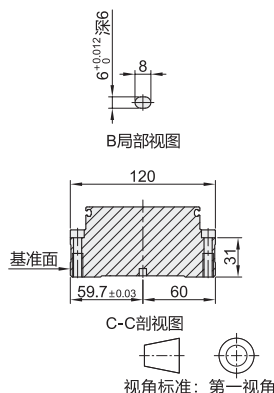
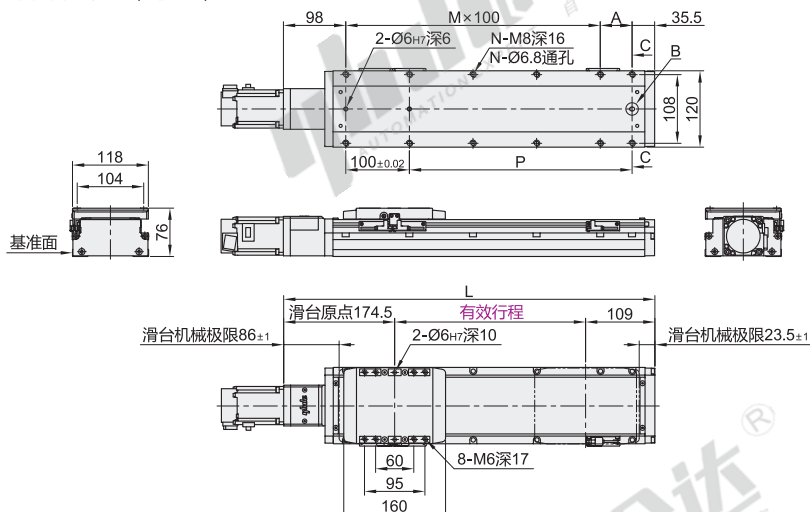
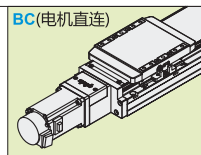


经济型单轴机器人



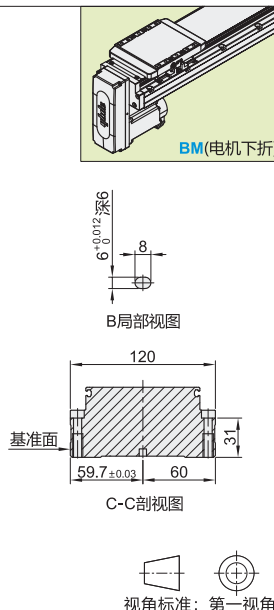
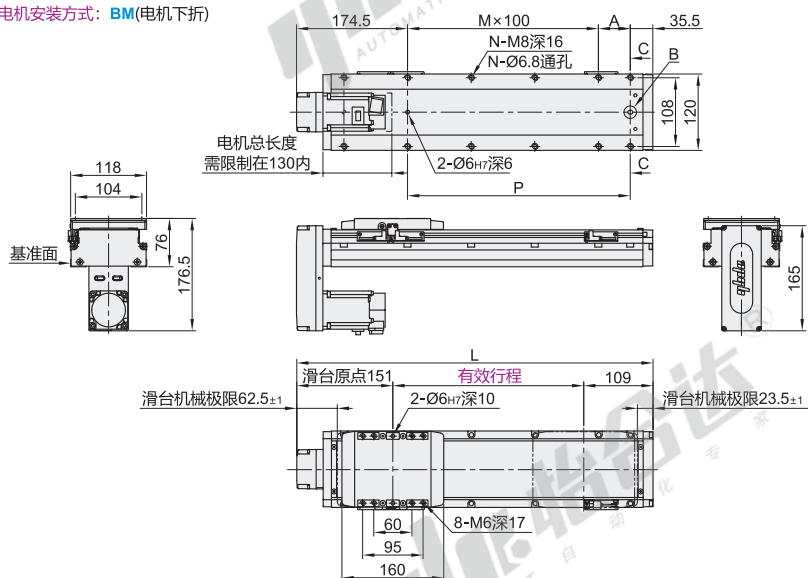
电机安装方式: **BC**(电机直连)



