

50半封闭丝杆模组 ◀ AFS5M系列 螺杆驱动

直线模组

10



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	
AFS5M	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)

	水平安装		A	B	C
	导程5	5kg	280	24	55
		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	
	壁挂安装		A	B	C
	导程5	5kg	51	30	300
		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	
	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		
	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				



www.vipdo.cn

400-098-1117

工厂自动化零件一站式采购平台

50半封闭丝杆模组 ◀ AFS5M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							
AFS5M	5	50-800 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)	10(100W伺服) 42(42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							

技术规格表		42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	10	5	3	10	5	3
	垂直使用	3	1.5	1.5	3	1.5	1.5
最高速度(mm/s)		41	83	166	250	500	1000
额定推力(N)		341	170	85	341	170	85
零部件	滚珠丝杆外径(mm)		C7φ12				
	直线导轨规格(mm)		W24XH8.5单轨 单滑块				
	极限开关	外置型	EE-SX672(NPN) FC-SPX303Z-2M(NPN)				
		内置型	此款滑台无内置型号				

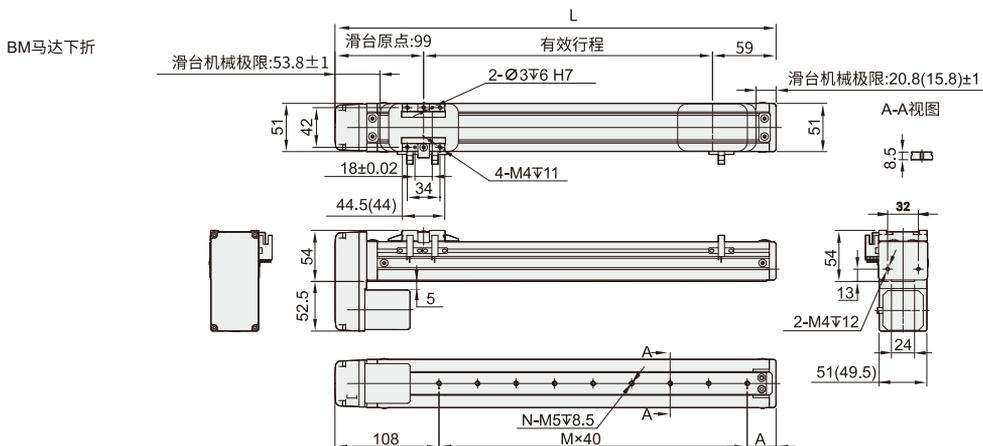
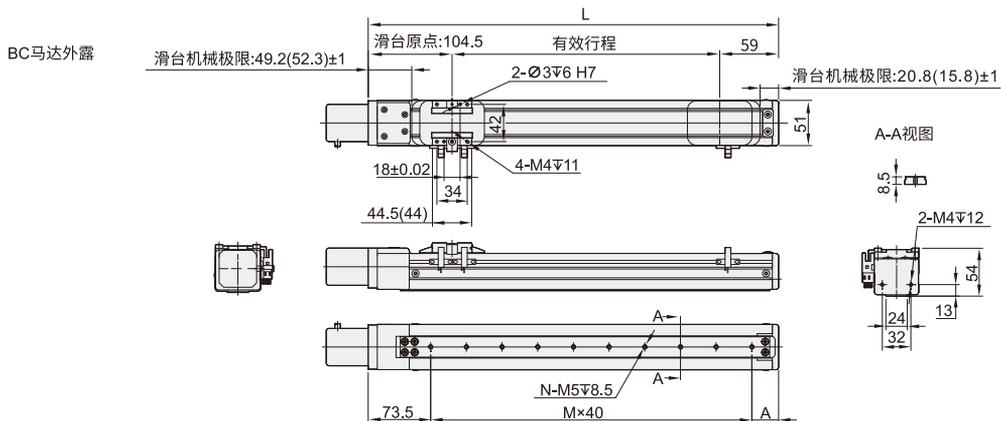
1. 步进马达加减速设定0.4秒，伺服马达加减速设定0.2秒。
2. 行程超过600时，会产生丝杆偏摆，此时请将速度调降。
3. 如需欧姆龙品牌或PNP型光电开关，请与我司沟通。

■ 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)	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-C30401RS1	ASD-B3-0121-L
		有刹车(垂直)			ECM-B3L-C30401SS1	
雷赛步进	L	/	/	DC24V	2相-42CM04	DM422S



