

100半封闭丝杆模组(双轨) ◀ AFS12系列 螺杆驱动

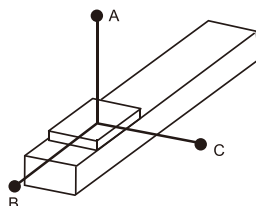


代码	底座		导轨	滑板		盖板		使用环境
	材质	表面处理	材质	材质	表面处理	材质	表面处理	
AFS12	铝合金	阳极氧化	合金钢/碳钢	铝合金	阳极氧化	铝合金	阳极氧化	0°C-40°C 85%RH以下

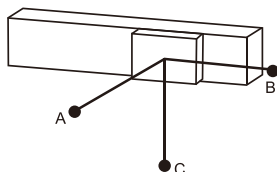
■ 伺服100W容许负载力矩表(单位:mm); 其他电机容许负载力矩表可在小程序查看

直线模组

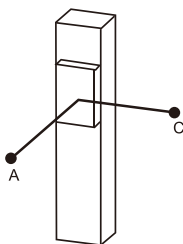
01



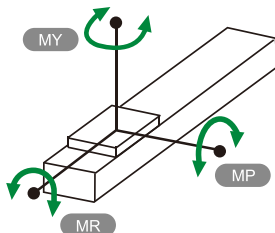
水平安装		A	B	C
导程5	30kg	882	65	78
	40kg	606	43	51
	50kg	437	29	35
导程10	15kg	875	138	157
	25kg	485	73	83
	30kg	386	56	64
导程20	5kg	1160	384	386
	10kg	561	180	181
	18kg	288	88	89
导程32	3kg	822	444	385
	5kg	492	255	224



壁挂安装		A	B	C
导程5	25kg	100	84	1102
	35kg	63	52	725
	50kg	35	29	433
导程10	10kg	250	221	1311
	20kg	110	97	633
	30kg	64	56	385
导程20	6kg	317	316	955
	12kg	147	144	455
	18kg	89	88	288
导程32	2kg	591	682	1256
	5kg	224	255	488



垂直安装		A	C
导程5	5kg	544	544
	8kg	341	341
	12kg	227	227
导程10	4kg	606	606
	8kg	303	303
导程20	2kg	961	961
	3kg	639	639



MY	150
MP	150
MR	130

- 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。



www.vipdo.cn

400-098-1117

工厂自动化零件一站式采购平台

100半封闭丝杆模组(双轨) ◀ AFS12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							
AFS12	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) L(雷赛)	100(100W伺服) 200(200W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				100W伺服				200W伺服				
重复定位精度(mm)		±0.01				±0.01				±0.01				
丝杆导程(mm)		5	10	20	32	5	10	20	32	5	10	20	32	
最大负载(KG)	水平使用	50	30	18	5	50	30	18	5	50	30	18	5	
	垂直使用	12	8	3	-	12	10	3	-	12	10	3	-	
最高速度(mm/s)		83	166	333	533	250	500	1000	1600	250	500	1000	1600	
额定推力(N)		726	363	181	113	341	170	85	53	683	341	174	107	
零部件	滚珠丝杆外径(mm)		C7φ16				C7φ16				C7φ16			
	直线导轨规格(mm)		W12XH7.5S双轨 双滑块				W12XH7.5双轨 双滑块				W12XH7.5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)				EE-SX672(NPN) FC-SPX303Z-2M(NPN)			
		内置型	EE-SX674(NPN) FC-SPX307Z-2M(NPN)				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。

