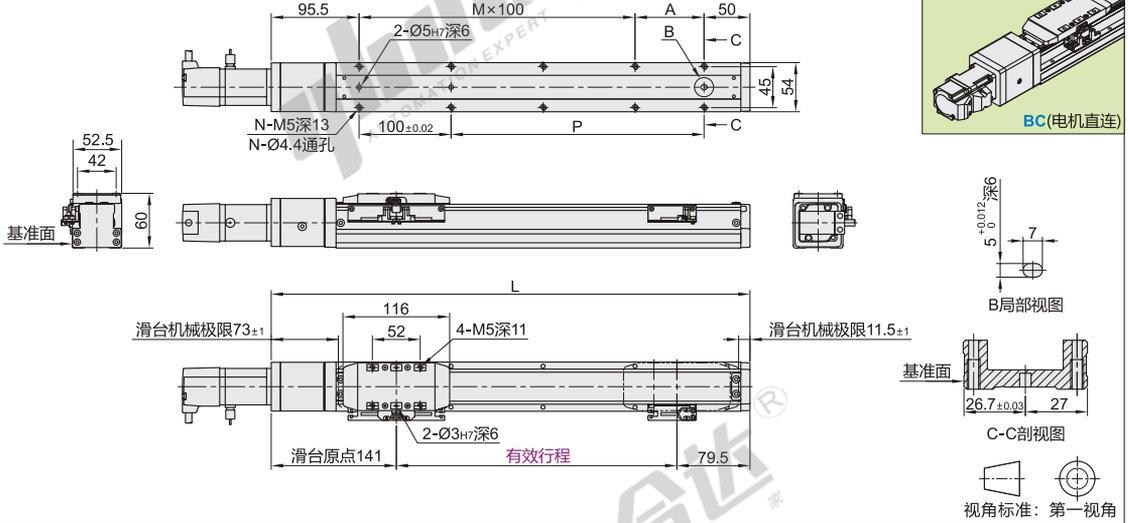


代码	底座		导轨		滑座		盖板		使用环境
	材质	表面处理	材质	表面处理	材质	表面处理	材质	表面处理	
YCTH5	铝合金	阳极氧化	合金钢	—	合金钢	—	铝合金	阳极氧化	0~40°C 35~85%RH 不得结露

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)

