

60半封闭丝杆模组 ◀ AFS6M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		
AFS6M	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	

■容许负载力矩表(单位:mm)

示意图	水平安装		A	B	C
		导程5	5kg	280	24
10kg			120	10	22
导程10		3kg	245	40	78
		5kg	140	22	43
导程20		2kg	153	50	79
		3kg	99	32	50
示意图	壁挂安装		A	B	C
		导程5	5kg	51	30
10kg			20	15	195
导程10		3kg	74	37	231
		5kg	40	20	131
导程20		2kg	75	48	148
		3kg	48	30	95
示意图	垂直安装		A	C	
		导程5	1kg	140	140
3kg			47	47	
导程10		1kg	125	125	
		1.5kg	83	83	
导程20		1kg	100	100	
		1.5kg	66	66	
示意图	MY		16		
	MP		20		
	MR		19		

- 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5000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。

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
AFS6M	5	50-800 非标行程可定制	BC(电机直连)	P(松下)	100(100W伺服) 57(57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		BM(电机下折)	Y(安川)				
	20		BR(电机右折) BL(电机左折)	M(三菱) T(台达) H(汇川) L(雷赛)				

技术规格表		57步进			100W伺服		
重复定位精度(mm)		±0.01			±0.01		
丝杆导程(mm)		5	10	20	5	10	20
最大负载(KG)	水平使用	30	15	10	30	15	10
	垂直使用	10	5	2	10	5	2
最高速度(mm/s)		41	83	166	250	500	1000
额定推力(N)		534	267	85	490	245	85
零部件	滚珠丝杆外径(mm)	C7φ12			C7φ12		
	直线导轨规格(mm)	W24XH8.5单轨 单滑块			W24XH8.5单轨 单滑块		
	极限开关	外置型	EE-SX672(NPN) FC-SPX303Z-2M(NPN)			EE-SX672(NPN) FC-SPX303Z-2M(NPN)	
内置型		此款滑台无内置型号			此款滑台无内置型号		

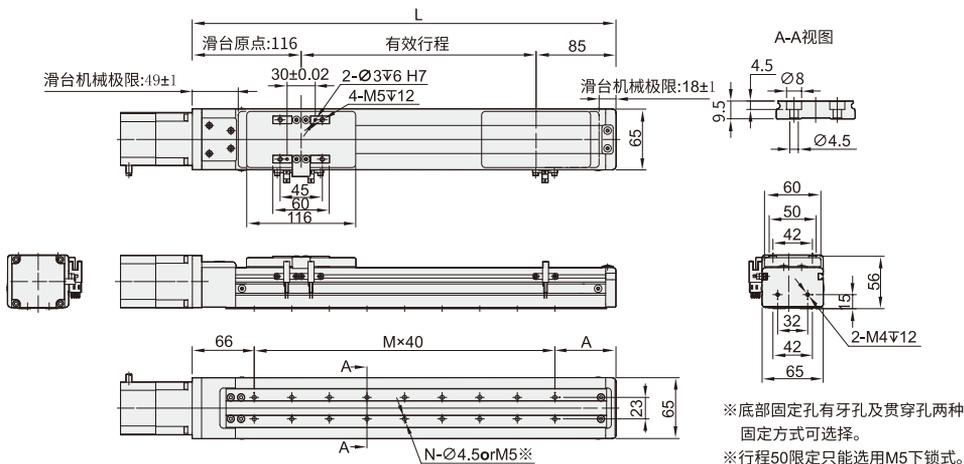
- 1.步进马达加减速设定0.4秒，伺服马达加减速设定0.2秒。
- 2.行程超过600时，会产生丝杆偏摆，此时请将速度调降。
- 3.如需欧姆龙品牌或PNP型光电开关，请与我司沟通

■搭配伺服电机一览表

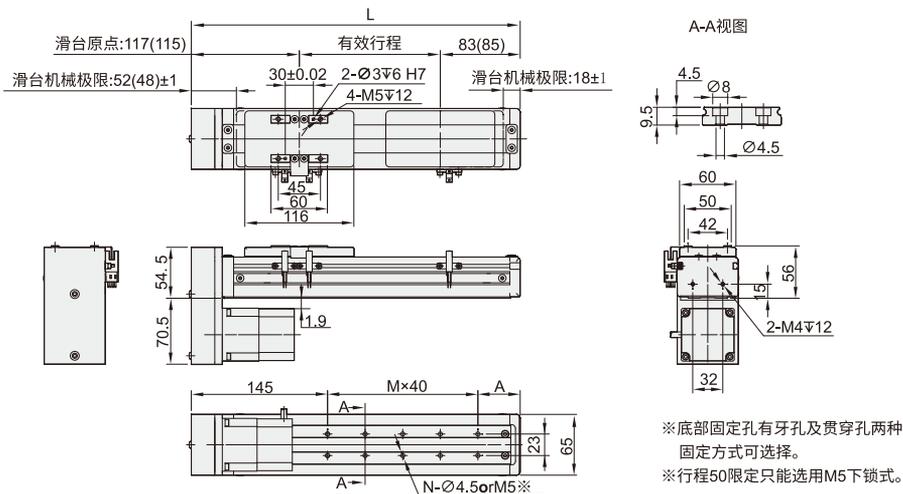
品牌	电机记号	有无刹车	马达容量	电源电压	伺服电机型号	驱动器型号
松下	P	无刹车(水平)	100W	220	MSMF012L1U2M	MADLN05SE
		有刹车(垂直)			MSMF012L1V2M	
三菱	M	无刹车(水平)	100W	220	HG-KN13J-S100	MR-JE-10A
		有刹车(垂直)			HG-KN13BJ-S100	
台达(B2)	T	无刹车(水平)	100W	220	ECM-B3L-C20401RS1	ASD-B3-0121-L
		有刹车(垂直)			ECM-B3L-C20401SS1	

