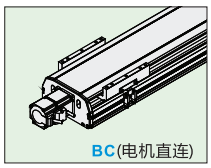
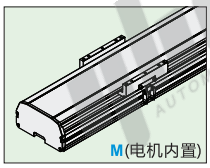
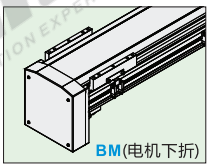
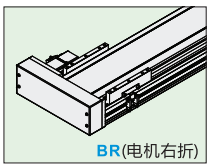
代码	底座		导轨		滑板		盖板		使用环境
	材质	表面处理	材质	表面处理	材质	表面处理	材质	表面处理	
YBSR17	铝合金	阳极氧化	铁	—	铝合金	阳极氧化	铝合金	阳极氧化	0~40℃ 35~85%RH 不得结露

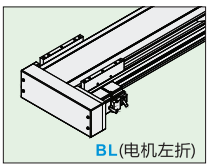
本产品不含电机，电机须另行选购。


BC(电机直连)

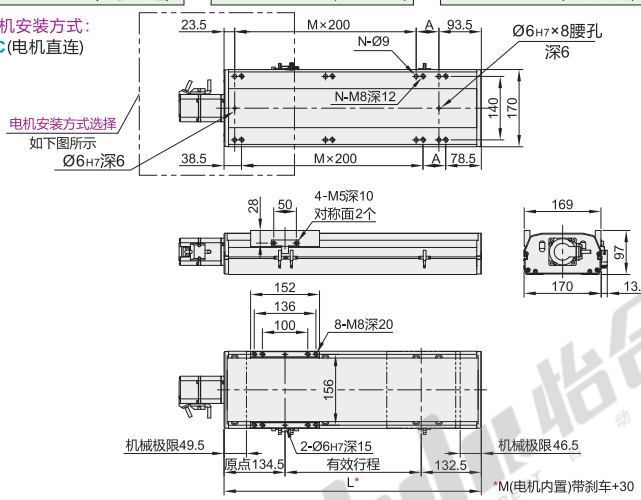

M(电机内置)


BM(电机下折)

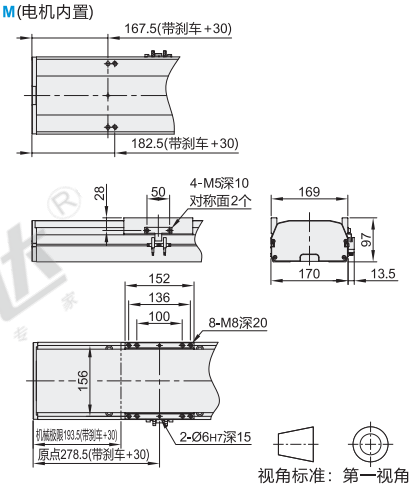

BR(电机右折)


BL(电机左折)

电机安装方式：
BC(电机直连)



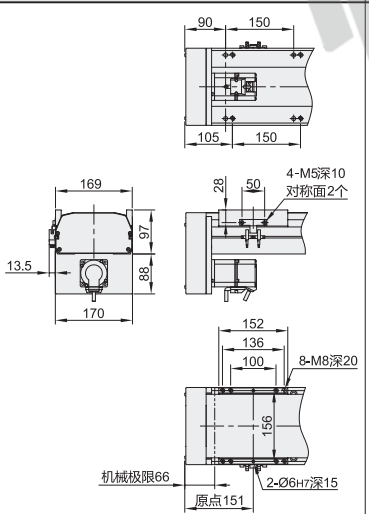
M(电机内置)



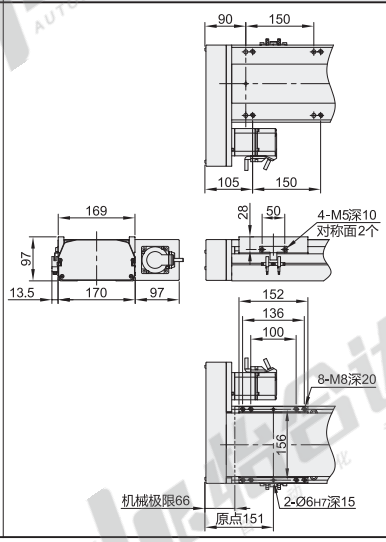
视角标准：第一视角

电机安装方式选择

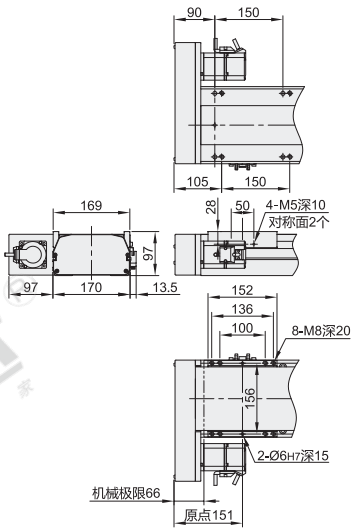
BM(电机下折)



