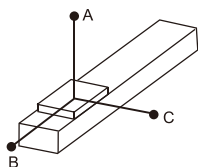


50半封闭丝杆模组 ◀ AFS5M系列 螺杆驱动

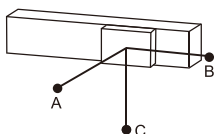


代码	底座		导轨	滑板		盖板		使用环境
	材质	表面处理	材质	材质	表面处理	材质	表面处理	
AFS5M	铝合金	阳极氧化	合金钢/碳钢	铝合金	阳极氧化	铝合金	阳极氧化	0°C-40°C 85%RH以下

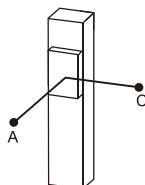
■ 伺服100W容许负载力矩表(单位:mm); 其他电机容许负载力矩表可在小程序查看



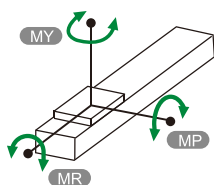
水平安装		A	B	C
导程5	5kg	280	24	55
	10kg	120	10	22
导程10	3kg	245	40	78
	5kg	140	22	43
导程20	2kg	153	50	79
	3kg	99	32	50



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



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	光电开关	光电数量
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	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							

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

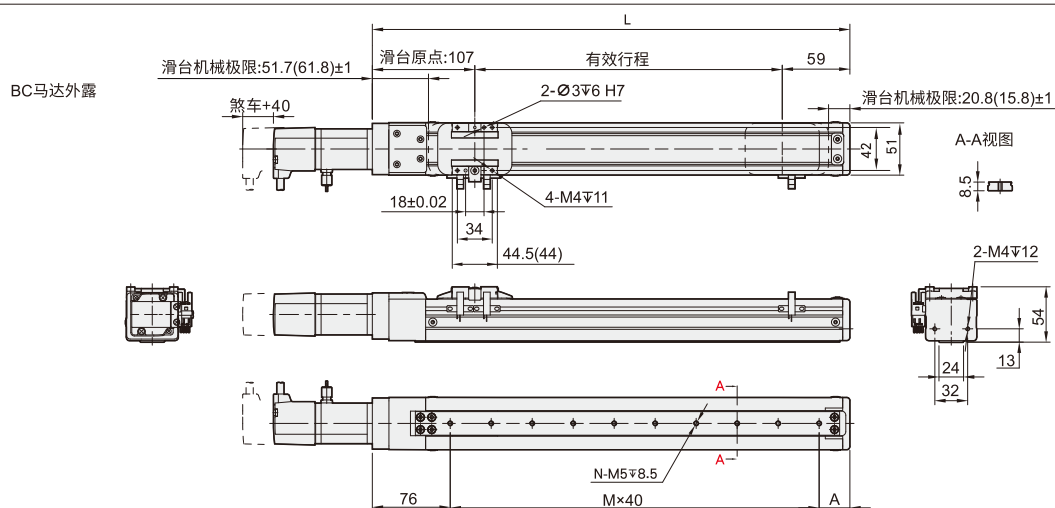
品牌	电机记号	有无刹车	马达容量	电源电压	伺服电机型号	驱动器型号
松下	P	无刹车(水平)	100W	220	MSMF012L1U2M	MADLN05SE
		有刹车(垂直)			MSMF012L1V2M	
三菱	M	无刹车(水平)	100W	220	HG-KN13J-S100	MR-JE-10A
		有刹车(垂直)			HG-KN13BJ-S100	
台达(B2)	T	无刹车(水平)	100W	220	ECM-B3L-C30401RS1	ASD-B3-0121-L
		有刹车(垂直)			ECM-B3L-C30401SS1	
雷赛步进	L	/	/	DC24V	2相-42CM04	DM422S