60半封闭丝杆模组 ◀ AFS6M系列 螺杆驱动

BC马达外露



BM马达下折



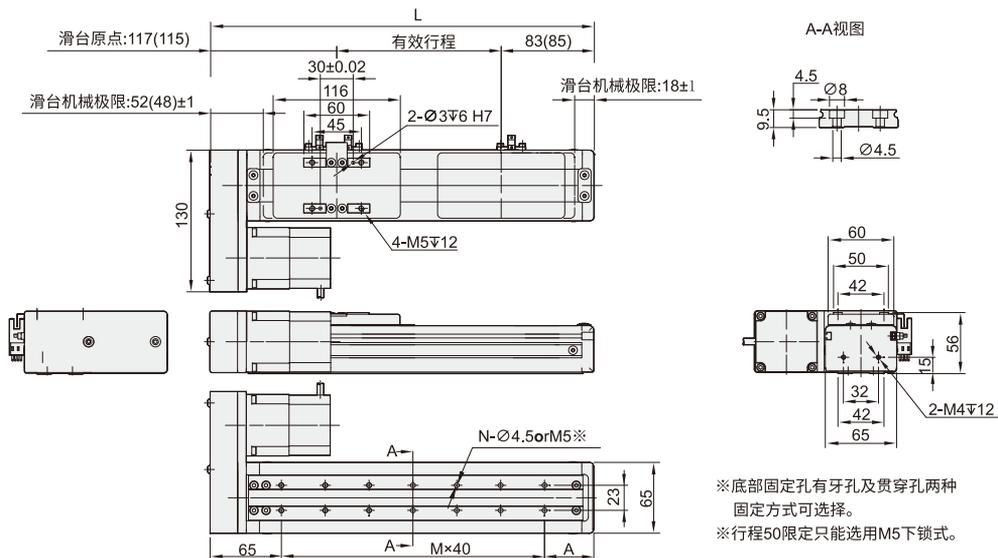
BC 马达外露	有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
	L	251	301	351	401	451	501	551	601	651	701	751	801	851	901	951	1001
	A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
	M	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
	N	8	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
KG	2.59	2.82	3.05	3.27	3.5	3.72	3.94	4.17	4.39	4.62	4.84	5.06	5.29	5.51	5.74	5.94	
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
	L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
	M	1	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20
	N	4	8	10	12	14	18	20	22	24	28	30	32	34	38	40	42
KG	2.63	2.86	3.09	3.31	3.54	3.77	3.99	4.22	4.44	4.67	4.9	5.12	5.35	5.57	5.8	5.99	



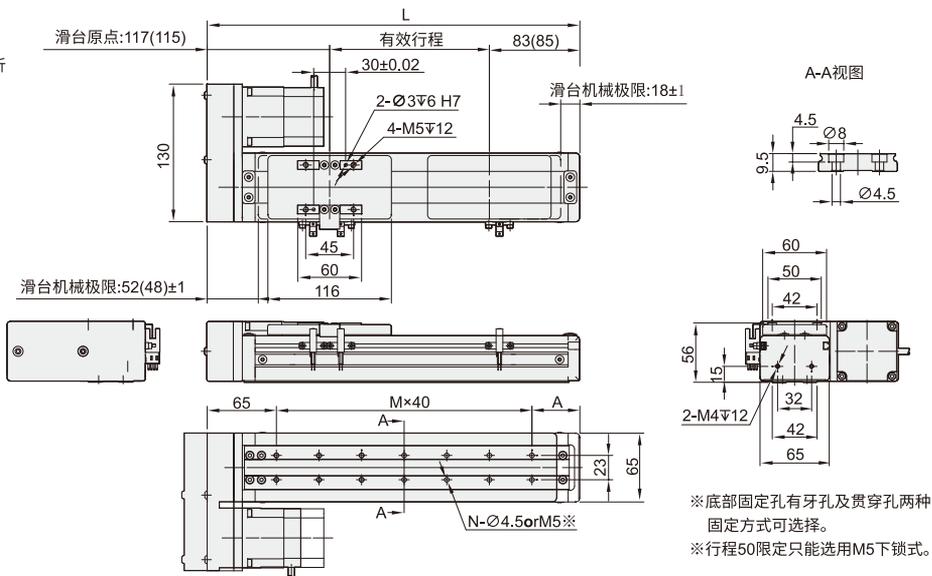
60半封闭丝杆模组 ◀ AFS6M系列 螺杆驱动

直线模组
10

BL马达左转



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
BL	L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
马达左转	A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
BR	M	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
马达右折	N	8	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
	KG	2.63	2.86	3.09	3.31	3.54	3.77	3.99	4.22	4.44	4.67	4.9	5.12	5.35	5.57	5.8	5.99



请按图示订货

■ AFS6M-L5-100-BC-P100W-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
AFS6M	5	50-800	BC(电机直连)	P(松下)	100W	C(马达侧)	4(2只)



交期Delivery

12天 发货

○本产品发货时间不含周日