

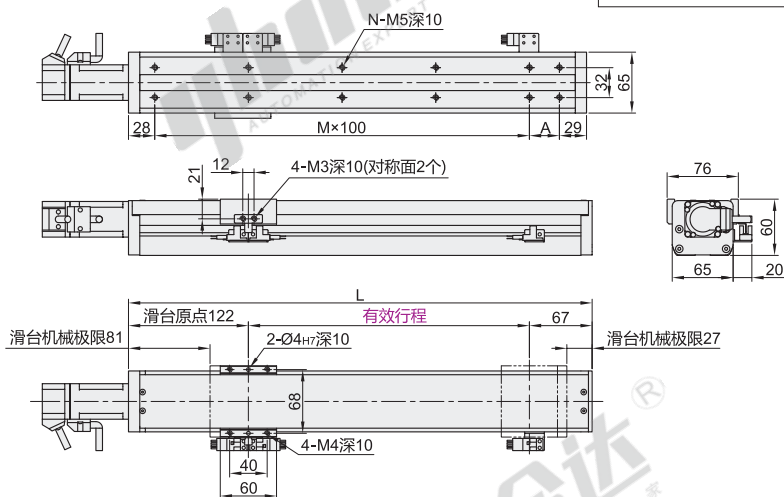
单轴机器人

YBSC6B系列 丝杆传动系列·一般环境型

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	
YBSC6B	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

① 本产品不含电机，电机须另行选购。

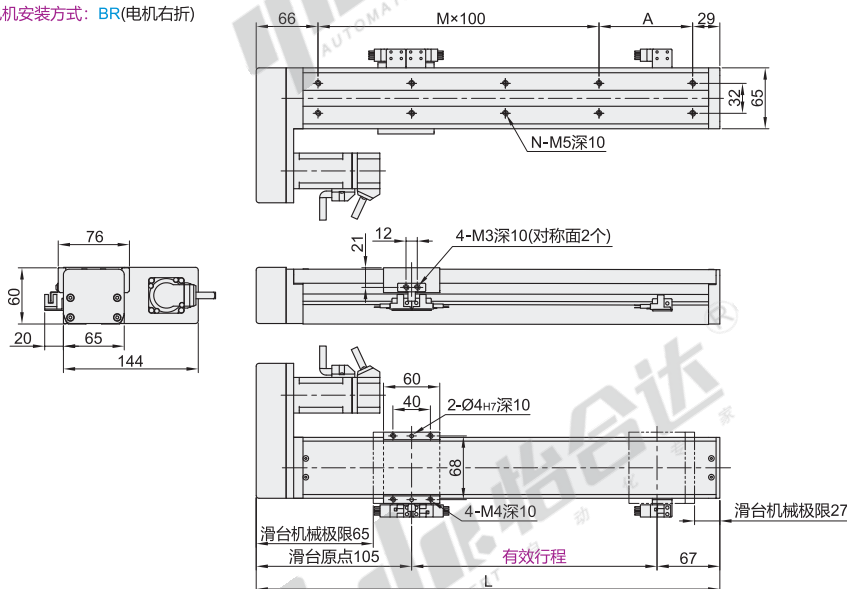
电机安装方式：BC(电机直连)



电机 安装方式	尺寸	行程															
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
BC (电机直连)	L	289	339	389	439	489	539	589	639	689	739	789	839	889	939	989	
	A	32	82	32	82	32	82	32	82	32	82	32	82	32	82	32	
	M	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	
	N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	
	重量(kg)※	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	

※不含电机重量。

电机安装方式：BR(电机右折)



电机 安装方式	尺寸	行程															
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
BR (电机右折)	L	272	322	372	422	472	522	572	622	672	722	772	822	872	922	972	
	A	77	27	77	27	77	27	77	27	77	27	77	27	77	27	77	
	M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	
	N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	
	重量(kg)※	2.2	2.7	3.2	3.7	4.2	4.7	5.2	5.7	6.2	6.7	7.2	7.7	8.2	8.7	9.2	

