

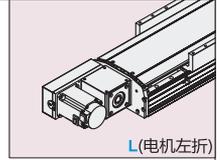
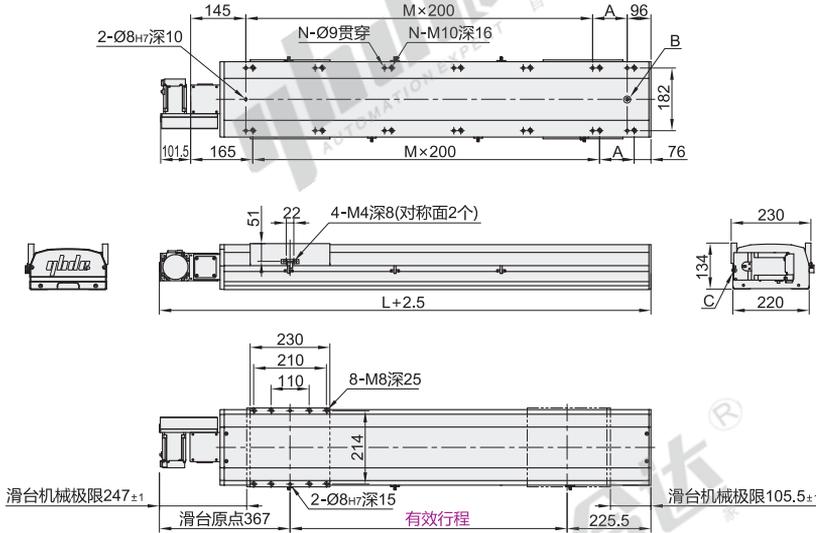
# YTF22系列 同步带系列·一般环境型

# 单轴机器人

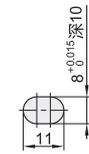
代码	底座		导轨		滑板		盖板		使用环境
	材质	表面处理	材质	表面处理	材质	表面处理	材质	表面处理	
YTF22	铝合金	阳极氧化	合金钢	—	铝合金	阳极氧化	铝合金	阳极氧化	0~40℃ 35~85%RH 不得结露

□ 本产品不含电机，电机须另行选购。

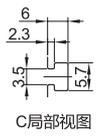
电机安装方式：L(电机左折)



L(电机左折)

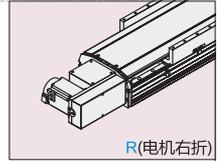
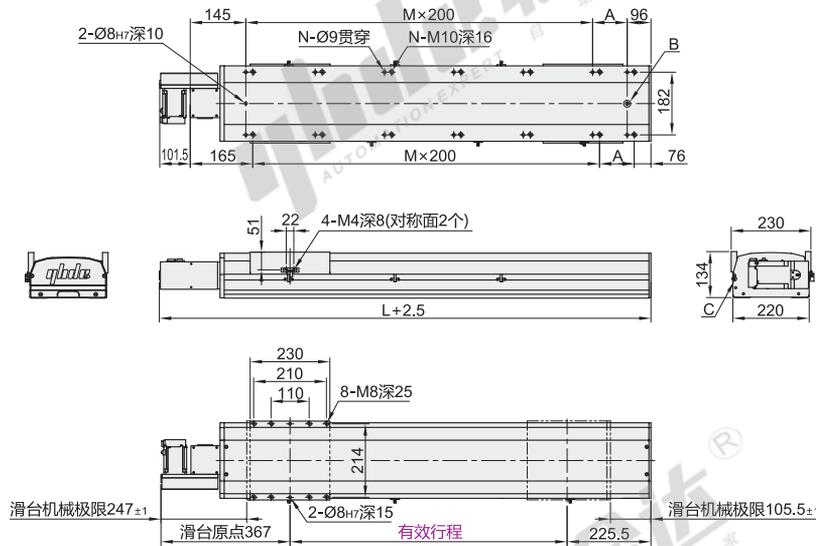


B局部视图

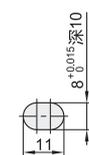


C局部视图

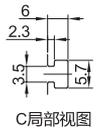
电机安装方式：R(电机右折)



R(电机右折)



