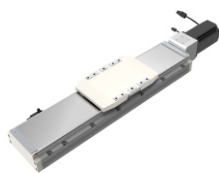


15内嵌式模组 ◀ MDA31系列 螺杆驱动

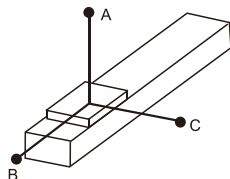


代码	底座		导轨	滑板		盖板		使用环境
	材质	表面处理	材质	材质	表面处理	材质	表面处理	
MDA31	铝合金	阳极氧化	合金钢/碳钢	铝合金	阳极氧化	铝合金	阳极氧化	0°C-40°C 85%RH以下

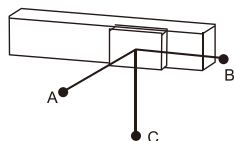
■ 伺服750W容许负载力矩表(单位:mm); 其他电机容许负载力矩表可在小程序查看

直线模组

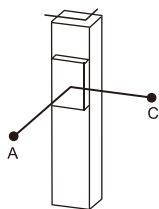
01



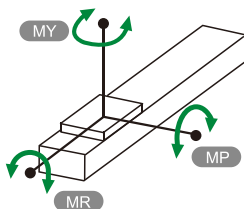
水平安装		A	B	C
导程5	70kg	1800	329	380
	90kg	1637	233	302
	120kg	1120	140	210
导程10	65kg	1611	318	353
	85kg	1180	232	236
	120kg	680	154	162
导程20	35kg	1150	392	518
	55kg	713	235	308
	83kg	470	190	204
导程40	15kg	760	680	538
	22kg	500	396	320
	43kg	260	231	210



壁挂安装		A	B	C
导程5	70kg	226	223	1920
	90kg	251	253	1707
	120kg	180	160	1210
导程10	65kg	286	338	1760
	85kg	198	252	1330
	120kg	136	174	750
导程20	35kg	410	422	1260
	55kg	250	265	803
	83kg	162	210	520
导程40	15kg	450	721	810
	22kg	266	421	530
	43kg	172	251	280



垂直安装		A	C
导程5	20kg	1168	1168
	30kg	811	811
	50kg	510	510
导程10	15kg	1311	1311
	25kg	750	750
	40kg	507	507
导程20	10kg	1602	1602
	14kg	987	987
	25kg	620	620
导程40	7kg	1100	1100
	12kg	620	620



MY	909
MP	909
MR	1752

- 1.力矩表所表示的数据, 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。



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!

15内嵌式模组 ◀ MDA31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							
MDA31	5	100-1200 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)	750(750W伺服)	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							
	40							

技术规格表			750W伺服			
重复定位精度(mm)			±0.01			
丝杆导程(mm)			5	10	20	40
最大负载(KG)	水平使用		120	120	83	43
	垂直使用		50	40	25	12
最高速度(mm/s)			250	500	1000	2000
额定推力(N)			2563	1281	640	320
零部件	滚珠丝杆外径(mm)		C7φ20			
	极限开关	外置型	EE-SX674(NPN) FC-SPX307Z-2M(NPN)			
		内置型	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

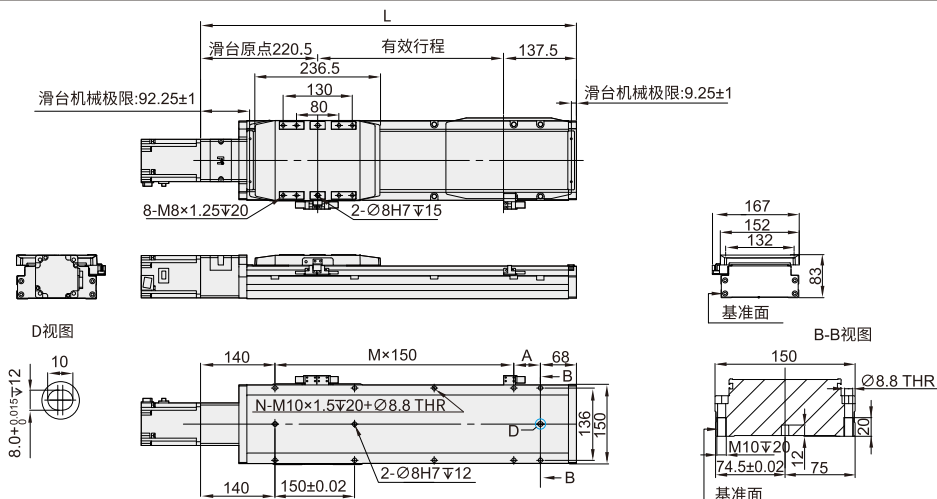
■搭配伺服电机一览表

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)	750W	220	MHMF082L1U2M	MCDLN35SE
		有刹车(垂直)			MHMF082L1V2M	
三菱	M	无刹车(水平)	750W	220	HG-KN73J-S100	MR-JE-70A
		有刹车(垂直)			HG-KN73BJ-S100	
台达	T	无刹车(水平)	750W	220	ECM-B3M-C20807RS1	ASD-B3-0721-L
		有刹车(垂直)			ECM-B3M-C20807SS1	

