

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。



图片仅供参考, 请以实物为准

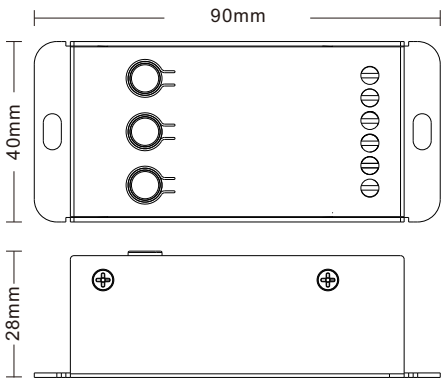
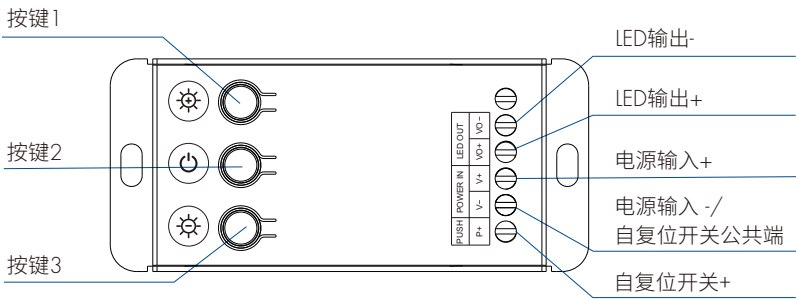
CE RoHS

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

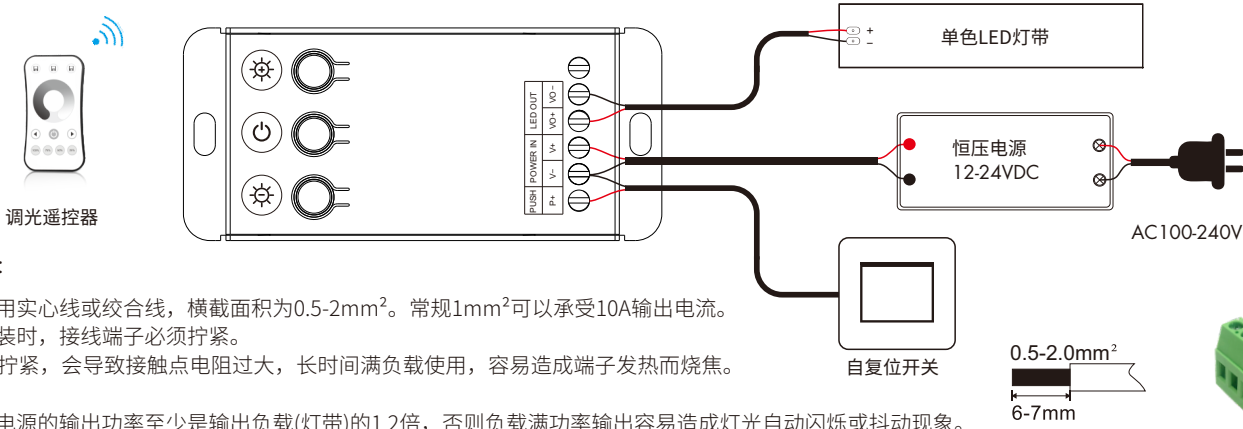
技术参数

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 IEC 55015/ EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-17
输入电流	20.5A	遥控距离	30米(空旷无障碍)	安全标准	EN 61347-1/-2 EN 62493
输出电压	12-24VDC	调光等级	4096 (2 ¹²)级	无线设备	ETSI EN 300 440
输出电流	20A@500Hz/2KHz 15A@8KHz 12A@16KHz	调光范围	0-100%	认证	CE RoHS
输出功率	240-480W@500Hz/2KHz 180-360W@8KHz 144-288W@16KHz	PWM频率	500Hz/2KHz/8KHz/16KHz	包装	
环境		质保和保护		尺寸	100 x 46 x 38mm(长x宽x高)
工作温度	Ta: -30℃ ~ +55℃	质保	5年	毛重	0.081kg
外壳最高温度	Tc: +85℃	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0.5-2mm²。常规1mm²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

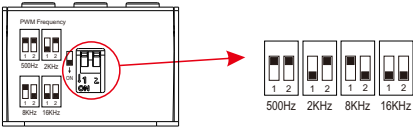
-  亮度+, 短按10级, 长按 1-6 秒连续256级调节。
-  开/关灯。
-  亮度-, 短按10级, 长按 1-6 秒连续256级调节。

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, 更适合于相机拍摄(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。

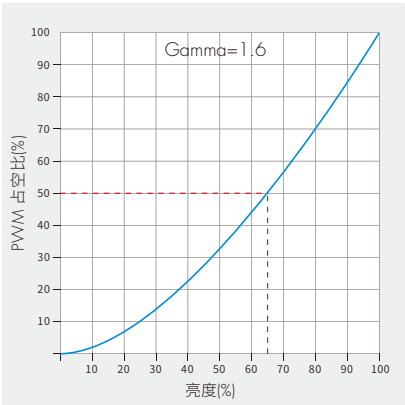
删除:
长按按键1和按键3 五秒, 删除所有配对,
输出LED灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

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≥20CM, 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≥20CM, 以免受开关电源幅射干扰。
3. 安装高度距离地面≥1M, 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≥20CM, 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≥20CM, 以免信号干扰。