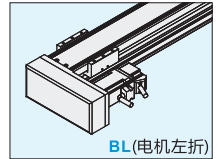
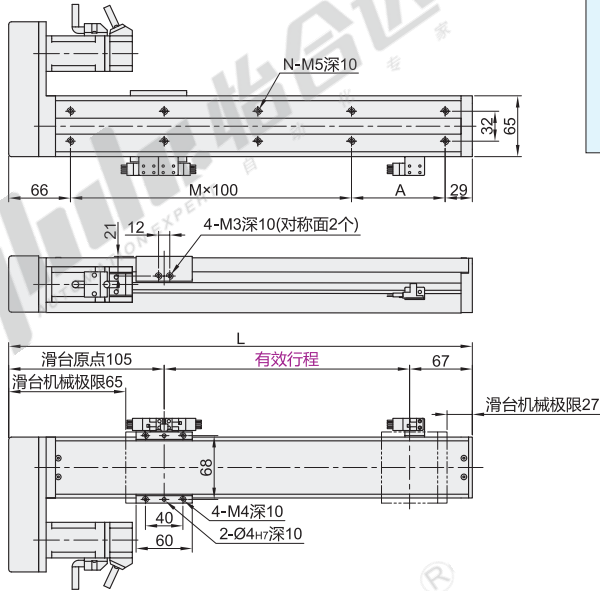
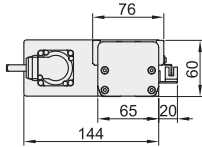
※不含电机重量。

YBSC6B系列

丝杆传动系列·一般环境型

单轴机器人

电机安装方式: BL(电机左折)



电机 安装方式	尺寸	行程														
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
BL (电机左折)	L	272	322	372	422	472	522	572	622	672	722	772	822	872	922	972
	A	77	27	77	27	77	27	77	27	77	27	77	27	77	27	77
	M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
	N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
	重量(kg)※	2.2	2.7	3.2	3.7	4.2	4.7	5.2	5.7	6.2	6.7	7.2	7.7	8.2	8.7	9.2

※不含电机重量。

型号	有效行程	电机安装方式	电机品牌	电机规格	刹车	原点开关	极限开关
代码	丝杆导程	(最小单位50)					
YBSC6B	5 10	100~800 非标行程可定制	BC(电机直连) 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(电机反面) 无 E(无)

详细参数表

性能	推荐电机规格		42步进		100W伺服	
	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	14	10	14	10
		竖直使用	8	5	8	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-SX674(NPN)			
		内置型	此款滑台无内置型号			

容许力矩表

Mxd	5.5N.m
Myd	3N.m
Mzd	3N.m

说明:

- 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
- 表中数据以额定寿命10000km为基准。
- 表中重复定位精度为单方向数值。
- 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。
- 滑台额定加速度0.3G，短行程滑台可能无法达到最高速度。
- 滑台如果竖直使用，请选择带刹车电机。

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:
 $Mx/Mxd + My/Myd + Mz/Mzd \leq 1$
 (Mx、My、Mz分别为各个方向的实际力矩)

① 如需欧姆龙品牌或PNP型光电开关，请与我司沟通。

最高速度

丝杆外径	电机规格	导程	行程													
			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
12	42步进	5	41													
		10	83													
	100W伺服	5											225	220	175	150
		10											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-KN13B-J-S100	
台达(B2)	T	无刹车(水平)	100W	ECMA-C20401GS	ASD-B2-0121-B
		有刹车(竖直)		ECMA-C20401FS	

① 选用其它电机须咨询我司工作人员。

① 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。



型号	有效行程	电机安装方式	电机品牌	电机规格	刹车	原点开关	极限开关
代码	丝杆导程	(最小单位50)					
YBSC6B	5	100~800	BC(电机直连) 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(电机反面) 无 E(无)

YBSC6B-5-550-BR-Y-10-N-C-3



优惠价	交货期
数量 1~4 5~ 价格 100% 另行报价	10



① 数量(1~4pcs)

半封闭丝杆模组