

标准型单轴机器人

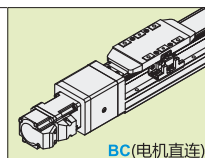
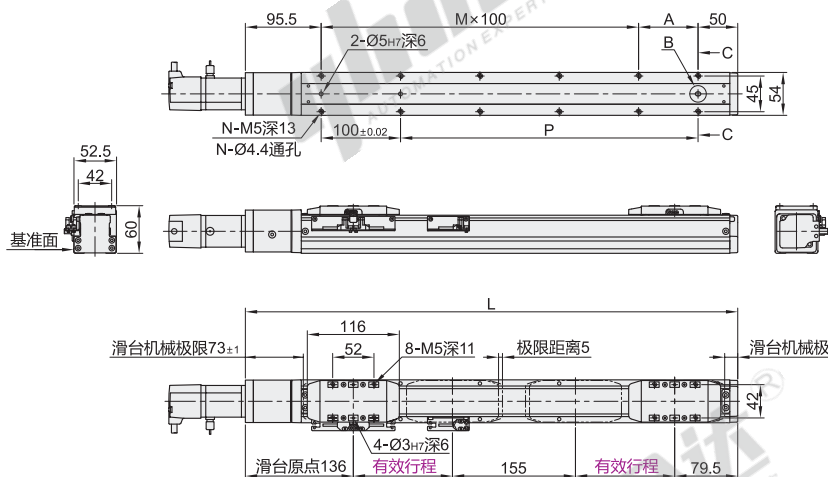
YCTH5S系列

轨道内嵌系列·一般环境型(反向同动)

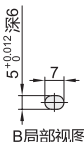
代码	底座		导轨		滑板		盖板		使用环境
	材质	表面处理	材质	表面处理	材质	表面处理	材质	表面处理	
YCTH5S	铝合金	阳极氧化	合金钢	—	铝合金	阳极氧化	铝合金	阳极氧化	0~40℃ 35~85%RH 不得结露

① 本产品不含电机，电机须另行选购。

电机安装方式：BC(电机直连)



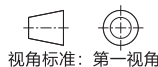
BC(电机直连)



B局部视图



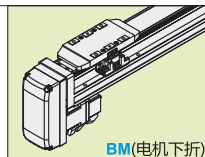
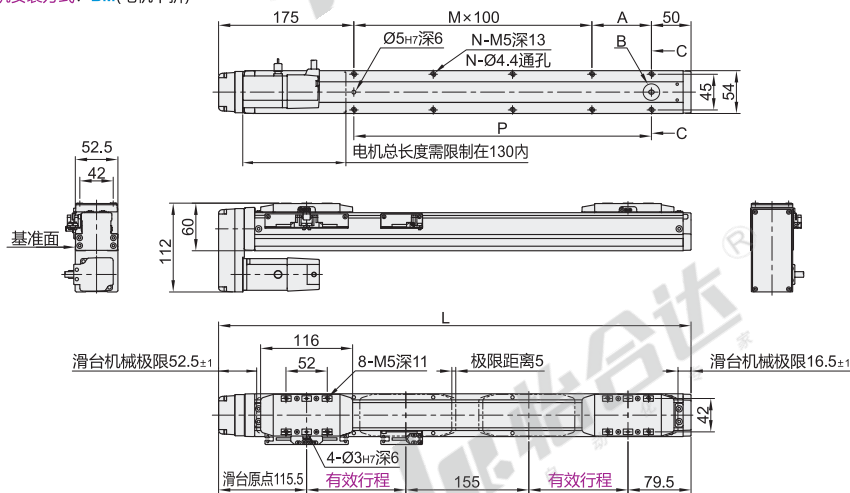
C-C剖视图



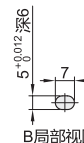
电机 安装方式	尺寸	行程													
		25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	
BC (电机直连)	L	420.5	470.5	520.5	570.5	620.5	670.5	720.5	770.5	820.5	870.5	920.5	970.5	1020.5	
	A	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	
	M	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	
	N	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	
	P	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775	
	重量(kg)※	2.82	3.01	3.21	3.41	3.6	3.8	4	4.19	4.39	4.59	4.78	4.98	5.18	

