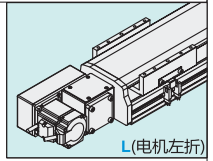
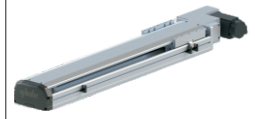
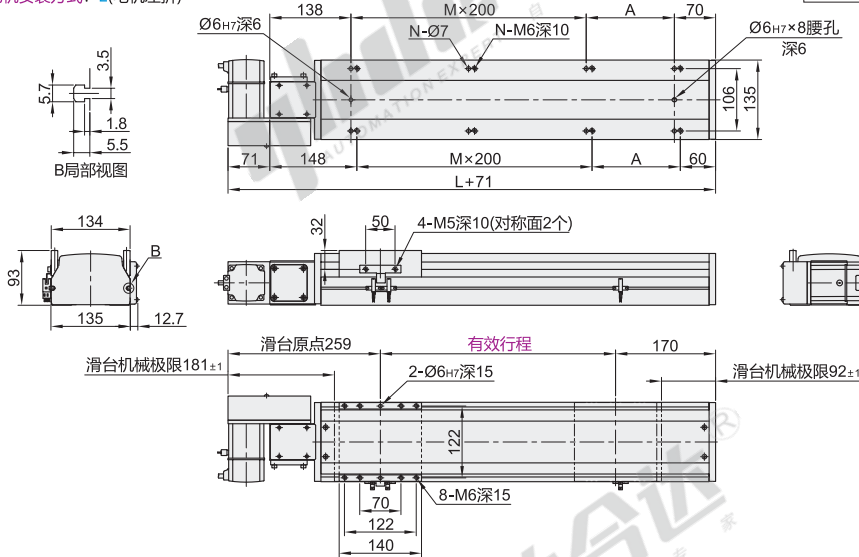


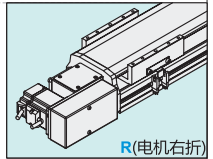
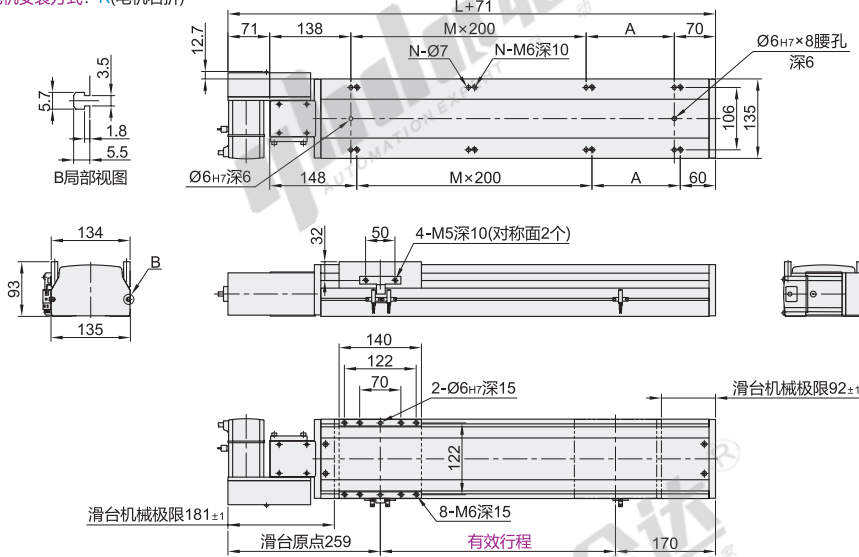
代码	底座		导轨		滑板		盖板		使用环境
	材质	表面处理	材质	表面处理	材质	表面处理	材质	表面处理	
YTB14	铝合金	阳极氧化	合金钢	—	铝合金	阳极氧化	铝合金	阳极氧化	0~40℃ 35~85%RH 不得结露

