

轨道内嵌式直线电机模组

ME A60系列 · B1

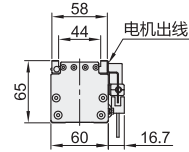
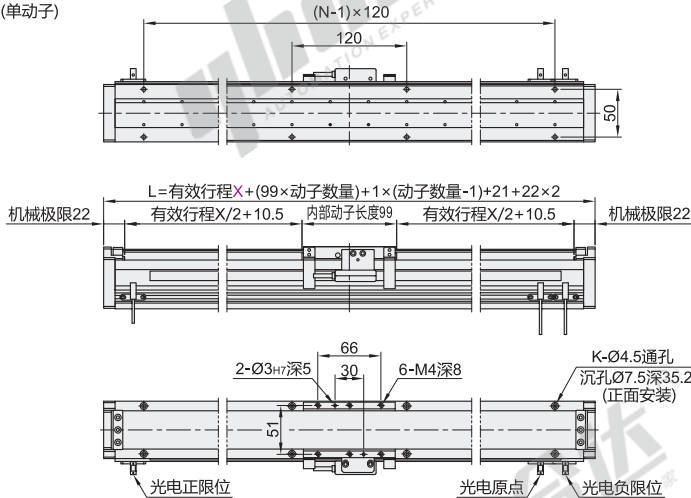
代码	产品系列	动子类型	动子形式	底座材质	本体颜色
BCR11	MEA60	B1	有铁芯	铝型材	银白色



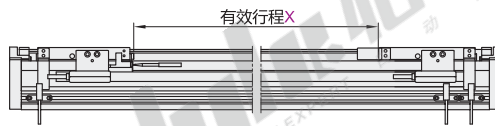
产品特点:

- 小身板, 大推力;
- 直线电机驱动、磁栅定位、无背隙误差;
- 结构紧凑、小巧节省空间;
- 无磨损、少维护;
- 高精度、高速度、高稳定性。

D1(单动子)



D2(双动子)



代码	产品系列	动子类型	动子数量	有效行程 X (最小单位60)	盖板形式	编码器 分辨率	线缆长度(m)	驱动器选配
BCR11	MEA60	B1	D1(单动子)	40~1000	A(铝制盖板)	RA (1 μ m)	5 8	无指定(不配驱动器) P(松下脉冲) S(高创脉冲) PE(松下/EtherCat总线协议) SE(高创/EtherCat总线协议)
				1060~1360	G(钢带)			
			D2(双动子)	60~900	A(铝制盖板)			
				960~1260	G(钢带)			

尺寸表

动子数量	尺寸	有效行程 X																						
		40	100	160	220	280	340	400	460	520	580	640	700	760	820	880	940	1000	1060	1120	1180	1240	1300	1360
D1 (单动子)	L	204	264	324	384	444	504	564	624	684	744	804	864	924	984	1044	1104	1164	1224	1284	1344	1404	1464	1524
	K	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
	N	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12

动子数量	尺寸	有效行程 X																				
		60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260
D2 (双动子)	L	324	384	444	504	564	624	684	744	804	864	924	984	1044	1104	1164	1224	1284	1344	1404	1464	1524
	K	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
	N	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12



代码	产品系列	动子类型	动子数量	有效行程 X (最小单位60)	盖板形式	编码器 分辨率	线缆长度 (m)	驱动器选配
BCR11	MEA60	B1	D1(单动子)	40~1000 1060~1360	A(铝制盖板) G(钢带)	RA (1 μ m)	5 8	P(松下脉冲) S(高创脉冲)

BCR11-MEA60-B1-D1-X160-A-RA-5-P



优惠价

数量	1~5	6~
价格	100%	另行报价

未税价(元)



交货期

14

电机参数

峰值推力	179N
持续推力	44.8N
峰值电流	10Arms
连续电流	2.5Arms
推力常数	9.5N/Arms
电感	7.4mH
电阻	3.2 Ω (ohms)
磁极距	20mm
反电动势常数	7.8 Vpeak(m/s)
动子重量	0.4KG
负载(水平安装)	≤ 5 KG
加速度	1G
速度	0.5m/s
最大限速	1.2m/s
重复定位精度(磁栅)	$\pm 5\mu$ m