

# YBSC22系列

丝杆传动系列 · 一般环境型

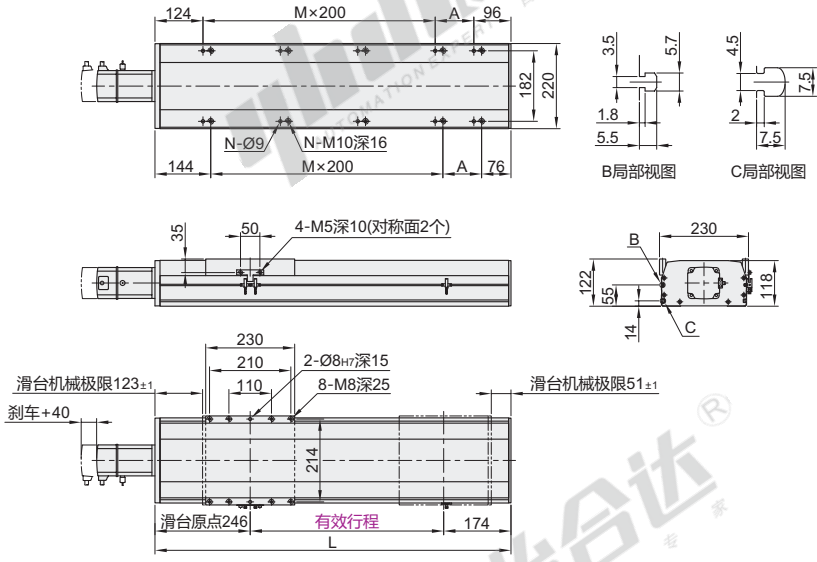
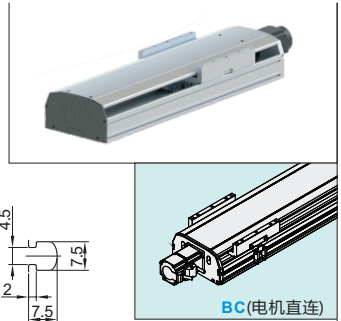
# 单轴机器人

半封闭丝杆模组

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	
YBSC22	铝合金	阳极氧化	合金钢	—	铝合金	阳极氧化	铝合金	阳极氧化	0~40°C 35~85%RH 不得结露

① 本产品不含电机，电机须另行选购。

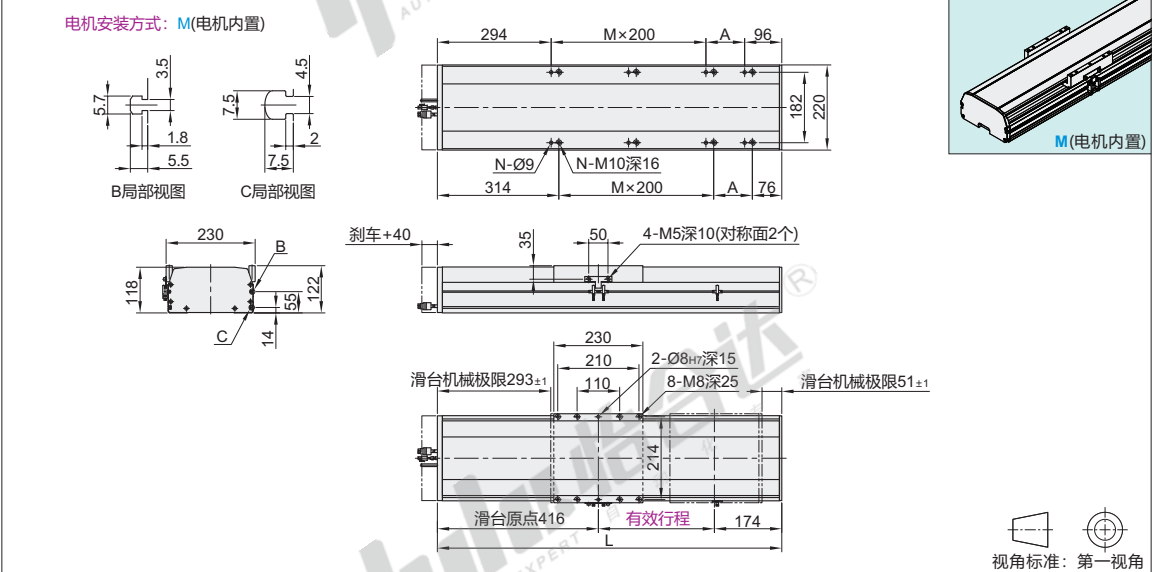
电机安装方式：BC(电机直连)



