



BDM-LA60 - L204 - A1 - B1 - C10 - 0.2 - P

代码

1 模组长度

2 动子数量

3 电机类型

4 编码器

5 出线长度

6 驱动器

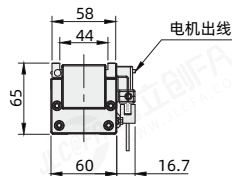
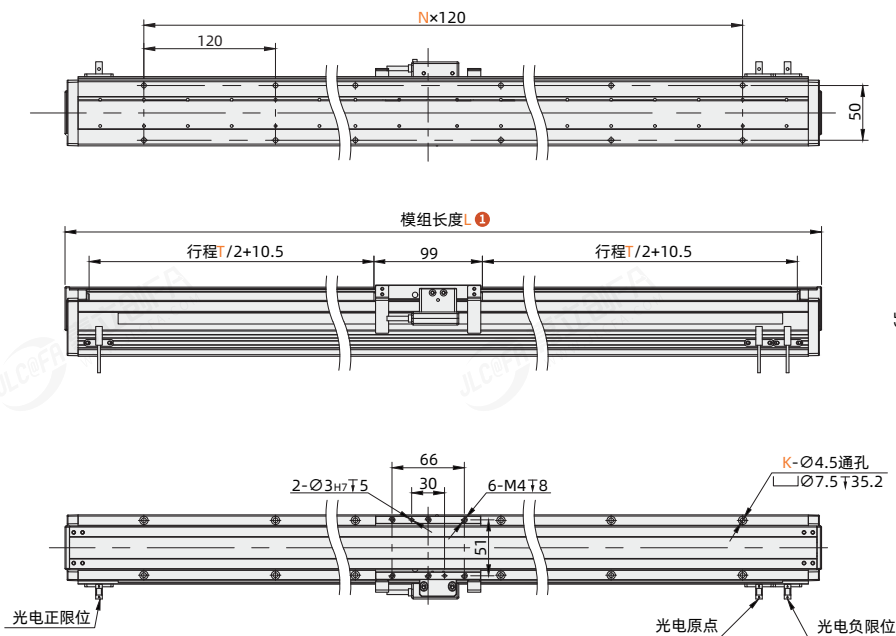
订货引导

请参考系列代码来选择型号和参数进行订购。

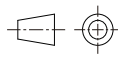
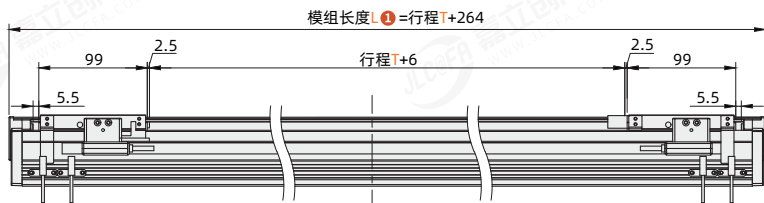
代码	使用环境	编码类型	分辨率	底座宽度	持续推力	最大负载
BDM-LA60	一般环境	磁栅尺	1um	底座宽度60mm	44.8N	5kg

BDM-LA60 (单动子)

其余 $\sqrt{}$



A2 (双动子)



视角标准：第一视角

BDM-LA60-B1

配置		电机参数	
电机	BKM01-W030-C1-TP0.2 电源线长200mm	峰值电流	10Arms
磁栅	DMT-010 1um分辨率 配线长度200mm	连续电流	2.5Arms
导轨	内嵌式双轨道槽	电机常数	7.0N/(W1/2)
性能参数		最大持续耗散功率	41.2W
持续推力	44.8N	力常数	17.9N/Arms
峰值推力	179N	反动电动势	14.6Vpeak/(m/s)
负载	水平安装最大负载5kg	相间阻抗	3.2ohms
	侧挂安装最大负载3kg	相间电感	9.4mH
运行速度	最大速度1m/s	电气时间常数	3.0ms
加速度	最大加速度1G	最大端电压	460Vdc
驻留时间	0.2s以上	最大绕组温度	120°C
重复定位精度	±5µm	线圈重量	0.35kg
直线度	±10µm/300mm	电线圈长度(电机节距)	20mm

型号 代码	模组长度L ¹	动子数量 ²	电机类型 ³	编码器 ⁴	出线长度 ⁵	驱动器 ⁶	行程T		K	N	整机重量(kg)	
							单动子	双动子			单动子	双动子
	204						40	—	4	1	2	2.65
	264						100	—	4	1	2.32	2.97
	324						160	60	6	2	2.64	3.29
	384						220	120	6	2	2.96	3.61
	444						280	180	8	3	3.28	3.93
	504						340	240	8	3	3.6	4.25
	564						400	300	10	4	3.92	4.57
	624						460	360	10	4	4.24	4.89
	684						520	420	12	5	4.56	5.21
	744					无：不配驱动器	580	480	12	5	4.88	5.53
	804				0.2：标准电出线0.2米	P：松下脉冲	640	540	14	6	5.2	5.85
BDM-LA60	864	1	B1 (BKM01- W030)	C10：磁栅 1um分辨率	3：延长线3米	S：高创脉冲	700	600	14	6	5.52	6.17
	924	2			5：延长线5米	PE：松下EtherCam 总线协议	760	660	16	7	5.84	6.49
	984				8：延长线8米	SE：高创EtherCam 总线协议	820	720	16	7	6.16	6.81
	1044						880	780	18	8	6.48	7.13
	1104						940	840	18	8	6.8	7.45
	1164						1000	900	20	9	7.12	7.77
	1224						1060	960	20	9	7.44	8.09
	1284						1120	1020	22	10	7.76	8.41
	1344						1180	1080	22	10	8.08	8.73
	1404						1240	1140	24	11	8.4	9.05
1464				1300	1200	24	11	8.72	9.37			
1524				1360	1260	26	12	9.04	9.69			

① 模组长度小于1200mm为铝型材盖板，模组长度大于1200mm为钢带盖板。