

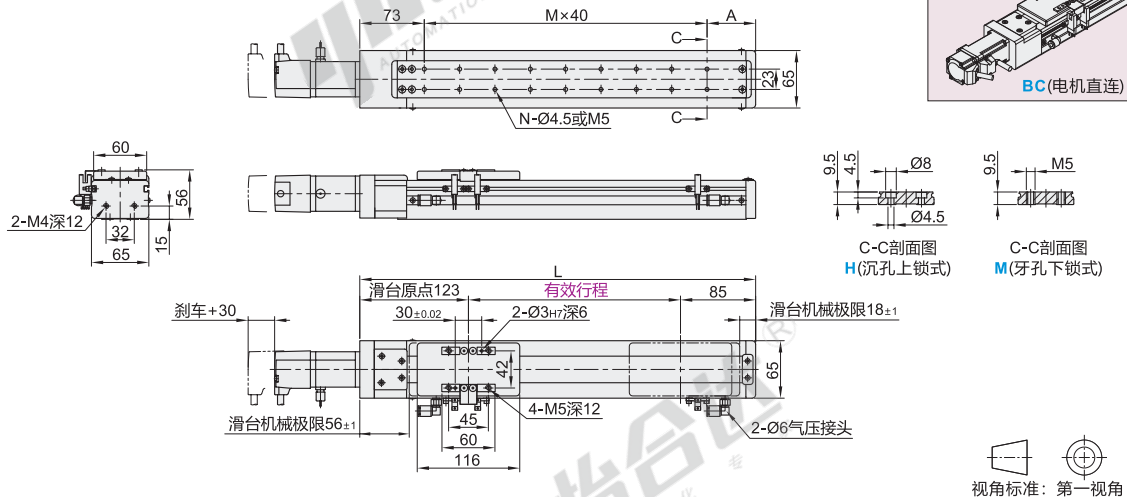
单轴机器人

YCBSC6系列 丝杆传动系列·无尘环境型

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	
YCBSC6	铝合金	阳极氧化	铁	—	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。

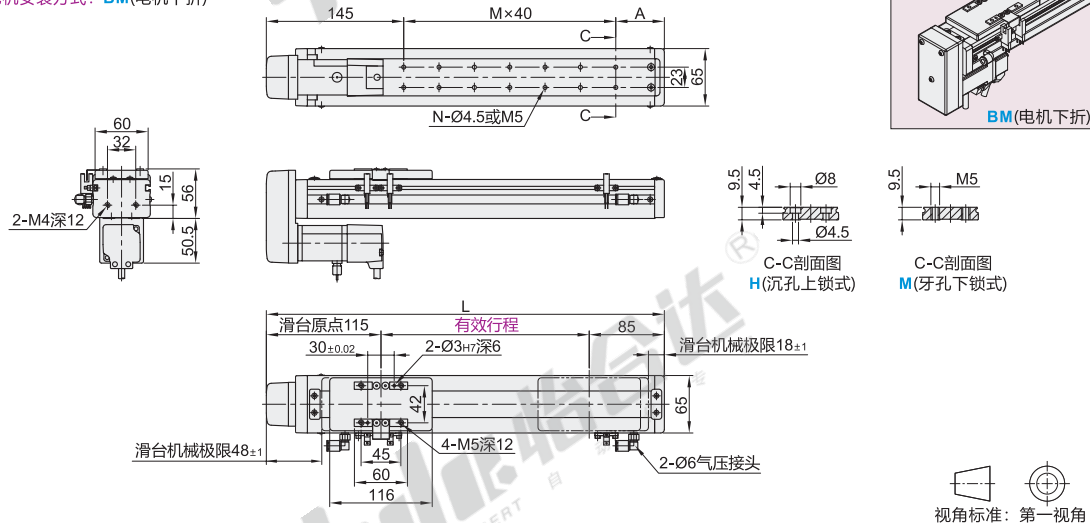
电机安装方式：BC(电机直连)



