

V2-X

色温LED RF控制器

- 4096级0-100%平滑调光, 无闪烁。
- 配对RF 2.4G单区或多区调光/色温遥控器使用。
- 一个RF控制器最多可配对10个遥控器。
- 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。
- 连接自复位开关, 实现开/关和0-100%调光。
- 过载/短路/过热保护, 自动恢复。
- 可设置连续开关切换3种色温 (WW、NW和CW)。



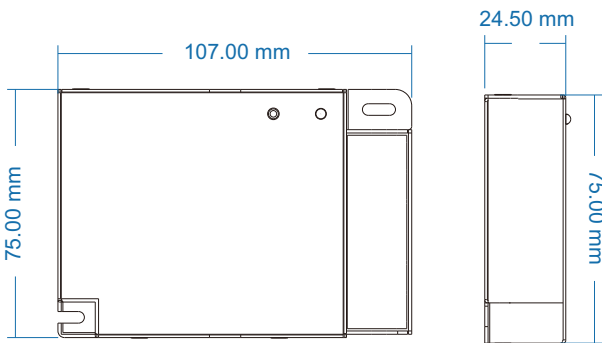
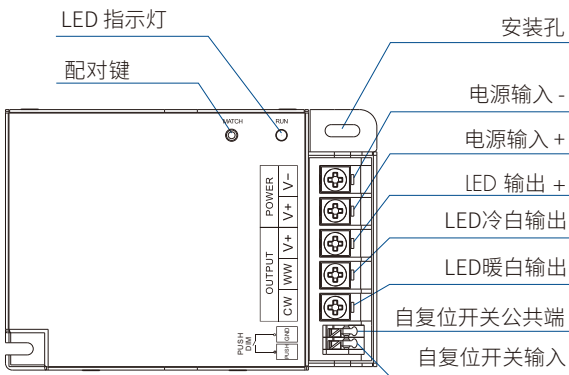
CE RoHS

2通道 无级调光 无线遥控 自动转发 多台同步 自复位调光 多重保护

技术参数

输入和输出		调光数据		安全和EMC	
输入电压	12-36VDC	输入信号	RF 2.4GHz + 自复位开关	EMC标准	EN IEC 55015/EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3
输入电流	30.1A	遥控距离	15m(空旷无障碍)	安全标准	EN 61347-1/-2
输出电压	2 x (12-36)VDC	调光等级	4096 (2^12) 级	无线电设备	ETSI EN 300 440
输出电流	2CH, 15A/CH	调光范围	0-100%	认证	CE RoHS
输出功率	2x(180-540)W	调光曲线	线性	环境	
输出类型	恒压	PWM 频率	2KHz(默认)	工作温度	Ta: -30°C ~ +55°C
质保和保护		包装		外壳最高温度	Tc: +85°C
质保	5年	尺寸	120 x 80 x 30mm(长x宽x高)	IP 等级	IP20
保护	反接, 过热, 过载, 短路	毛重	0.294kg		

机械结构和安装



配对遥控器

有两种配对/删除方式可供用户选择:

使用配对键

配对:
短按配对键,
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。
指示灯快闪表示配对成功。

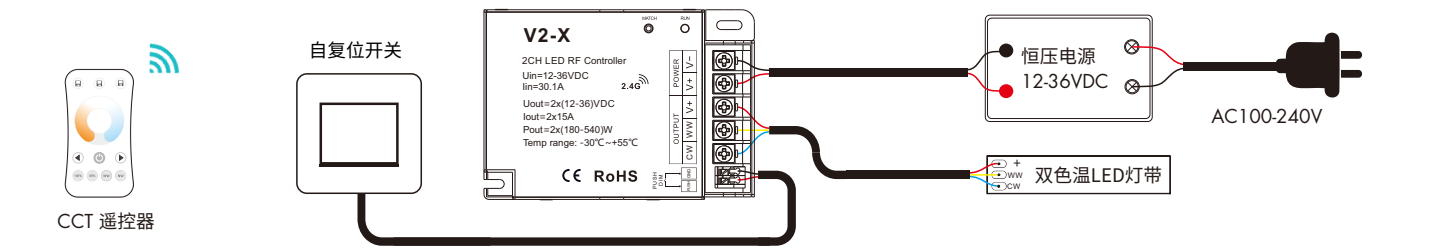
删除:
按住配对键5秒, 删除所有配对,
指示灯快闪表示所有配对的遥控器已全部删除。

使用上电配对(备用)

配对:
控制器上电时刻,
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:
控制器上电时刻,
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。

接线图



注：

- 长按配对键15秒，开启快速连续开关电源两次切换3档色温功能（出厂默认关闭该功能）。
长按配对键10秒恢复出厂设置。
- 断电记忆：设置灯光状态5秒后，自动保存当前灯光状态，重新上电不会改变灯光状态。

接线准备：

1. 接线可用实心线或绞合线，横截面积为0.5-2.5mm²。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。
3. 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。

自复位开关调光/调色温

短按	开启/关闭灯光
关闭状态下长按(>1秒)	调节色温
开启状态下长按(>1秒)	调节亮度

自复位开关接口可连接自复位面板开关或自复位按钮来调光。
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。

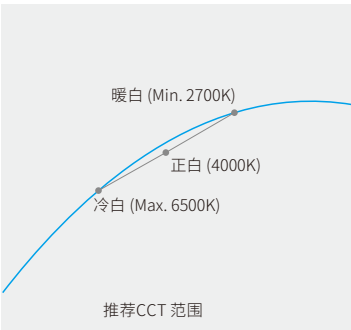
PWM频率设置

控制器上电时刻：
长按配对键2秒，设置PWM频率为500Hz，指示灯闪烁1次。
长按配对键5秒，设置PWM频率为2KHz，指示灯闪烁2次。
长按配对键10秒，设置PWM频率为8KHz，指示灯闪烁3次。
长按配对键15秒，设置PWM频率为16KHz，指示灯闪烁4次。
出厂默认PWM频率为2KHz。
注意：较高的PWM频率将导致较低的输出电流和较高的电源噪声，更适合于相机拍摄(视频无闪烁)。

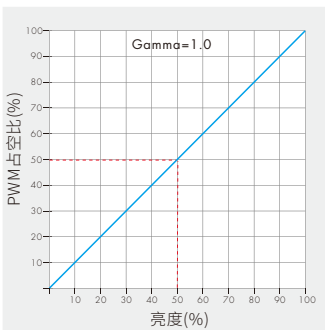
双色温控制

WW =暖白色LED CW =冷白色LED
每个通道最大360W(@ 24V)，色温控制如下：

色温	冷白	正白	暖白
功率分配	WW=0W,CW=360W	WW=180W,CW=180W	WW=360W,CW=0W



线性双色温调节



CCT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，以免受开关电源辐射干扰。
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。