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		行程																														
安装方式	尺寸	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	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908	
	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	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
R (电机右折)	N	6	6	6	6	8	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
	重量(kg)※	8.6	9.2	9.7	10.3	10.8	11.4	12	12.5	13.1	13.6	14.2	14.8	15.3	15.9	16.4	17	17.6	18.1	18.7	19.2	19.8	20.4	20.9	21.5	22	22.6	23.2	23.7	24.3	24.8	

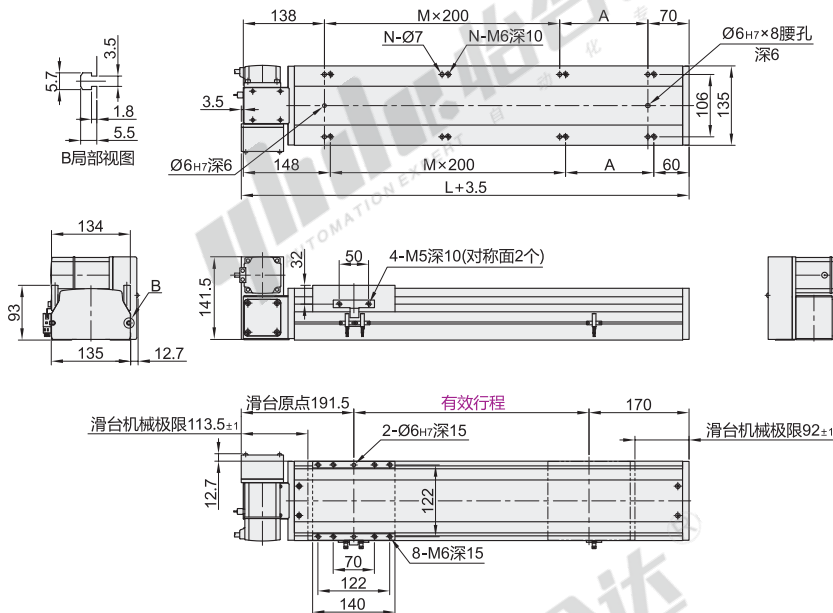
电机 安装方式	尺寸	行程																													
		1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L (电机左折)	L	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208	3258	3308	3358	3408
	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
R (电机右折)	M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	15
	N	20	20	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
重量(kg)※		25.5	26.2	26.6	27.2	27.7	28.3	28.9	29.4	30	30.5	31.1	31.7	32.2	32.8	33.3	33.9	34.5	35	35.6	36.1	36.7	37.3	37.8	38.4	38.9	39.5	40.1	40.6	41.2	41.7

※不含电机重量。

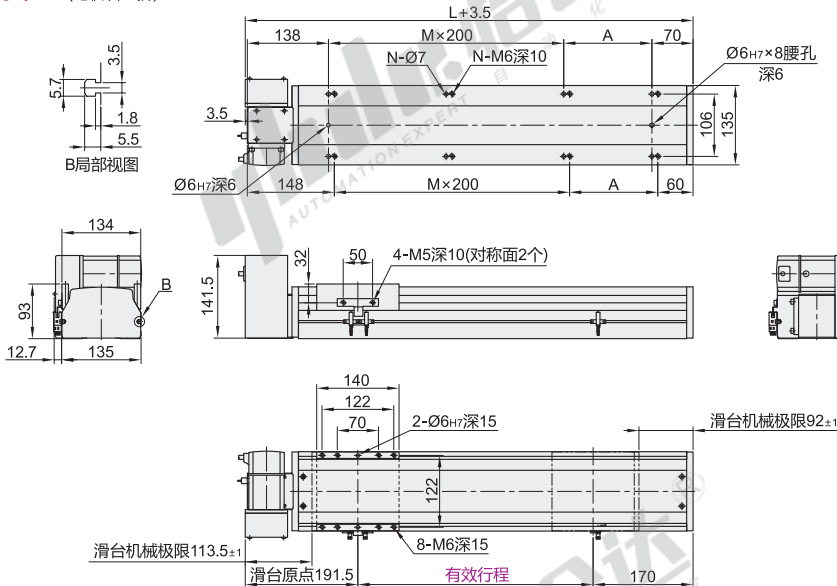
单轴机器人

YTB14系列·底座宽度135mm 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)



