

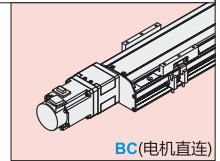
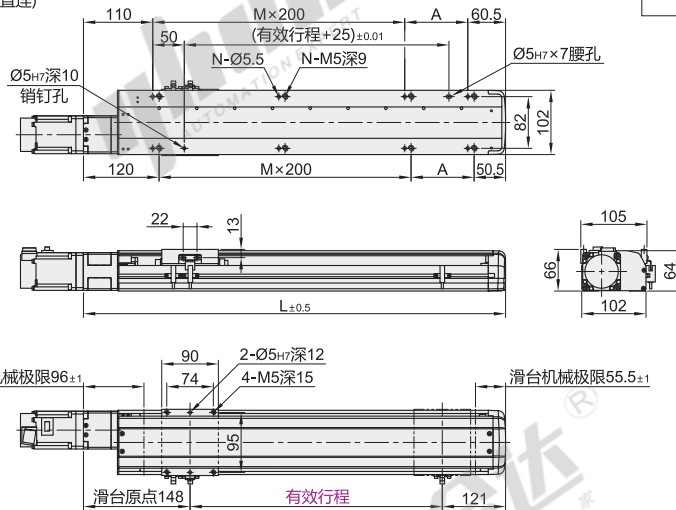
单轴机器人

YBSE10/E-YBSE10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		
YBSE10	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	台湾
E-YBSE10	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	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)

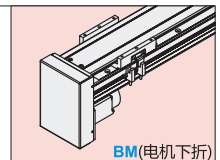
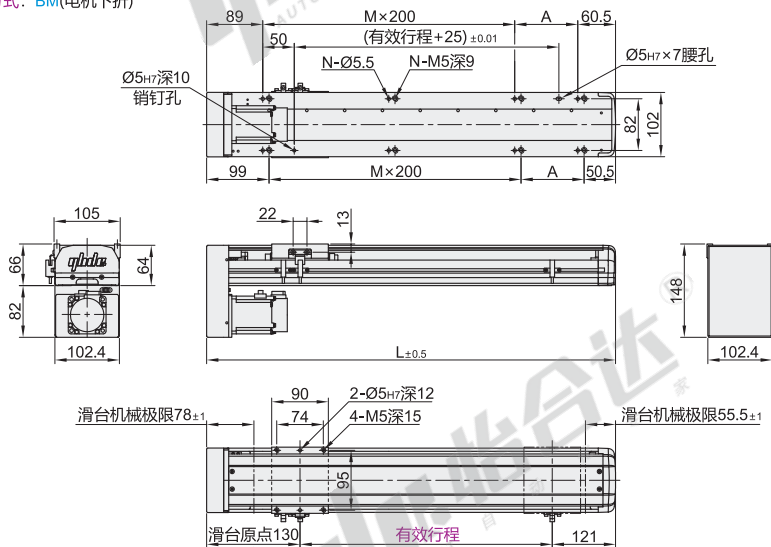


视角标准：第一视角

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	850	900	950	1000	1050
BC (电机直连)	L	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320
	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	3	3	3	3	4	4	4	4	5	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)※		4.64	5.02	5.4	5.78	6.16	6.54	6.92	7.3	7.68	8.06	8.44	8.82	9.2	9.58	9.96	10.34	10.72	11.1	11.48	11.86

※不含电机重量。

电机安装方式：BM(电机下折)



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
BM (电机下折)	L	352	402	452	502	552	602	652	702	752	802	852	902	952	1002	1052	1102	1152	1202	1252	1302
	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	3	3	3	3	4	4	4	4	5	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)※		4.86	5.25	5.64	6.03	6.42	6.81	7.2	7.59	7.98	8.37	8.76	9.15	9.54	9.93	10.32	10.71	11.1	11.49	11.88	12.27

