

## V1-C

### LED调光器

- 3按键1通道恒压LED RF调光器。
- 通过3个按键进行开关和调光。
- 可选配RF 2.4G单区或多区调光遥控器。
- 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。
- 500Hz, 2KHz, 8KHz 或16KHz输出PWM频率可选。
- 连接自复位开关, 实现开/关和0-100%调光。
- 过热/过载/短路保护, 自动恢复。



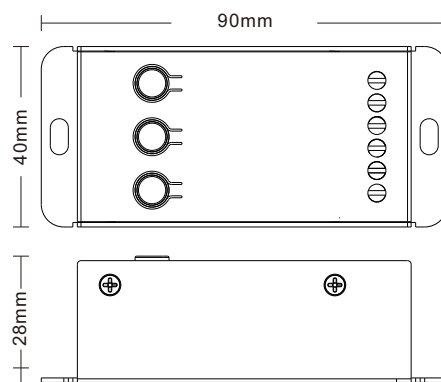
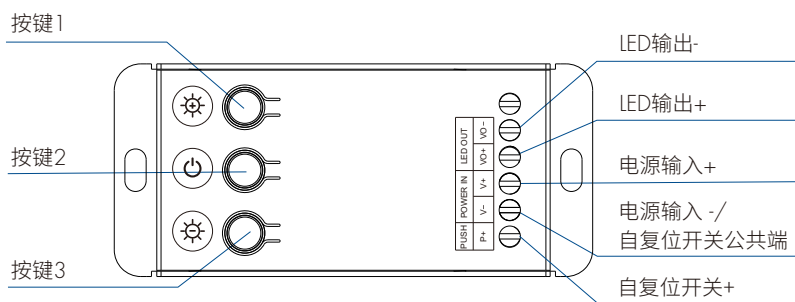
CE RoHS RED

3按键 无极调光 RF 调光 4种PWM频率 自复位开关调光 多重保护

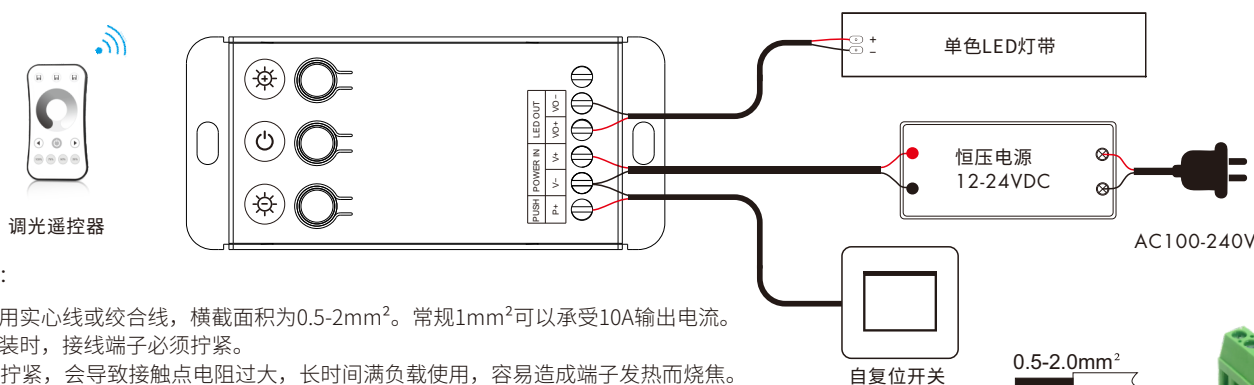
### 技术参数

输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	12-24VDC	输入信号	3按键 + RF 2.4GHz+自复位开关调光	EMC标准	EN 62479:2010 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
输入电流	20.5A	遥控距离	30米(空旷无障碍)	安全标准	EN 61347-1:2015+A1:2021 EN 61347-2-13:2014+A1:2017
输出电压	12-24VDC	调光等级	4096 (2 <sup>12</sup> )级	无线设备	ETSI EN 300 328 V2.2.2
输出电流	20A@500Hz/2KHz 15A@8KHz 12A@16KHz	调光范围	0-100%	认证	CE RED
输出功率	240-480W@500Hz/2KHz 180-360W@8KHz 144-288W@16KHz	调光曲线	对数	包装	尺寸 100 x 46 x 38mm(长x宽x高) 毛重 0.081kg
环境		PWM频率	500Hz/2KHz/8KHz/16KHz		
工作温度	Ta: -30°C ~ +55°C	质保和保护			
外壳最高温度	Tc: +85°C	质保	5年		
		保护	防反接、过热、过载、短路		

