

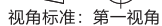
单轴机器人

单轴机器人

[illegible]

BC(电机直连)

BC(电机直连)

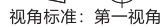


※不含电机重量。



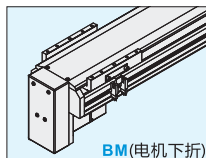
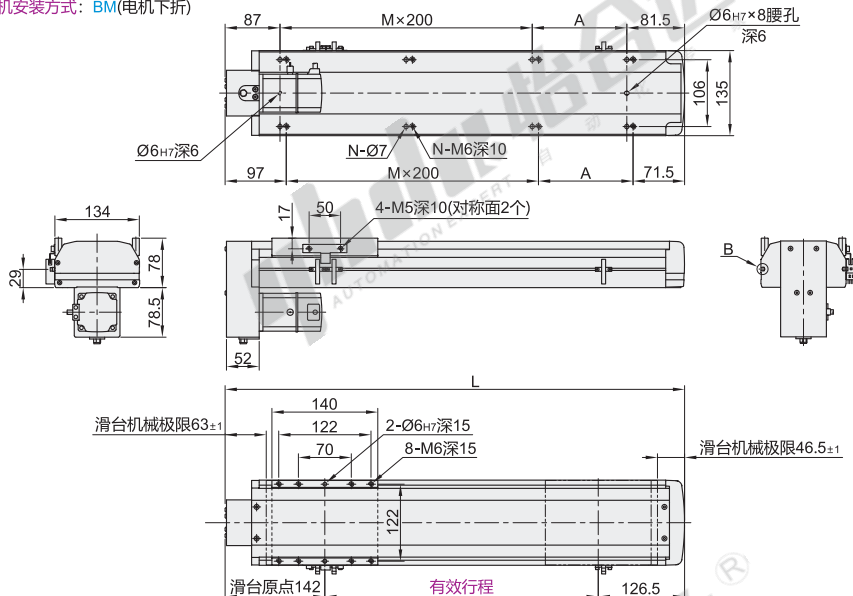
M (电机内置)

M(电机内置)



※不含电机重量。

电机安装方式：BM(电机下折)

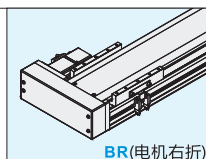
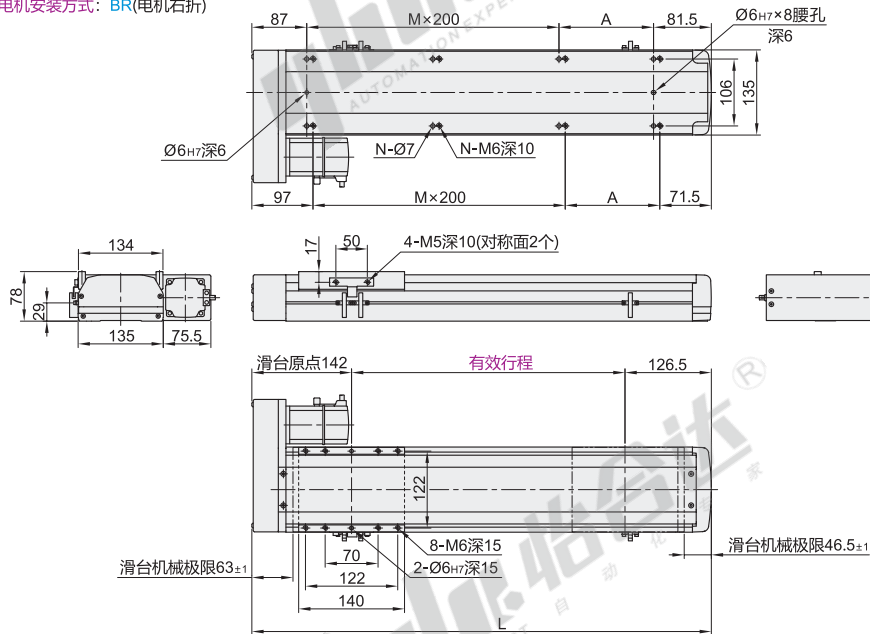


视角标准：第一视角

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
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	1168.5	1218.5
	A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
	M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5
	N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14
重量(kg)※		9.94	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12

※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

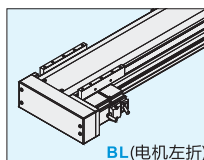
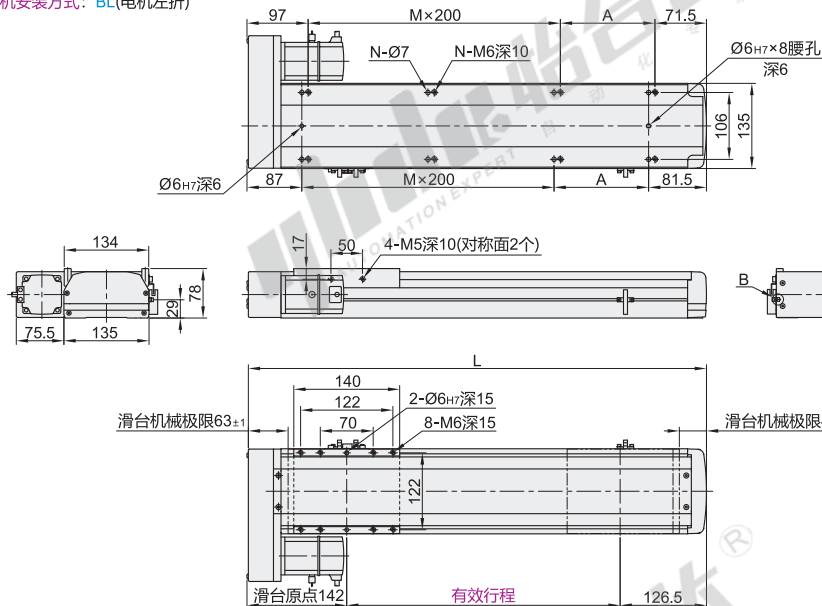
电机 安装方式	尺寸	行程																	
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
BR (电机右折)	L	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5
	A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
	M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5
	N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14
重量(kg)※		9.94	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12

