

YCTB10系列 · 底座宽度102mm

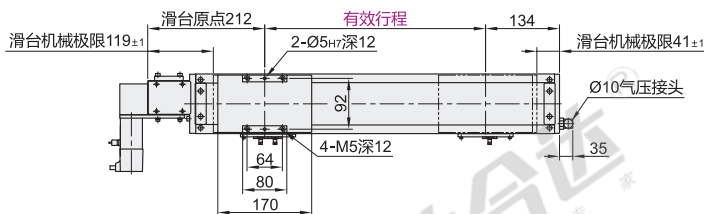
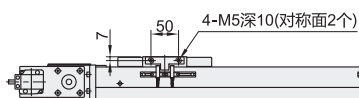
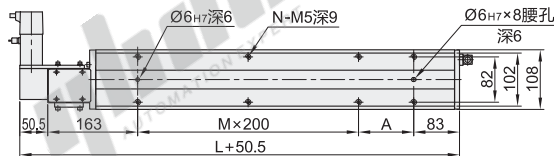
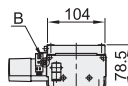
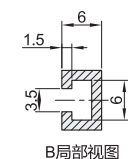
同步带系列 · 无尘环境型

单轴机器人

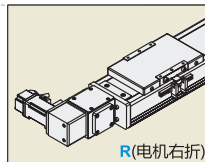
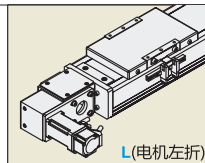
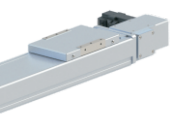
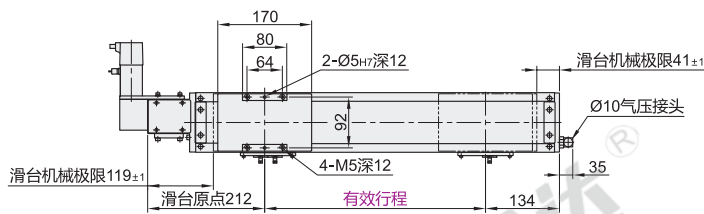
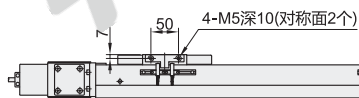
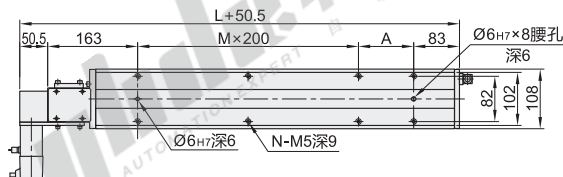
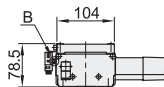
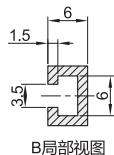
代码	底座		导轨		滑板		盖板		使用环境
	材质	表面处理	材质	表面处理	材质	表面处理	材质	表面处理	
YCTB10	铝合金	阳极氧化	合金钢	—	铝合金	阳极氧化	铝合金	阳极氧化	0~40℃ 35~85%RH 不得结露

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)



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	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996	1046	1096	1146	1196	1246	1296	1346	1396	1446	1496	1546	1596	1646	
	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)※	8.3	8.72	9.14	9.56	9.98	10.4	10.82	11.24	11.66	12.08	12.5	12.92	13.34	13.76	14.18	14.6	15.02	15.44	15.86	16.28	16.7	17.12	17.54	17.96	18.38	

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	1696	1746	1796	1846	1896	1946	1996	2046	2096	2146	2196	2246	2296	2346	2396	2446	2496	2546	2596	2646	2696	2746	2796	2846	2896
	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	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	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)※	18.82	19.24	19.66	20.08	20.5	20.92	21.34	21.76	22.18	22.6	23.02	23.44	23.86	24.28	24.7	25.12	25.54	25.96	26.38	26.8	27.22	27.64	28.06	28.5	28.9

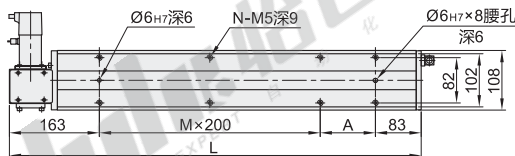
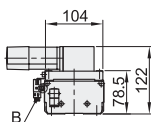
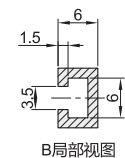
※不含电机重量。