B局部视图



C局部视图

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	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L (电机左折)	L	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440	1490	1540	1590	1640	1690	1740	1790	1840	1890	1940	1990	2040	2090	2140
	A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
	M	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8
R (电机右折)	N	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20
	重量(kg)※	13.6	14.4	15.2	16	16.8	17.6	18.4	19.2	20	20.8	21.6	22.4	23.2	24	24.8	25.6	26.4	27.2	28	28.8	29.6	30.4	31.2	32	32.8	33.6	34.4	35.2	36	36.8

※ 不含电机重量。

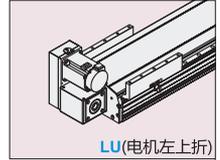
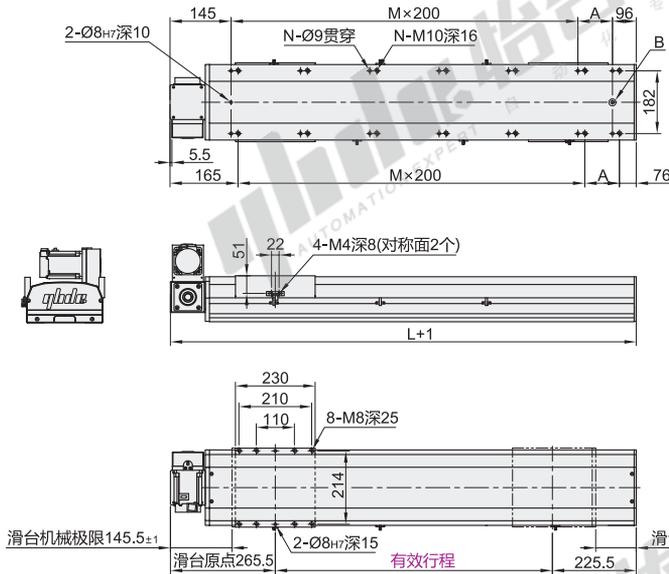
电机安装方式	尺寸	行程																													
		1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L (电机左折)	L	2190	2240	2290	2340	2390	2440	2490	2540	2590	2640	2690	2740	2790	2840	2890	2940	2990	3040	3090	3140	3190	3240	3290	3340	3390	3440	3490	3540	3590	3640
	A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
	M	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16
R (电机右折)	N	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36
	重量(kg)※	37.6	38.4	39.2	40	40.8	41.6	42.4	43.2	44	44.8	45.6	46.4	47.2	48	48.8	49.6	50.4	51.2	52	52.8	53.6	54.4	55.2	56	56.8	57.6	58.4	59.2	60	60.8

※ 不含电机重量。

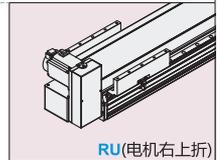
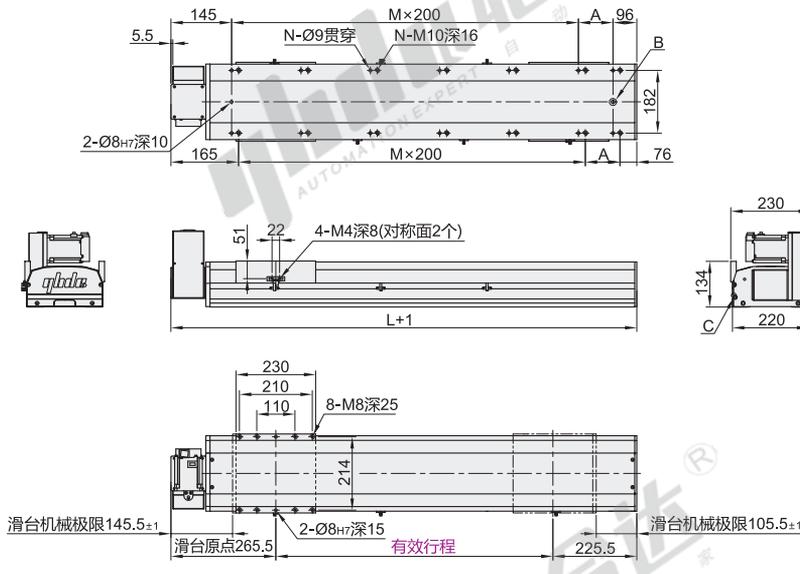
# 单轴机器人

