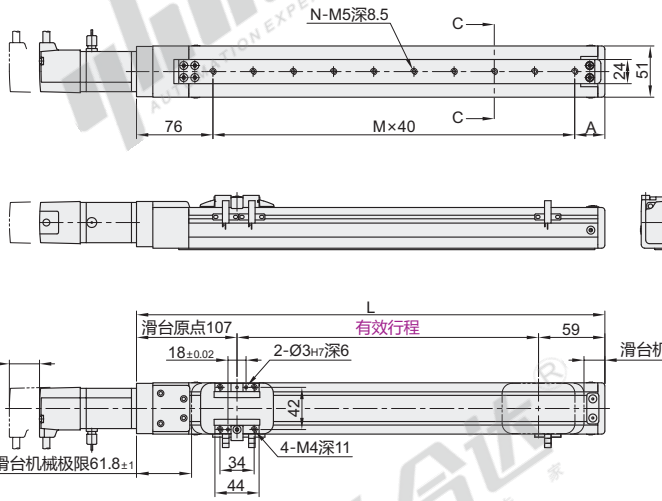
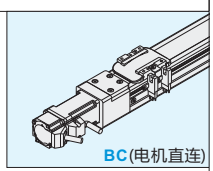
代码	底座		导轨		滑板		盖板		使用环境
	材质	表面处理	材质	表面处理	材质	表面处理	材质	表面处理	
YBSC5	铝合金	阳极氧化	铁	—	铝合金	阳极氧化	铝合金	阳极氧化	0~40℃ 35~85%RH 不得结露

本产品不含电机，电机须另行选购。

电机安装方式：BC(电机直连)



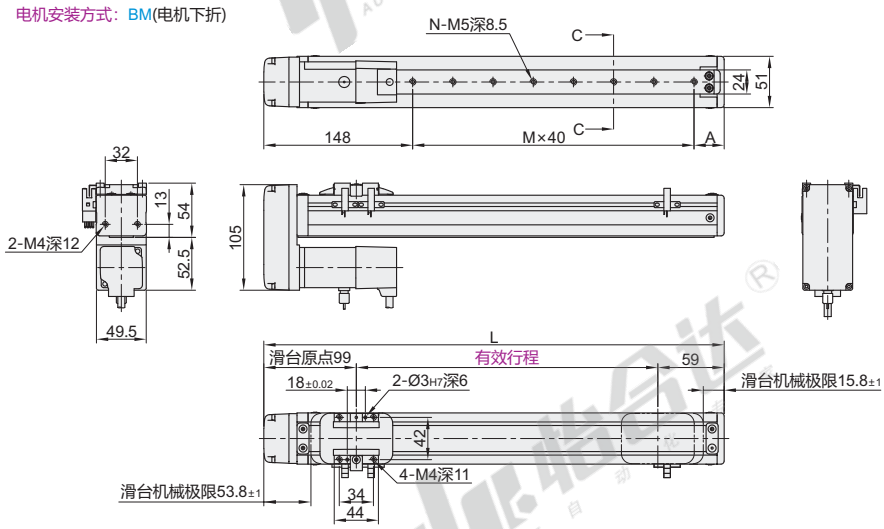


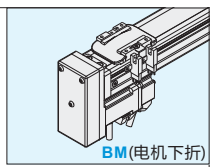
视角标准：第一视角

电机安装方式	尺寸	行程															
		50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
BC (电机直连)	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
	重量(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

※不含电机重量。

电机安装方式：BM(电机下折)



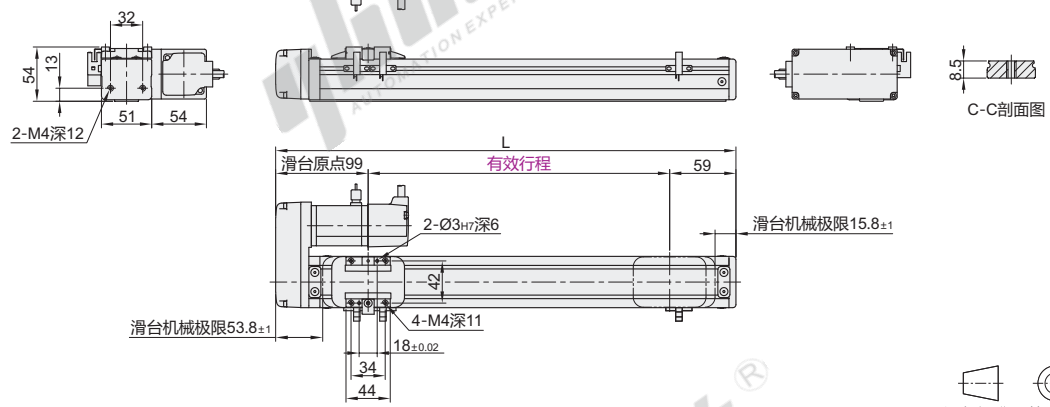


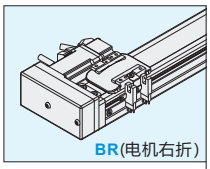
视角标准：第一视角

电机安装方式	尺寸	行程															
		50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
BM (电机下折)	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	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
	重量(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

※不含电机重量。

电机安装方式：BR(电机右折)