单轴机器人

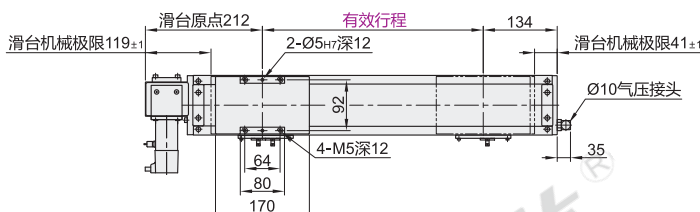
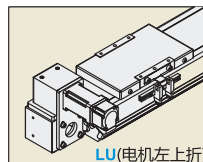
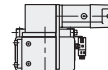
YCTB10系列 · 底座宽度102mm

同步带系列 · 无尘环境型

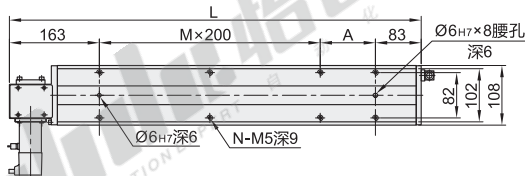
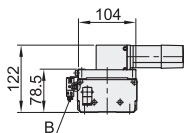
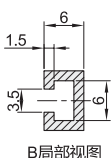
电机安装方式: LU(电机左上折)



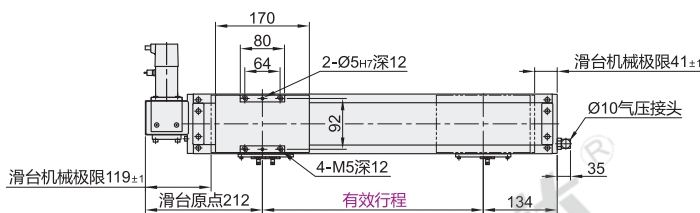
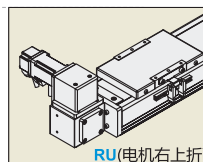
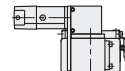
4-M5深10(对称面2个)



电机安装方式: RU(电机右上折)



4-M5深10(对称面2个)

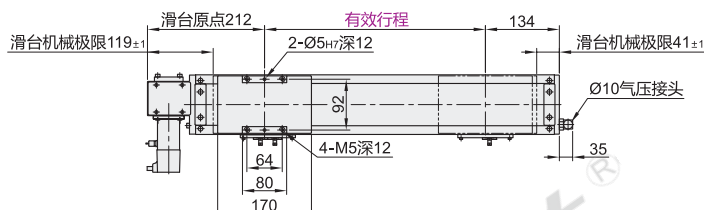
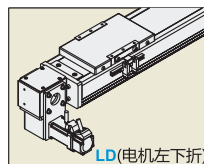
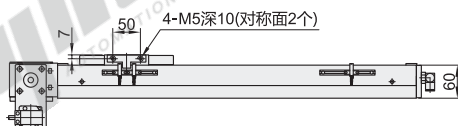
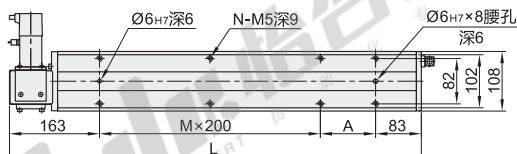
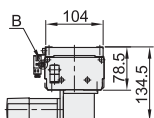
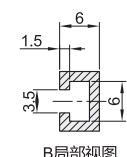


电机 安装方式	尺寸	行程																								
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
LU (电机左上折)	L	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996	1046	1096	1146	1196	1246	1296	1346	1396	1446	1496	1546	1596	1646
	A	200	50	100	150	200	50	100	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	5	5	5	5	6	6	6	6	6
RU (电机右上折)	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)※	8.3	8.72	9.14	9.56	9.98	10.4	10.82	11.24	11.66	12.08	12.5	12.92	13.34	13.76	14.18	14.6	15.02	15.44	15.86	16.28	16.7	17.12	17.54	17.96	18.38

