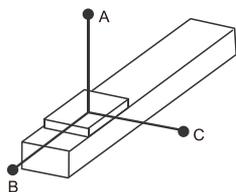


# 135全封闭丝杆模组(长滑座) ◀ AFF14系列 螺杆驱动

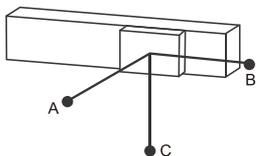


代码	底座		导轨	滑板		盖板		使用环境
	材质	表面处理	材质	材质	表面处理	材质	表面处理	
AFF14	铝合金	阳极氧化	合金钢/碳钢	铝合金	阳极氧化	铝合金	阳极氧化	0°C-40°C 85%RH以下

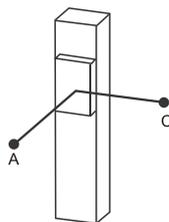
■伺服400W容许负载力矩表(单位: mm)



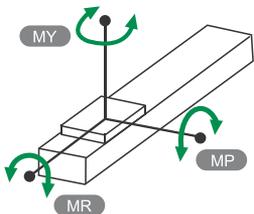
水平安装		A	B	C
导程5	60kg	2512	242	232
	80kg	1811	172	164
	110kg	1284	114	108
导程10	30kg	2727	470	430
	50kg	1577	266	242
	88kg	854	134	122
导程20	10kg	2304	1222	1028
	22kg	1443	540	451
	40kg	860	277	233
导程32	15kg	1033	545	405
	25kg	604	311	233
	30kg	495	251	188



壁挂安装		A	B	C
导程5	55kg	257	269	2883
	75kg	178	186	2000
	110kg	108	114	1284
导程10	35kg	363	395	2368
	55kg	218	238	1445
	88kg	123	134	854
导程20	12kg	854	1019	2552
	20kg	500	596	1588
	40kg	233	277	860
导程32	15kg	405	545	1033
	30kg	188	251	495



垂直安装		A	C
导程5	15kg	1118	1118
	22kg	770	770
	33kg	513	513
导程10	10kg	1500	1500
	14kg	1072	1072
导程20	22kg	682	682
	7kg	1700	1700
导程32	10kg	1188	1188
	5kg	1503	1503
	8kg	944	944



MY	551
MP	552
MR	485

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, 如有需求请咨询我司业务。



# 135全封闭丝杆模组(长滑座) ◀ AFF14系列 螺杆驱动

■ 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)	200	220	MHMF022L1U2M	MADLN15SE
		有刹车(垂直)			MHMF022L1V2M	
		无刹车(水平)	400	220	MHMF042L1U2M	MADLN25SE
		有刹车(垂直)			MHMF042L1V2M	
三菱	M	无刹车(水平)	200	220	HG-KN23J-S100	MR-JE-20A
		有刹车(垂直)			HG-KN23BJ-S100	
		无刹车(水平)	400	220	HG-KN43J-S100	MR-JE-40A
		有刹车(垂直)			HG-KN43BJ-S100	
台达(B2)	T	无刹车(水平)	200	220	ECM-B3M-C20602RS1	ASD-B3-0221-L
		有刹车(垂直)			ECM-B3L-C20602SS1	
		无刹车(水平)	400	220	ECM-B3L-C20604RS1	ASD-B3-421-L
		有刹车(垂直)			ECM-B3L-C20604SS1	

代码	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	原点开关	极限开关
	丝杆导程	5							
AFF14	5	50-1050 非标行程可定制	M(电机内置) 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)	200(200W伺服) 400(400W伺服)	B(带刹车) 无刹车不表示	内置型 A(电机侧) B(反电机侧) 外置型 C(电机侧) D(反电机侧) 无 E(无)	内置型 1(1只) 2(2只) 外置型 3(1只) 4(2只) 无 5(无)	
	10								
	20								
	32								

