

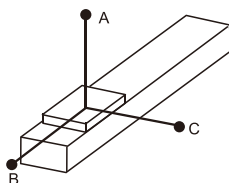
12内嵌式模组 ◀ MDA21系列 螺杆驱动



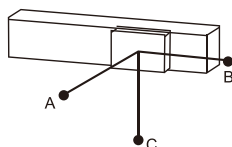
代码	底座		导轨		使用环境
	材质	表面处理	材质	表面处理	
MDA21	铝合金	阳极氧化	合金钢/碳钢	阳极氧化	0℃-40℃ 85%RH以下

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。

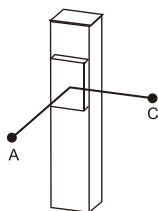
■容许负载力矩表:(单位: mm)



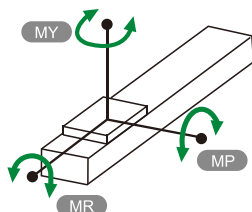
水平安装		A	B	C
导程5	60kg	2850	250	340
	80kg	2100	180	250
	110kg	1500	120	170
导程10	30kg	2850	490	600
	50kg	1700	280	350
	88kg	950	140	190
导程20	10kg	3400	1250	1400
	22kg	1650	550	620
	40kg	900	290	330
导程32	15kg	1100	570	550
	25kg	620	330	320
	30kg	520	270	260



壁挂安装		A	B	C
导程5	55kg	280	280	3300
	75kg	200	195	2400
	110kg	130	125	1550
导程10	35kg	400	410	2500
	55kg	245	250	1550
	88kg	150	150	950
导程20	12kg	900	1070	3000
	20kg	550	630	1800
	40kg	260	300	900
导程32	15kg	440	570	1050
	30kg	210	270	520



垂直安装		A	C
导程5	15kg	1200	1200
	22kg	820	820
	33kg	550	550
导程10	10kg	1600	1600
	14kg	1150	1150
	22kg	730	730
导程20	7kg	1800	1800
	10kg	1250	1250
导程32	5kg	1600	1600
	8kg	1000	1000



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下, 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。



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	原电开关	极限开关
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	外置型 C(电机侧) D(反电机侧) 无 E(无)	外置型 3(1只) 4(2只) 无 5(无)
	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