■ 搭配伺服电机一览表

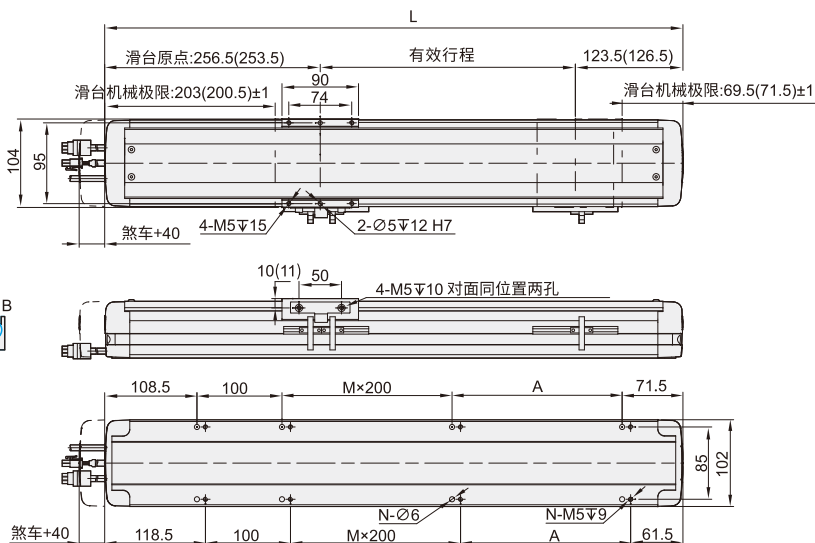
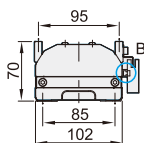
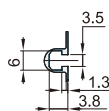
品牌	电机记号	有无刹车	马达容量	电源电压	伺服电机型号	驱动器型号
松下	P	无刹车(水平)	100W	220	MSMF012L1U2M	MADLN05SE
		有刹车(垂直)			MSMF012L1V2M	
		无刹车(水平)	200W	220	MHMF022L1U2M	MADLN15SE
		有刹车(垂直)			MHMF022L1V2M	
三菱	M	无刹车(水平)	100W	220	HG-KN13J-S100	MR-JE-10A
		有刹车(垂直)			HG-KN13BJ-S100	
		无刹车(水平)	200W	220	HG-KN23J-S100	MR-JE-20A
		有刹车(垂直)			HG-KN23BJ-S100	
台达(B2)	T	无刹车(水平)	100W	220	ECM-B3L-C20401RS1	ASD-B3-0121-L
		有刹车(垂直)			ECM-B3L-C20401SS1	
		无刹车(水平)	200W	220	ECM-B3M-C20602RS1	ASD-B3-0221-L
		有刹车(垂直)			ECM-B3L-C20602SS1	
雷赛闭环	L	/	/	DC24V	60CME30X-S30	CI57



100半封闭丝杆模组(双轨) ◀ AFS12系列 螺杆驱动

M马达直结

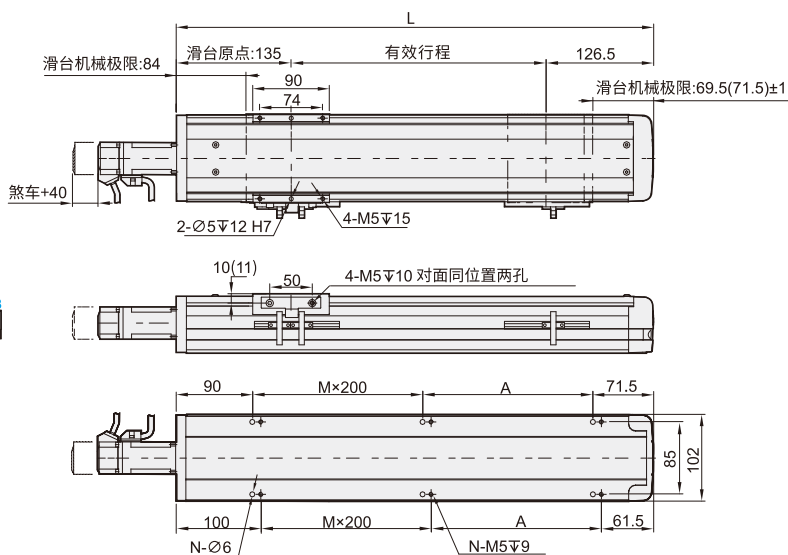
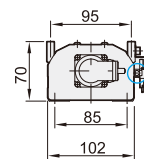
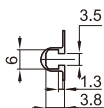
B视图



·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

B视图



·此图为伺服电机图, 如需要步进电机, 可前往小程序下载

■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	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
KG	5.15	5.54	5.93	6.32	6.71	7.1	7.49	7.88	8.27	8.66	9.05	9.44	9.83	10.22	10.61	11	11.39	11.78	12.17	12.56	12.95

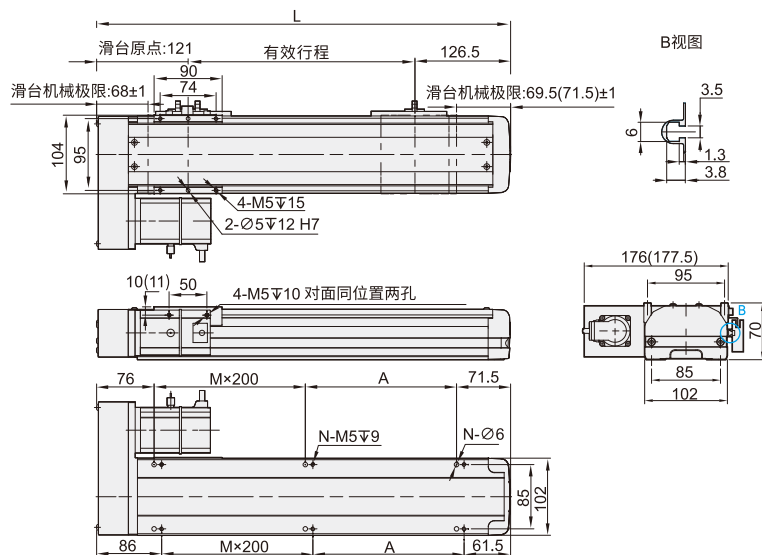
■BC马达外露

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	311.5	361.5	411.5	461.5	511.5	561.5	611.5	661.5	711.5	761.5	811.5	861.5	911.5	961.5	1011.5	1061.5	1111.5	1161.5	1211.5	1261.5	1311.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	4.68	5.07	5.46	5.84	6.23	6.62	7.01	7.4	7.78	8.17	8.56	8.95	9.34	9.72	10.11	10.5	10.89	11.28	11.66	12.05	12.44