## YTF22系列 同步带系列·一般环境型

电机安装方式: LU(电机左上折)



电机安装方式: RU(电机右上折)



视角标准: 第一视角

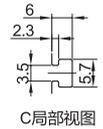
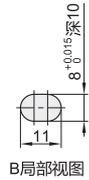
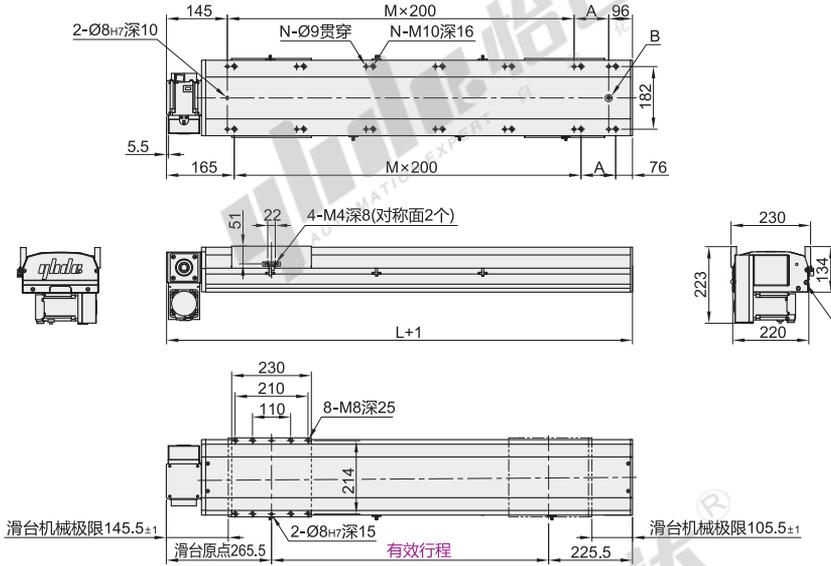
电机安装方式	尺寸	行程																													
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
LU (电机左上折)	L	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440	1490	1540	1590	1640	1690	1740	1790	1840	1890	1940	1990	2040
	A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
RU (电机右上折)	M	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	
	N	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20
	重量(kg)※	13.6	14.4	15.2	16	16.8	17.6	18.4	19.2	20	20.8	21.6	22.4	23.2	24	24.8	25.6	26.4	27.2	28	28.8	29.6	30.4	31.2	32	32.8	33.6	34.4	35.2	36	36.8

※ 不含电机重量。

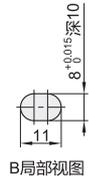
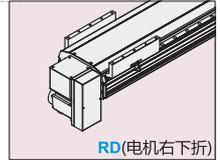
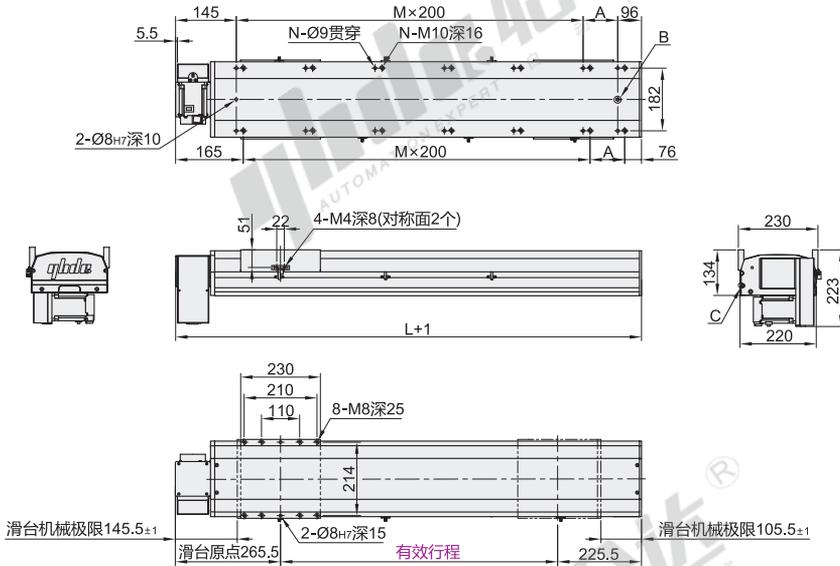
电机安装方式	尺寸	行程																															
		1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050		
LU (电机左上折)	L	2090	2140	2190	2240	2290	2340	2390	2440	2490	2540	2590	2640	2690	2740	2790	2840	2890	2940	2990	3040	3090	3140	3190	3240	3290	3340	3390	3440	3490	3540		
	A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100		
RU (电机右上折)	M	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16		
	N	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36		
	重量(kg)※	37.6	38.4	39.2	40	40.8	41.6	42.4	43.2	44	44.8	45.6	46.4	47.2	48	48.8	49.6	50.4	51.2	52	52.8	53.6	54.4	55.2	56	56.8	57.6	58.4	59.2	60	60.8		