※不含电机重量。

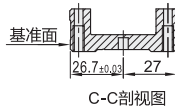
电机安装方式：BM(电机下折)



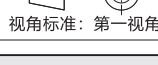
BM(电机下折)



B局部视图



C-C剖视图

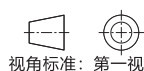
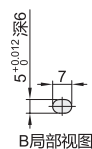
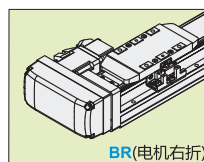
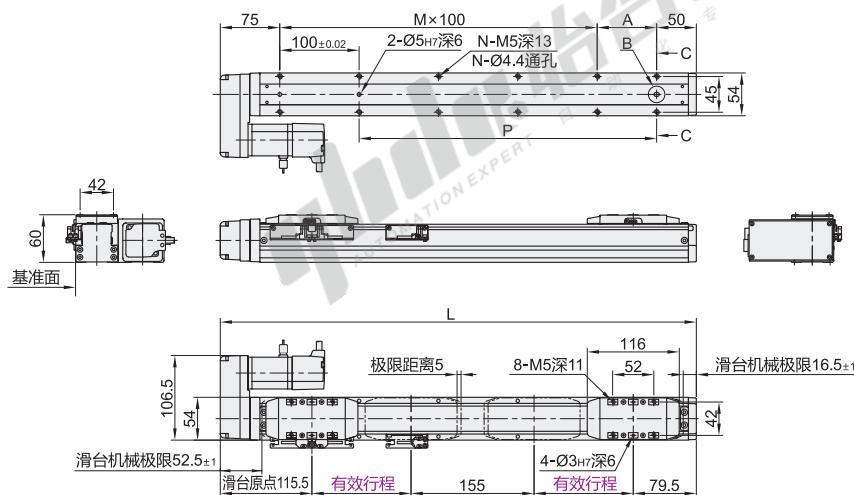


电机 安装方式	尺寸	行程												
		25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325
BM (电机下折)	L	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	A	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
	M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
	N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
	P	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
	重量(kg)※	2.99	3.18	3.38	3.58	3.77	3.97	4.17	4.36	4.56	4.76	4.95	5.15	5.35

※不含电机重量。

内嵌式丝杆模组

电机安装方式: BR(电机右折)

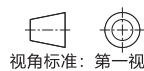
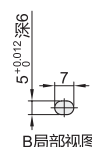
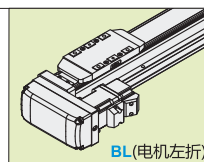
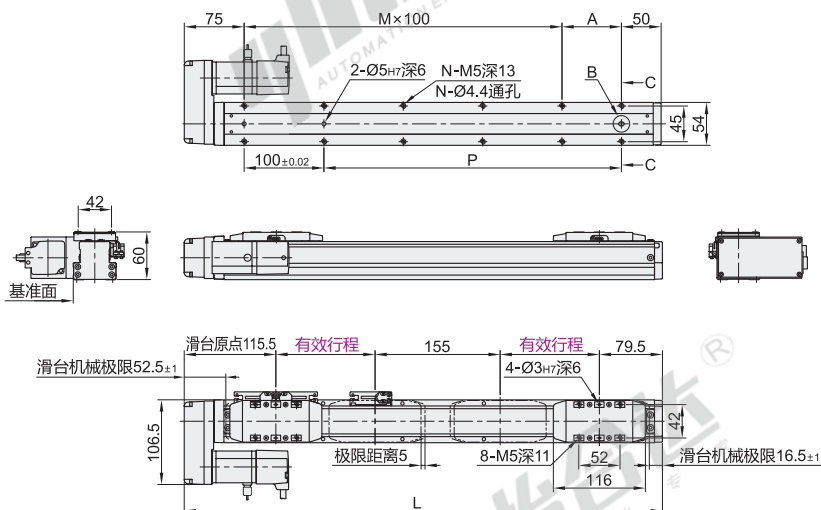


