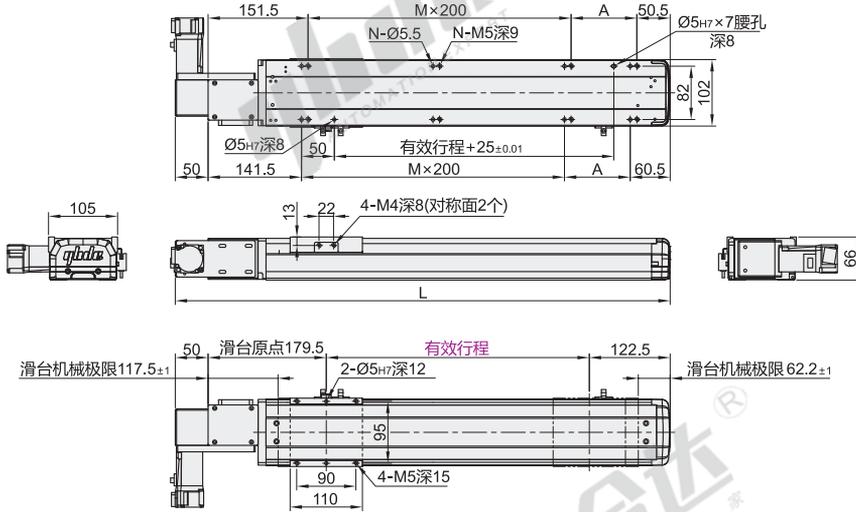


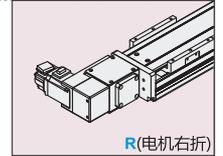
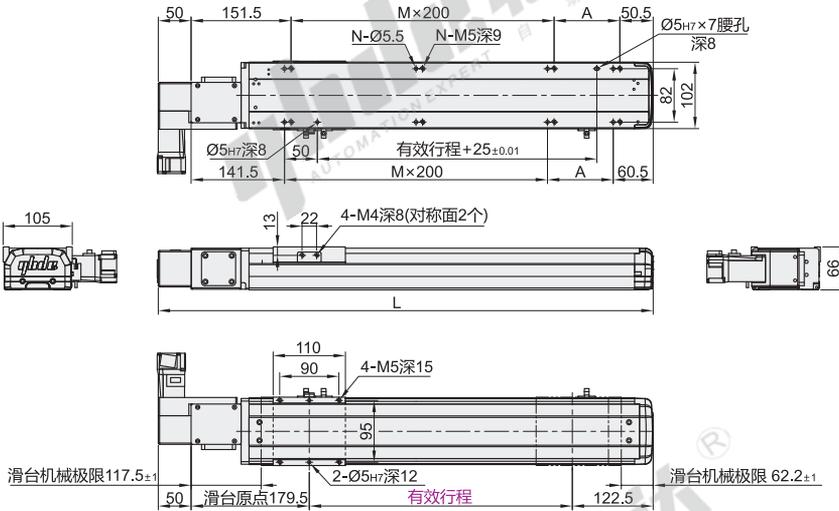
代码	底座		导轨		滑板		盖板		使用环境
	材质	表面处理	材质	表面处理	材质	表面处理	材质	表面处理	
YTF10	铝合金	阳极氧化	合金钢	—	铝合金	阳极氧化	铝合金	阳极氧化	0~40℃ 35~85%RH 不得结露

① 本产品不含电机，电机须另行选购。

电机安装方式：L(电机左折)



电机安装方式：R(电机右折)



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
L (电机左折)	L	452	502	552	602	652	702	752	802	852	902	952	1002	1052	1102	1152	1202	1252	1302	1352	1402	1452	1502	1552	1602	1652
	A	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	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
R (电机右折)	N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
	重量(kg)※	4.64	5.02	5.4	5.78	6.16	6.54	6.92	7.3	7.68	8.06	8.44	8.82	9.2	9.58	9.96	10.34	10.72	11.1	11.48	11.86	12.24	12.62	13	13.38	13.76

