

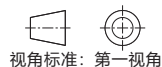
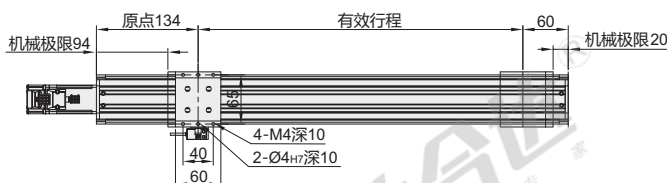
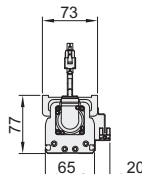
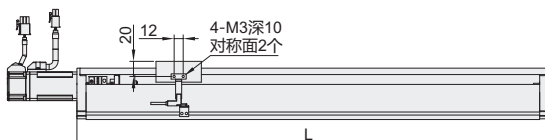
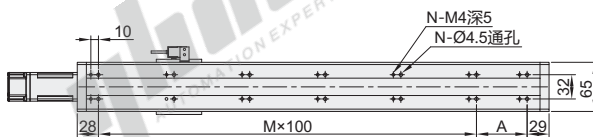
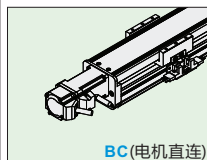
YABS6系列

丝杆传动系列·一般环境型

经济型单轴机器人

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	
YABS6	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。



型号	有效行程	电机安装方式	电机品牌	电机规格	刹车	极限开关
代码	丝杆导程	(最小单位50)				
YABS6	5 10	100~800 非标行程可定制	BC(电机直连)	P(松下) Y(安川) M(三菱) T(台达) H(汇川)	10(100W伺服) ①其它规格请咨询 本公司	N(无刹车) B(带刹车)
						外置型 1(1个) 2(2个) 3(3个) 0(不带开关)

详细参数表

性能	推荐电机规格		100W伺服	
	重复定位精度(mm)		±0.02	
	丝杆导程(mm)		5	10
	最大负载(kg)	水平使用	14	10
		竖直使用	8	5
	额定推力(N)		340	170
零部件	滚珠丝杆外径(mm)		12	
	直线导轨规格(mm)		24×8.5 单支 单滑块	
	极限开关	外置型	EE-SX674(NPN)	
		内置型	此款滑台无内置型号	

① 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	5.5 N.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，请选择带抱闸电机。
Myd	3 N.m	
Mzd	3 N.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)		

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
12	100W	5	250										225		220	175	150
	伺服	10	500										450		400	350	300

尺寸表

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
BC (电机直连)	L	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744	794	844	894	944	994
	A	37	87	37	87	37	87	37	87	37	87	37	87	37	87	37
	M	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
	N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22
	重量(kg)※	2.1	2.4	2.7	3	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6	6.3

※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	极限开关
代码	丝杆导程	(最小单位50)				
YABS6	5 10	100~800	BC(电机直连)	P(松下) Y(安川) M(三菱)	10(100W伺服) N(无刹车) B(带刹车)	外置型 1(1个) 2(2个)

YABS6 — 10 — 550 — BC — M — 10 — N — 1



● 优惠价
数量 1~4 5~
价格 100% 另行报价



① 数量(1~4pcs)

单轴机器人