技术规格表		200W伺服				400W伺服				
重复定位精度(mm)		±0.01								
丝杆导程(mm)		5	10	20	32	5	10	20	32	
最大负载(KG)	水平使用	95	75	35	15	110	88	40	30	
	垂直使用	27	18	7		33	22	10	8	
最高速度(mm/s)		250	500	1000	1600	250	500	1000	1600	
额定推力(N)		683	341	174	107	1388	694	347	217	
零部件	滚珠丝杆外径(mm)	C7φ16				C7φ16				
	直线导轨规格(mm)	W15XH12.5 双轨 双滑块				W15XH12.5 双轨 双滑块				
	极限开关	外置型	EE-SX672(NPN) FC-SPX303Z-2M(NPN)				EE-SX672(NPN) FC-SPX303Z-2M(NPN)			
		内置型	EE-SX674(NPN) FC-SPX307Z-2M(NPN)				EE-SX674(NPN) FC-SPX307Z-2M(NPN)			

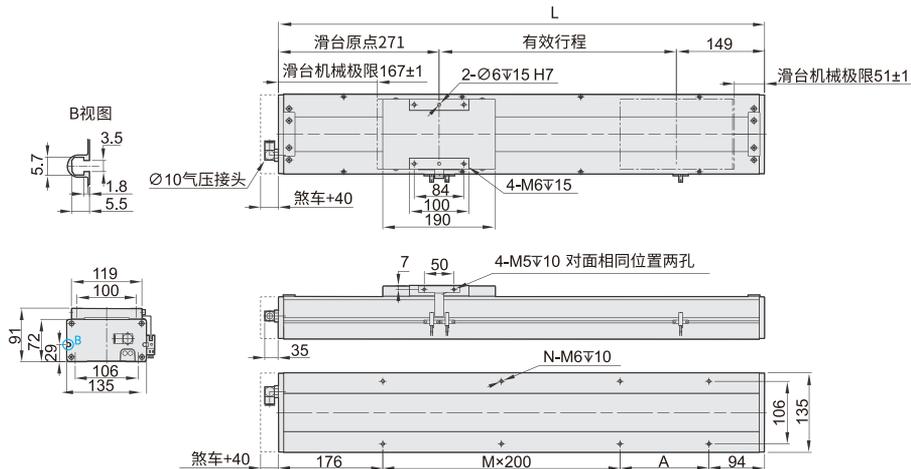
1. 步进马达加减速设定0.4秒，伺服马达加减速设定0.2秒。2. 行程超过750时，会产生丝杆偏摆，此时请将速度调降。
3. 如需欧姆龙品牌或PNP型光电开关，请与我司沟通。