※不含电机重量。

电机 安装方式	尺寸	行程																								
		1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L (电机左折)	L	1702	1752	1802	1852	1902	1952	2002	2052	2102	2152	2202	2252	2302	2352	2402	2452	2502	2552	2602	2652	2702	2752	2802	2852	2902
	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
	M	7	7	7	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	13
R (电机右折)	N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
	重量(kg)※	14.76	15.14	15.52	15.9	16.28	16.66	17.04	17.42	17.8	18.18	18.56	18.94	19.32	19.7	20.08	20.46	20.84	21.22	21.6	21.98	22.36	22.74	23.12	23.5	23.88

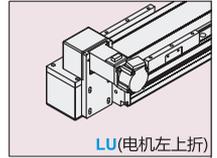
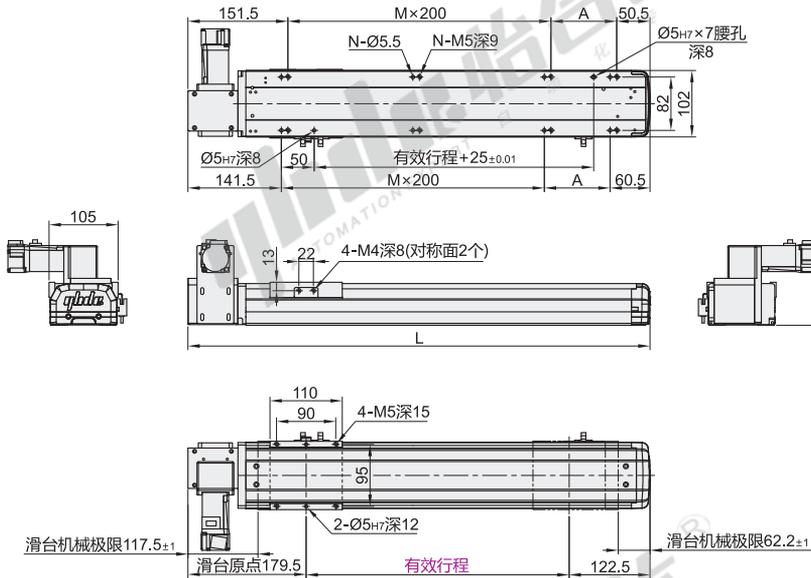
※不含电机重量。

单轴机器人

YTF10系列

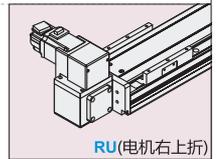
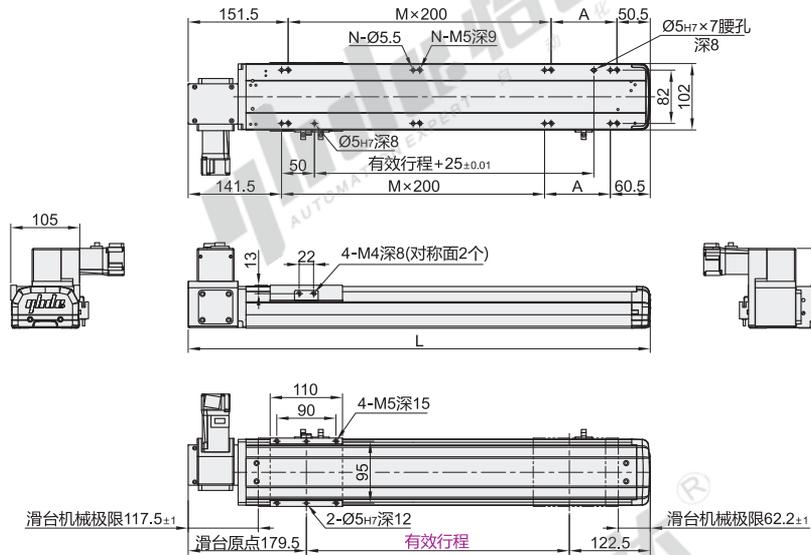
同步带系列·一般环境型

电机安装方式: LU(电机左上折)



LU(电机左上折)

电机安装方式: RU(电机右上折)



RU(电机右上折)

