

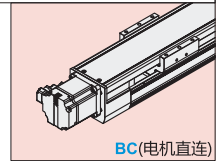
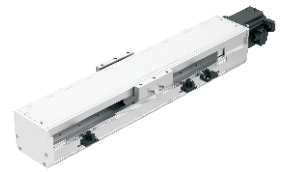
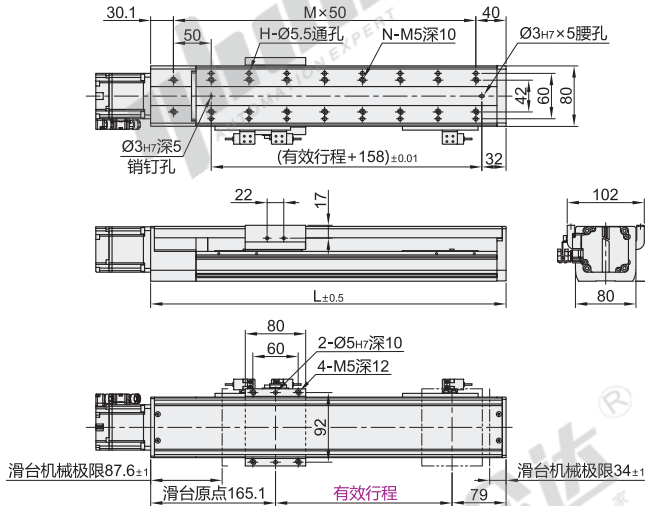
单轴机器人

YBSE8B/E-YBSE8B系列·单导轨 丝杆传动系列·一般环境型

代码	类型	底座		导轨		滑板		盖板		使用环境	配置
		材质	表面处理	材质	表面处理	材质	表面处理	材质	表面处理		
YBSE8B	标准型	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 不得结霜	台湾
E-YBSE8B	经济型	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 不得结霜	国产

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)



BC(电机直连)

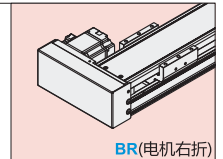
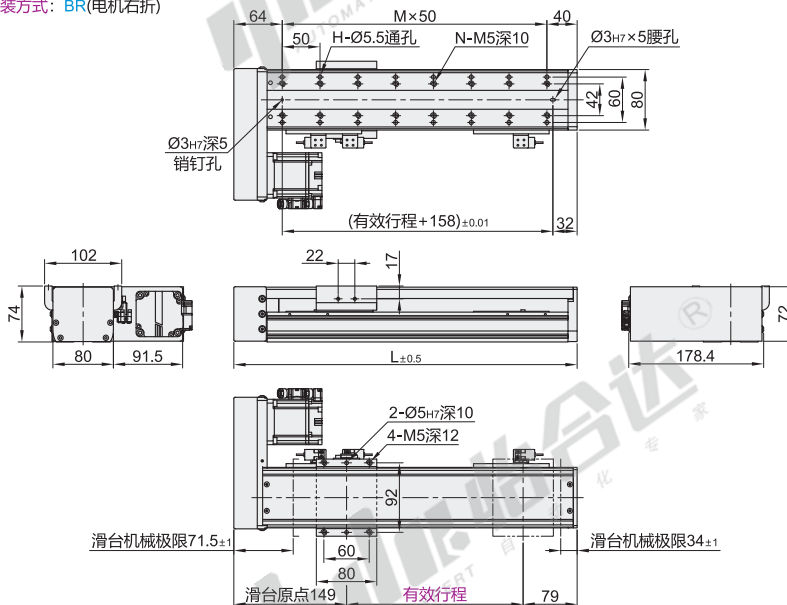


视角标准：第一视角

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	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	
	M	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	N	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	
	H	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	
	重量(kg)※	3.9	4.3	4.7	5.1	5.5	5.9	6.3	6.7	7.1	7.5	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	

※不含电机重量。

电机安装方式：BR(电机右折)



BR(电机右折)