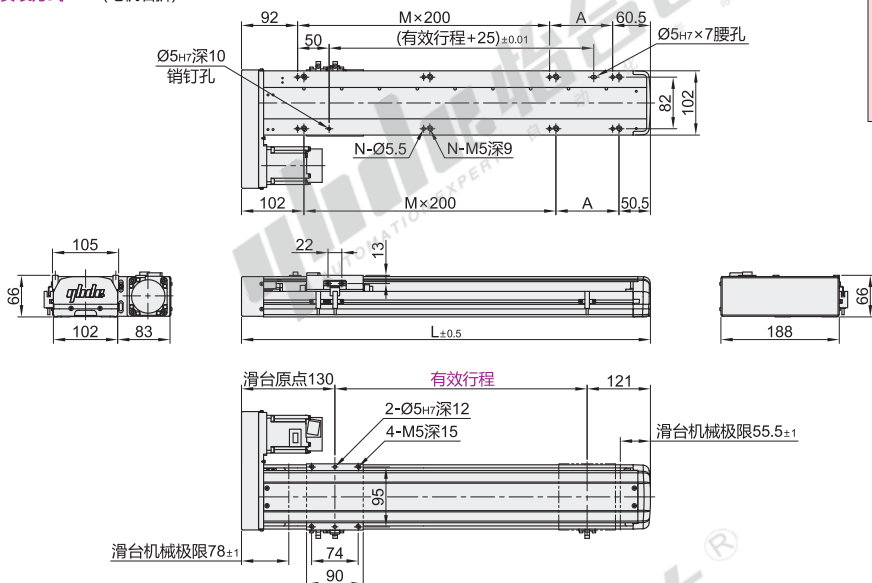
※不含电机重量。

半封闭丝杆模组

单轴机器人

YBSE10/E-YBSE10系列·单导轨 丝杆传动系列·一般环境型

电机安装方式: BR(电机右折)

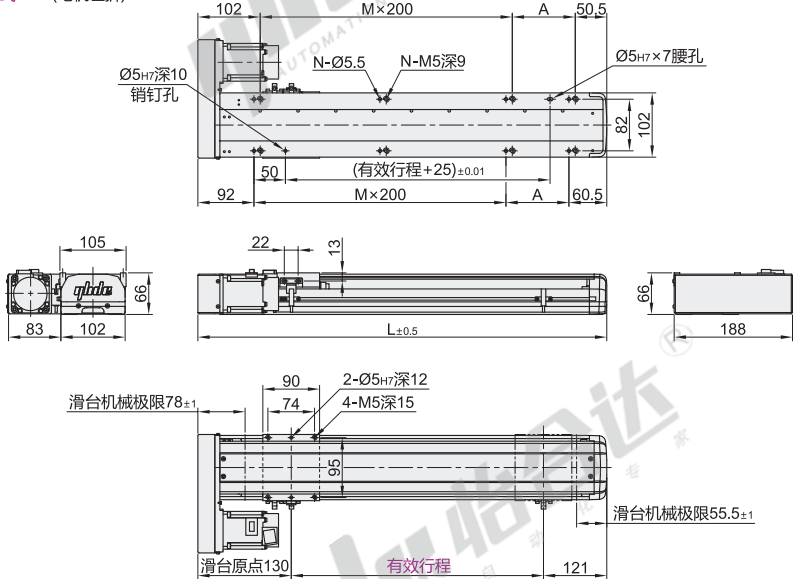


视角标准: 第一视角

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
BR (电机右折)	L	352	402	452	502	552	602	652	702	752	802	852	902	952	1002	1052	1102	1152	1202	1252	1302
	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)※	4.64	5.02	5.4	5.78	6.16	6.54	6.92	7.3	7.68	8.06	8.44	8.82	9.2	9.58	9.96	10.34	10.72	11.1	11.48	11.86

※不含电机重量。

电机安装方式: BL(电机左折)



视角标准: 第一视角

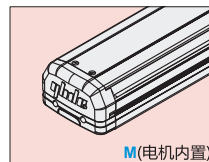
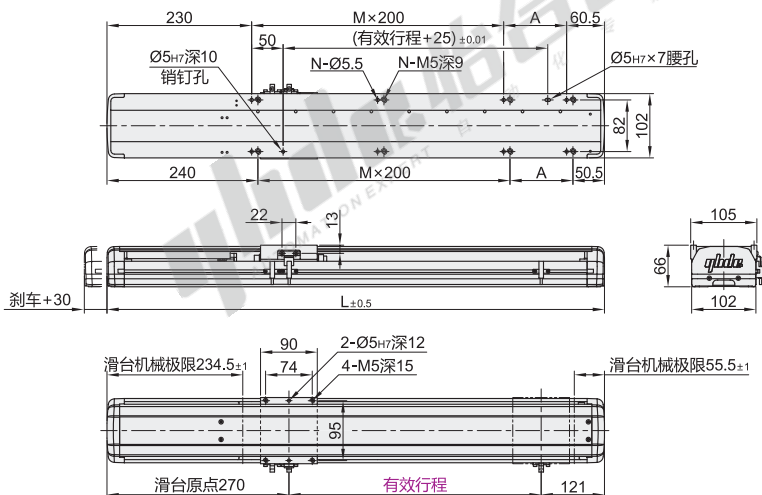
电机 安装方式	尺寸	行程																			
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
BL (电机左折)	L	352	402	452	502	552	602	652	702	752	802	852	902	952	1002	1052	1102	1152	1202	1252	1302
	A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
	M	0	1	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)※	4.64	5.02	5.4	5.78	6.16	6.54	6.92	7.3	7.68	8.06	8.44	8.82	9.2	9.58	9.96	10.34	10.72	11.1	11.48	11.86