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	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
BC (电机直连)	L	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920
	A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
	M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
	N	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
重量(kg)※		26.86	28.32	29.78	31.24	32.7	34.16	35.62	37.08	38.54	40	41.46	42.92	44.38	45.84	47.3	48.76	50.22	51.68	53.14	54.6	56.06	57.52	58.98	60.44	61.9	63.36	64.82	66.28	67.74

※不含电机重量。

电机安装方式：M(电机内置)



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	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
M (电机内置)	L	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440	1490	1540	1590	1640	1690	1740	1790	1840	1890	1940	1990	2040	2090
	A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
	M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
	N	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
重量(kg)※		29.32	30.79	32.26	33.73	35.2	36.67	38.14	39.61	41.08	42.55	44.02	45.49	46.96	48.43	49.9	51.37	52.84	54.31	55.78	57.25	58.72	60.19	61.66	63.13	64.6	66.07	67.54	69.01	70.48

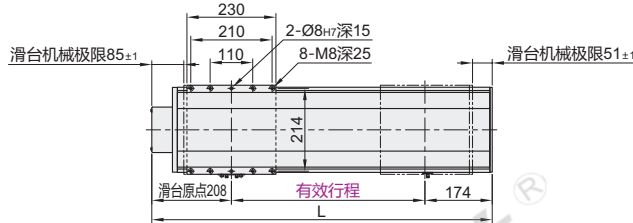
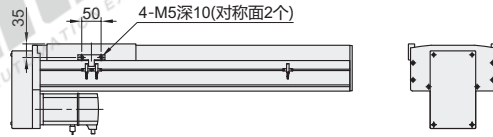
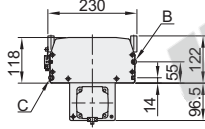
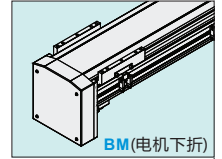
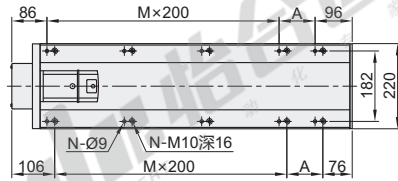
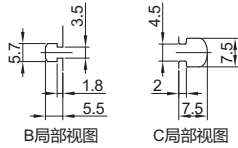
※不含电机重量。

# 单轴机器人

## YBSC22系列 丝杆传动系列·一般环境型

半封闭丝杆模组

电机安装方式: BM(电机下折)

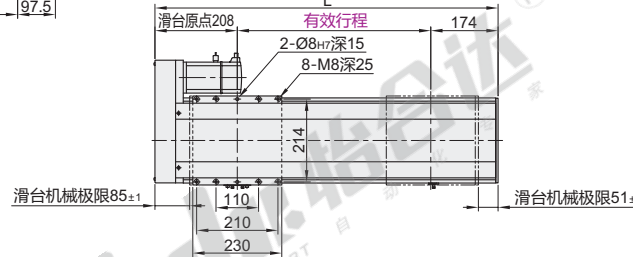
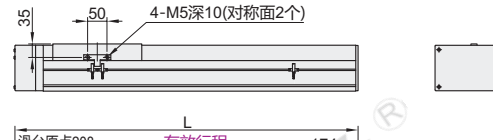
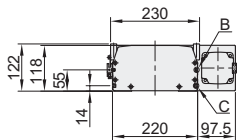
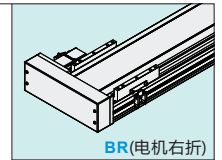
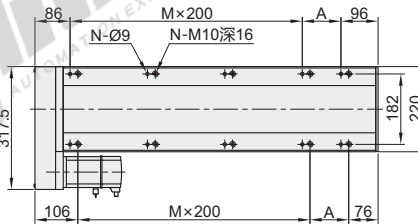
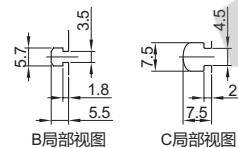


视角标准: 第一视角

电机安装方式	尺寸	行程																												
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
BM (电机下折)	L	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882
	A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
	M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
	N	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20
重量(kg)※		25.66	27.12	28.58	30.04	31.5	32.96	34.42	35.88	37.34	38.8	40.26	41.72	43.18	44.64	46.1	47.56	49.02	50.48	51.94	53.4	54.86	56.32	57.78	59.24	60.7	62.16	63.62	65.08	66.54

※不含电机重量。

电机安装方式: BR(电机右折)

