

V2-C

CCT LED调光器

- 3按键2通道恒压 CCT LED RF 调光器。
- 通过3个按键进行开关和调光调色。
- 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%调光调色温。
- 过热/过载/短路保护, 自动恢复。



图片仅供参考, 请以实物为准

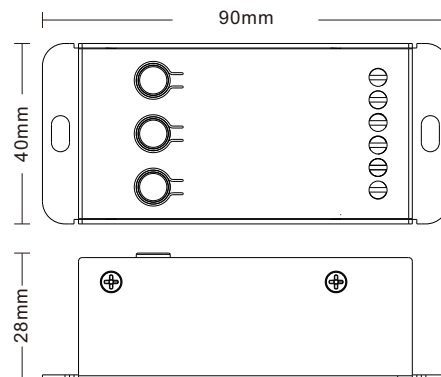
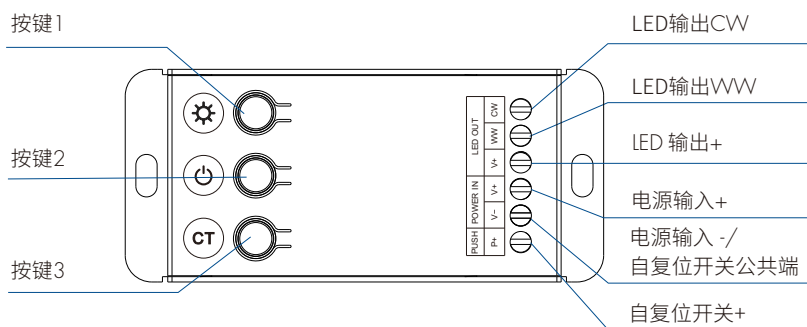
CE RoHS

3按键 RF 调光/无极调光 4种PWM频率 自复位开关调光 多重保护

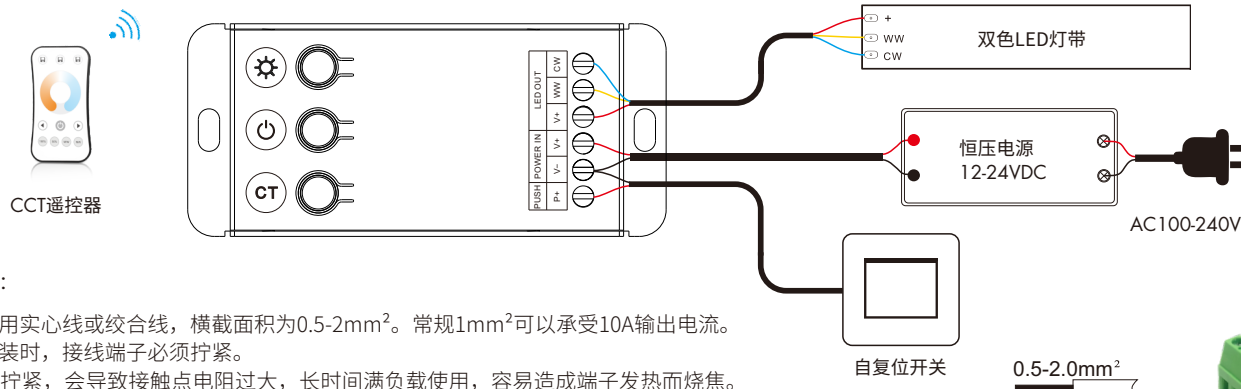
技术参数

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	2 x (12-24)VDC	调光等级	4096 (2^12)级	无线设备	ETSI EN 300 440
输出电流	2x10A@500Hz/2KHz 2x8A@8KHz 2x6A@16KHz	调光范围	0-100%	认证	CE RoHS
输出功率	240-480W@500Hz/2KHz 192-384W@8KHz 144-288W@16KHz	调光曲线	线性	包装	
环境		PWM频率	500Hz/2KHz/8KHz/16KHz	尺寸	100 x 46 x 38mm(长x宽x高)
工作温度	Ta: -30°C ~ +55°C	质保和保护		毛重	0.081kg
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0.5-2mm²。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

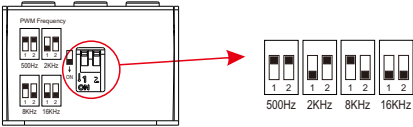
-  调节亮度，短按10级，长按 1-6 秒连续256级调节。
-  开/关灯。
-  调节色温，短按三色循环（暖白、正白、冷白），长按 1-6秒连续256级调节。

自复位开关调光

单击	开启/关闭灯光
双击	切换三档色温（暖白、正白、冷白）
长按(>1秒)	默认长按调节亮度 双击后或单击关闭灯光后长按调节色温 (长按调节色温状态5秒后自动退出)

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。
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调光电源数量不超过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。

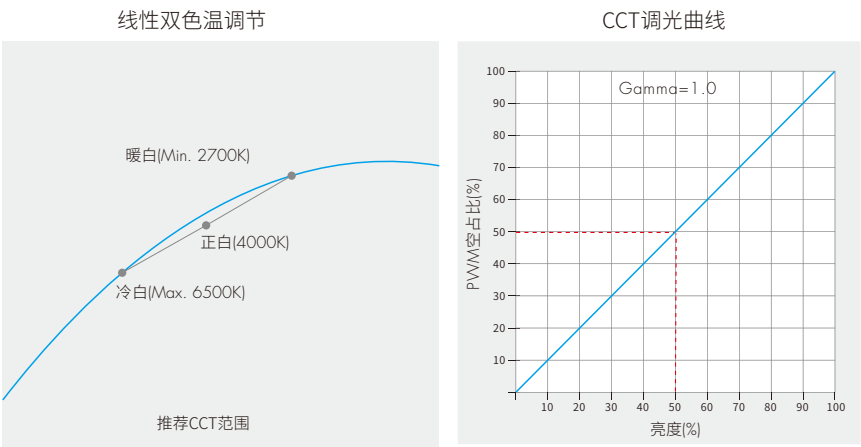
删除：
长按按键1和按键3 五秒，删除所有配对，
输出LED灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

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

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 避免安装在墙角或横梁边角，间隔距离≥20CM，以免信号干扰。