

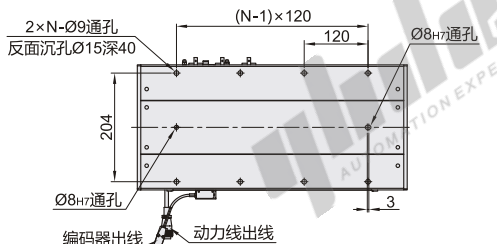
标准直线电机模组

23系列·动子116系列·S1

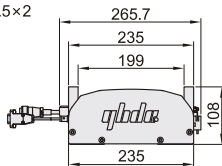
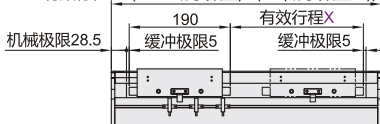
磁栅尺编码器 有铁芯动子

代码	产品系列	动子系列	动子类型	滑座长度	宽度×高度	底座材质	本体颜色
BCJ55	MEL23	116	S1	190	235×108	铝型材	银白色

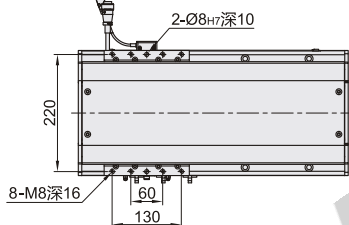
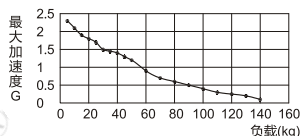
- 特点：**高稳定性、高可靠性、高响应、高精度、高加速度、高速度、运动平滑、无磨损、极少维护、长使用寿命、结构紧凑、节省空间。
额定负载为加速度1G，速度1000mm/s，停顿1s，1000mm行程的水平安装理论值(仅作参考)。实际的额定负载受悬臂安装方式等影响，建议选型预留1.3倍以上的安全余量。



$$L = \text{有效行程} \times (190 \times \text{动子数量}) + (5 \times (\text{动子数量} - 1)) + 10 + 28.5 \times 2$$



最大加速度VS负载



型号	动子系列	动子类型	动子数量	有效行程X 最小单位40	盖板形式	编码器 分辨率	线缆长度 (m)	驱动器选配	霍尔传感器 选配	导轨品牌 选配
BCJ55	MEL23	S1	1(单动子)	250~1250	A(铝制盖板)	RA (1μm) RB (0.5μm)	5 8 12	无指定(不配驱动器) P(松下脉冲) PE(松下/EtherCat总线协议) S(高创脉冲) SE(高创/EtherCat总线协议)	无指定(不配霍尔) H(单轴霍尔) GH(龙门霍尔)	无指定(PMI) AS(SHAC) W(HIWIN) T(THK)
			2(双动子)	55~1055	A(铝制盖板)					
			3(三动子)	1095~3815	G(钢带)					
				20~860	A(铝制盖板)					
				900~3620	G(钢带)					

① 动子的详细参数请在怡合达网站搜索查看。

② 如需更高精度，请联系怡合达。

1 (单动子)	有效行程 重量(kg)	250	290	330	370	410	450	490	530	570	610	650	690	730	770	810	850	890	930	970	1010	1050	1090	1130	1170	1210	1250	1290	1330	1370	1410	1450	1490
2 (双动子)	有效行程 重量(kg)	55	95	135	175	215	255	295	335	375	415	455	495	535	575	615	655	695	735	775	815	855	895	935	975	1015	1055	1095	1135	1175	1215	1255	1295
3 (三动子)	有效行程 重量(kg)					20	60	100	140	180	220	260	300	340	380	420	460	500	540	580	620	660	700	740	780	820	860	900	940	980	1020	1060	1100
N(孔数)		4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	10	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13	14	14

1 (单动子)	有效行程 重量(kg)	1530	1570	1610	1650	1690	1730	1770	1810	1850	1890	1930	1970	2010	2050	2090	2130	2170	2210	2250	2290	2330	2370	2410	2450	2490	2530	2570	2610	2650	2690	2730	2770
2 (双动子)	有效行程 重量(kg)	1335	1375	1415	1455	1495	1535	1575	1615	1655	1695	1735	1775	1815	1855	1895	1935	1975	2015	2055	2095	2135	2175	2215	2255	2295	2335	2375	2415	2455	2495	2535	2575
3 (三动子)	有效行程 重量(kg)	62.9	64	65.1	66.2	67.3	68.4	69.5	70.6	71.7	72.8	73.9	75	76.1	77.2	78.3	79.4	80.5	81.6	82.7	83.8	84.9	86	87.1	88.2	89.3	90.4	91.5	92.6	93.7	94.8	95.9	97
N(孔数)		15	15	15	16	16	16	17	17	17	18	18	18	19	19	19	20	20	20	21	21	21	22	22	22	23	23	23	24	24	24	25	25

1 (单动子)	有效行程 重量(kg)	2810	2850	2890	2930	2970	3010	3050	3090	3130	3170	3210	3250	3290	3330	3370	3410	3450	3490	3530	3570	3610	3650	3690	3730	3770	3810	3850	3890	3930	3970	4010
2 (双动子)	有效行程 重量(kg)	91.3	92.4	93.5	94.6	95.7	96.8	97.9	99	100.1	101.2	102.3	103.4	104.5	105.6	106.7	107.8	108.9	110	111.1	112.2	113.3	114.4	115.5	116.6	117.7	118.8	119.9	121	122.1	123.2	124.3
3 (三动子)	有效行程 重量(kg)	98.2	99.4	100.5	101.4	102.5	103.6	104.6	105.8	106.9	108	109.1	110.2	111.3	112.4	113.5	114.6	115.7	116.8	117.9	119	120.1	121.2	122.3	123.4	124.5	125.6	126.7	127.8	128.9	130	131.1
	N(孔数)	25	26	26	26	27	27	27	28	28	28	29	29	29	30	30	30	31	31	31	32	32	32	33	33	33	34	34	34	35	35	35

① 以上重量为整机重量。

基本参数

代码	行程	拖链安装方向	外观颜色	动子数量	盖板形式	重复精度(mm)
BCJ55	可以根据客户要求定制	可以根据客户要求定制	可以根据客户要求定制	可以根据客户要求定制	可以根据客户要求定制	±0.005

编码器分辨率	RA(1μm)、RB(0.5μm)	峰值电流	10 Arms
峰值推力	950N	连续电流	2.3 Arms
持续推力	291.4N	电机常数	33.8 N/SORT(W)
额定负载	38.5Kg	力常数	126.7 N/Arms
导轨数量	2	电阻	14 ohms
滑块数量	动子数量D×4	电气常数	7.1 ms
移动部件重量*	3.6 Kg	反电动势常数	103.4 Vpeak/m/s
重复定位精度*	±5 μm	磁极距	20 mm

*此重量含动子、滑块、滑座、编码器等等零件。

*此数据基于RENISHAW XL-80激光干涉仪编码器分辨率1μm,行程1000mm以内所测得值。



请按图示订货 BCJ55—MEL23—92—S1—D1—X290—A—RA—8—PE—H—W



数量	1~5	6~
价格	100%	另行报价



交货期	12
-----	----

未税价(元)