

专配光源 规格书

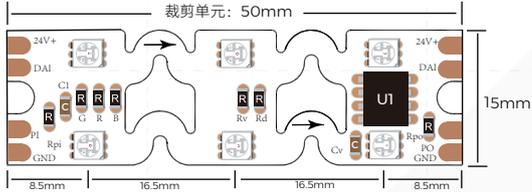
# DMA120RGB

## 24V-15mm



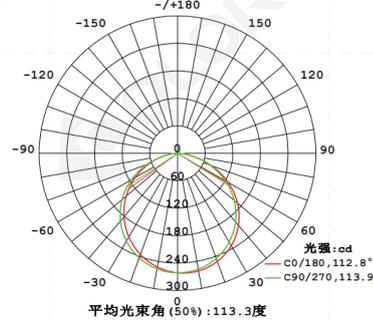
## 【特征描述】

- DMX512 RGB灯带, 内置485解码模块, 抗干扰能力强, 首尾亮度一致, 色彩无差异
- 支持先安装后写码的操作方式, 可以通过控制器编程实现产品的任意动画效果
- 高品质的FPC, 高导热的3M胶
- 容易弯曲, 适用各种角度弧形型材
- Ta: -20~45°C; Tc: 60°C (max)

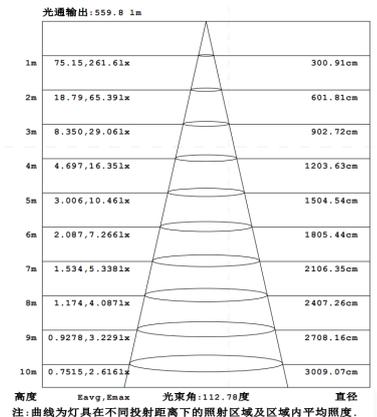


## 【产品规格】

- |                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| 工作电压: DC24V                | 最大长度: 4000mm        |
| 最大功率: 27.5W(1m)            | 裁剪单元: 6leds/50mm    |
| 功率范围: 22.5~27.5W (1m)      | LED灯珠距离: 16.5mm     |
| 额定电流: 1.04A (1m) 3.75A(4m) | 最小弯曲直径: $\phi$ 60mm |
| 典型功率: 25W(1m) 90W(4m)      | 安装: 3M背胶            |
| IP: IP20                   | 铜箔厚度: 3oz           |
| 开关次数: 10000 (测试次数)         |                     |
| 质保: 3年                     |                     |



配光曲线图



有效平均照度图

## 【光电参数】

显指	颜色	色温/波长	光通量 (lm/m)	光效 (lm/W)
/	R	620-625nm	136	17.3
/	G	520-525nm	461	57.6
/	B	455-470nm	136	17.5
/	RGB	/	724	28.96

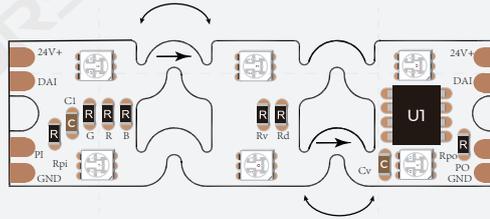
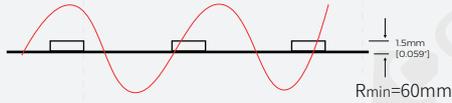
备注:

