

12内嵌式模组 ◀ MDA21系列 螺杆驱动



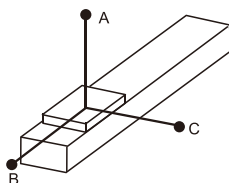
代码	底座		导轨		使用环境
	材质	表面处理	材质	表面处理	
MDA21	铝合金	阳极氧化	合金钢/碳钢	阳极氧化	0℃-40℃ 85%RH以下

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。

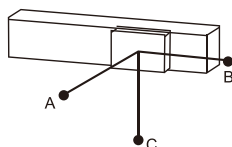
■ 伺服400W容许负载力矩表(单位:mm); 其他电机容许负载力矩表可在小程序查看

直线模组

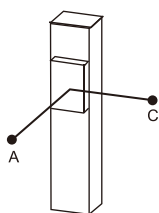
01



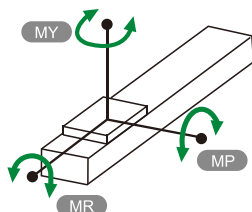
水平安装		A	B	C
导程5	60kg	2480	248	340
	80kg	1800	180	250
	110kg	1240	124	170
导程10	30kg	2321	459	591
	50kg	1358	265	342
	88kg	736	140	180
导程20	10kg	2675	1070	1153
	22kg	1194	472	510
	40kg	638	248	269
导程32	15kg	708	448	397
	25kg	415	259	230
	30kg	341	211	189



壁挂安装		A	B	C
导程5	60kg	361	254	2540
	80kg	262	184	1840
	110kg	180	127	1270
导程10	30kg	634	478	2321
	50kg	367	277	1358
	88kg	194	146	736
导程20	10kg	1410	1235	2995
	22kg	626	547	1335
	40kg	332	289	713
导程32	15kg	508	527	847
	25kg	296	306	496
	30kg	243	251	408



垂直安装		A	C
导程5	15kg	1188	1188
	22kg	810	810
	33kg	540	540
导程10	10kg	1546	1546
	14kg	1104	1104
	22kg	702	702
导程20	5kg	2170	2170
	7kg	1556	1556
	10kg	1089	1089
导程32	3kg	2220	2220
	5kg	1332	1332
	8kg	832	832



MY	606
MP	606
MR	1168

- 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。



www.vipdo.cn

400-098-1117

工厂自动化零件一站式采购平台

12内嵌式模组 ◀ MDA21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							
MDA21	5	50~1250 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)	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							
	32							

技术规格表		60步进				400W伺服			
重复定位精度(mm)		±0.01				±0.01			
丝杆导程(mm)		5	10	20	32	5	10	20	32
最大负载(KG)	水平使用	110	88	40	30	110	88	40	30
	垂直使用	33	22	10	8	33	22	10	8
最高速度(mm/s)		83	166	333	533	250	500	1000	1600
额定推力(N)		1335	667	334	209	1388	694	347	218
零部件	滚珠丝杆外径(mm)		C7φ16				C7φ16		
	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)	400W	220	MHMF042L1U2M	MBDLN25SE
		有刹车(垂直)			MHMF042L1V2M	
三菱	M	无刹车(水平)	400W	220	HG-KN23J-S100	MR-JE-40A
		有刹车(垂直)			HG-KN23BJ-S100	
台达	T	无刹车(水平)	400W	220	ECM-B3L-C20604RS1	ASD-B3-0421-L
		有刹车(垂直)			ECM-B3L-C20604SS1	
雷赛闭环	L	/	/	DC48V	60CME30X-S30	CL57

