

轨道内嵌式直线电机模组

ME A115系列 · B15

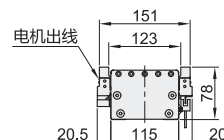
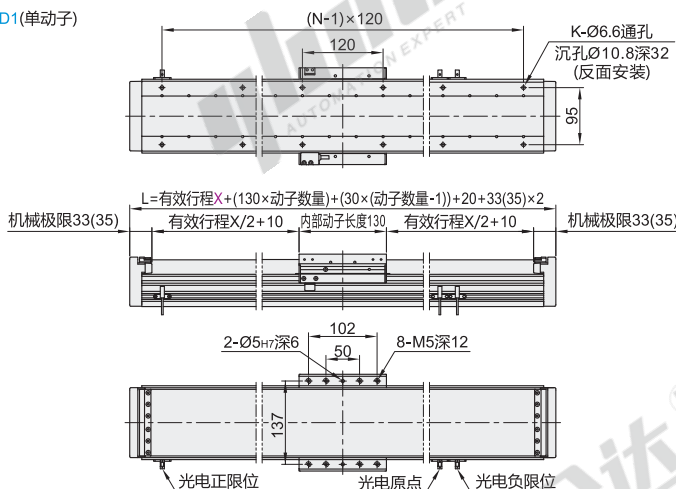
代码	产品系列	动子类型	动子形式	底座材质	本体颜色
BCR16	MEA115	B15	有铁芯	铝型材	银白色

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。

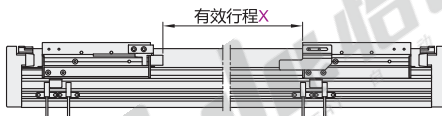


D1(单动子)



() 的参数适用A(铝制盖板)。

D2(双动子)



型号	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
BCR16	MEA115	B15	D1(单动子)	60~960 1020~3780 20~800 860~3620	A(铝制盖板) G(钢带) A(铝制盖板) G(钢带)	RA (1μm)	5 8

电机参数

峰值推力	609N
持续推力	152N
峰值电流	10Arms
连续电流	2.5Arms
推力常数	60.9N/Arms
电感	32.5mH
电阻	8.8 Ω(ohms)
磁极距	20mm
反电动势常数	49.7 Vpeak(m/s)
动子重量	1.35KG
负载(水平安装)	≤25KG
加速度	1G
速度	1m/s
最大限速	2m/s
重复定位精度(磁栅)	±5μm



型号	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
BCR16	MEA115	B15	D1(单动子)	60~960 1020~3780	A(铝制盖板) G(钢带)	RA (1μm)	5 8

BCR16—MEA115—B15—D1—X120—A—RA—5—P



优惠价	数量	1~5	6~
价格	100%	另行报价	



尺寸表

动子数量	尺寸	有效行程X
D1 (单动子)	L K N	60 120 180 240 300 360 420 480 540 600 660 720 780 840 900 960 1020 1080 1140 1200 1260 1320 1380 1440 1500 1560 1620 1680 1740 1800 1860 1920
D1 (单动子)	L K N	1980 2040 2100 2160 2220 2280 2340 2400 2460 2520 2580 2640 2700 2760 2820 2880 2940 3000 3060 3120 3180 3240 3300 3360 3420 3480 3540 3600 3660 3720 3780
D2 (双动子)	L K N	20 80 140 200 260 320 380 440 500 560 620 680 740 800 860 920 980 1040 1100 1160 1220 1280 1340 1400 1460 1520 1580 1640 1700 1760 1820
D2 (双动子)	L K N	1880 1940 2000 2060 2120 2180 2240 2300 2360 2420 2480 2540 2600 2660 2720 2780 2840 2900 2960 3020 3080 3140 3200 3260 3320 3380 3440 3500 3560 3620