视角标准: 第一视角

电机 安装方式	尺寸	行程												
		25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325
BR (电机右折)	L	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	A	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
	M	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
	N	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
	P	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
	重量(kg)※	2.99	3.18	3.38	3.58	3.77	3.97	4.17	4.36	4.56	4.76	4.95	5.15	5.35

※不含电机重量。

电机安装方式: BL(电机左折)



视角标准: 第一视角

电机 安装方式	尺寸	行程												
		25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325
BL (电机左折)	L	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	A	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
	M	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
	N	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
	P	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
	重量(kg)※	2.99	3.18	3.38	3.58	3.77	3.97	4.17	4.36	4.56	4.76	4.95	5.15	5.35

※不含电机重量。

标准型单轴机器人

YCTH5S系列

轨道内嵌系列·一般环境型(反向同动)

型号		有效行程 (最小单位25)	电机安装方式	电机品牌	电机规格	刹车	原点开关	极限开关
代码	丝杆导程							
YCTH5S	2	25~325	BC(电机直连) BM(电机下折) BR(电机右折) BL(电机左折)	P(松下) Y(安川) M(三菱) T(台达) H(汇川)	10(100W伺服)	N(无刹车) B(带刹车) ① 如竖直使用,需选择带刹车电机	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)

① 选择行程25、50、75时,有以下限制:

- 1.原点与极限开关需安装于不同侧。
- 2.滑座左右两侧皆需安装感应片。

① 选择其他品牌电机咨询怡合达。

① 外置型原点开关对应选择外置型极限开关,无原点开关对应选择无极限开关。

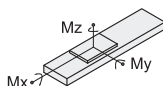
详细参数表

性能	推荐电机规格		100W伺服
	重复定位精度(mm)		±0.01
	丝杆导程(mm)		2
	最高速度(mm/s)		100
	最大负载 (kg)	水平使用	30(双滑台)
		竖直使用	10(双滑台)
额定推力(N)		854	
零部件	滚珠丝杆外径(mm)		12
	轨道形式		内嵌式
	感应开关	外置型	EE-SX674(NPN) FC-SPX307Z-2M(NPN)

※ 电机加减速设定0.2秒。

静态容许力矩表

Mx	144N.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.按型录参数的正常使用情况下,保证寿命为10000KM。 3.表中重复定位精度为单方向数值。 4.丝杠传动型滑台达到一定行程后,最高速度需适当降低。以免滑台发生共振,影响使用寿命。 5.滑台额定加速度0.3G,短行程滑台可能无法达到最高速度。 6.滑台如果竖直使用,请选择带刹车电机。
My	103N.m	
Mz	103N.m	



搭配伺服电机一览表

品牌	电机记号	有无刹车	电机容量	电源电压	伺服电机型号	驱动器型号
松下	P	无刹车(水平)	100W	220V	MSMF012L1U2M	MADLN05SE
		有刹车(竖直)			MSMF012L1V2M	
三菱	M	无刹车(水平)			HG-KN13J-S100	MR-JE-10A
		有刹车(竖直)			HG-KN13BJ-S100	
台达	T	无刹车(水平)			ECM-B3L-C20401RS1	ASD-B3-0121-L
		有刹车(竖直)			ECM-B3L-C20401SS1	

① 选用其它电机须咨询我司工作人员。

① 表中型号为我司官网在售电机和驱动器型号,标准模组型号只提供模组部分,不配电机和驱动器。



请按图示订货

型号		有效行程 (最小单位25)	电机安装方式	电机品牌	电机规格	刹车	原点开关	极限开关
代码	丝杆导程							
YCTH5S	2	25~325	BC(电机直连) BM(电机下折)	P(松下) Y(安川) M(三菱)	10(100W伺服)	N(无刹车) B(带刹车)	外置型 C(电机侧) D(电机反侧)	外置型 3(1个) 4(2个)

YCTH5S-2-300-BM-M-10-N-C-4



未税价(元)

优惠价	数量	1~4	5~
	价格	100%	另行报价



交货期
10

① 数量(1~4pcs)

内嵌式丝杆模组