电机 安装方式	尺寸	行程																			
		50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
BC (电机直连)	L	333.5	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5
	A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
	M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
	N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
	P	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
重量(kg)※		5.05	5.4	5.75	6.1	6.45	6.8	7.15	7.5	7.85	8.2	8.55	8.9	9.25	9.6	9.95	10.3	10.65	11	11.35	11.7
		5.4	5.75	6.1	6.45	6.8	7.15	7.5	7.85	8.2	8.55	8.9	9.25	9.6	9.95	10.3	10.65	11	11.35	11.7	12.05
		10.3	10.65	11	11.35	11.7	12.05	12.4	12.75	13.1	13.45	13.8	14.15	14.5	14.85	15.2	15.55	15.9	16.25	16.6	17

※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																											
		50	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
BM (电机下折)	L	310	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610	1660
	A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
	M	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	12	13	13
	N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34
	P	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
重量(kg)※		5.25	5.6	5.95	6.3	6.65	7	7.35	7.7	8.05	8.4	8.75	9.1	9.45	9.8	10.2	10.5	10.9	11.2	11.6	11.9	12.3	12.6	13	13.3	13.7	14	14.3	14.6

行程50时，因本体下锁式固定孔会被电机遮住，仅能使用4支螺丝固定，建议客户本体使用上锁式固定孔锁紧。

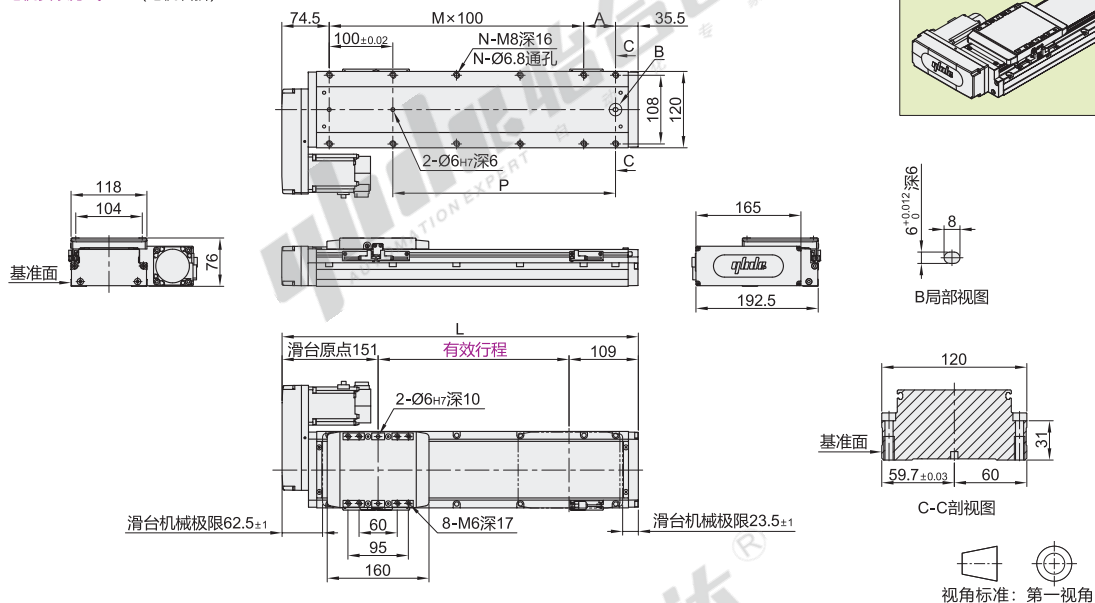
※不含电机重量。

内嵌式丝杆模组

经济型单轴机器人

YETH12系列 轨道内嵌系列·一般环境

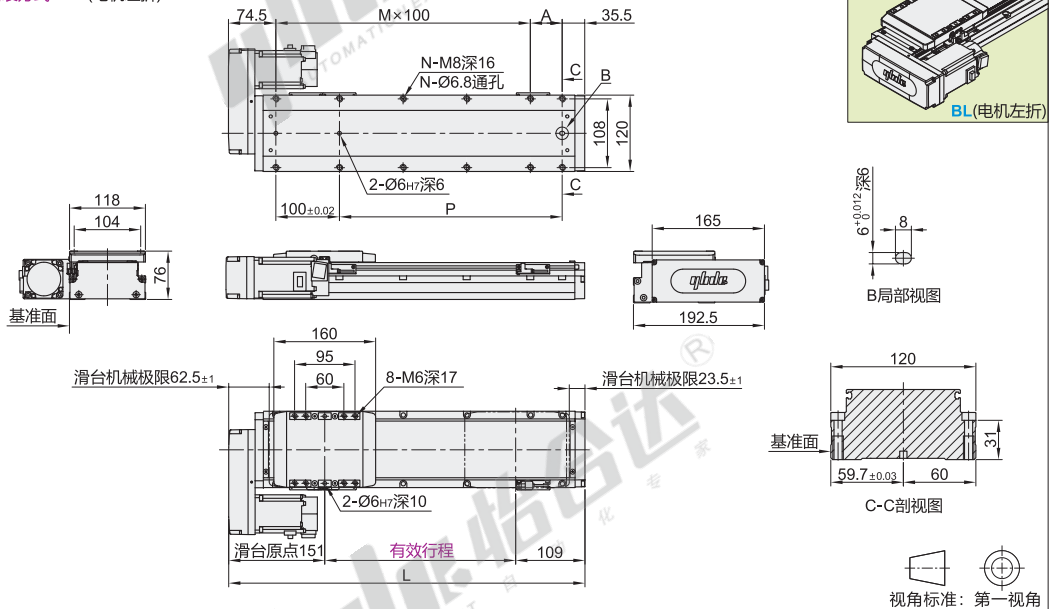
电机安装方式: BR(电机右折)



电机 安装方式	尺寸	50	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	310	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510
	A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
	M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
	N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
	P	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