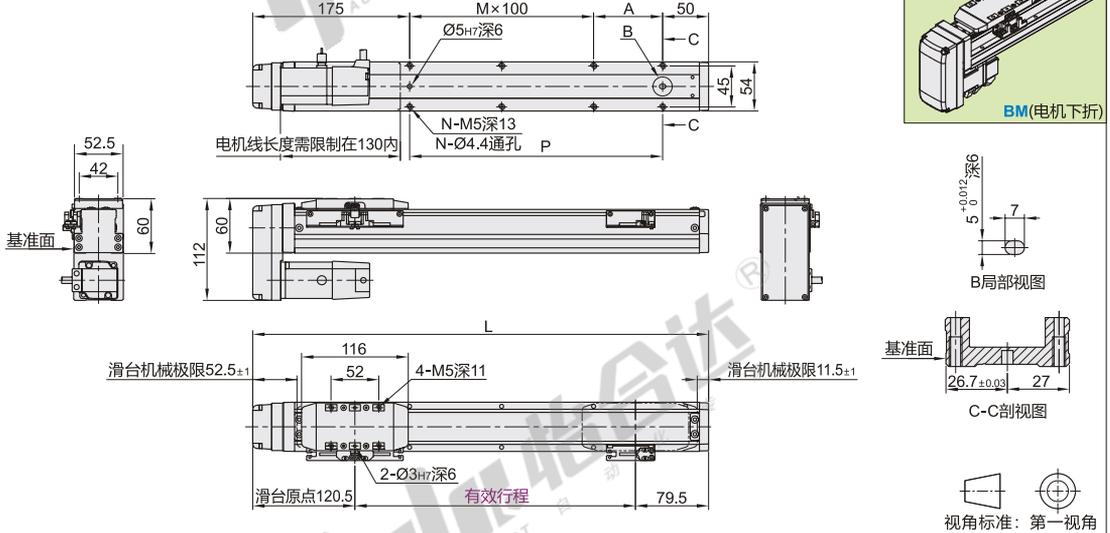


电机安装方式	尺寸	行程															
		50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
BC (电机直连)	L	270.5	320.5	370.5	420.5	470.5	520.5	570.5	620.5	670.5	720.5	770.5	820.5	870.5	920.5	970.5	1020.5
	A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
	M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
	N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
	P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
	重量(kg)※	1.65	1.79	1.92	2.11	2.39	2.5	2.52	2.75	2.86	2.95	3.15	3.28	3.44	3.58	3.71	4.09

① 行程50时，因本体上锁式固定孔会被滑台遮住，仅能使用4支螺丝固定，建议客户本体使用下锁式固定孔锁紧。

※不含电机重量。

电机安装方式：BM(电机下折)



电机安装方式	尺寸	行程															
		50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
BM (电机下折)	L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
	M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
	N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
	P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
	重量(kg)※	1.68	1.8	2.03	2.14	2.42	2.53	2.58	2.78	2.89	2.98	3.18	3.31	3.47	3.6	3.74	4.12

① 行程50时，因本体上锁式固定孔会被滑台遮住，仅能使用4支螺丝固定，建议客户本体使用下锁式固定孔锁紧。

※不含电机重量。

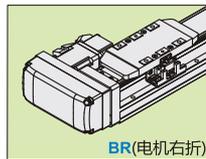
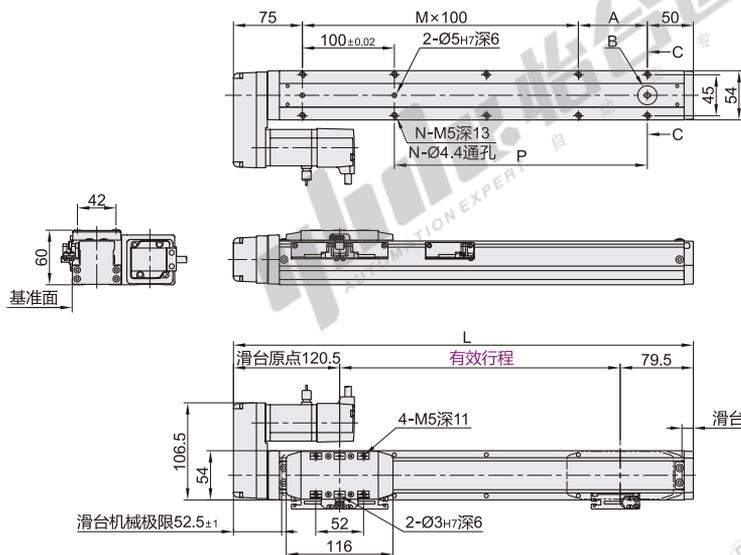
内嵌式丝杆模组

标准型单轴机器人

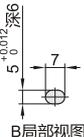
YCTH5系列

轨道内嵌系列 · 一般环境型

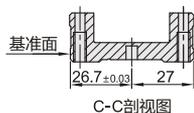
电机安装方式: BR(电机右折)



BR(电机右折)



B局部视图



C-C剖视图



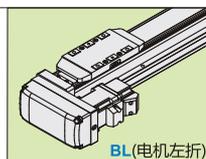
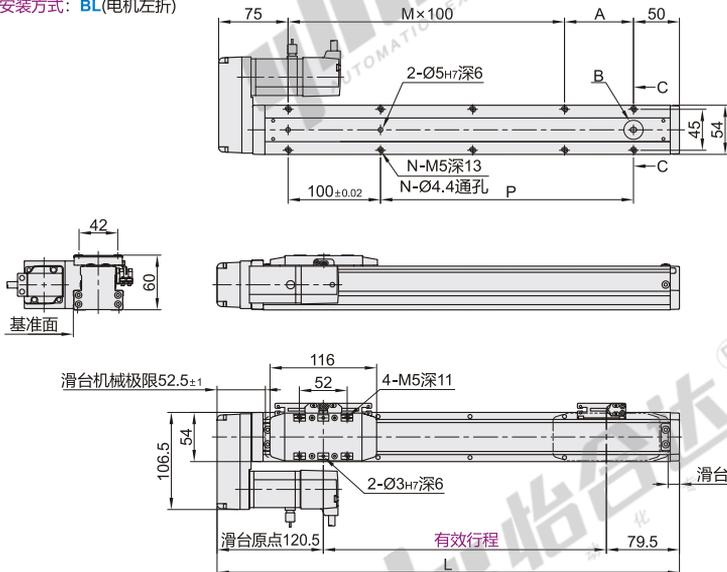
视角标准: 第一视角