直线模组
01

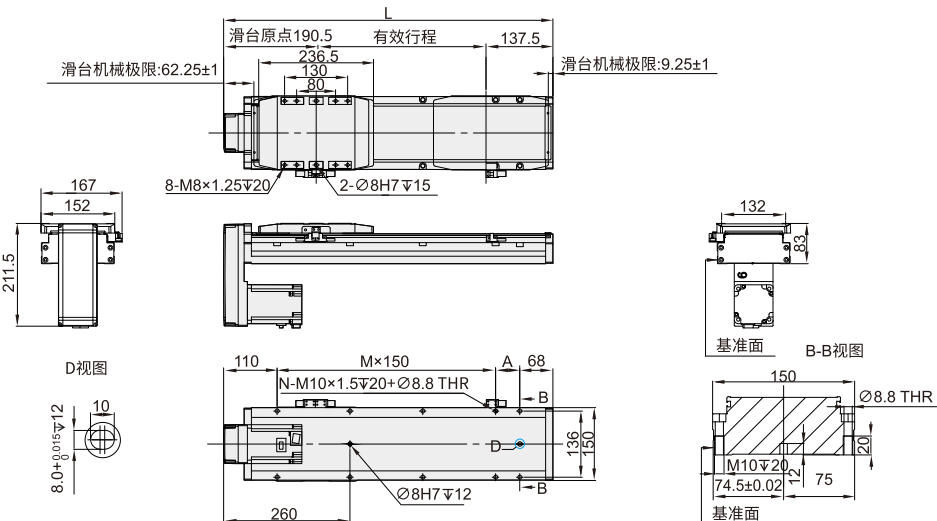
15内嵌式模组 ◀ MDA31系列 螺杆驱动

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	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558
A	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150
M	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8
N	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20
KG	10.02	10.79	11.57	12.34	13.11	13.88	14.65	15.42	16.19	16.96	17.73	18.50	19.28	20.05	20.82	21.59	22.36	23.13	23.90	24.67	25.44	26.21	26.98

■BM马达下折

有效行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328	1378	1428	1478	1528
A	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150
M	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8
N	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20
KG	10.30	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.40	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26

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。



www.vipdo.cn



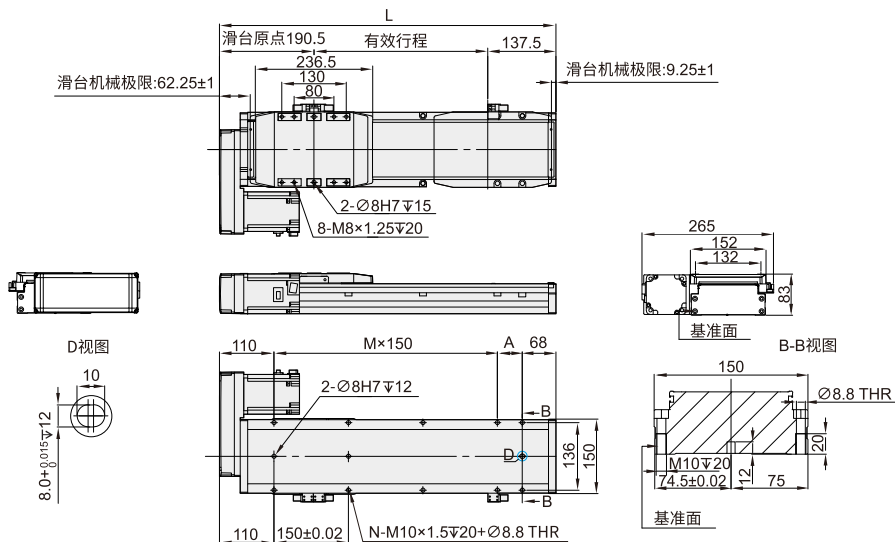
400-098-1117

工厂自动化零件一站式采购平台

15内嵌式模组 ◀ MDA31系列 螺杆驱动

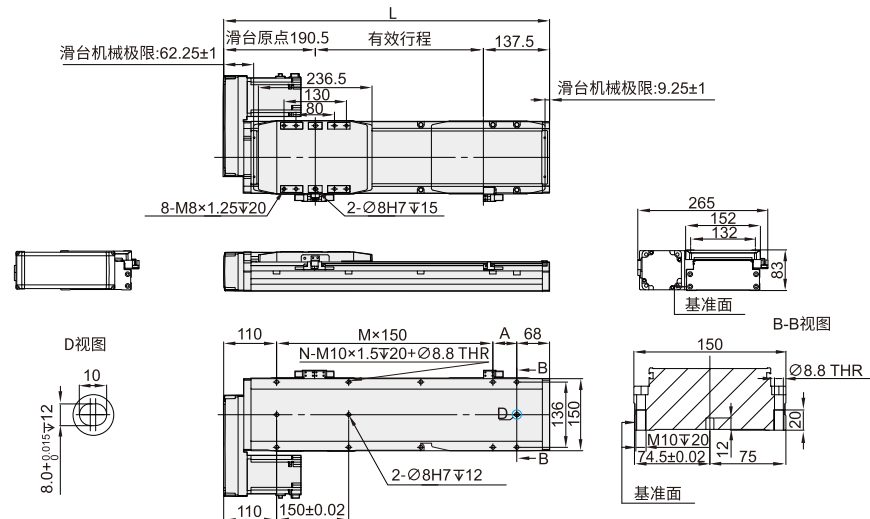
直线模组
01

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	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328	1378	1428	1478	1528
A	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150
M	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7	7	7	8	8	8	8
N	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20
KG	10.30	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.40	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26

■BR马达右折

有效行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328	1378	1428	1478	1528
A	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150
M	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7	7	7	8	8	8	8
N	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20
KG	10.30	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.40	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26

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。



请按图示订货

■MDA31-L10-100-BC-P750W-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
MDA31	10	100~1200	BC(电机直连)	P(松下)	750W	国产NPN	3



交期Delivery

8~10天 发货

○本产品发货时间不含周日