	重量(kg)※	5.25	5.6	5.95	6.3	6.65	7	7.35	7.7	8.05	8.4	8.75	9.1	9.45	9.8	10.15	10.5	10.85	11.2	11.55	11.9	12.25	12.6	12.95	13.3	13.65

※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	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
BL (电机左折)	L	310	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510
	A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
	M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
	N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
	P	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
	重量(kg)※	5.25	5.6	5.95	6.3	6.65	7	7.35	7.7	8.05	8.4	8.75	9.1	9.45	9.8	10.2	10.5	10.9	11.2	11.6	11.9	12.3	12.6	13	13.3	13.7

※不含电机重量。

YETH12系列

轨道内嵌系列·一般环境

经济型单轴机器人

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							
YETH12	5	50~1250 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) L(雷赛)	40(400W伺服) 60(60步进) (仅适用雷赛品牌)	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 4(3个)
	10						无	无
	20						E(无)	5(无)

① 选择其他品牌规格电机, 请咨询怡合达。

① 外置型原点开关对应选择外置型极限开关, 无原点开关对应选择无极限开关。



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							
YETH12	5 10	50~1250	BC(电机直连) BM(电机下折) BR(电机右折)	P(松下) Y(安川) M(三菱)	40(400W伺服) 60(60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 4(3个)

YETH12-5-500-BC-P-40-B-C-4



未标价(元)

● 优惠价

数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价



交货期

7

详细参数表

推荐电机规格			60步进			400W伺服		
性能	重复定位精度(mm)		±0.01					
	丝杆导程(mm)		5	10	20	5	10	20
	最高速度(mm/s)		83	166	333	250	500	1000
	最大负载(kg)	水平使用	125	100	45	125	100	45
		竖直使用	33	22	10	33	22	10
	额定推力(N)		1335	667	334	1388	694	347
	标准行程(mm)		50~1250(50mm间隔)					
零部件	滚珠丝杆外径(mm)		16					
	联轴器/同步轮		10×14					
	轨道形式		内嵌式					
	感应开关	外置型	SX674(NPN)					

① 行程超过800时, 会产生螺杆偏振, 此时请将速度降低。

① 电机加减速设定0.2秒。

① 如需欧姆龙品牌或PNP型光电开关, 请与我沟通。

容许力矩表

Mxd	909N.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“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	909N.m	
Mzd	1752N.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)		