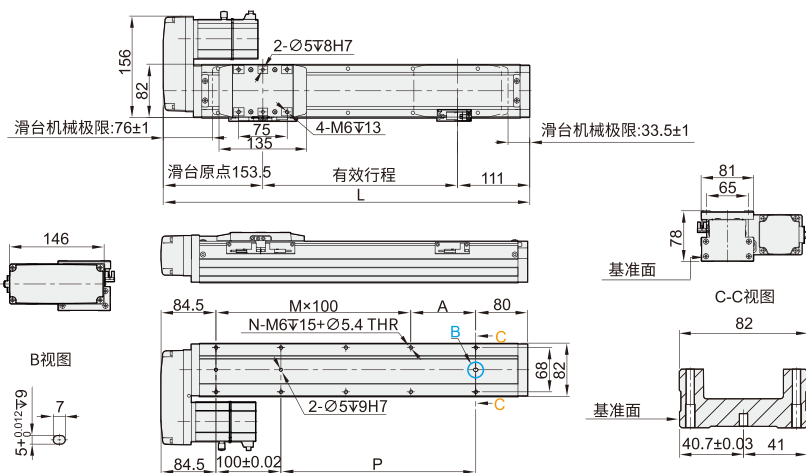
8内嵌式模组 ◀ MDA11系列 螺杆驱动

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/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	850	900	950	1000	1050	1100
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
KG	3.95	4.33	4.74	5.09	5.39	5.72	6.04	6.39	6.68	7.01	7.45	7.75	8.16	8.45	8.69	9.00	9.41	9.66	10.08	10.32	10.74	11.16



请按图示订货

■MDA11-L10-100-BC-P200W-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
MDA11	10	50~1100	BC(电机直连)	P(松下)	200W	国产NPN	3



交期Delivery

8~10天 发货

○本产品发货时间不含周日

www.vipdo.cn 400-098-1117 工厂自动化零件一站式采购平台

汇集国内外知名品牌，让采购更便捷，让设计更高效！