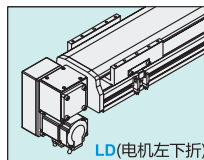
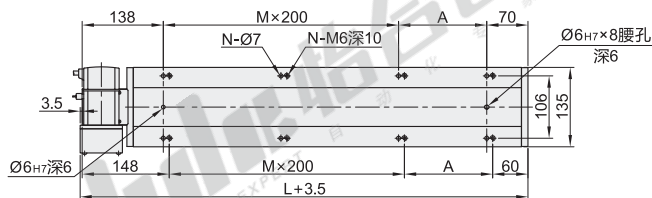
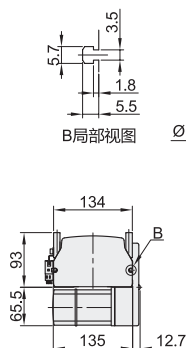
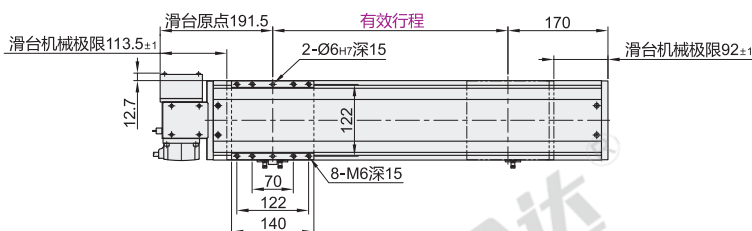
视角标准：第一视角

电机		行程																														
安装方式	尺寸	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	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908	
	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	1	1	1	1	2	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	
RU (电机右上折)	N	6	6	6	6	8	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
	重量(kg)※	8.6	9.2	9.7	10.3	10.8	11.4	12	12.5	13.1	13.6	14.2	14.8	15.3	15.9	16.4	17	17.6	18.1	18.7	19.2	19.8	20.4	20.9	21.5	22	22.6	23.2	23.7	24.3	24.8	

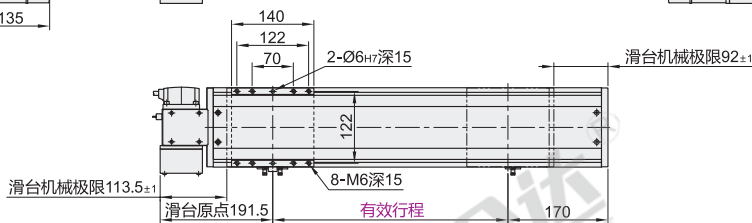
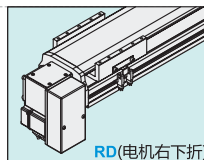
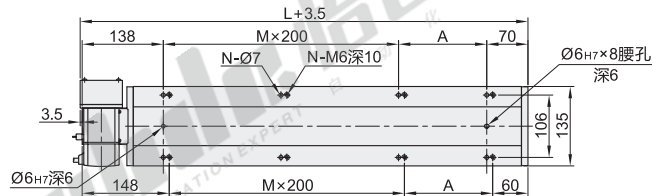
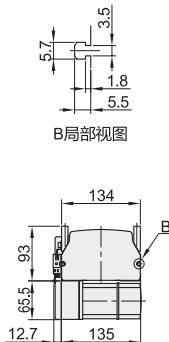
电机安装方式	尺寸	行程																													
LU (电机左上折)	L	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208	3258	3308	3358	3408
	A	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
RU (电机右上折)	M	8	8	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15
	N	20	20	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	34	34
	重量(kg)※	25.5	26.1	26.6	27.2	27.7	28.3	28.9	29.4	30	30.5	31.1	31.7	32.2	32.8	33.3	33.9	34.5	35	35.6	36.1	36.7	37.3	37.8	38.4	38.9	39.5	40.1	40.6	41.2	41.7