1. 数据公差范围是 15%
2. 依据 IES TM-30-15 输出数据
3. 依据 IP20/1米 测试数据

## 【产品技术参数】

- 弯曲角度:  $0^\circ < \theta < 10^\circ$
- 最小弯曲直径:  $\phi 60\text{mm}$

·水平弯曲:  $D_{\min} \geq 320\text{mm}$

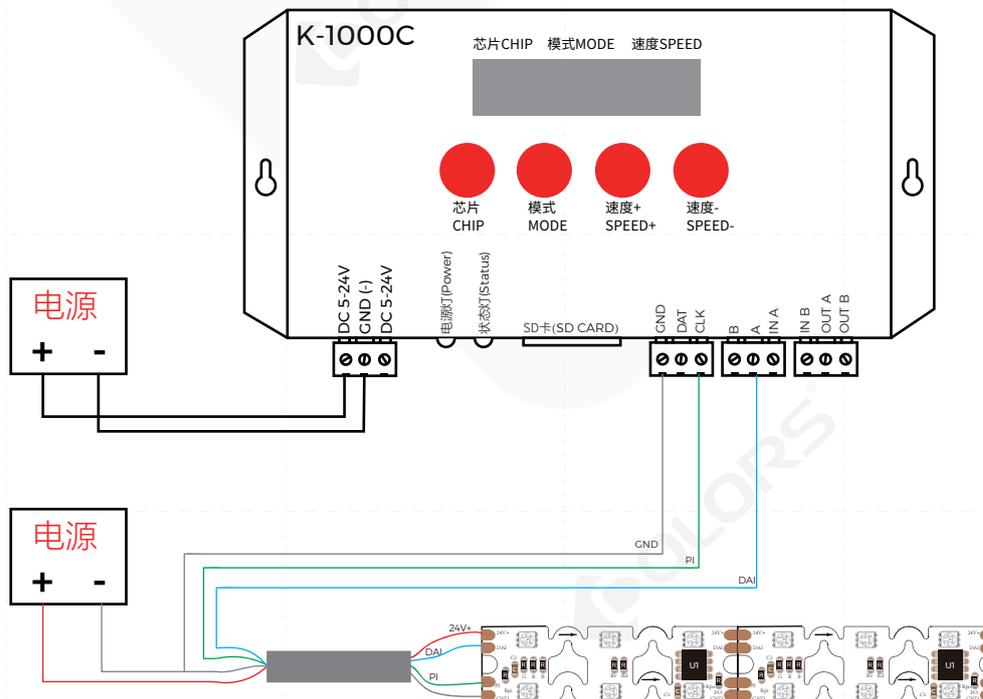


## 【产品解决方案】

·控制器电源

名称	图示	下单品号	产品型号	产品描述	适用产品
可编程数字控制器		23-01-00-0048	K-1000C	输入电压:24VDC 功耗:2W 重量:0.35kg 数据传输端口:1个(1*1024 像素点) 储存卡类型:SD卡 产品尺寸:L159*W89*H24mm	DMX512灯带
可编程数字控制器		23-01-00-0050	K-8000C	输入电压:24VDC 功耗:5W 重量:0.8kg 数据传输端口:8个(8*1024像素点) 储存卡类型:SD卡 产品尺寸:L180*W120*H30mm	DMX512灯带
DC24V 恒压电源		22-01-00-0374	BN-V24-100P-V1	输入电压:AC200-240V 50/60Hz 输出电压:24VDC 输出功率:0-100W 输出电流:0-4.17A PF: $\geq 0.95$ 效率:0.91 认证:CE/CB 尺寸:L365*W30*H18mm	DC24V 灯带 DC24V 控制器

·接线图

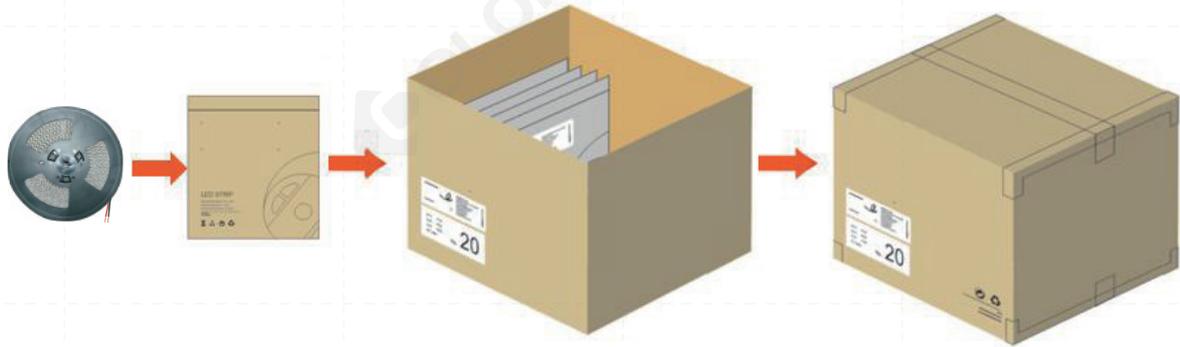


【应用场景】



## 【包装示意】

·NO(IP20)常规包装



防护工艺	产品尺寸 (mm)	产品数量 (米/卷)	产品数量 (米/箱)	产品净重 (kg)	每箱净重 (kg)	每箱毛重 (kg)	外箱尺寸 (cm)
NO	4000*15*1.5	4	120	0.18	5.4	6.5	41*41*26

注:

- 1、以上参数为出线0.5米的重量
- 2、产品重量误差为10%
- 3、出线每增加1米,重量增加0.05kg

## 【注意事项】

- 请使用24VDC的隔离电源驱动LED灯条。
- 为保证灯带的寿命和使用环境,在使用的过程中不能用力拉扯电源线,禁止碰撞以免损坏LED灯。
- 在安装的过程注意电源线的正负极,切勿接错,电源与产品的电压是否一致,以免造成产品损坏。
- LED灯带应存放在干燥密封的环境,建议存放期不宜太久,请在使用前拆封,工作环境温度:-20°C~45°C,贮存温度:0°C~60°C,不防水灯带请在室内使用,相对湿度不能高于60。
- 请注意小心操作,在电源接通的情况下,切勿触及交流电源端,以防触电。
- 在实际的应用中,电源应保留20%的余量(建议只使用80%的功率),以保证足量的电压驱动产品。
- 严禁使用任何酸性,碱性粘接剂固定产品(包含不限于玻璃胶等)。