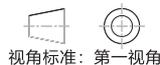
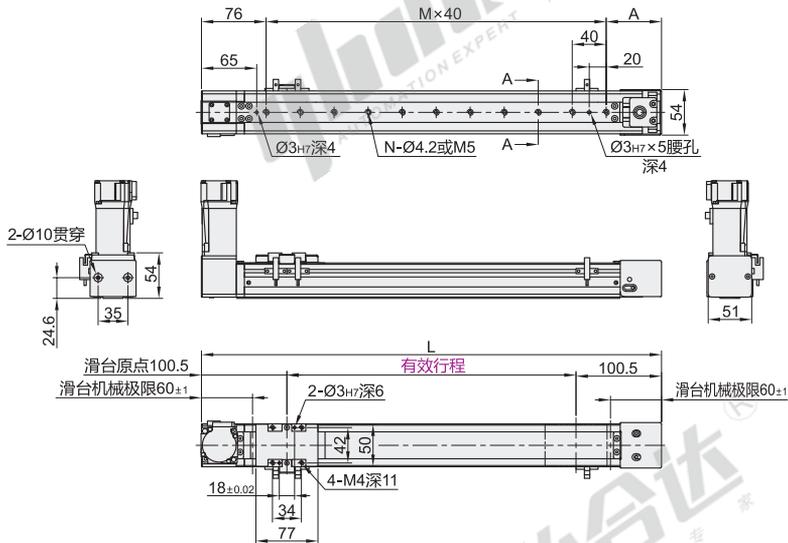
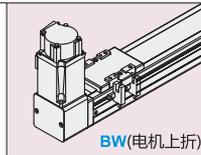


代码	底座		导轨		滑板		盖板		使用环境
	材质	表面处理	材质	表面处理	材质	表面处理	材质	表面处理	
YTF5	铝合金	阳极氧化	合金钢	—	铝合金	阳极氧化	铝合金	阳极氧化	0~40°C 35~85%RH 不得结露

① 本产品不含电机，电机须另行选购。

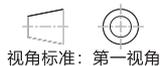
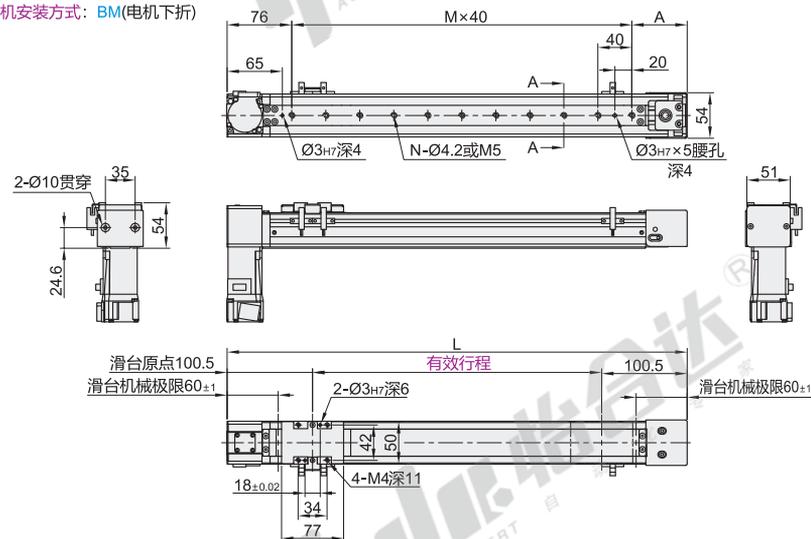
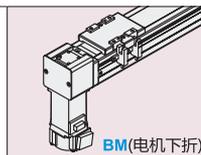
电机安装方式：BW(电机上折)



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
BW (电机上折)	L	251	301	351	401	451	501	551	601	651	701	751	801	851	901	951	1001
	A	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85
	M	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
	N	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
	重量(kg)※	2.1	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。

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
BM (电机下折)	L	251	301	351	401	451	501	551	601	651	701	751	801	851	901	951	1001
	A	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85
	M	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
	N	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
	重量(kg)※	2.1	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。

# 单轴机器人

## YTF5系列

同步带系列·一般环境型

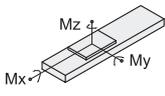
型号	有效行程 (最小单位50)	电机安装方式	电机品牌	电机规格	原点开关	极限开关	安装方式	传感器类型	
YTF5	32	50~800 非标行程可定制	BW(电机上折) BM(电机下折)	P(松下) T(台达) Y(安川) H(汇川) M(三菱) L(雷赛)	42(42步进) (仅适用雷赛品牌)	外置型 C(电机侧) D(电机反侧) 无 E(无)	外置型 3(1个) 4(2个) 无 5(无)	H(沉孔上锁式) M(牙孔下锁式)	无指定(NPN) P(PNP)
	40				10(100W伺服)				

### 详细参数表

性能	推荐电机规格	42步进	100W伺服
	重复定位精度(mm)	±0.04	±0.04
	导程(mm)	32	40
	最高速度(mm/s)	267	2000
	最大负载(kg)	水平使用 3	3
		竖直使用 —	—
零部件	额定推力(N)	50	
	标准行程(mm)	50~800(50mm间隔)	
	皮带宽度(mm)	9	
	直线导轨规格	24×8.5 单支 单滑块	
	感应开关	外置型 EE-SX672(NPN/PNP)	内置型 此款滑台无内置型号

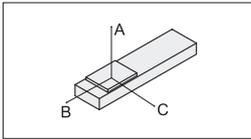
### 容许力矩表

Mxd	19N·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。
Myd	20N·m	
Mzd	16N·m	

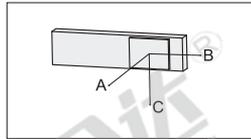


表中力矩值是以滑台行走寿命10000km为基准的动态容许力矩。力矩条件:  
 $Mx/Mxd + My/Myd + Mz/Mzd \leq 1$   
 (Mx、My、Mz分别为各个方向的实际力矩)

### 容许负载力矩表 (单位: mm)



水平安装	A	B	C
2kg	323	61	112
3kg	209	39	72



壁挂安装	A	B	C
2kg	105	57	303
3kg	67	36	195

型号	代码	皮带导程	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	安装方式	传感器类型

请按图示订货

YTF5-40-550-BM-M-10-C-4-H



优惠价	
数量	1~4 5~
价格	100% 另行报价



交货期
10

未税价(元)