视角标准: 第一视角

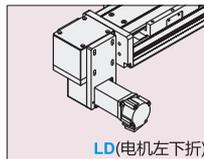
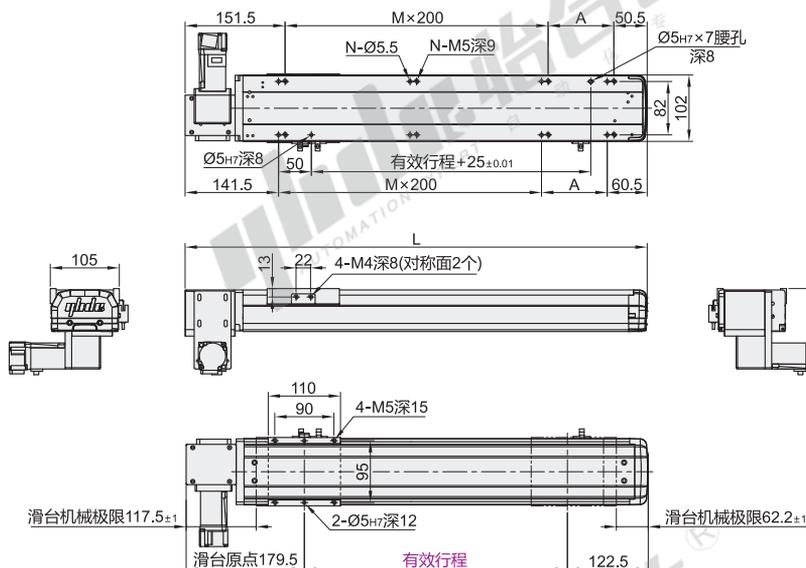
电机安装方式	尺寸	行程																											
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300			
LU (电机左上折)	L	402	452	502	552	602	652	702	752	802	852	902	952	1002	1052	1102	1152	1202	1252	1302	1352	1402	1452	1502	1552	1602			
	A	200	50	100	150	200	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	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6			
	N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16			
	重量(kg)※	4.64	5.02	5.4	5.78	6.16	6.54	6.92	7.3	7.68	8.06	8.44	8.82	9.2	9.58	9.96	10.34	10.72	11.1	11.48	11.86	12.24	12.62	13	13.38	13.76			

※不含电机重量。

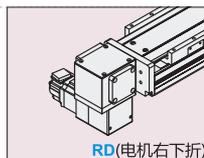
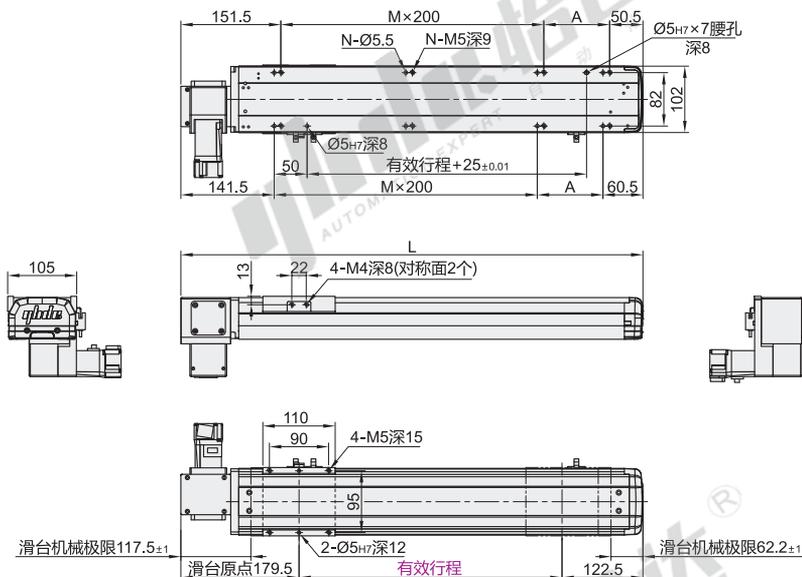
电机安装方式	尺寸	行程																											
		1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550			
LU (电机左上折)	L	1652	1702	1752	1802	1852	1902	1952	2002	2052	2102	2152	2202	2252	2302	2352	2402	2452	2502	2552	2602	2652	2702	2752	2802	2852			
	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			
RU (电机右上折)	M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13			
	N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30			
	重量(kg)※	14.76	15.14	15.52	15.9	16.28	16.66	17.04	17.42	17.8	18.18	18.56	18.94	19.32	19.7	20.08	20.46	20.84	21.22	21.6	21.98	22.36	22.74	23.12	23.5	23.88			