### 机械结构和安装



### 接线图






#### 接线准备:

1. 接线可用实心线或绞合线, 横截面积为0.5-2mm<sup>2</sup>。常规1mm<sup>2</sup>可以承受10A输出电流。
2. 接线安装时, 接线端子必须拧紧。  
如果未拧紧, 会导致接触点电阻过大, 长时间满负载使用, 容易造成端子发热而烧焦。

注: 恒压电源的输出功率至少是输出负载(灯带)的1.2倍, 否则负载满功率输出容易造成灯光自动闪烁或抖动现象。

## 按键功能

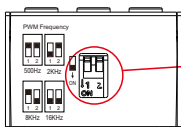
-  亮度+, 短按10级, 长按 1-6 秒连续256级调节。
-  开/关灯。
-  亮度-, 短按10级, 长按 1-6 秒连续256级调节。

## 自复位开关调光功能

自复位开关接口可连接自复位面板开关或自复位按键来调光。

- 单击: 开启或关闭灯光。
- 双击: 切换10%或100%灯光亮度。
- 长按(1-6秒): 无级调光, 亮度连续增加或降低, 每次松开后再次长按, 亮度反方向变化。
- 调光记忆: 长按设置的亮度值, 有掉电记忆。
- 同步: 如果多个控制器连接到同一个自复位开关, 请先长按10秒, 将所有灯光同步调至100%亮度。  
建议连接到同一个自复位开关的控制器数量不超过25个, 自复位开关的连接线长不超过20米。

## PWM频率设定



可以选择四个PWM频率: 500Hz, 2KHz, 8KHz 或16KHz。

较高的PWM频率将导致较低的输出电流, 较高的电源噪声, 更适用于相机拍摄(视频无闪烁)

## 配对遥控器 (两种配对方式)

用户可以选择两种配对/删除方式:

### 使用控制器的按键

配对:

长按按键1和按键3 两秒, 输出LED灯闪烁2次。  
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。  
输出LED灯闪烁3次表示配对成功。

删除:

长按按键1和按键3 五秒, 删除所有配对,  
输出LED灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

### 使用上电配对

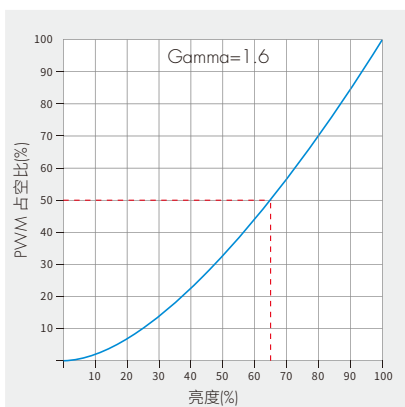
配对:

断电, 上电; 再断电, 上电。  
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。  
输出LED灯闪烁3次表示配对成功。

删除:

断电, 上电; 再断电, 上电。  
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。  
输出LED灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

## 调光曲线



## 安装注意事项

1. 产品不可堆叠摆放, 间隔距离 $\geq 20\text{CM}$ , 以免产品散热不良影响使用寿命。
2. 控制器不可紧贴开关电源安装, 间隔距离 $\geq 20\text{CM}$ , 以免受开关电源幅射干扰。
3. 安装高度距离地面 $\geq 1\text{M}$ , 避免接收信号过弱而导致遥控距离缩短。
4. 不可靠近金属物体或被金属物体遮挡覆盖, 间隔距离 $\geq 20\text{CM}$ , 以免信号衰减缩短遥控距离。
5. 避免安装在墙角或横梁边角, 间隔距离 $\geq 20\text{CM}$ , 以免信号干扰。