

恒压LED调光控制器

型号: V1-L

单通道恒压 / 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



特点

- 4096级0-100%平滑调光, 无闪烁。
- 配对RF 2.4G单区或多区调光遥控器使用。
- 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。
- 过热/过载/短路保护, 自动恢复。

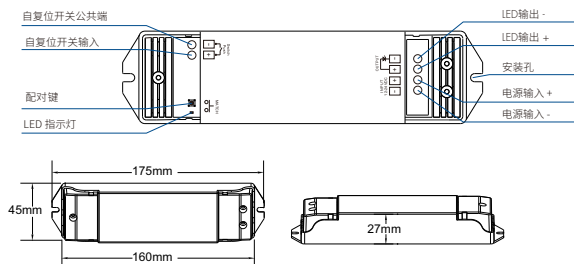
FC CE RoHS LVD RED

技术参数

输入和输出	
输入电压	12-48VDC
输出电压	12-48VDC
输出电流	1.5A@12/24V 1.0A@36/48V
输出功率	180W@12V 360W@24V 360W@36V 480W@48V
输出类型	恒压
安全和EMC	
EMC 标准 (EMC)	EN301 489, EN 62479
安全标准(LVD)	EN60950
无线电设备(RED)	EN300 328
认证	CE, EMC, LVD, RED
重量	
净重	0.099g
毛重	0.116g

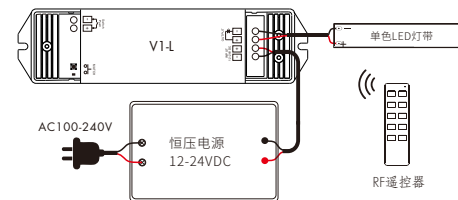
调光参数	
输入信号	RF 2.4GHz + 自复位开关
遥控距离	30m(空旷无障碍)
调光等级	4096 (2^12) 级
调光范围	0-100%
调光曲线	对数
PWM 频率	500Hz (默认)
环境	
工作温度	Ta: -30 °C ~ +55 °C
外壳最高温度	Tc: +85 °C
IP等级	IP20
质保和保护	
质保	5年
保护	反接、过热、 过载、短路

机械结构和安装

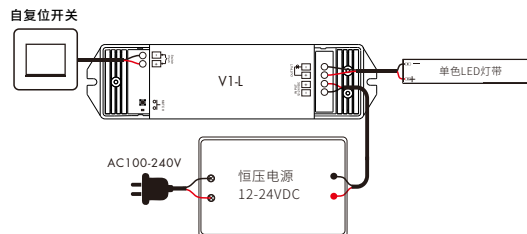


接线图

● 配对调光遥控器



● 连接自复位开关



配对遥控器

有两种配对/删除方式，建议用配对键将所有控制的产品配对调试好功能后再进行安装，只有当同一分区的多个控制器位于同一回路，能同时切断电源时，或维护时因安装位置不便使用配对键时，才推荐使用上电配对方式。

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：

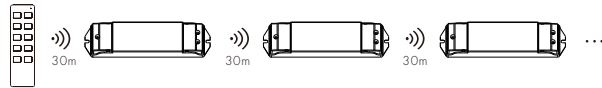
控制器上电时刻，立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键，快速按5次。
灯闪烁3次表示配对成功。

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。

应用说明

1.同一区域内的所有控制器，同步控制。



RF遥控器

自动转发：控制器将遥控信号转发到另一个控制器(30米范围内)，当遥控信号不强时可以使用信号放大器延长无线控制距离。

自动同步：同一个遥控器可以同步控制30米距离内的多个控制器，工程应用推荐使用功率扩展器同步和扩大控制范围。

控制器最长30米的遥控距离，但钢筋混凝土墙壁，金属材料，WiFi路由器和微波炉之类的强信号源将缩短遥控距离，对于室内应用，建议控制器放置距离不超过15米。

一个遥控器控制的控制器数量不要过多，以避免遥控信号相互干扰，建议尽可能将控制器替换为功率扩展器。

2.每个控制器(一个或多个)位于不同的区域,如区域1, 2, 3或4, 分区控制。



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。

- 短按：
开启或关闭灯光。
- 长按 (1-6秒)：
无极调光，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。

调光曲线