※ 不含电机重量。

电机安装方式: LD(电机左下折)



电机安装方式: RD(电机右下折)



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	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
LD (电机左下折)	L	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440	1490	1540	1590	1640	1690	1740	1790	1840	1890	1940	1990	2040
	A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
	M	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	8
RD (电机右下折)	N	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20
	重量(kg)※	13.6	14.4	15.2	16	16.8	17.6	18.4	19.2	20	20.8	21.6	22.4	23.2	24	24.8	25.6	26.4	27.2	28	28.8	29.6	30.4	31.2	32	32.8	33.6	34.4	35.2	36	36.8

※ 不含电机重量。

电机安装方式	尺寸	行程																													
		1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
LD (电机左下折)	L	2090	2140	2190	2240	2290	2340	2390	2440	2490	2540	2590	2640	2690	2740	2790	2840	2890	2940	2990	3040	3090	3140	3190	3240	3290	3340	3390	3440	3490	3540
	A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
	M	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16
RD (电机右下折)	N	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36
	重量(kg)※	37.6	38.4	39.2	40	40.8	41.6	42.4	43.2	44	44.8	45.6	46.4	47.2	48	48.8	49.6	50.4	51.2	52	52.8	53.6	54.4	55.2	56	56.8	57.6	58.4	59.2	60	60.8

※ 不含电机重量。

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	传感器类型
代码	皮带导程							
YTF22	40	100~3050 非标行程可定制	L(电机左折) LU(电机左上折) LD(电机左下折) R(电机右折) RU(电机右上折) RD(电机右下折)	P(松下) Y(安川) M(三菱) T(台达) H(汇川)	75(750W伺服)	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)	无指定(NPN) P(PNP)

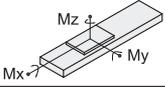
### 详细参数表

性能	推荐电机规格	750W伺服
	重复定位精度(mm)	±0.04
	导程(mm)	40
	最高速度(mm/s)	2000
	最大负载(kg)	水平使用 85 竖直使用 —
	额定推力(N)	375
零部件	标准行程(mm)	100~3050(50mm间隔)
	皮带宽度(mm)	50
	直线导轨规格	23×18 两支 双滑块
	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

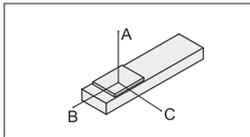
Mxd	1810N·m
Myd	2052N·m
Mzd	2052N·m

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。

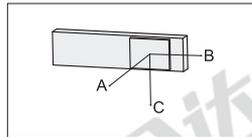


表中力矩值是以滑台行走寿命10000km为基准的动态容许力矩。  
力矩条件:  
 $Mx/Mxd + My/Myd + Mz/Mzd \leq 1$   
(Mx、My、Mz分别为各个方向的实际力矩)

### 容许负载力矩表 (单位: mm)



水平安装	A	B	C
45kg	1588	600	349
65kg	1052	328	285
85kg	768	281	206



壁挂安装	A	B	C
40kg	500	685	1805
60kg	315	430	1152
85kg	206	281	768



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	传感器类型
代码	皮带导程							
YTF22	40	100~3050 非标行程可定制	L(电机左折) LU(电机左上折)	P(松下) Y(安川)	75(750W伺服)	外置型 C(电机侧) D(电机反侧)	外置型 3(1个) 4(2个)	无指定(NPN) P(PNP)

YTF22-40-550-LU-P-75-C-4



优惠价		
数量	1~4	5~
价格	100%	另行报价

交货期	
数量	1~4
价格	100%

10