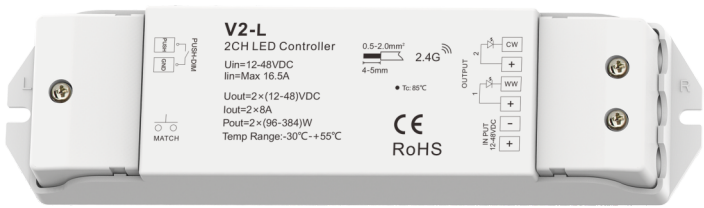


V2-L

色温LED恒压控制器

- 4096级0-100%平滑调光, 无闪烁。
- 配对RF 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。
- 自动转发: 控制器自动将遥控信号发送到30米遥控距离内的另一个控制器, 成倍延长遥控距离。
- 同步: 一个遥控器同步控制多个控制器。
- 可设置3秒开关渐变。
- 可设置连续开关切换3种色温(WW、NW和CW)。
- 连接自复位开关, 实现开/关和0-100%调光。
- 反接/短路保护, 自动恢复。



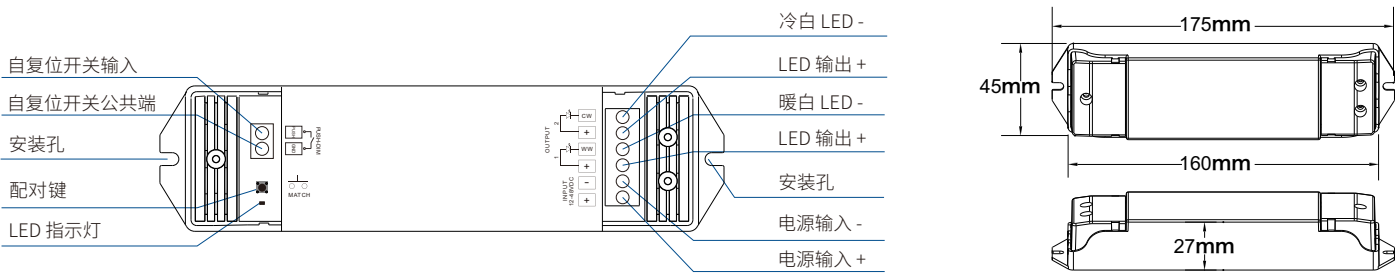
CE RoHS emc RED

2通道恒压 无级调光 RF遥控 自动转发 多台同步 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	12-48VDC	输入信号	RF 2.4GHz + 自复位开关调光	EMC标准(EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
输入电流	16.5A	遥控距离	30m(空旷无障碍)	安全标准	EN 61348-1:2015+A1:2021 EN 61348-2-13:2014+A1:2017
输出电压	2 x (12-48)VDC	调光等级	4096 (2^12) 级	无线设备(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
输出电流	2CH, 8A/CH	调光范围	0-100%	认证	CE, EMC, RED
输出功率	2 x (96-384)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℃ ~ +55℃
质保		包装		外壳最高温度	Tc: +85℃
质保	5 年	尺寸	178x 50 x 38mm(长x宽x高)	IP 等级	IP20
		重量	0.126kg		

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。

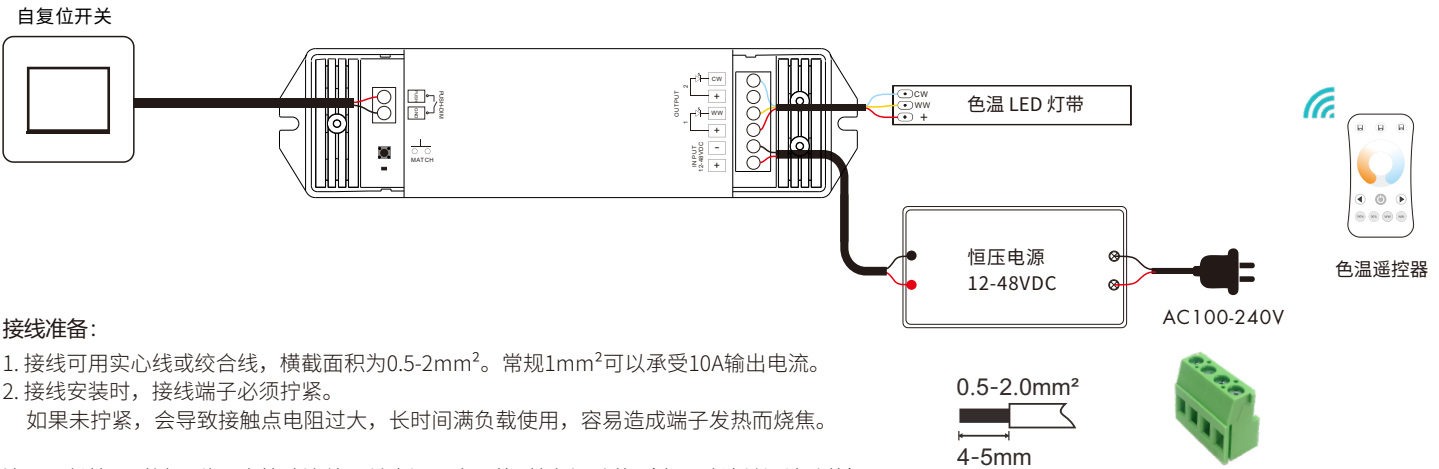
删除:
按住配对键5秒, 删除所有配对,
指示灯快闪表示所有配对的遥控器已全部删除。

使用上电配对

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。
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。
灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

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：1. 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。
- 2. 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

开关渐变时间设置

长按配对键5秒,然后短按配对键3次,可设置3秒开关渐变,指示灯闪烁3次。
长按配对键10秒,恢复出厂默认参数时,灯开关渐变时间也恢复为0.5秒。

自复位开关调光

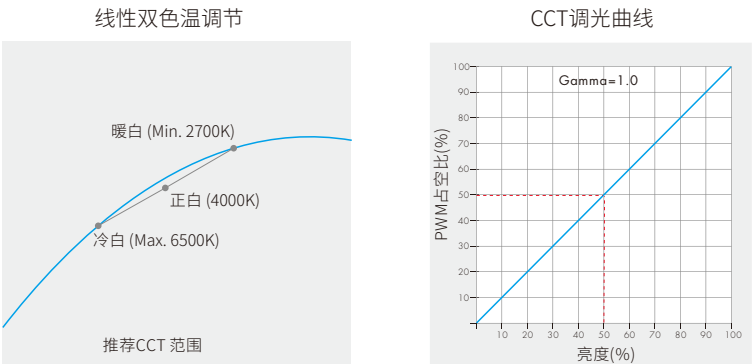
短按	开启/关闭灯光
关闭状态下长按(>1秒)	调节色温 (先关灯再开灯后长按调节亮度)
开启状态下长按(>1秒)	调节亮度

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。

双色温控制

WW =暖白色LED
CW =冷白色LED
每个通道最大192W (@ 24V)，色温控制如下：

色温	冷白	正白	暖白
功率分配	WW=0W, CW=192W	WW=96W, CW=96W	WW=192W, CW=0W



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。