※不含电机重量。

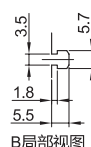
单轴机器人

丝杆传动系列·一般环境型（双导轨双滑块）

电机安装方式: BL(电机左折)



BL(电机左折)



B局部视图


 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	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	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
	A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
	M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
	N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
	重量(kg)※	9.94	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2

※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
代码	丝杆导程								
YBSC14	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0.64N.m的型号	N(无刹车) B(带刹车)	内置型 A(电机侧) B(电机反侧)	内置型 1(1个) 2(2个)	无指定(NPN) P(PNP)
	10						外置型 C(电机侧) D(电机反侧)	外置型 3(1个) 4(2个)	
	16								
	20						无 E(无)	无 5(无)	



请按图示订货

代码	型号 丝杆导程	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
BSC	5 10	100~1050	M(电机内置) BC(电机直连) BM(电机下挂)	P(松下) Y(安川) M(三菱)	20(200W伺服) 40(400W伺服) 57(57度步进)	N(无刹车) B(带刹车)	外置型 C(电机侧) D(电机反侧)	外置型 ①(1个) 4(2个)	无指定(NPN) P(PNP)

YBSC14—10—550—BM—M—40—N—C—4



未税价(元)

● 优惠价

数量	1~4	5~
价格	100%	另行报价



交货期

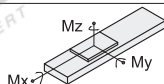
❗ 数量(1~4pcs)

详细参数表

		200W伺服				400W伺服					
性能	推荐电机规格										
	重复定位精度	±0.01				±0.01					
	丝杆导程	5	10	16	20	5	10	16	20		
	最大负载(kg)	水平使用		95	75	44	35	110	88	48	40
		竖直使用		27	18	7	4	33	22	10	8
	额定推力(N)	680	340	212	170	1360	680	415	340		
零部件	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	外置型	EE-SX672(NPN)								
		内置型	EE-SX674(NPN)								

容许力矩表

Mxd	485N.m
Myd	552N.m
Mzd	551N.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： $M_x/M_{xd}+M_y/M_{yd}+M_z/M_{zd} \leq 1$
(M_x 、 M_y 、 M_z 分别为各个方向的实际力矩)

说明:

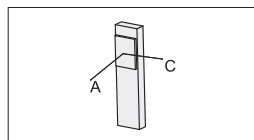
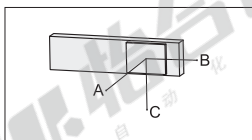
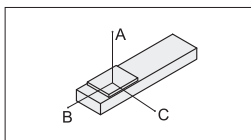
1. 实际负载需满足以下条件:
 - (a) 满足“详细参数表”中最大负载条件
 - (b) 满足“容许力矩表”中“力矩条件”如超出条件使用将大幅降低滑台寿命
2. 表中数据以额定速度10000km为基准。
3. 表中重复定位精度为单方向数值。
4. 丝杠传动型滑台达到一定行程后，最高速度需降低。以免滑台发生共振，不同行程对应的最高速度请参考下表。
5. 滑台额定加速度0.3G，短行程滑台可能无法达到最高速度。
6. 滑台如果竖直使用，请选择带刹车电机。

单轴机器人

YBSC14系列

丝杆传动系列·一般环境型（双导轨双滑块）

● 负载容许力矩表（单位：mm）



水平安装		A	B	C
导程5	60kg	2512	242	232
	80kg	1811	172	164
	110kg	1284	114	108
导程10	30kg	2727	470	430
	50kg	1577	266	242
	88kg	854	134	122
导程16	10kg	2265	1674	961
	20kg	1402	855	537
	48kg	1047	445	324
导程20	10kg	2304	1222	1028
	22kg	1443	540	451
	40kg	860	277	233

壁挂安装		A	B	C
导程5	55kg	257	269	2883
	75kg	178	186	2000
	110kg	108	114	1284
导程10	35kg	363	395	2368
	55kg	218	238	1445
	88kg	123	134	854
导程16	10kg	461	372	1410
	20kg	264	178	1027
	48kg	148	69	832
导程20	12kg	854	1019	2552
	20kg	500	596	1588
	40kg	233	277	860

垂直安装		A	C
导程5	15kg	1118	1118
	22kg	770	770
	33kg	513	513
导程10	10kg	1500	1500
	14kg	1072	1072
	22kg	682	682
导程16	2kg	1067	1067
	4kg	997	997
	10kg	747	747
导程20	7kg	1700	1700
	10kg	1188	1188

● 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	
16	200W 400W 伺服	5	250															225	200	175	150	125	100
		10	500															450	400	350	300	250	200
		16	800															720	640	560	480	400	320
		20	1000															900	800	700	600	500	400

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

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。