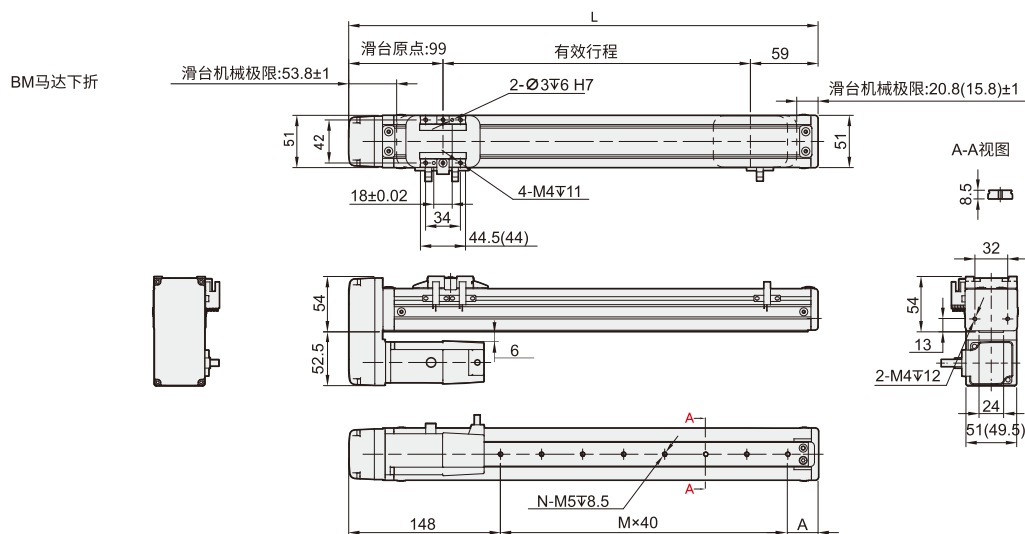
50半封闭丝杆模组 ◀ AFS5M系列 螺杆驱动

直线模组

01



·此图为伺服电机图，如需要步进电机，可前往小程序下载



·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	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
	L	216	266	316	366	416	466	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966
	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

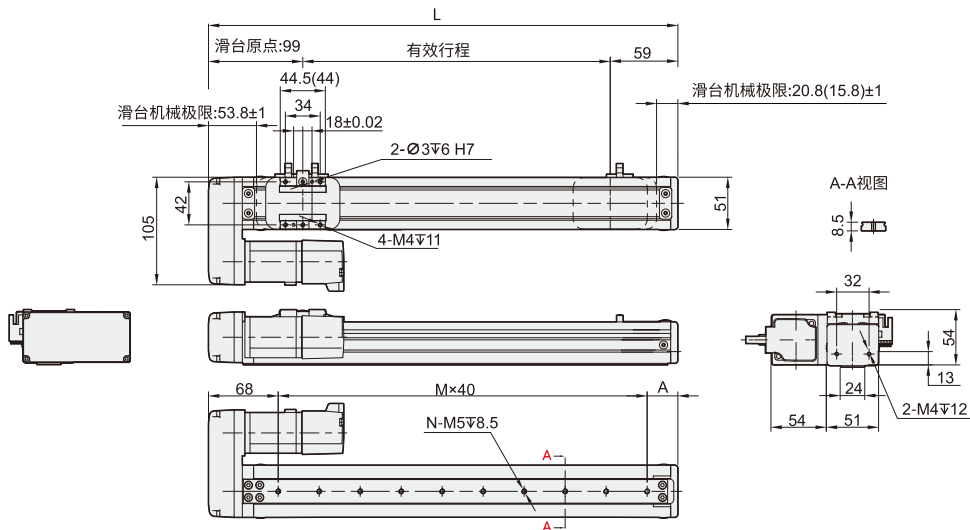
BM马达下折	有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
	L	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958
	A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
	M	0	2	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19
	N	1	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20
	KG	1.66	1.81	1.95	2.1	2.24	2.39	2.54	2.68	2.83	2.97	3.12	3.27	3.41	3.56	3.7	3.85

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！

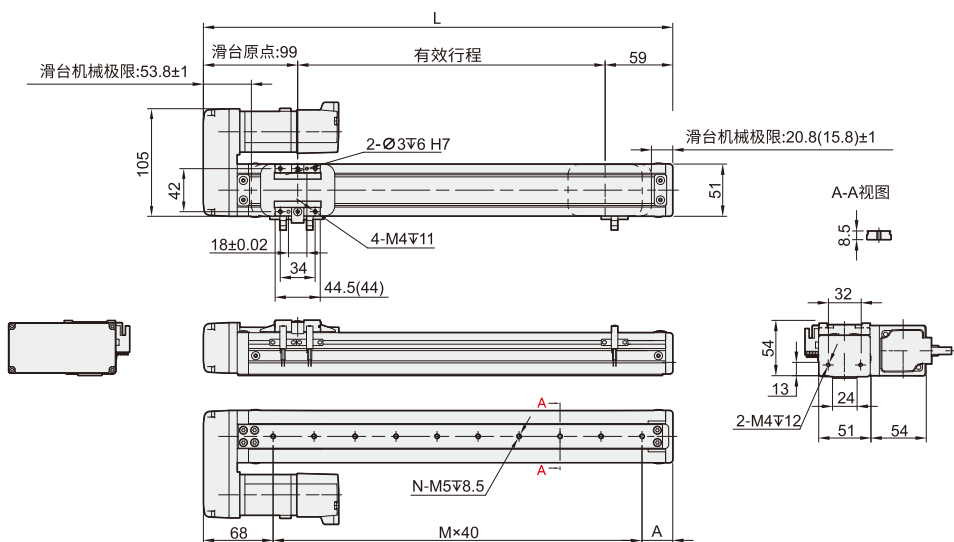
50半封闭丝杆模组 ◀ AFS5M系列 螺杆驱动

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

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

	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 BR马达右折	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
	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	光电开关	光电数量
AFS5M	5	50~800	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