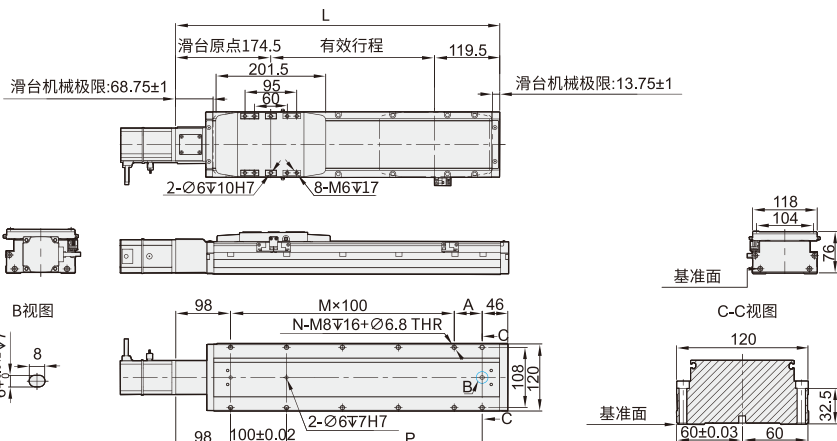


12内嵌式模组 ◀ MDA21系列 螺杆驱动

直线模组

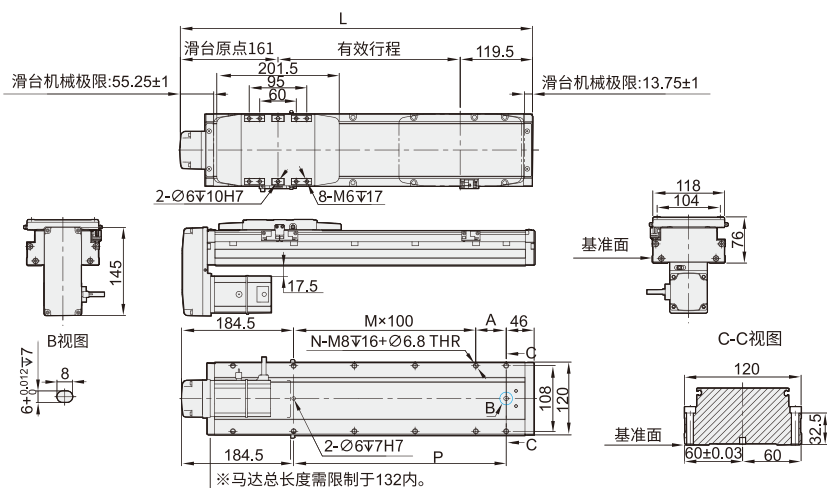
10

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。

BM马达下折



※马达总长度需限制于132内。

※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。

■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

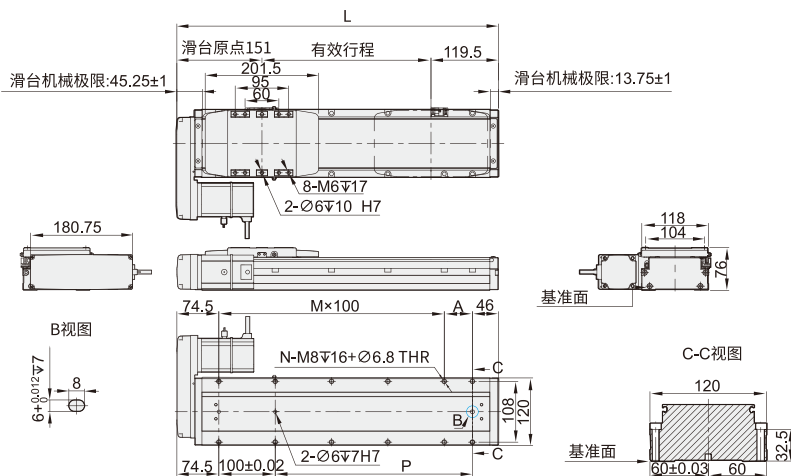


400-098-1117

工厂自动化零件一站式采购平台

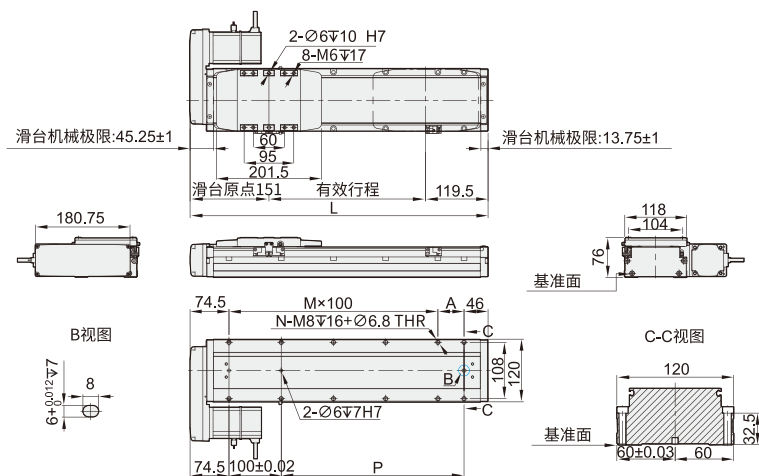
12内嵌式模组 ◀ MDA21系列 螺杆驱动

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。

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。

■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	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	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	10.85	11.2	11.55	11.9	12.25	12.6	12.56	12.91	13.26	13.61



请按图示订货

■MDA21-L10-100-BC-P400W-C4

型号	螺杆 导程L	行程	电机位置	电机品牌	电机容量	原点感 应器	端点极 限开关
MDA21	10	50~1250	BC(电机直连)	P(松下)	400W	C(马达侧)	4(2只)



交期Delivery

7天

发货

○本产品发货时间不含周日