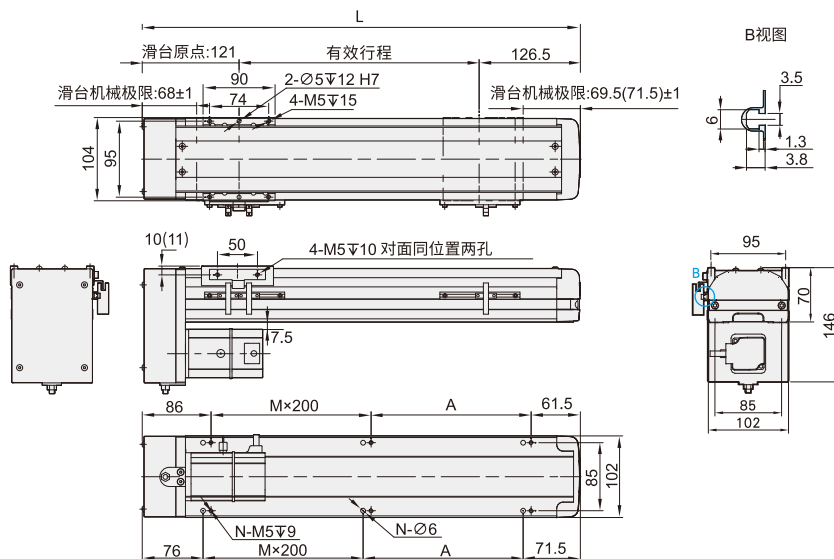
100半封闭丝杆模组(双轨) ◀ AFS12系列 螺杆驱动

BL马达左折



·此图为伺服电机图, 如需要步进电机, 可前往小程序下载

BM马达下折



·此图为伺服电机图, 如需要步进电机, 可前往小程序下载

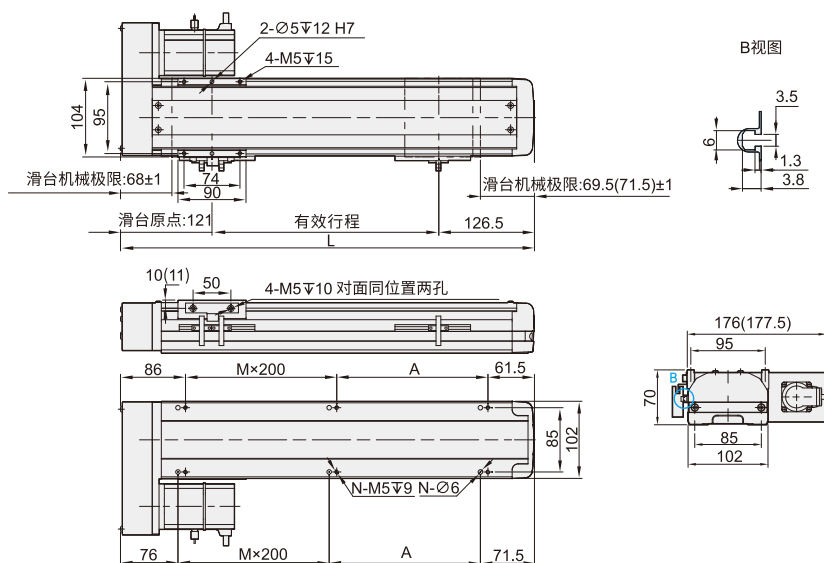
■BL马达左折/BM马达下折

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	297.5	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.06	5.45	5.84	6.23	6.61	7	7.39	7.77	8.16	8.55	8.94	9.32	9.71	10.1	10.48	10.87	11.26	11.64	12.03	12.42	12.81



100半封闭丝杆模组(双轨) ◀ AFS12系列 螺杆驱动

BR马达右折



·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

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	297.5	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.06	5.45	5.84	6.23	6.61	7	7.39	7.77	8.16	8.55	8.94	9.32	9.71	10.1	10.48	10.87	11.26	11.64	12.03	12.42	12.81



请按图示订货

■ AFS12-L5-100-BC-P100W-JN3

型号	螺杆 导程L	行程	马达位置	电机品牌	电机容量	光电开关	光电数量
AFS12	5	50~1050	BC(电机直连)	P(松下)	100W	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!