

YTB5系列 · 底座宽度51mm ▶

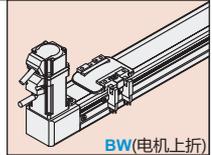
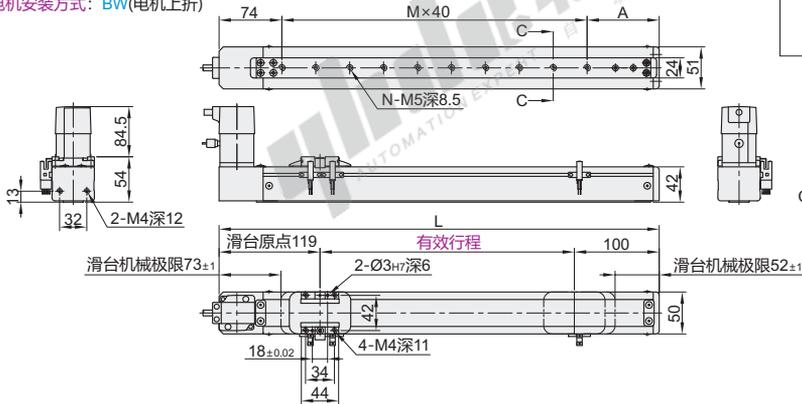
同步带系列 · 一般环境型

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	
YTB5	铝合金	阳极氧化	合金钢	—	铝合金	阳极氧化	铝合金	阳极氧化	0~40℃ 35~85%RH 不得结露

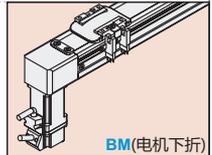
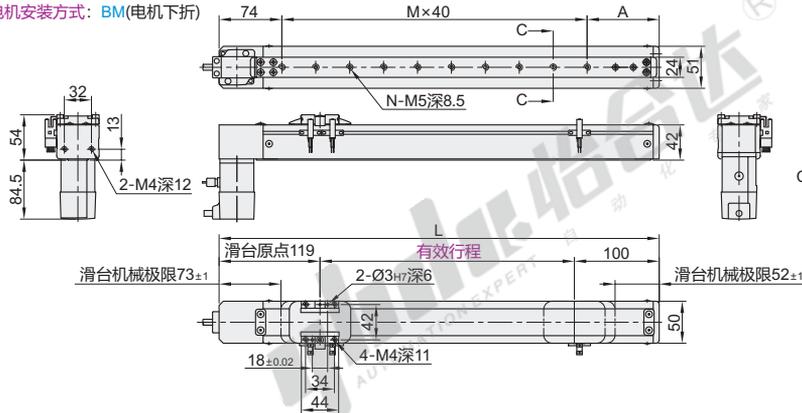
① 本产品不含电机，电机须另行选购。

电机安装方式：BW(电机上折)



同步带模组
半封闭

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	
BW (电机上折)	L	319	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	
	A	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65	
	M	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22	
BM (电机下折)	N	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	21	23	
	重量(kg)※	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	

※不含电机重量。

代码	型号	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	原点开关	极限开关
YTB5		32	100~800	BW(电机上折)	P(松下) Y(安川) M(三菱)	42(42步进) (仅适用雷赛品牌)	外置型 C(电机侧) D(电机反侧)	外置型 3(1个) 4(2个)
		40	非标行程可定制	BM(电机下折)	T(台达) H(汇川) L(雷赛)	10(100W伺服)	无 E(无)	无 5(无)

详细参数表

性能	推荐电机规格	
	重复定位精度(mm)	42步进
导程(mm)	±0.04	±0.04
最高速度(mm/s)	32	40
最大负载(kg)	267	2000
标准行程(mm)	3	3
额定推力(N)	—	—
皮带宽度(mm)	50	50
直线导轨规格	100~800(50mm间隔)	9
感应开关	24×8.5 单支 单滑块	EE-SX672(NPN)
	外置型	此款滑台无内置型号
	内置型	

容许力矩表

Mxd	19N.m
Myd	20N.m
Mzd	16N.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≤1
(Mx、My、Mz分别为各个方向的实际力矩)

说明：

- 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
- 表中数据以额定寿命10000km为基准。
- 表中重复定位精度为单方向数值。
- 滑台额定加速度0.3G，短行程滑台可能无法达到最高速度。

① 如需欧姆龙品牌或PNP型光电开关，请与我司沟通。



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	原点开关	极限开关
YTB5	32	BW(电机上折)	P(松下) Y(安川)	42(42步进)	外置型 C(电机侧)	外置型 3(1个)
	40	BM(电机下折)	M(三菱) L(雷赛)	10(100W伺服)	D(电机反侧)	4(2个)

YTB5-40-550-BM-M-10-C-4



优惠价	数量	1~4	5~
	价格	100%	另行报价

交货期	8