BR(电机右折)



BL(电机左折)



型号 代码	型号 丝杆导程	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
YBSR17	5	100~1250 非标行程可定制	M(电机内置)※ BC(电机直连) BM(电机下折) BR(电机右折) BL(电机左折) ※M(电机内置)规格不适用750W伺服电机	P(松下) Y(安川) M(三菱) T(台达) H(汇川) L(雷赛)	40(400W伺服) 75(750W伺服)	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)
	10							
	20							
	40							

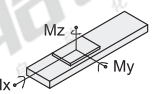
详细参数表

推荐电机规格			400W伺服				750W伺服			
性能	重复定位精度		±0.02				±0.02			
	丝杆导程		5	10	20	40	5	10	20	40
	最大负载(kg)	水平使用	110	90	75	35	120	95	83	50
		竖直使用	40	30	14	7	50	40	25	10
	额定推力(N)		1360	680	340	170	2550	1275	637	318
零部件	滚珠丝杆外径		20							
	直线导轨规格		20×15.5 两支 双滑块							
	极限开关	外置型	EE-SX672(NPN)							

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	908N.m
Myd	1034N.m
Mzd	1032N.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≤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.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，请选择带抱闸电机。

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	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
16	400W 750W 伺服	5	250																225	225	200	200	200	175	175	175
		10	500																450	450	400	400	400	350	350	350
		20	1000																900	900	800	800	800	700	700	700
		40	2000																1800	1800	1600	1600	1600	1400	1400	1400

尺寸表

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
M (电机内置)	L	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1411	1461	1511	1561	1611	1661
	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
	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
	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
	重量(kg)※	11.8	12.6	13.4	14.2	15	15.8	16.6	17.4	18.2	19	19.8	20.6	21.4	22.2	23	23.8	24.6	25.4	26.2	27	27.8	28.6	29.4	30.2
BC (电机直连)	L	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317	1367	1417	1467	1517
	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
	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
	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
	重量(kg)※	10.5	11.3	12.1	12.9	13.7	14.5	15.3	16.1	16.9	17.7	18.5	19.3	20.1	20.9	21.7	22.5	23.3	24.1	24.9	25.7	26.5	27.3	28.1	28.9
BM (电机下折)	L	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
	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
	M	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
	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
	重量(kg)※	10.7	11.5	12.3	13.1	13.9	14.7	15.5	16.3	17.1	17.9	18.7	19.5	20.3	21.1	21.9	22.7	23.5	24.3	25.1	25.9	26.7	27.5	28.3	29.1
BR (电机右折)	L	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
	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
	M	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
	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
	重量(kg)※	10.7	11.5	12.3	13.1	13.9	14.7	15.5	16.3	17.1	17.9	18.7	19.5	20.3	21.1	21.9	22.7	23.5	24.3	25.1	25.9	26.7	27.5	28.3	29.1
BL (电机左折)	L	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
	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
	M	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
	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
	重量(kg)※	10.7	11.5	12.3	13.1	13.9	14.7	15.5	16.3	17.1	17.9	18.7	19.5	20.3	21.1	21.9	22.7	23.5	24.3	25.1	25.9	26.7	27.5	28.3	29.1

※不含电机重量。

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)	400W	MSMF042L1U2M	MBDLN25SE
		有刹车(竖直)		MSMF042L1V2M	
		无刹车(水平)	750W	MSMF082L1U2M	MCDLN35SE
		有刹车(竖直)		MSMF082L1V2M	
三菱	M	无刹车(水平)	400W	HG-KN43J-S100	MR-JE-40A
		有刹车(竖直)		HG-KN43BJ-S100	
		无刹车(水平)	750W	HG-KN73J-S100	MR-JE-70A
		有刹车(竖直)		HG-KN73BJ-S100	
台达(B2)	T	无刹车(水平)	400W	ECMA-C20604RS	ASD-B2-0421-B
		有刹车(竖直)		ECMA-C20604SS	
		无刹车(水平)	750W	ECMA-C20807RS	ASD-B2-0721-B
		有刹车(竖直)		ECMA-C20807SS	

选用其它电机须咨询我司工作人员。
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机械部分，不配电机和驱动器。

请按图示订货

型号 代码	型号 丝杆导程	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
YBSR17	5	100~1250	M(电机内置)※	P(松下)	40(400W伺服)	N(无刹车)	外置型	外置型
	10		BC(电机直连)	Y(安川)	75(750W伺服)	B(带刹车)	C(电机侧)	3(1个)
			BM(电机下折)	M(三菱)			D(电机反侧)	4(2个)

YBSR17—10—550—BM—M—75—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 12

数量(1~4pcs)