

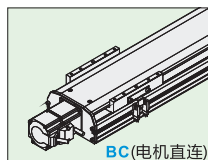
YBSR14系列

丝杆传动系列·一般环境型

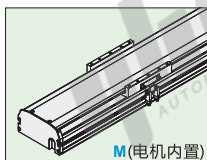
经济型单轴机器人

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	
YBSR14	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

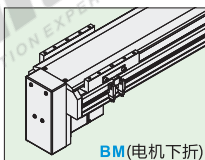
① 本产品不含电机，电机须另行选购。



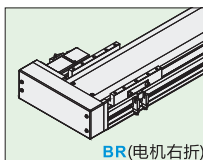
BC (电机直连)



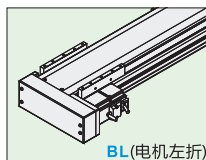
M (电机内置)



BM (电机下折)



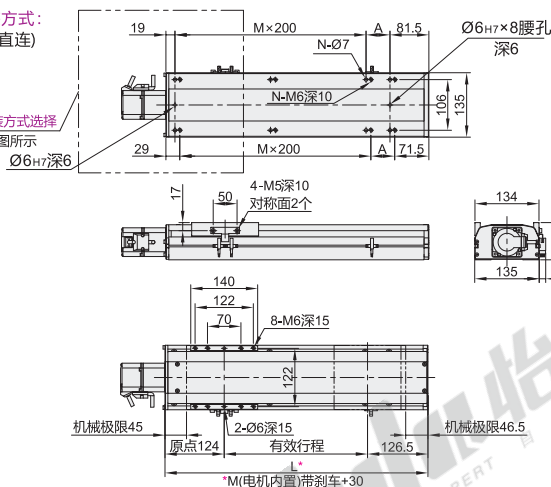
BR (电机右折)



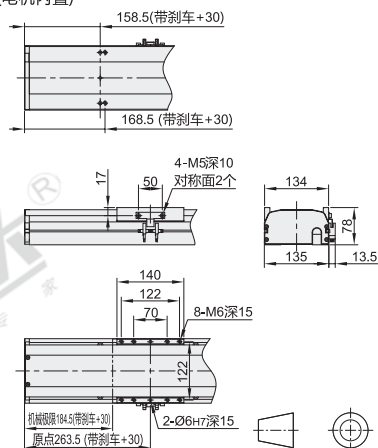
BL (电机左折)

电机安装方式：
BC (电机直连)

电机安装方式选择
如下图所示



M (电机内置)



视角标准：第一视角

电机安装方式选择

BM (电机下折)		BR (电机右折)		BL (电机左折)	

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
代码	丝杆导程							
YBSR14	5	100~1050 非标行程可定制	M (电机内置) 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)	20 (200W伺服) 40 (400W伺服) 57 (57步进) (仅适用雷赛品牌) ① 如选用57系列步进电机，推荐选最大静止扭矩大于1.27N.m的型号	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							
	16							
	20							

经济型单轴机器人

YBSR14系列 丝杆传动系列·一般环境型

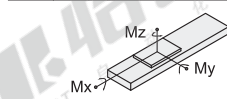
详细参数表

推荐电机规格		200W伺服				400W伺服			
重复定位精度		±0.02				±0.02			
性能	丝杆导程	5	10	16	20	5	10	16	20
	最大负载 (kg)	95	75	44	35	110	88	48	40
	水平使用	27	18	7	4	33	22	10	8
	垂直使用	27	18	7	4	33	22	10	8
额定推力(N)		680	340	212	170	1360	680	415	340
滚珠丝杆外径		16							
直线导轨规格		15×12.5 两支 双滑块							
极限开关		EE-SX672(NPN)							

① 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	485N.m
Myd	552N.m
Mzd	551N.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，请选择带抱闸电机。

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	850
16	200W 400W 伺服	5	250														225	200
		10	500														450	400
		16	800														720	640
		20	1000														900	800

尺寸表

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	850
M (电机内置)	L	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240
	A	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
	M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4
	N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12
BC (电机直连)	L	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5	1050.5	1100.5
	A	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
	M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4
	N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12
BM (电机下折)	L	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5
	A	200	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
	M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
	N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12
BR (电机右折)	L	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5
	A	200	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
	M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
	N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12
BL (电机左折)	L	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5
	A	200	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
	M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
	N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12

※不含电机重量。

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)	200W	MSMF022L1V2M	MADLN15SE
		无刹车(水平)	400W	MHMF042L1U2M	MBDLN25SE
		有刹车(竖直)	400W	MHMF042L1V2M	MBDLN25SE
三菱	M	无刹车(水平)	200W	HG-KN23J-S100	MR-JE-20A
		有刹车(竖直)	200W	HG-KN23BJ-S100	MR-JE-20A
		无刹车(水平)	400W	HG-KN43J-S100	MR-JE-40A
		有刹车(竖直)	400W	HG-KN43BJ-S100	MR-JE-40A
台达(B2)	T	无刹车(水平)	200W	ECMA-C20602RS	ASD-B2-0221-B
		有刹车(竖直)	200W	ECMA-C20602SS	ASD-B2-0221-B
		无刹车(水平)	400W	ECM-B3M-C20604RS1	ASD-B3-0421-L
		有刹车(竖直)	400W	ECM-B3M-C20604SS1	ASD-B3-0421-L

① 选用其它电机须咨询我司工作人员。

② 表中型号为我司官网在售电机和驱动器型号，标准模组型号只供模组机械部分，不配电机和驱动器。

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
代码	丝杆导程						
YBSR14	5	100~1050	M(电机内置) BC(电机直连) BM(电机下折)	P(松下) Y(安川) M(三菱)	20(200W伺服) 40(400W伺服) 57(57步进)	(无刹车) (带刹车)	外置型 C(电机侧) D(电机右侧)

YBSR14-10-550-BM-M-40-N-C-4



● 优惠价	数量 1~4	5~
未标价(元)	价格 100% 另行报价	



① 数量(1~4pcs)