

轨道内嵌式直线电机模组

MEA82系列 · B2

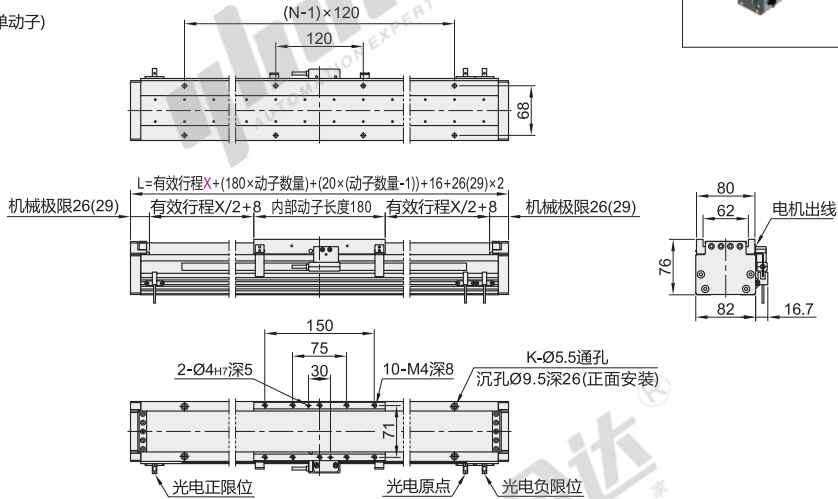
代码	产品系列	动子类型	动子形式	底座材质	本体颜色
BCR13	MEA82	B2	有铁芯	铝型材	银白色



产品特点:

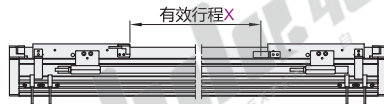
- 小身板, 大推力;
- 直线电机驱动、磁栅定位、无背隙误差;
- 结构紧凑、小巧节省空间;
- 无磨损、少维护;
- 高精度、高速度、高稳定性。

D1(单动子)



□ () 的参数适用A(铝制盖板)。

D2(双动子)



型号	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
BCR13	MEA82	B2	D1(单动子)	80~920	A(铝制盖板)	RA (1µm)	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)
				980~1760	G(钢带)			
			D2(双动子)	60~720	A(铝制盖板)			
				780~1560	G(钢带)			

尺寸表

动子数量	尺寸	有效行程X																												
		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
D1 (单动子)	L	334	394	454	514	574	634	694	754	814	874	934	994	1054	1114	1174	1228	1288	1348	1408	1468	1528	1588	1648	1708	1768	1828	1888	1948	2008
	K	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34
	N	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16

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	1320	1380	1440	1500	1560
D2 (双动子)	L	514	574	634	694	754	814	874	934	994	1054	1114	1174	1228	1288	1348	1408	1468	1528	1588	1648	1708	1768	1828	1888	1948	2008
	K	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34
	N	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16



型号	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
BCR13	MEA82	B2	D1(单动子)	80~920 980~1760	A(铝制盖板) G(钢带)	RA (1µm)	5 8	P(松下脉冲) S(高创脉冲)

BCR13—MEA82—B2—D1—X140—A—RA—5—P



数量	1~5	6~
价格	100%	另行报价



交货期	14
-----	----

电机参数

峰值推力	392N
持续推力	98N
峰值电流	10Arms
连续电流	2.5Arms
推力常数	39.2N/Arms
电感	21.4mH
电阻	6.6Ω(ohms)
磁极距	20mm
反电动势常数	32.1Vpeak(m/s)
动子重量	1.7KG
负载(水平安装)	≤15KG
加速度	1G
速度	1m/s
最大限速	2m/s
重复定位精度(磁栅)	±5µm