

# 色温LED迷你RF控制器

型号: V2-M

2通道恒压 / 最大5A输出 / 无级调光 / 无线遥控



## 特点

- 2通道恒压双色LED微型RF控制器。
- 每通道2.5A, 输出连接5米色温LED灯条。
- 配对2.4G单区或多区色温遥控器使用。
- 一个RF控制器最多可配对10个遥控器。
- 4096级0-100%平滑调光, 无闪烁。
- 自动转发: 控制器自动将遥控信号发送到另一个控制器, 成倍延长遥控距离。
- 同步: 一个遥控器同步控制多个控制器。

FC CE RoHS EMC LVD RED

## 技术参数

| 输入和输出 |                 |
|-------|-----------------|
| 输入电压  | 12-24VDC        |
| 输出电压  | 12-24VDC        |
| 输出功率  | 2.5A/CH, 总最大值5A |
| 输出类型  | 恒压              |

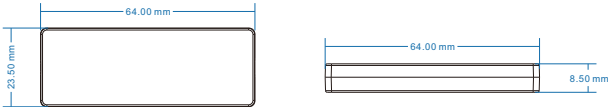
| 调光参数   |              |
|--------|--------------|
| 输入信号   | RF 2.4GHz    |
| 遥控距离   | 30m(空旷无障碍)   |
| 调光等级   | 4096 (2^12)级 |
| 调光范围   | 0-100%       |
| 调光曲线   | 线性           |
| PWM 频率 | 1000Hz (默认)  |

| 安全和EMC       |                     |
|--------------|---------------------|
| EMC 标准 (EMC) | EN301 489, EN 62479 |
| 安全标准 (LVD)   | EN60950             |
| 无线电设备 (RED)  | EN300 328           |
| 认证           | CE, EMC, LVD, RED   |

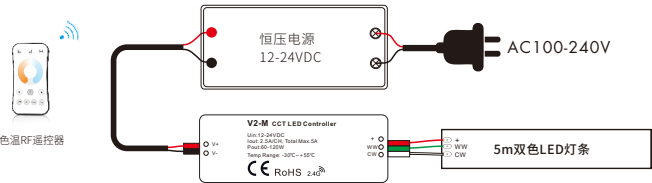
| 环境     |                     |
|--------|---------------------|
| 工作温度   | Ta: -30 °C ~ +55 °C |
| 外壳最高温度 | Tc: +85 °C          |
| IP 等级  | IP20                |

| 质保和保护 |        |
|-------|--------|
| 质保    | 5 年    |
| 保护    | 反接, 过热 |

## 尺寸



## 接线图



## 配对遥控器

配对:  
调光器上电时刻, 立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键, 快速按3次。  
灯闪烁3次表示配对成功。

删除:  
调光器上电时刻, 立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键, 快速按5次。  
灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

应用说明

1.同一区域内的所有控制器，同步控制。



RF遥控器

自动转发：控制器将遥控信号转发到另一个控制器，只要30米范围内有控制器，可以无限延伸遥控距离。  
自动同步：同一个遥控器可以同步控制30米距离内的多个控制器。  
控制器最长30米的遥控距离，但钢筋混凝土墙壁，金属材料，WiFi路由器和微波炉之类的强信号源将缩短遥控距离，对于室内应用，建议控制器放置距离不超过15米。

2.每个控制器(一个或多个)位于不同的区域,如区域1, 2, 3或4。

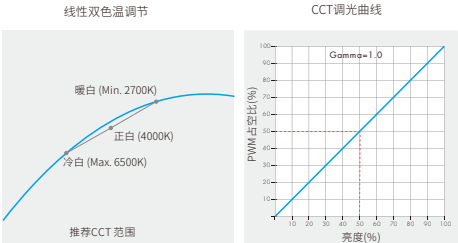


RF遥控器

双色温控制

WW =暖白色LED  
CW =冷白色LED  
每个通道最大120W (@ 24V), 色温控制如下:

| 色温   | 冷白            | 正白            | 暖白            |
|------|---------------|---------------|---------------|
| 功率分配 | WW=0W,CW=120W | WW=60W,CW=60W | WW=120W,CW=0W |



故障分析和故障排除

| 故障    | 原因                              | 解决办法                               |
|-------|---------------------------------|------------------------------------|
| 灯不亮   | 1. 没电<br>2. 接线错误                | 1. 检查电源<br>2. 检查接线                 |
| 颜色错乱  | 1. WW / CW电线连接错误                | 1.重新连接WW / CW电线                    |
| 遥控无反应 | 1. 电池没电<br>2. 超出遥控距离<br>3. 没有配对 | 1. 更换电池<br>2. 缩短遥控距离<br>3. 重新配对遥控器 |