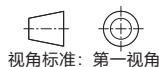
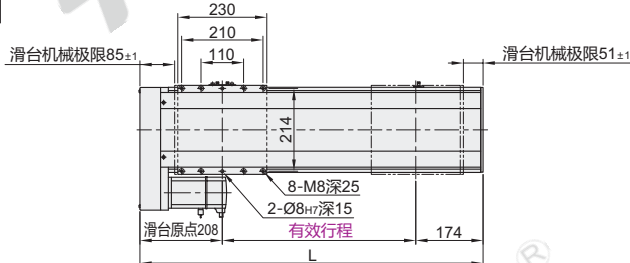
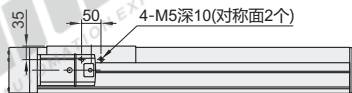
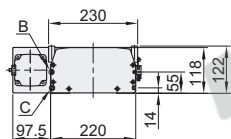
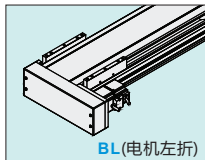
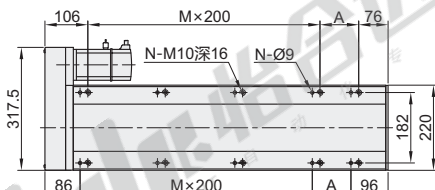
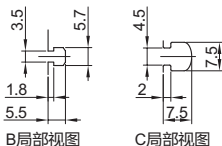


视角标准: 第一视角

电机安装方式	尺寸	行程																												
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
BR (电机右折)	L	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882
	A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
	M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
	N	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20
重量(kg)※		25.66	27.12	28.58	30.04	31.5	32.96	34.42	35.88	37.34	38.8	40.26	41.72	43.18	44.64	46.1	47.56	49.02	50.48	51.94	53.4	54.86	56.32	57.78	59.24	60.7	62.16	63.62	65.08	66.54

※不含电机重量。

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	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
BL (电机左折)	L	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882
	A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
	M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8
	N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20
重量(kg)※		25.66	27.12	28.58	30.04	31.5	32.96	34.42	35.88	37.34	38.8	40.26	41.72	43.18	44.64	46.1	47.56	49.02	50.48	51.94	53.4	54.86	56.32	57.78	59.24	60.7	62.16	63.62	65.08	66.54

※不含电机重量。

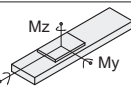
型号	有效行程	电机安装方式	电机品牌	电机规格	刹车	原点开关	极限开关
YBSC22	100~1500 非标行程可定制	M(电机内置) BC(电机直连) BM(电机下折) BR(电机右折) BL(电机左折)	P(松下) Y(安川) M(三菱) T(台达) H(汇川) L(雷赛)	75(750W伺服)	N(无刹车) B(带刹车)	内置型 A(电机侧) B(电机反侧) 外置型 C(电机侧) D(电机反侧) E(无)	内置型 1(1个) 2(2个) 外置型 3(1个) 4(2个) 无 5(无)

### 详细参数表

推荐电机规格		750W伺服				
性能	重复定位精度(mm)	±0.01				
	丝杆导程(mm)	5	10	25	40	
	最高速度(mm/s)	250	500	1250	2000	
	最大负载(kg)	水平使用	150	150	120	60
		竖直使用	55	45	20	10
	额定推力(N)	2100	1050	420	262	
零部件	标准行程(mm)	100~1500(50mm)间隔				
	滚珠丝杆外径(mm)	25				
	直线导轨规格	23×18 两支 双滑块				
感应开关	外置型	EE-SX672(NPN)				
	内置型	EE-SX674(NPN)				

### 容许力矩表

Mxd	1810N.m
Myd	2052N.m
Mzd	2052N.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:  
 $Mx/Mxd + My/Myd + Mz/Mzd \leq 1$   
(Mx、My、Mz分别为各个方向的实际力矩)

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。
- 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，请选择带抱闸电机。

① 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	电机容量	伺服电机型号	驱动器型号
松下	P	无刹车(水平)	750W	MSMF082L1U2M	MCDLN35SE
		有刹车(竖直)		MSMF082L1V2M	
三菱	M	无刹车(水平)	750W	HG-KN73J-S100	MR-JE-70A
		有刹车(竖直)		HG-KN73BJ-S100	
台达(B2)	T	无刹车(水平)	750W	ECMA-C20807RS	ASD-B2-0721-B
		有刹车(竖直)		ECMA-C20807SS	

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。② 选用其它电机须咨询我司工作人员。



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
YBSC22	5 10~1500 非标行程可定制	M(电机内置) BC(电机直连) BM(电机下折)	P(松下) Y(安川) M(三菱)	75(750W伺服)	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)

YBSC22-10-550-BM-M-75-N-C-4



优惠价	数量	1~4	5~
价格	100%	另行报价	

