

单轴机器人

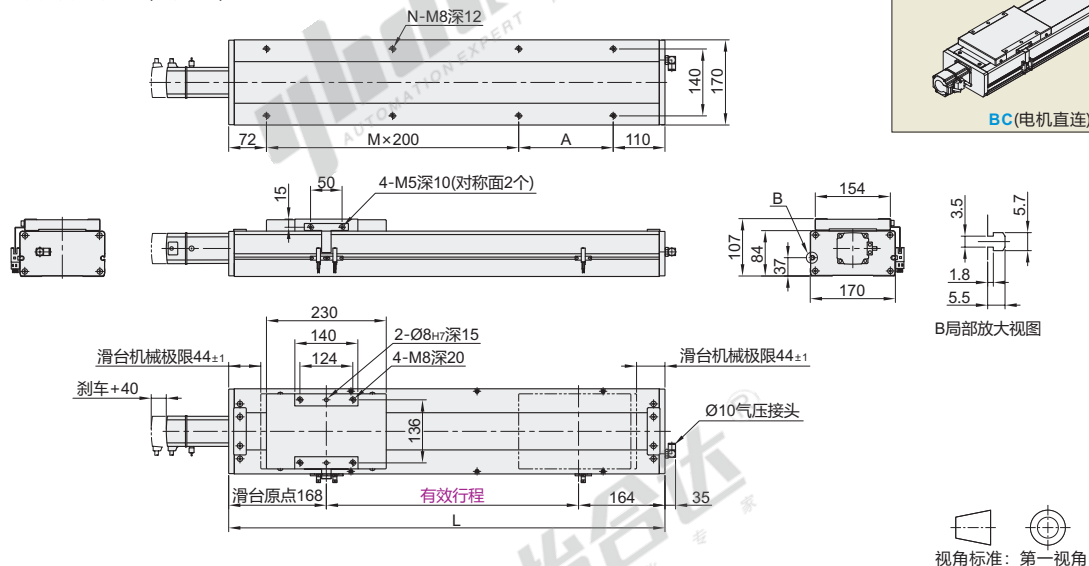
YCBSC17系列 丝杆传动系列·无尘环境型

全封闭丝杆模组

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	
YCBSC17	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。

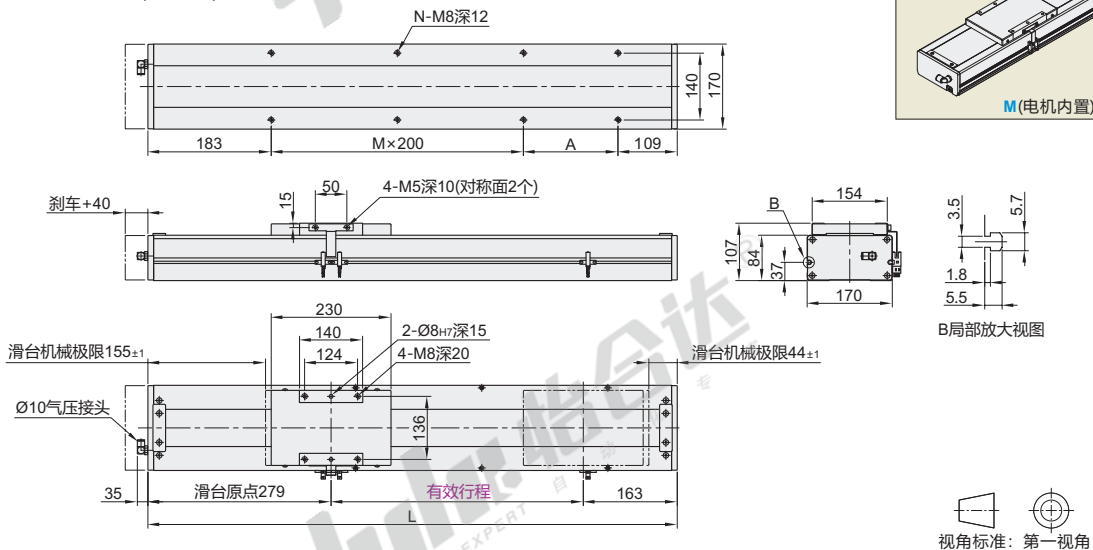
电机安装方式：BC(电机直连)



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	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
BC (电机直连)	L	432	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582
	A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
	M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
	N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
	重量(kg)※	12.62	13.4	14.18	14.96	15.74	16.52	17.3	18.08	18.85	19.63	20.41	21.19	21.97	22.75	23.53	24.31	25.09	25.87	26.65	27.43	28.21	28.99	29.77	30.55