视角标准：第一视角

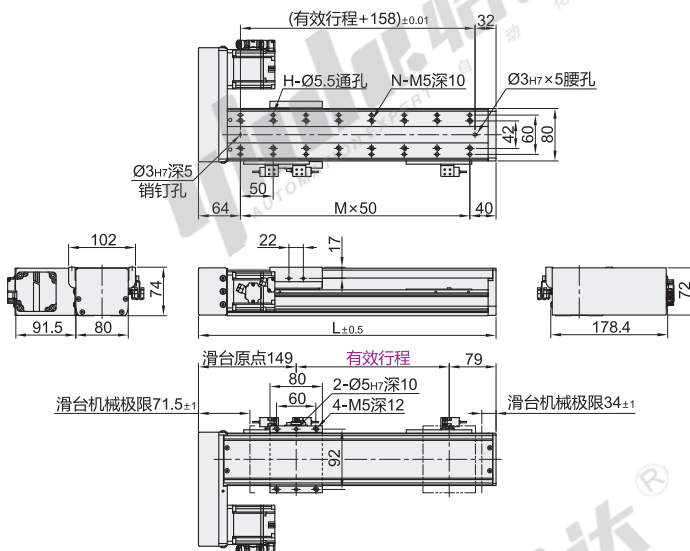
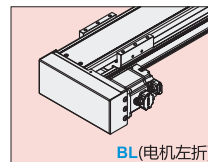
电机 安装方式	尺寸	行程															
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
BR (电机右折)	L	354	404	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054	
	M	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	N	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	
	H	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	
	重量(kg)※	4.3	4.7	5.1	5.5	5.9	6.3	6.7	7.1	7.5	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	

※不含电机重量。

单轴机器人

YBSE8B/E-YBSE8B系列·单导轨 丝杆传动系列·一般环境型

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															
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
BL (电机左折)	L	354	404	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054	
	M	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	N	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	
	H	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	
	重量(kg)※	4.3	4.7	5.1	5.5	5.9	6.3	6.7	7.1	7.5	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	

※不含电机重量。

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	原点开关	极限开关	传感器类型
标准型 YBSE8B	5	BC(电机直连)	P(松下) T(台达)	20(200W伺服)	N(无刹车)	外置型 C(电机侧)	外置型 3(1个)	无指定(NPN) P(PNP)
经济型 E-YBSE8B	10	BR(电机右折)	Y(安川) H(汇川)	57(57步进)	B(带刹车)	D(电机反侧)	4(2个)	
	16	BL(电机左折)	M(三菱) L(雷赛)	(仅适用雷赛品牌)		无	无	
	20					E(无)	5(无)	

详细参数表

性能	推荐电机规格		57步进 ±0.01				200W伺服 ±0.01			
	重复定位精度		5				5			
	丝杆导程		10				10			
	最大负载 (kg)		16				16			
零部件	水平使用		30	25	18	15	30	25	18	15
	竖直使用		17	12	10	8	17	12	10	8
	额定推力(N)		340	170	106	85	680	340	212	170
	滚珠丝杆外径		16							
极限开关	直线导轨规格		42×9.5 单支单滑块							
	外置型		EE-SX674(NPN/PNP)							
	内置型		此款滑台无内置型号							

① 如需欧姆龙品牌光电开关, 请与我沟通。

容许力矩

Mxd	17N·m	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。
Myd	7N·m	
Mzd	7N·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)		

半封闭丝杆模组

单轴机器人

YBSE8B/E-YBSE8B系列·单导轨 丝杆传动系列·一般环境型

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	800	
16	57 步进	5	41															
		10	83															
		16	133															
		20	166															
	200W 伺服	5	250															
		10	500															
		16	800															
		20	1000															

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)	200W	MSMF022L1U2M	MADLN15SE
		有刹车(竖直)		MSMF022L1V2M	
三菱	M	无刹车(水平)	200W	HG-KN23J-S100	MR-JE-20A
		有刹车(竖直)		HG-KN23BJ-S100	
台达(B2)	T	无刹车(水平)	200W	ECMA-C20602RS	ASD-B2-0221-B
		有刹车(竖直)		ECMA-C20602SS	

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。选用其它电机须咨询我司工作人员。



请按图示订货

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	原点开关	极限开关	传感器类型
标准型	YBSE8B	5	BC(电机直连) BR(电机右折)	P(松下) Y(安川)	200W(伺服) 57(步进)	N(无刹车) B(带刹车)	外置型 C(电机侧)	外置型 3(1个)	无指定(NPN) P(PNP)

YBSE8B-5-550-BR-Y-10-N-C-3-P



未税价(元)

优惠价

数量	1~4	5~
价格	100%	另行报价



交货期

10

数量(1~4pcs)