# 135全封闭丝杆模组(长滑座) ◀ AFF14系列 螺杆驱动

直线模组

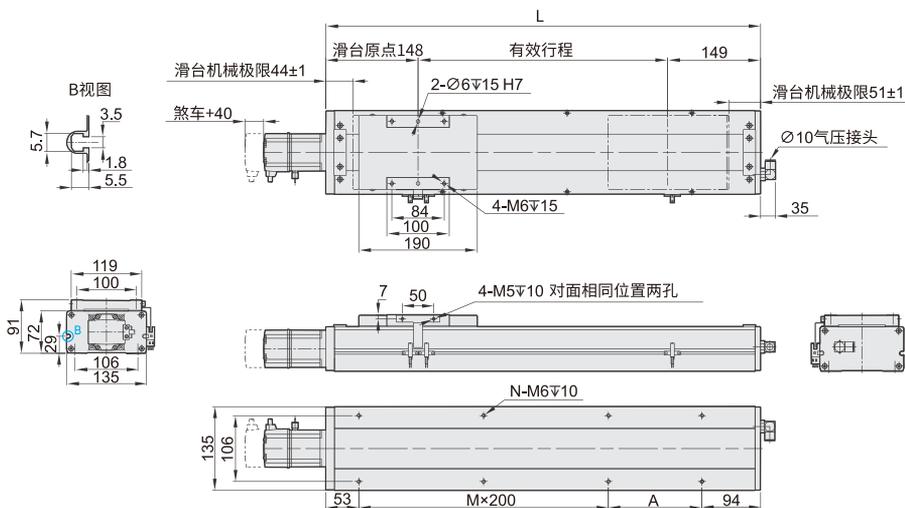
10

M马达直结



·此图为伺服电机图, 如需要步进电机, 需另询图纸。

BC马达外露



·此图为伺服电机图, 如需要步进电机, 需另询图纸。

■M马达直结

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
L	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	11.5	12.1	12.7	13.3	13.9	14.5	15.1	15.7	16.3	16.9	17.5	18.1	18.7	19.3	19.9	20.5	21.1	21.7	22.3	22.9	23.5

■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
L	347	397	447	497	547	597	647	697	747	797	847	897	947	997	1047	1097	1147	1197	1247	1297	1347
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	10.5	11.1	11.7	12.3	12.9	13.5	14.1	14.7	15.3	15.9	16.5	17.1	17.7	18.3	18.9	19.5	20.1	20.7	21.3	21.9	22.5