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	
BC (电机直连)	L	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	
	A	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	
	M	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22	
	N	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46	
	重量(kg)※	2.7	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.7	3.9	4.1	4.3	4.4	4.6	4.8	5	5.1	

※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															
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
BM (电机下折)	L	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
	A	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	
	M	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	
	N	8	10	12	14	18	20	22	24	28	30	32	34	38	40	42	
	重量(kg)※	2.7	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.7	3.9	4.1	4.3	4.4	4.6	4.8	5	5.1	

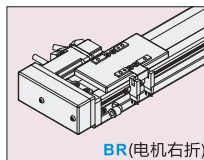
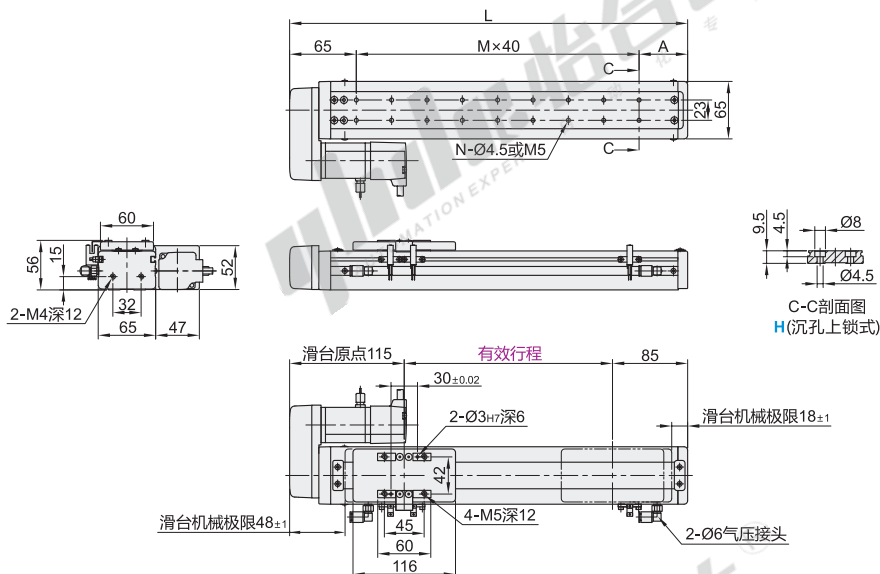
※不含电机重量。

YCBSC6系列

丝杆传动系列·无尘环境型

单轴机器人

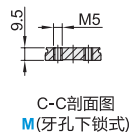
电机安装方式: **BR**(电机右折)



BR(电机右折)



C-C剖面图
H(沉孔上锁式)



C-C剖面图
M(牙孔下锁式)

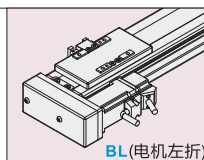
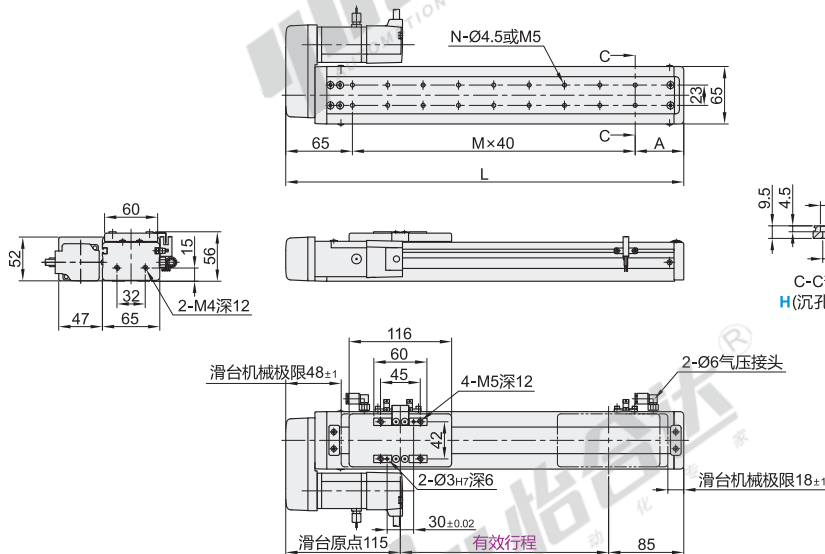