※不含电机重量。

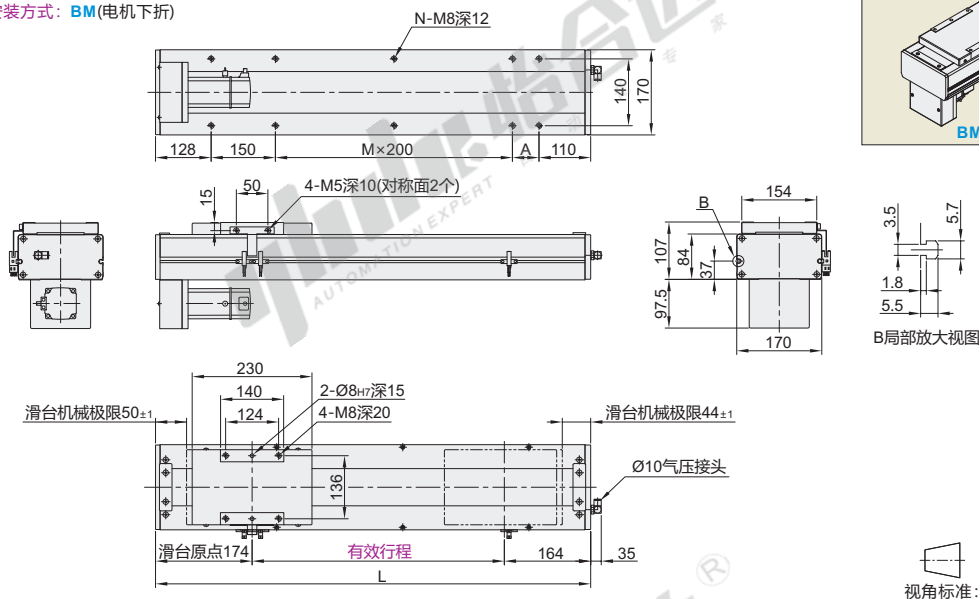
电机安装方式：M(电机内置)



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
M (电机内置)	L	542	592	642	692	742	792	842	892	942	992	1042	1092	1142	1192	1242	1292	1342	1392	1442	1492	1542	1592	1642	1692
	A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
	M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
	N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
	重量(kg)※	13.24	14.04	14.84	15.65	16.45	17.26	18.06	18.86	19.67	20.47	21.28	22.08	22.88	23.69	24.49	25.29	26.1	26.9	27.7	28.51	29.31	30.12	30.92	31.72

※不含电机重量。

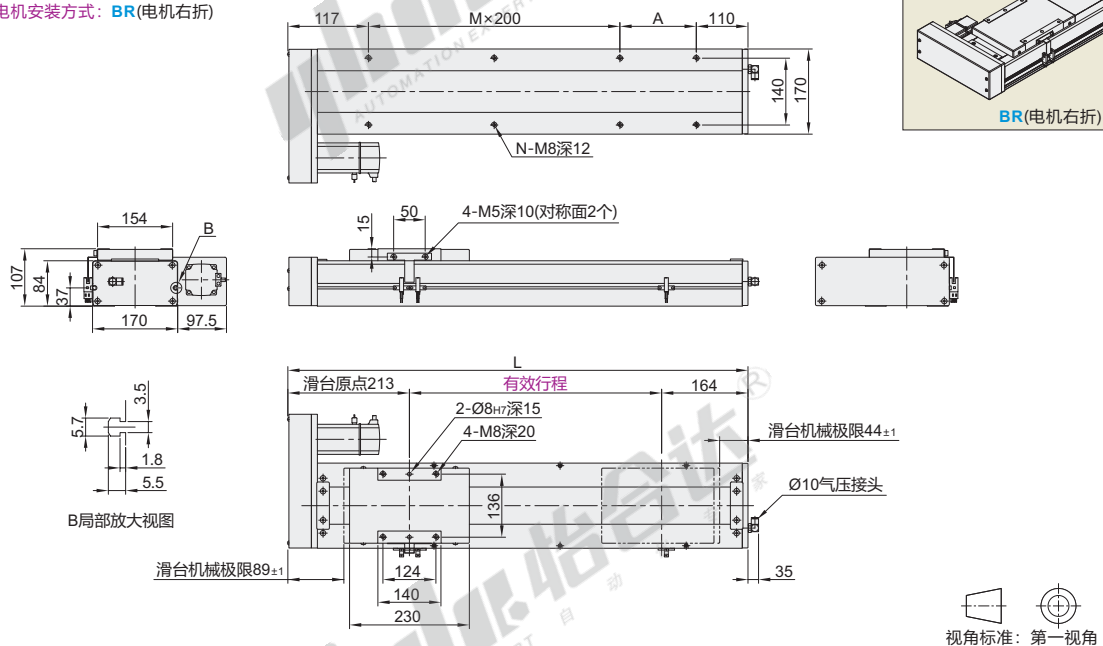
电机安装方式: BM(电机下折)



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
BM (电机下折)	L	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588
	A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
	M	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
	N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
	重量(kg)※	13.39	14.17	14.96	15.74	16.53	17.31	18.1	18.88	19.67	20.45	21.24	22.02	22.81	23.59	24.38	25.17	25.95	26.74	27.52	28.31	29.09	29.88	30.66	31.45

※不含电机重量。

电机安装方式: BR(电机右折)

