

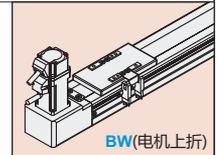
单轴机器人

YTB6系列 · 底座宽度65mm 同步带系列 · 一般环境型

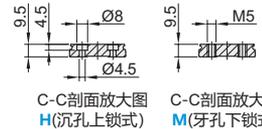
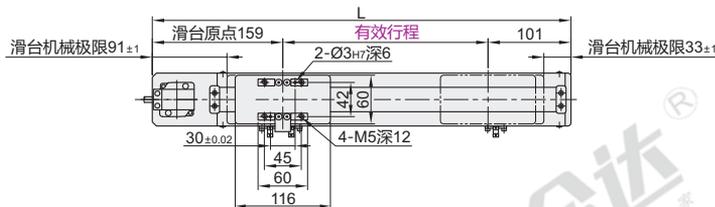
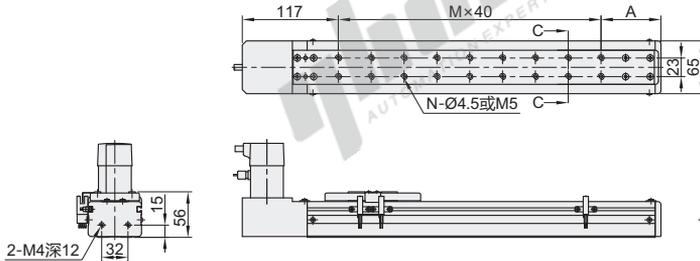
代码	底座		导轨		滑板		盖板		使用环境
	材质	表面处理	材质	表面处理	材质	表面处理	材质	表面处理	
YTB6	铝合金	阳极氧化	合金钢	—	铝合金	阳极氧化	铝合金	阳极氧化	0~40°C 35~85%RH 不得结露

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)



BW(电机上折)



C-C剖面放大图
H(沉孔上锁式)

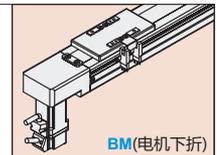
C-C剖面放大图
M(牙孔下锁式)

视角标准：第一视角

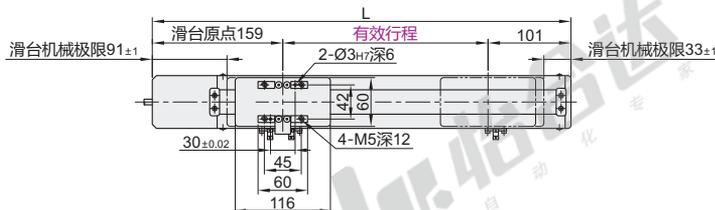
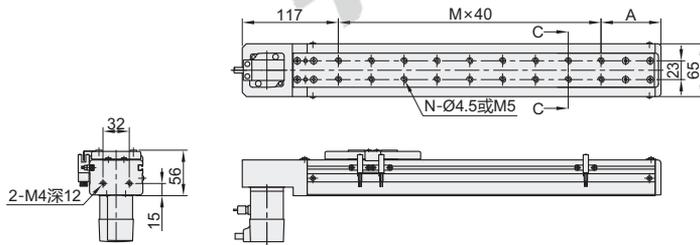
电机安装方式	尺寸	行程															
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
BW (电机上折)	L	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	
	A	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63	
	M	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22	
	N	10	12	16	18	20	22	26	28	30	32	36	38	40	42	46	
	重量(kg)※	2.5	2.67	2.84	3.01	3.18	3.35	3.52	3.69	3.86	4.03	4.2	4.37	4.54	4.71	4.88	

※不含电机重量。

电机安装方式：BM(电机下折)



BM(电机下折)



C-C剖面放大图
H(沉孔上锁式)

C-C剖面放大图
M(牙孔下锁式)

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	
BM (电机下折)	L	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	
	A	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63	
	M	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22	
	N	10	12	16	18	20	22	26	28	30	32	36	38	40	42	46	
	重量(kg)※	2.5	2.67	2.84	3.01	3.18	3.35	3.52	3.69	3.86	4.03	4.2	4.37	4.54	4.71	4.88	

※不含电机重量。

同步带模组
半封闭

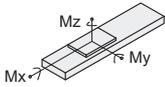
型号		有效行程 (最小单位50)	电机安装方式	电机品牌	电机规格	原点开关	极限开关	安装方式
代码	导程							
YTB6	40	100~800 非标行程可定制	BW(电机上折) BM(电机下折)	P(松下) Y(安川) M(三菱) T(台达) H(汇川) L(雷赛)	10(100W伺服) 57(57步进) (仅适用雷赛品牌)	外置型 C(电机侧) D(电机反侧) 无 E(无)	外置型 3(1个) 4(2个) 无 5(无)	H(沉孔上锁式) M(牙孔下锁式)

详细参数表

性能	推荐电机规格		57步进	100W伺服
	重复定位精度(mm)		±0.04	±0.04
	导程(mm)		40	40
	最高速度(mm/s)		333	2000
	最大负载(kg)	水平使用	5	5
		竖直使用	—	—
额定推力(N)		50		
标准行程(mm)		100~800(50mm间隔)		
零部件	皮带宽度(mm)		12	
	直线导轨规格		42×9.5 单支 单滑块	
	感应开关	外置型	EE-SX672(NPN)	
		内置型	此款滑台无内置型号	

容许力矩表

Mxd	75N.m
Myd	80N.m
Mzd	70N.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.滑台额定加速度0.3G,短行程滑台可能无法达到最高速度。

表中心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)

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	安装方式
代码	导程							
YTB6	40	100~800	BW(电机上折) BM(电机下折)	P(松下) Y(安川) M(三菱)	10(100W伺服) 57(57步进)	外置型 C(电机侧) D(电机反侧)	外置型 3(1个) 4(2个)	H(沉孔上锁式) M(牙孔下锁式)

YTB6-40-550-BM-M-10-C-4-H



优惠价

数量	1~4	5~
价格	100%	另行报价

交货期	8
-----	---

同步带模组
半封闭