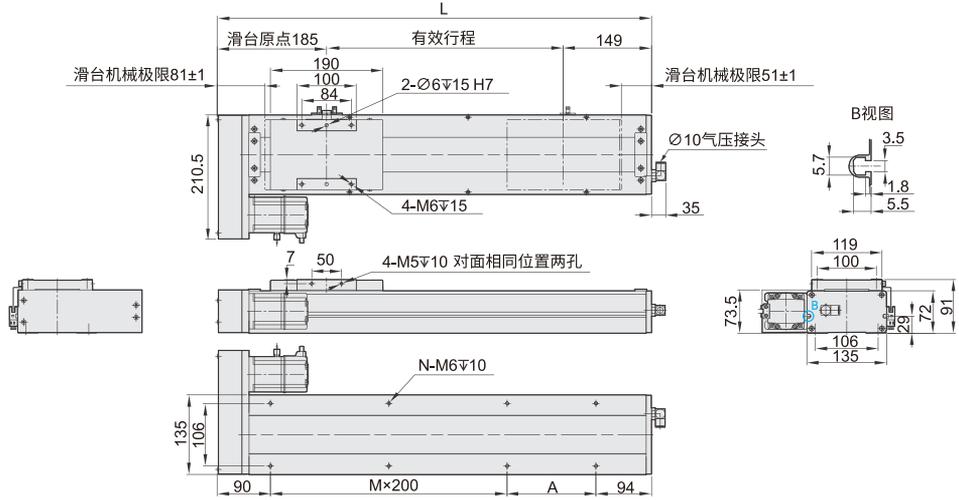


www.vipdo.cn 400-098-1117

工厂自动化零件一站式采购平台

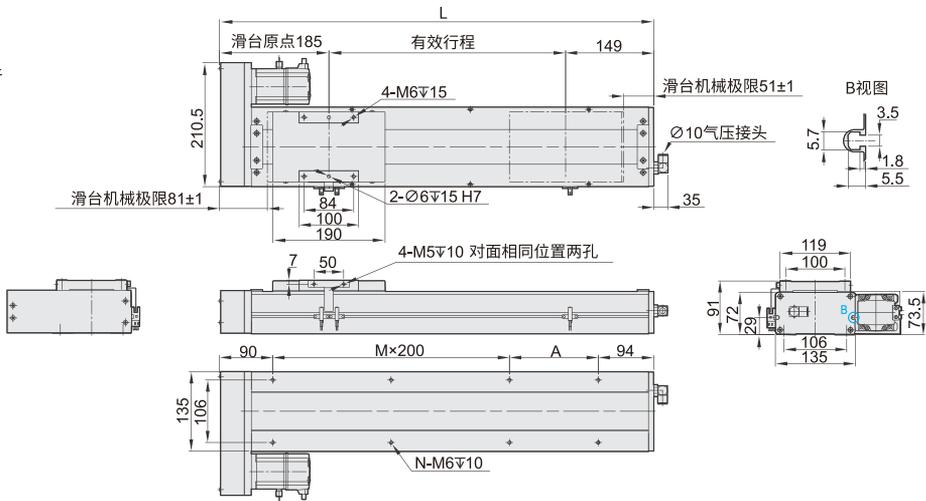
# 135全封闭丝杆模组(长滑座) ◀ AFF14系列 螺杆驱动

BL马达左折



·此图为伺服电机图, 如需要步进电机, 需另询图纸。

BR马达右折



·此图为伺服电机图, 如需要步进电机, 需另询图纸。

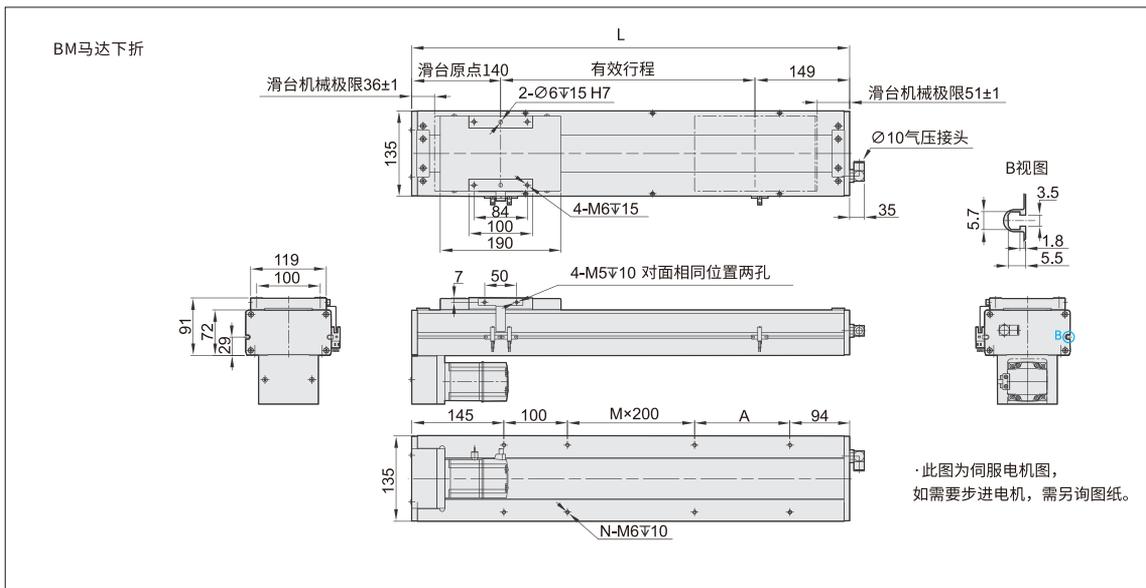
■BL马达左折/BR马达右折

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
L	384	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284	1334	1384
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	10.9	11.52	12.14	12.76	13.38	14	14.62	15.24	15.86	16.48	17.1	17.72	18.34	18.96	19.58	20.2	20.82	21.44	22.06	22.68	23.3



# 135全封闭丝杆模组(长滑座) ◀ AFF14系列 螺杆驱动

直线模组  
10



## ■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
L	339	389	439	489	539	589	639	689	739	789	839	889	939	989	1039	1089	1139	1189	1239	1289	1339
A	100	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	10.9	11.52	12.14	12.76	13.38	14	14.62	15.24	15.86	16.48	17.1	17.72	18.34	18.96	19.58	20.2	20.82	21.44	22.06	22.68	23.3



请按图示订货

### ■ AFF14-L5-100-BC-P200W-C4

型号	螺杆 导程L	行程	马达位置	电机品牌	电机容量	原点极 限开关	端点极 限开关
AFF14	5	50~1050	BC(电机直连)	P(松下)	200W	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



www.vipdo.cn



400-098-1117

工厂自动化零件一站式采购平台