电机 安装方式	尺寸	行程															
		50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
BR (电机右折)	L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
	M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
	N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
	P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
	重量(kg)※	1.68	1.8	2.03	2.14	2.42	2.53	2.58	2.78	2.89	2.98	3.18	3.31	3.47	3.6	3.74	4.12

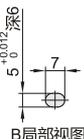
① 行程50时, 因本体上锁式固定孔会被滑台遮挡, 仅能使用4支螺丝固定, 建议客户本体使用下锁式固定孔锁紧。

※不含电机重量。

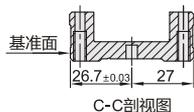
电机安装方式: BL(电机左折)



BL(电机左折)



B局部视图



C-C剖视图



视角标准: 第一视角

电机 安装方式	尺寸	行程															
		50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
BL (电机左折)	L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
	M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
	N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
	P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
	重量(kg)※	1.68	1.8	2.03	2.14	2.42	2.53	2.58	2.78	2.89	2.98	3.18	3.31	3.47	3.6	3.74	4.12

① 行程50时, 因本体上锁式固定孔会被滑台遮挡, 仅能使用4支螺丝固定, 建议客户本体使用下锁式固定孔锁紧。

※不含电机重量。

内嵌式丝杆模组

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	刹车	原点开关	极限开关	
YCTH5	5	50~800 非标行程可定制	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) L(雷赛)	10(100W伺服) 42(42步进) (仅适用雷赛品牌)	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)
	10							

详细参数表

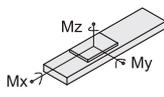
性能	推荐电机规格		42步进	100W伺服
	重复定位精度(mm)		±0.01	±0.01
	丝杆导程(mm)		5 10	5 10
	最高速度(mm/s)		250 500	250 500
	最大负载(kg)	水平使用	30 15	30 15
		竖直使用	10 5	10 5
额定推力(N)		341 170	341 170	
标准行程(mm)		50~800(50mm间隔)		
零部件	滚珠丝杆外径(mm)		12	
	轨道形式		内嵌式	
	感应开关	外置型	EE-SX674(NPN)	

容许力矩表

Mxd	144N.m
Myd	103N.m
Mzd	103N.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.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。

表中心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,请与我司沟通。

搭配伺服电机一览表

品牌	电机记号	有无刹车	电机容量	伺服电机型号	驱动器型号
松下	P	无刹车(水平)	100W	MSMF012L1U2M	MADLN05SE
		有刹车(竖直)		MSMF012L1V2M	
三菱	M	无刹车(水平)	100W	HG-KN13J-S100	MR-JE-10A
		有刹车(竖直)		HG-KN13BJ-S100	
台达(B2)	T	无刹车(水平)	100W	ECMA-C20401GS	ASD-B2-0121-B
		有刹车(竖直)		ECMA-C20401FS	

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。

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	刹车	原点开关	极限开关	
								代码
YCTH5	5	50~800 非标行程可定制	BC(电机直连) BM(电机下折)	P(松下) Y(安川) M(三菱)	10(100W伺服) 42(42步进)	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)
	10							

请按图示订货

YCTH5-10-550-BM-M-10-N-C-4

● 优惠价		
数量	1~4	5~
价格	100%	另行报价

未税价(元)

● 交货期	
数量	8

① 数量(1~4pcs)