50半封闭丝杆模组 ◀ AFS5M系列 螺杆驱动

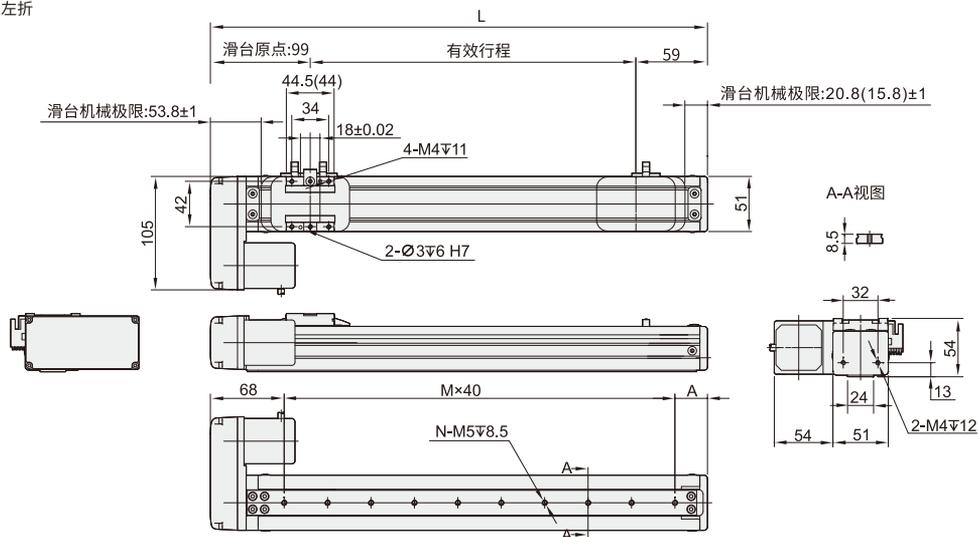


BC马达外露	有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
	L	213.5	263.5	313.5	363.5	413.5	463.5	513.5	563.5	613.5	663.5	713.5	763.5	813.5	863.5	913.5	963.5
	A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
	M	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
	N	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
KG	1.56	1.71	1.85	2	2.14	2.29	2.44	2.58	2.73	2.87	3.02	3.17	3.31	3.46	3.6	3.75	

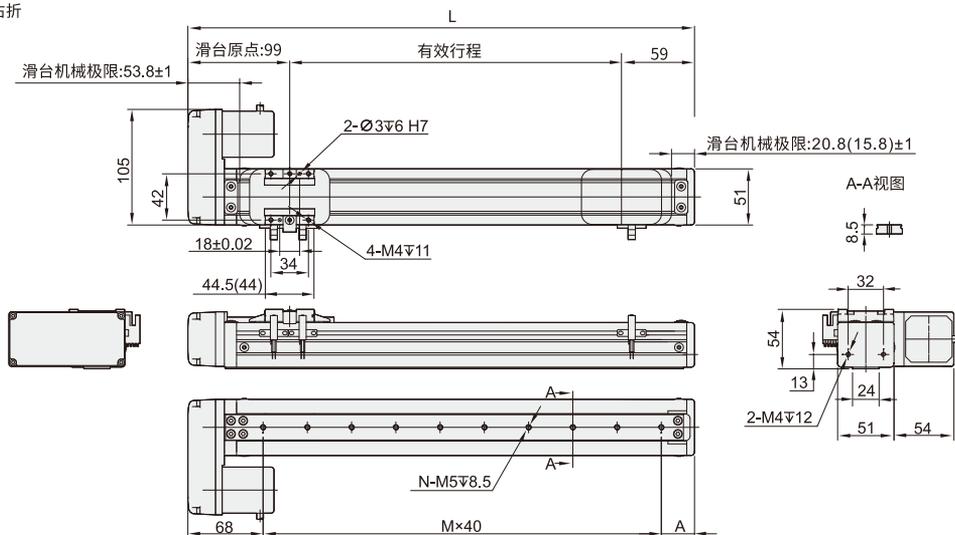
BM马达下折	有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
	L	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958
	A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
	M	1	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20
	N	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
KG	1.68	1.81	1.95	2.1	2.24	2.39	2.54	2.68	2.83	2.97	3.12	3.27	3.41	3.56	3.7	3.85	

50半封闭丝杆模组 ◀ AFS5M系列 螺杆驱动

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
BL马达左折	L	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958
	A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
BR马达右折	M	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
	N	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
	KG	1.66	1.81	1.95	2.1	2.24	2.39	2.54	2.68	2.83	2.97	3.12	3.27	3.41	3.56	3.7	3.85



请按图示订货

■ AFS5M-L5-100-BC-P100W-C4

型号	螺杆 导程L	行程	电机位置	电机品牌	电机容量	原点极 限开关	端点极 限开关
AFS5M	5	50~800	BC(电机直连)	P(松下)	100W	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

汇集国内外知名品牌，让采购更便捷，让设计更高效！