视角标准: 第一视角

电机 安装方式	尺寸	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
BR (电机右折)	L	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	A	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
	M	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
	N	12	14	16	18	12	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
	重量(kg)※	2.7	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.7	3.9	4.1	4.3	4.4	4.6	4.8	5	5.2

※不含电机重量。

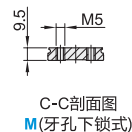
电机安装方式: **BL**(电机左折)



BL(电机左折)



C-C剖面图
H(沉孔上锁式)



C-C剖面图
M(牙孔下锁式)



视角标准: 第一视角

电机 安装方式	尺寸	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
BL (电机左折)	L	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	A	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
	M	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
	N	12	14	16	18	12	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
	重量(kg)※	2.7	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.7	3.9	4.1	4.3	4.4	4.6	4.8	5	5.2

※不含电机重量。

单轴机器人

YCBSC6系列 丝杆传动系列·无尘环境型

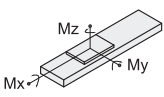
型号	有效行程 (最小单位50)	电机安装方式	电机品牌	电机规格	刹车	原点开关	极限开关	安装方式	传感器类型
代码	丝杆导程								
YCBSC6	5	100~800 非标行程可定制	BC(电机直连) BM(电机下折) BR(电机右折) BL(电机左折)	P(松下) Y(安川) M(三菱) T(台达) H(汇川) L(雷赛)	10(100W伺服) 57(57步进) (仅适用雷赛品牌)	N(无刹车) B(带刹车)	外置型 C(电机侧) D(电机反侧) 无 E(无)	外置型 3(1个) 4(2个) 无 5(无)	H(沉孔上锁式) M(牙孔下锁式) 无指定(NPN) P(PNP)
	10								

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		±0.01		±0.01	
	丝杆导程		5	10	5	10
	最大负载(kg)		30	15	30	15
零部件	额定推力(N)		340	170	340	170
	滚珠丝杆外径		12			
	直线导轨规格		42×19.5 单支 单滑块			
	极限开关		EE-SX672(NPN)			
		外置型				
		内置型	此款滑台无内置型号			

① 如需欧姆龙品牌或PNP型光电开关，请与我司沟通。

容许力矩表

Mxd	75N.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，最高速度需降低。以免滑台发生共振，不同行程对应的最高速度请参考下表。 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。
Myd	80N.m	
Mzd	70N.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)

负载容许力矩表 (单位: mm)

水平安装		A	B	C
导程5	10kg	500	43	107
	30kg	125	10	24
导程10	3kg	790	145	310
	8kg	280	49	107
	15kg	135	23	50

壁挂安装		A	B	C
导程5	15kg	63	25	304
	30kg	22	9	119
导程10	3kg	304	140	776
	8kg	104	48	273
	15kg	48	22	131

垂直安装		A	C
导程5	2kg	250	250
	4kg	125	125
	10kg	50	50
导程10	1kg	446	446
	2kg	223	223
	5kg	89	89

最高速度

丝杆 外径	电机 规格	导程	行程													
			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800
12	57步进	5	41													
		10	83													
		5	250										225	220	175	150
		10	500										450	400	350	300

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。

② 表中型号为我司官网在售电机和驱动器型号，标准单轴机器人型号只提供模组机械部分，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	安装方式	传感器类型
代码	丝杆导程								
YCBSC6	5	100~800 非标行程可定制	BC(电机直连) BM(电机下折) BR(电机右折)	P(松下) Y(安川) M(三菱)	10(100W伺服) 57(57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)	H(沉孔上锁式) M(牙孔下锁式)
	10								

YCBSC6-10-550-BM-M-10-N-C-4-H

优惠价	
数量	1~4 5~
价格	100% 另行报价

未税价(元)

交货期	
数量	1~4pcs
价格	100% 另行报价

① 数量(1~4pcs)