

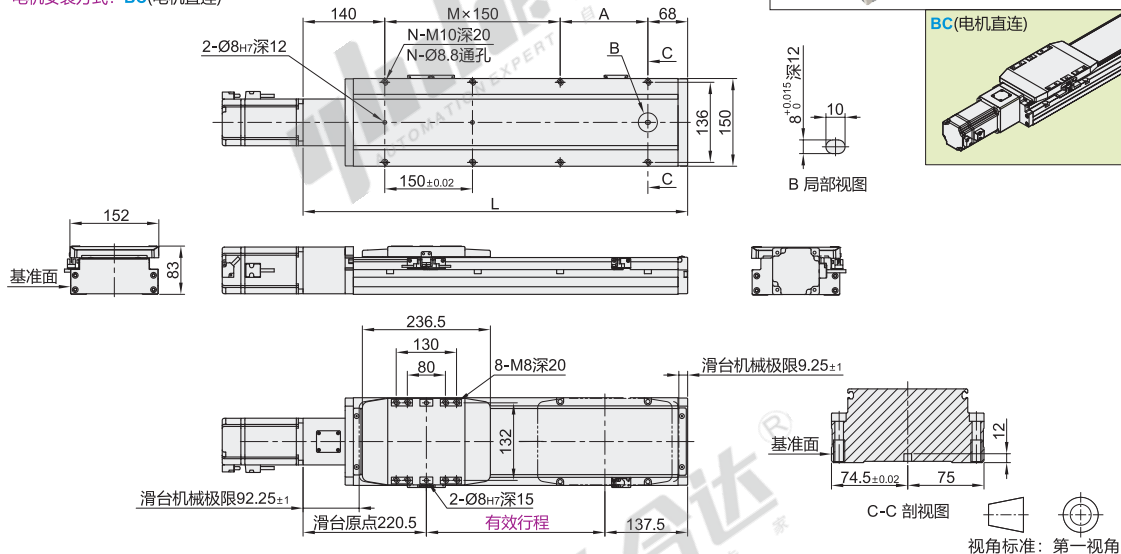
标准型单轴机器人

YCTH15系列 轨道内嵌系列·一般环境型

代码	底座		导轨		滑板		盖板		使用环境
	材质	表面处理	材质	硬度	材质	表面处理	材质	表面处理	
YCTH15	铝合金	阳极氧化	合金钢	58~62HRC	铝合金	—	SUS301	镜面	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)

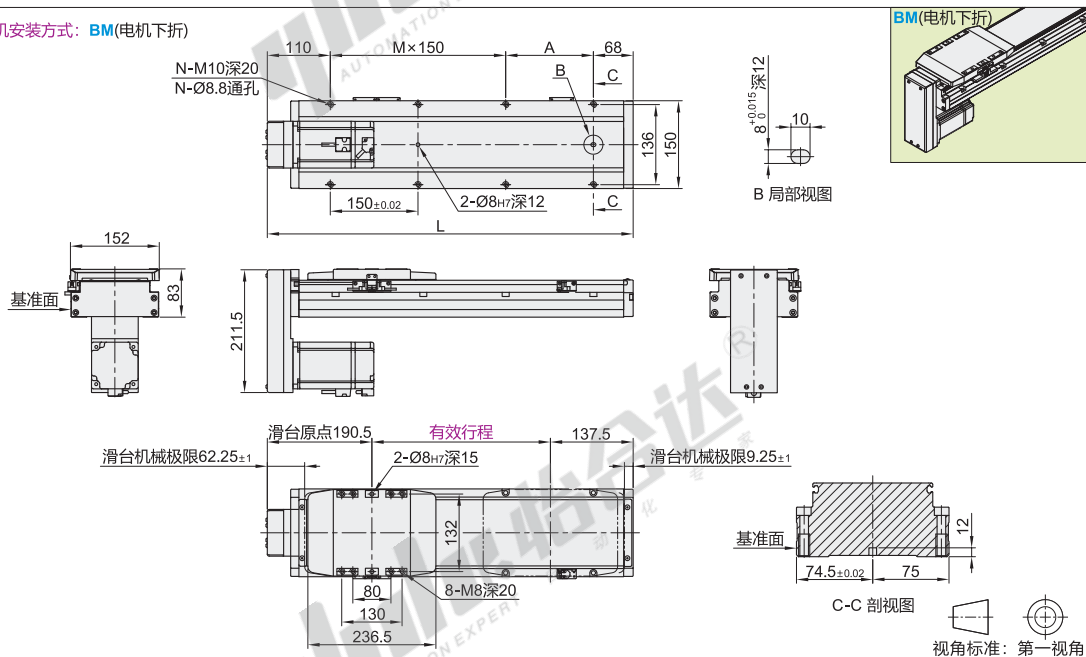


电机 安装方式	尺寸	行程																							
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	
BC (电机直连)	L	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	
	A	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	
	M	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	
	N	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	
	重量(kg)※	10.02	10.79	11.57	12.34	13.11	13.88	14.65	15.42	16.19	16.96	17.73	18.50	19.28	20.05	20.82	21.59	22.36	23.13	23.90	24.67	25.44	26.21	26.98	

※不含电机重量

※不含电机重量。

电机安装方式：BM(电机下折)

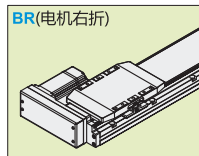


电机 安装方式	尺寸	行程																							
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	
	L	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328	1378	1428	1478	1528	
	A	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	
	M	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	
	N	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	
BM (电机下折)	重量(kg)※	10.30	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.40	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	

※不含电机重量。

标准型单轴机器人

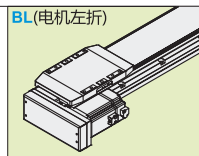
BR(电机右折)



视角标准：第一视角

※不含电机重量。

BL(电机左折)



视角标准：第一视角

※不含电机重量。

内嵌式丝杆模组

标准型单轴机器人

YCTH15系列

轨道内嵌系列·一般环境型

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							
YCTH15	5	100~1200 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)	P(松下) Y(安川) M(三菱) T(台达) H(汇川)	75(750W伺服)	N(无刹车) B(带刹车) ① 如竖直使用, 需 选择带刹车电机	外置型 C(电机侧) D(电机反侧)	外置型 3(1个) 4(2个)
	10						无 E(无)	无 5(无)
	20							
	40							



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	丝杆导程							
YCTH15	10	100~1200	BR(电机右折)	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)

YCTH15-10-300-BR-M-75-N-C-4



未标价(元)

● 优惠价

数量	1~10	11~
价格	100%	另行报价



交货期	12
-----	----

详细参数表

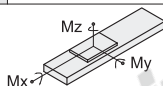
电机规格		750W伺服			
性能	重复定位精度(mm)	±0.01			
	丝杆导程	5	10	20	40
	最高速度(mm/s)	250	500	1000	2000
	最大负载(kg)	水平使用	120	120	83
		竖直使用	50	40	25
	额定推力(N)	2563	1281	640	320
	标准行程(mm)	100~1200(50mm间隔)注1			
零部件	滚珠丝杆外径(mm)	C7 Ø20			
	轨道形式	内嵌式			
	感应开关	外置型	674(NPN)注2		

① 注1: 行程超过900时会产生螺杆偏摆, 请降低速度使用。

② 注2: 若需要PNP传感器, 请备注(PNP)。

容许力矩表

Mxd	1168N.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.丝杆传动型滑台达到一定行程后, 最高速度 需适当降低。以免滑台发生共振, 影响使用 寿命。 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	606N.m	
Mzd	606N.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)