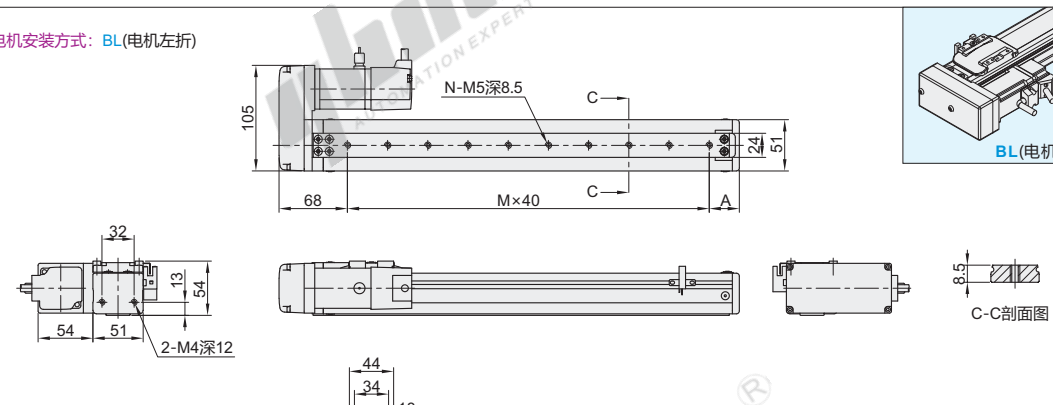


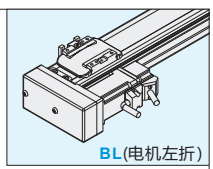
视角标准：第一视角

电机安装方式	尺寸	行程																
		50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
BR (电机右折)	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
	重量(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

※不含电机重量。

电机安装方式：BL(电机左折)





视角标准：第一视角

电机安装方式	尺寸	行程																
		50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
BL (电机左折)	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
	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
	重量(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

※不含电机重量。

型号 代码	型号 丝杆导程	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
YBSC5	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) (仅适用雷赛品牌)	N(无刹车) B(带刹车)	外置型 C(电机侧) D(电机反侧) 无 E(无)	外置型 3(1个) 4(2个) 无 5(无)
	10							

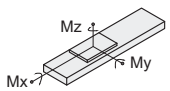
详细参数表

推荐电机规格			42步进		100W伺服	
性能	重复定位精度		±0.01		±0.01	
	丝杆导程		5	10	5	10
	最大负载(kg)	水平使用	10	5	10	5
		竖直使用	3	1.5	3	1.5
	额定推力(N)		340	170	340	170
零部件	滚珠丝杆外径		12			
	直线导轨规格		24×8.5 单支 单滑块			
	极限开关	外置型	EE-SX672(NPN)			
		内置型	此款滑台无内置型号			

! 如需欧姆龙品牌或PNP型光电开关，请与我司沟通。

容许力矩表

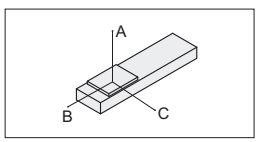
Mxd	19N.m
Myd	20N.m
Mzd	16N.m



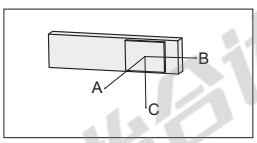
表中力矩值是以滑台行走寿命10000km为基准的动态容许力矩。
力矩条件：
Mx/Mxd+My/Myd+Mz/Mzd≤1
（Mx、My、Mz分别为各个方向的实际力矩）

说明：
1.实际负载需满足以下条件：
(a)满足"详细参数表"中最大负载条件
(b)满足"容许力矩表"中力矩条件
如超出条件使用将大幅降低滑台寿命
2.表中数据以额定寿命10000km为基准。
3.表中重复定位精度为单方向数值。
4.丝杠传动型滑台达到一定行程后，最高速度需降低。以免滑台发生共振，不同行程对应的最高速度请参考下表。
5.滑台额定加速度0.3G，短行程滑台可能无法达到最高速度。
6.滑台如果竖直使用，请选择带刹车电机。

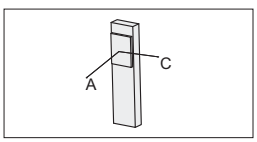
负载容许力矩表（单位：mm）



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



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



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

最高速度

丝杆外径	电机规格	导程	行程																
			50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
12	42步进	5	41															
		10	83															
	100W伺服	5	250												225	220	175	150
		10	500												450	400	350	300

搭配伺服电机一览表

品牌	电机记号	有无刹车	电机容量	伺服电机型号	驱动器型号
松下	P	无刹车(水平)	100W	MSMF012L1U2M	MADLN05SE
		有刹车(竖直)		MSMF012L1V2M	
三菱	M	无刹车(水平)	100W	HG-KN13J-S100	MR-JE-10A
		有刹车(竖直)		HG-KN13BJ-S100	
台达(B2)	T	无刹车(水平)	100W	ECMA-C20401GS	ASD-B2-0121-B
		有刹车(竖直)		ECMA-C20401FS	

! 选用其它电机须咨询我司工作人员。
! 表中型号为我司官网在售电机和驱动器型号，标准单轴机器人型号只提供模组机械部分，不配电机和驱动器。

请按图示订货

型号 代码	型号 丝杆导程	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
YBSC5	5	50~800	BC(电机直连) BM(电机下折) BR(电机右折)	P(松下) Y(安川) M(三菱)	10(100W伺服) 42(42步进)	N(无刹车) B(带刹车)	外置型 C(电机侧) D(电机反侧)	外置型 3(1个) 4(2个)
	10							

YBSC5—10—550—BM—M—10—N—C—4

未税价(元)

● 优惠价

数量	1~4	5~
价格	100%	另行报价

! 数量(1~4pcs)