※不含电机重量。

单轴机器人

YBSE10/E-YBSE10系列·单导轨 丝杆传动系列·一般环境型

电机安装方式: M(电机内置)



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
M (电机内置)	L	491	541	591	641	691	741	791	841	891	941	991	1041	1091	1141	1191	1241
	A	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	5
	N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	14
重量(kg)※		4.98	5.36	5.74	6.12	6.5	6.88	7.26	7.64	8.02	8.4	8.78	9.16	9.54	9.92	10.3	10.68

※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 YBSE10	5	100~1050 非标行程可定制	BC(电机直连) BM(电机下折) BR(电机右折) BL(电机左折) M(电机内置) (不适用200W 伺服和57步进)	P(松下) Y(安川) M(三菱) T(台达) H(汇川) L(雷赛)	10(100W伺服) 20(200W伺服) 57(57步进) (仅适用雷赛品牌) □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) 外置型 C(电机侧) D(电机反侧) 无 E(无)	内置型 1(1个) 2(2个) 外置型 3(1个) 4(2个) 无 5(无)
经济型 E-YBSE10	10							
	16							
	20							

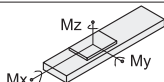
详细参数表

推荐电机规格			100W伺服				200W伺服				57步进			
性能	重复定位精度		±0.01				±0.01				±0.01			
	丝杆导程		5	10	16	20	5	10	16	20	5	10	16	20
	最大负载(kg)	水平使用	50	30	22	18	50	30	22	18	50	30	22	18
		竖直使用	12	8	5	3	12	8	5	3	12	8	5	3
	额定推力(N)		340	170	106	85	680	340	212	170	726	363	181	113
零部件	滚珠丝杆外径		16											
	直线导轨规格		20×17.5 单支 单滑块											
	极限开关	外置型	EE-SX672(NPN/PNP)											
内置型		EE-SX674(NPN/PNP)												

① 如需欧姆龙品牌光电开关, 请与我沟通。

容许力矩表

Mxd	120N·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	110N·m	
Mzd	110N·m	

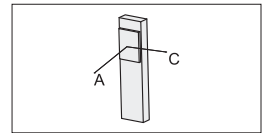
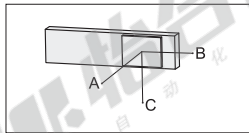
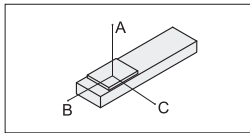


表中力矩值是以滑台行走寿命10000km为基准的动态容许力矩。力矩条件:
 $Mx/Mxd + My/Myd + Mz/Mzd \leq 1$
(Mx 、 My 、 Mz 分别为各个方向的实际力矩)

单轴机器人

YBSE10/E-YBSE10系列·单导轨 丝杆传动系列·一般环境型

● 负载容许力矩表 (单位: mm)



水平安装			
	A	B	C
导程5	30kg	547	42
	40kg	391	29
	50kg	298	22
导程10	15kg	521	84
	25kg	298	47
	30kg	242	37
导程16	5kg	937	282
	10kg	487	121
	22kg	236	40
导程20	5kg	675	224
	10kg	330	107
	18kg	175	55

壁挂安装			
	A	B	C
导程5	25kg	52	53
	35kg	35	35
	50kg	21	22
导程10	10kg	124	131
	20kg	58	61
	30kg	35	37
导程16	5kg	116	58
	10kg	24	26
	6kg	160	185
导程20	12kg	76	88
	18kg	48	55

垂直安装			
	A	C	
导程5	5kg	310	310
	8kg	192	192
	12kg	129	129
导程10	4kg	344	344
	8kg	172	172
	2kg	580	580
导程16	5kg	310	310
	2kg	546	546
	3kg	364	364

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

● 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)	100W	MSMF012L1U2M	MADLN05SE
		有刹车(竖直)		MSMF012L1V2M	
		无刹车(水平)	200W	MSMF022L1U2M	MADLN15SE
		有刹车(竖直)		MSMF022L1V2M	
三菱	M	无刹车(水平)	100W	HG-KN13J-S100	MR-JE-10A
		有刹车(竖直)		HG-KN13BJ-S100	
		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)	100W	ECMA-C20401GS	ASD-B2-0121-B
		有刹车(竖直)		ECMA-C20401FS	
		无刹车(水平)	200W	ECMA-C20602RS	ASD-B2-0221-B
		有刹车(竖直)		ECMA-C20602SS	

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。

半封闭丝杆模组



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 YBSE10	5 100~1000	M(电机内置) BC(电机直连) BM(电机下折)	P(松下) Y(安川) M(三菱)	10(100W伺服) 57(57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 3(1个) 4(2个)	无指定(NPN) P(PNP)

YBSE10-10-550-BM-M-10-N-C-4-P



● 优惠价

数量	1~4	5~
价格	100%	另行报价

未税价(元)



交货期

10

① 数量(1~4pcs)