※不含电机重量。

电机安装方式: LD(电机左下折)

同步带模组
半封闭

电机安装方式: RD(电机右下折)



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	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
	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
RD (电机右下折)	M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
	N	6	6	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
	重量(kg)※	8.6	9.2	9.7	10.3	10.8	11.4	12	12.5	13.1	13.6	14.2	14.8	15.3	15.9	16.4	17	17.6	18.1	18.7	19.2	19.8	20.4	20.9	21.5	22	22.6	23.2	23.7	24.3	24.8

电机安装方式	尺寸	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	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208	3258	3308	3358	3408
	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
RD (电机右下折)	M	8	8	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
	N	20	20	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
	重量(kg)※	25.5	26.1	26.6	27.2	27.7	28.3	28.9	29.4	30	30.5	31.1	31.7	32.2	32.8	33.3	33.9	34.5	35	35.6	36.1	36.7	37.3	37.8	38.4	38.9	39.5	40.1	40.6	41.2	41.7

※不含电机重量。

单轴机器人

YTB14系列 · 底座宽度135mm 同步带系列 · 一般环境型

半封闭
同步带
模组

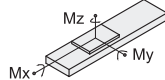
型号		有效行程 (最小单位50)	电机安装方式	电机品牌	电机规格	原点开关	极限开关	传感器类型
代码	导轨							
YTB14	40	100~3050 非标行程可定制	L(电机左折) LU(电机左上折) LD(电机左下折) R(电机右折) RU(电机右上折) RD(电机右下折)	P(松下) Y(安川) M(三菱) T(台达) H(汇川) L(雷赛)	20(200W伺服) 57(57步进) (仅适用雷赛品牌) 如选用57系列步进电机, 推荐选最大静止扭矩大于 0.64N.m的型号 其它规格请咨询本公司	外置型 C(电机侧) D(电机反侧) 无 E(无)	外置型 3(1个) 4(2个) 无 5(无)	无指定(NPN) P(PNP)

详细参数表

性能	推荐电机规格	57步进	200W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)	25	25
	额定推力(N)	50	100
零部件	标准行程(mm)	100~3050(50mm间隔)	
	皮带宽度(mm)	22	
	直线导轨规格	15×12.5 两支 双滑块	
	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	485N.m
Myd	552N.m
Mzd	551N.m

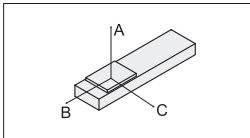


说明:
1.实际负载需满足以下条件:
(a)满足“详细参数表”中最大负载条件
(b)满足“容许力矩表”中力矩条件
如超出条件使用将大幅降低滑台寿命
2.表中数据以额定寿命10000km为基准。
3.表中重复定位精度为单方向数值。
4.滑台额定加速度0.3G，短行程滑台可能无法达到最高速度。

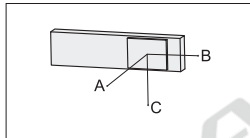
表中力矩值是以滑台行走寿命
10000km为基准的动态容许力矩。
力矩条件:
 $Mx/Mxd + My/Myd + Mz/Mzd \leq 1$
(Mx、My、Mz分别为各个方向的实际力矩)

① 如需欧姆龙品牌或PNP型光电开关，请与我沟通。

② 容许负载力矩表（单位：mm）



水平安装	A	B	C
10kg	1794	688	528
20kg	858	324	253
25kg	670	251	197



壁挂安装	A	B	C
15kg	348	446	1170
18kg	285	365	961
25kg	197	251	670

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	导轨							
YTB14	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) M(三菱)	20(200W伺服) 57(57步进) (仅适用雷赛品牌) 如选用57系列步进电机, 推荐选最大静止扭矩大于 0.64N.m的型号 其它规格请咨询本公司	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)

YTB14-40-550-LU-M-20-C-4



未税价(元)

优惠价

数量	1~4	5~
价格	100% 另行报价	



交货期

12

怡合达
AUTOMATION EXPERT
自动化专家