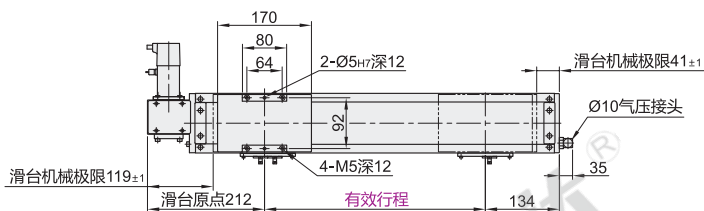
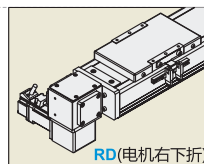
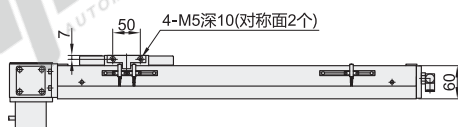
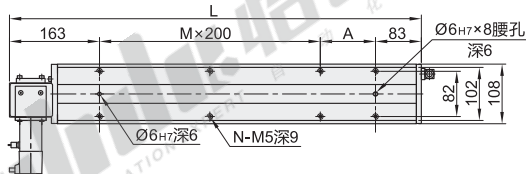
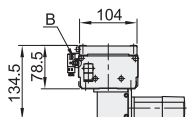
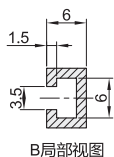
电机 安装方式	尺寸	行程																								
		1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
LU (电机左上折)	L	1696	1746	1796	1846	1896	1946	1996	2046	2096	2146	2196	2246	2296	2346	2396	2446	2496	2546	2596	2646	2696	2746	2796	2846	2896
	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	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
RU (电机右上折)	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)※	18.82	19.24	19.66	20.08	20.5	20.92	21.34	21.76	22.18	22.6	23.02	23.44	23.86	24.28	24.7	25.12	25.54	25.96	26.38	26.8	27.22	27.64	28.06	28.5	28.9

※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)



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	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996	1046	1096	1146	1196	1246	1296	1346	1396	1446	1496	1546	1596	1646			
	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			
RD (电机右下折)	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)※	8.3	8.72	9.14	9.56	9.98	10.4	10.82	11.24	11.66	12.08	12.5	12.92	13.34	13.76	14.18	14.6	15.02	15.44	15.86	16.28	16.7	17.12	17.54	17.96	18.38			

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	1696	1746	1796	1846	1896	1946	1996	2046	2096	2146	2196	2246	2296	2346	2396	2446	2496	2546	2596	2646	2696	2746	2796	2846	2896
	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	9	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	13
RD (电机右下折)	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)※	18.82	19.24	19.66	20.08	20.5	20.92	21.34	21.76	22.18	22.6	23.02	23.44	23.86	24.28	24.7	25.12	25.54	25.96	26.38	26.8	27.22	27.64	28.06	28.5	28.9

※不含电机重量。

单轴机器人

YCTB10系列 · 底座宽度102mm

同步带系列 · 无尘环境型

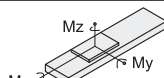
型号		有效行程 (最小单位50)	电机安装方式	电机品牌	电机规格	原点开关	极限开关	传感器类型
代码	导程							
YCTB10	32	100~2550 非标行程可定制	L(电机左折) LU(电机左上折) LD(电机左下折) R(电机右折) RU(电机右上折) RD(电机右下折)	P(松下) Y(安川) M(三菱) T(台达) H(汇川) L(雷赛)	10(100W伺服) 57(57步进) (仅适用雷赛品牌) ①如选用57系列步进电机, 推荐选最大静止扭矩大 于0.64N.m的型号 ①其它规格请咨询本公司	外置型 C(电机侧) D(电机反侧) 无 E(无)	外置型 3(1个) 4(2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	100W伺服
	重复定位精度(mm)	±0.04	±0.04
	导程(mm)	32	32
	最高速度(mm/s)	333	1600
	最大负载(kg)	水平使用 10	10
		竖直使用	—
零部件	额定推力(N)	62	
	标准行程(mm)	100~2550(50mm间隔)	
	皮带宽度(mm)	15	
	直线导轨规格	20×17.5 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	120N.m
Myd	110N.m
Mzd	110N.m



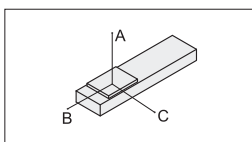
表中力矩值是以滑台行走寿命10000km为基准的动态容许力矩。
力矩条件：
 $Mx/Mxd + My/Myd + Mz/Mzd \leq 1$
(Mx、My、Mz分别为各个方向的实际力矩)

说明:

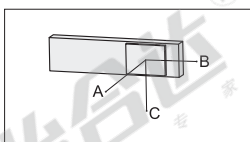
- 1.实际负载需满足以下条件:
(a)满足"详细参数表"中最大负载条件
(b)满足"容许力矩表"中力矩条件
如超出条件使用将大幅降低滑台寿命
- 2.表中数据以额定寿命10000km为基准。
- 3.表中重复定位精度为单方向数值。
- 4.滑台额定加速度0.3G, 短行程滑台可能无法达到最高速度。

① 如需欧姆龙品牌或PNP型光电开关, 请与我司沟通。

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



请按图示订货

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	导程							
YCTB10	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)

YCTB10-32-550-LU-M-10-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