※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			
LD (电机左下折)	L	402	452	502	552	602	652	702	752	802	852	902	952	1002	1052	1102	1152	1202	1252	1302	1352	1402	1452	1502	1552	1602			
	A	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			
RD (电机右下折)	M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6			
	N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16			
	重量(kg)※	4.64	5.02	5.4	5.78	6.16	6.54	6.92	7.3	7.68	8.06	8.44	8.82	9.2	9.58	9.96	10.34	10.72	11.1	11.48	11.86	12.24	12.62	13	13.38	13.76			

※不含电机重量。

电机安装方式	尺寸	行程																											
		1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550			
LD (电机左下折)	L	1652	1702	1752	1802	1852	1902	1952	2002	2052	2102	2152	2202	2252	2302	2352	2402	2452	2502	2552	2602	2652	2702	2752	2802	2852			
	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			
RD (电机右下折)	M	7	7	7	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	13			
	N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	30			
	重量(kg)※	14.76	15.14	15.52	15.9	16.28	16.66	17.04	17.42	17.8	18.18	18.56	18.94	19.32	19.7	20.08	20.46	20.84	21.22	21.6	21.98	22.36	22.74	23.12	23.5	23.88			

※不含电机重量。

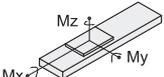
型号	有效行程 (最小单位50)	电机安装方式	电机品牌	电机规格	原点开关	极限开关	传感器类型	
YTF10	32	100~2550 非标行程可定制	L(电机左折) LU(电机左上折) LD(电机左下折)	P(松下) Y(安川) M(三菱) T(台达) H(汇川) L(雷赛)	10(100W伺服) 57(57步进) (仅适用雷赛品牌)	外置型 C(电机侧) D(电机反侧)	外置型 3(1个) 4(2个)	无指定(NPN) P(PNP)
	41.6		R(电机右折) RU(电机右上折) RD(电机右下折)		20(200W伺服)	无 E(无)	无 5(无)	

详细参数表

性能	推荐电机规格		57步进	100W伺服	200W伺服
	重复定位精度(mm)		±0.04	±0.04	±0.04
	导程(mm)		32	32	41.6
	最高速度(mm/s)		333	1600	2080
	最大负载(kg)	水平使用	10	10	10
		竖直使用	—	—	—
额定推力(N)		62	62	100	
标准行程(mm)		100~2550(50mm间隔)			
皮带宽度(mm)		15			
零部件	直线导轨规格		20×17.5 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

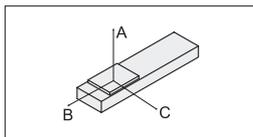
Mxd	120N·m
Myd	110N·m
Mzd	110N·m



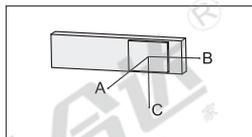
说明:
1.实际负载需满足以下条件:
(a)满足“详细参数表”中最大负载条件
(b)满足“容许力矩表”中力矩条件
如超出条件使用将大幅降低滑台寿命
2.表中数据以额定寿命10000km为基准。
3.表中重复定位精度为单方向数值。
4.滑台额定加速度0.3G,短行程滑台可能无法达到最高速度。

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
5kg	495	152	128
8kg	301	91	77
10kg	236	71	60



壁挂安装	A	B	C
4kg	162	192	625
7kg	89	106	347
10kg	60	71	236



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	
YTF10	32	100~2550 非标行程可定制	L(电机左折) LU(电机左上折)	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)	无指定(NPN) P(PNP)

YTF10-32-550-LU-M-10-C-4



优惠价

数量	1~4	5~
价格	100%	另行报价

未税价(元)



交货期

10