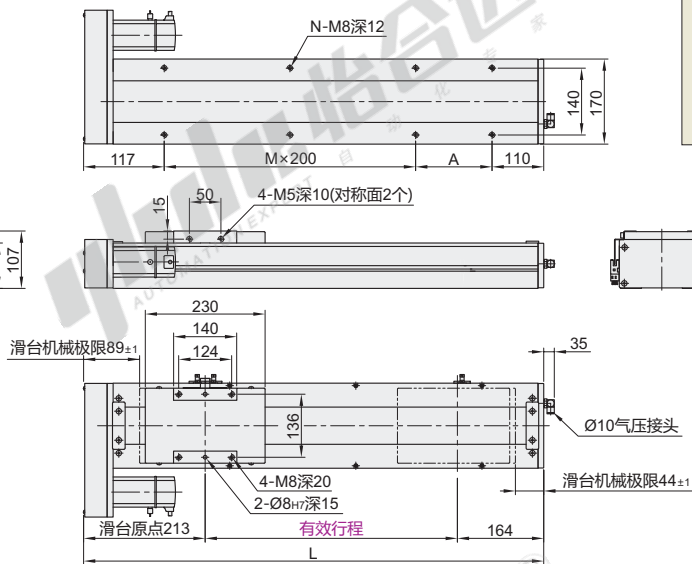
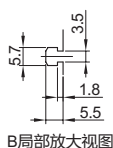
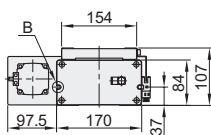
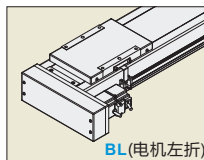


电机 安装方式	尺寸	行程																							
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
BR (电机右折)	L	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627
	A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
	M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
	N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
	重量(kg)※	13.39	14.17	14.96	15.74	16.53	17.31	18.1	18.88	19.67	20.45	21.24	22.02	22.81	23.59	24.38	25.17	25.95	26.74	27.52	28.31	29.09	29.88	30.66	31.45

※不含电机重量。

◀ YCBSC17系列

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	850	900	950	1000	1050
BL (电机左折)	L	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427
	A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
	M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6
	N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	16
重量(kg)※		13.39	14.17	14.96	15.74	16.53	17.31	18.1	18.88	19.67	20.45	21.24	22.02	22.81	23.59	24.38	25.17	25.95	26.74	27.52	28.31

※不含电机重量

※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)						
YCBCS17	5	100~1250 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)	40(400W伺服) 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)
	10							
	20							
	40							

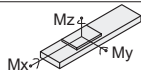
 详细参数表

推荐电机规格		400W伺服				750W伺服			
重复定位精度		±0.01				±0.01			
性能	丝杆导程	5	10	20	40	5	10	20	40
	最大负载 (kg)	110	90	75	35	120	95	83	50
	水平使用 垂直使用	40	30	14	7	50	40	25	10
	额定推力(N)	1360	680	340	170	2550	1275	637	318
零部件	滚珠丝杆外径	20							
	直线导轨规格	20×15.5 两支 双滑块							
	极限开关	外置型 内置型	EE-SX672(NPN) EE-SX674(NPN)						

❗ 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	908N.m
Myd	1034N.m
Mzd	1032N.m



表中力矩值是以滑台行走寿命10000 km为基准的动态容许力矩。力矩条件：

(M_x 、 M_y 、 M_z 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

以免滑台发生共振，不同行程对应的

5.滑台额定加速度0.3G, 短行程滑台可

6.滑台如果竖直使用, 请选择带抱闸电

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	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
16	400W	5																	225	225	200	200	200	175	175	175
	750W	10																	450	450	400	400	400	350	350	350
	伺服	20																	900	900	800	800	800	700	700	700
		40																	1800	1800	1600	1600	1600	1400	1400	1400

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)	400W	MSMF042L1U2M	MBDLN25SE
		有刹车(垂直)		MSMF042L1V2M	
		无刹车(水平)	750W	MSMF082L1U2M	MCDLN35SE
		有刹车(垂直)		MSMF082L1V2M	
三菱	M	无刹车(水平)	400W	HG-KN43J-S100	MR-JE-40A
		有刹车(垂直)		HG-KN43BJ-S100	
		无刹车(水平)	750W	HG-KN73J-S100	MR-JE-70A
		有刹车(垂直)		HG-KN73BJ-S100	
台达(B2)	T	无刹车(水平)	400W	ECMA-C20604RS	ASD-B2-0421-B
		有刹车(垂直)		ECMA-C20604SS	
		无刹车(水平)	750W	ECMA-C20807RS	ASD-B2-0721-B
		有刹车(垂直)		ECMA-C20807SS	



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
代码	丝杆行程							
YCB3C	5	100~1250	BC(电机直连)	P(松下)	40(400W伺服)	①(无刹车)	外置型	外置型
	10		Y(电机右打) BR(电机右打)	S(松下) ②(三菱)	40(400W伺服) 75(750W伺服)	①(无刹车) B(带刹车)	外置型 ③(电机侧)	外置型 ②(2个)

YCBSC17—10—550—BM—M—75—N—C—4



未税价(元)

● 优惠价

数量	1~4	5~
----	-----	----

数量	1	3
价格	100%	另行报价



六化期

父贞期

12

❗ 数量(1~4pcs)

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。

❗ 选用其它电机须咨询我司工作人员。