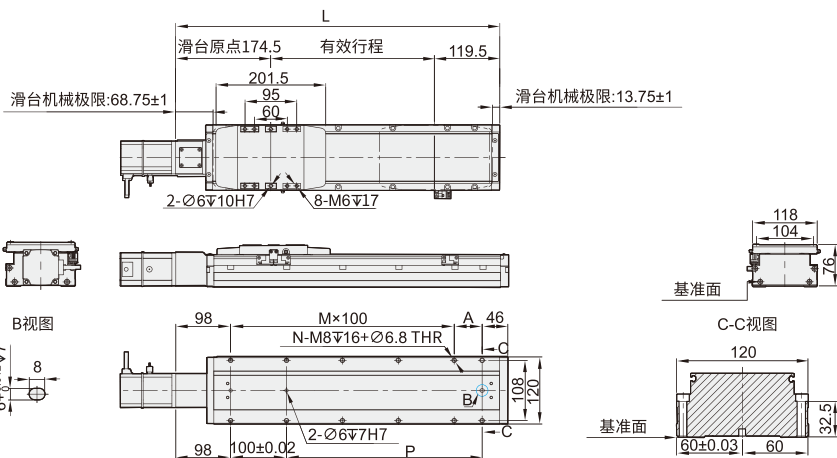


12内嵌式模组 ◀ MDA21系列 螺杆驱动

直线模组

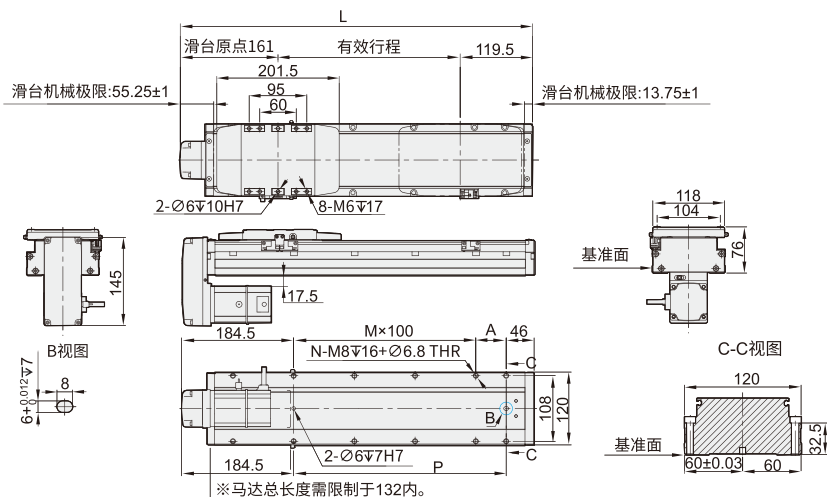
01

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	1150	1200	1250
L	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
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
P	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
KG	5.05	5.4	5.75	6.1	6.45	6.8	7.15	7.5	7.85	8.2	8.55	8.9	9.25	9.6	9.95	10.3	10.65	11	11.35	11.7	12.05	12.4	12.75	13.1	13.45

■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	1150	1200	1250
L	330.5	380.5	430.5	480.5	530.5	580.5	630.5	680.5	730.5	780.5	830.5	880.5	930.5	980.5	1030.5	1080.5	1130.5	1180.5	1230.5	1280.5	1330.5	1380.5	1430.5	1480.5	1530.5
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12
N	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28
P	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
KG	5.21	5.56	5.91	6.26	6.61	6.96	7.31	7.66	8.01	8.36	8.71	9.06	9.41	9.76	10.11	10.46	10.81	11.16	11.51	11.86	12.21	12.56	12.91	13.26	13.61



www.vipdo.cn

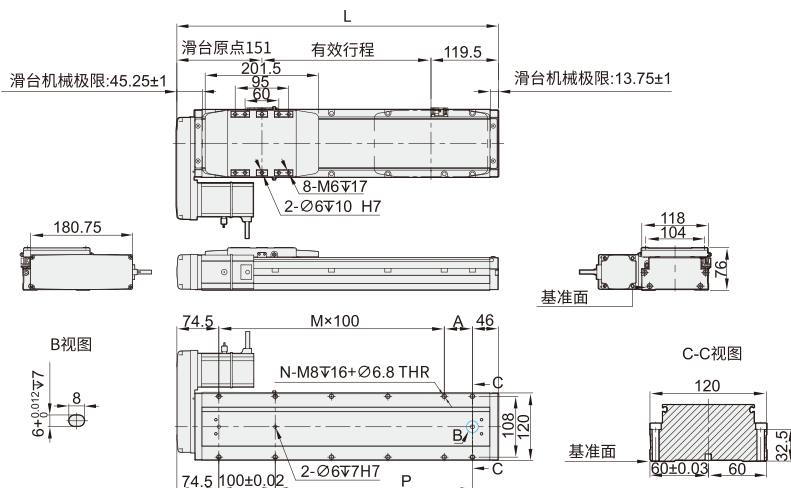


400-098-1117

工厂自动化零件一站式采购平台

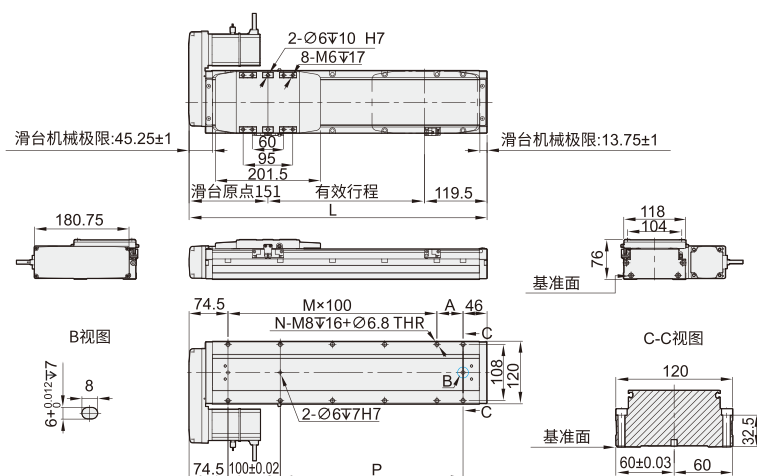
12内嵌式模组 ◀ MDA21系列 螺杆驱动

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	1150	1200	1250
L	320.5	370.5	420.5	470.5	520.5	570.5	620.5	670.5	720.5	770.5	820.5	870.5	920.5	970.5	1020.5	1070.5	1205	1170.5	1220.5	1275	1320.5	1370.5	1420.5	1470.5	1520.5
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
P	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
KG	5.25	5.6	5.95	6.3	6.65	7	7.35	7.7	8.05	8.4	8.75	9.1	9.45	9.8	10.15	10.5	11.2	11.55	11.9	12.25	12.6	12.95	13.26	13.61	13.96



请按图示订货

■MDA21-L10-100-BC-P400W-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
MDA21	10	50~1250	BC(电机直连)	P(松下)	400W	国产NPN	3



交期Delivery

8~10天 发货

○本产品发货时间不含周日