

单色LED调光控制器

型号: V1-H

DC12-48V / 无级调光 / RF遥控 / 自复位开关调光 / 墙壁底盒安装



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。
- 可安装在标准墙壁接线盒中。

FC CE RoHS EMC 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	8A@12/24V, 4A@36/48V
输出功率	96W/192W/144W/192W (12V/24V/36V/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

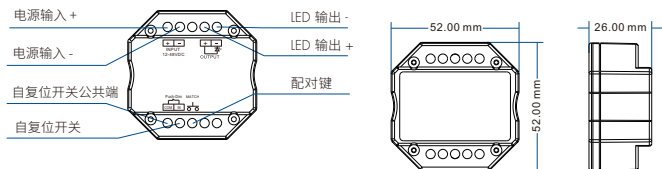
环境	
工作温度	Ta: -30°C ~ +55 °C
外壳最高温度	Tc: +85 °C
IP 等级	IP20

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)

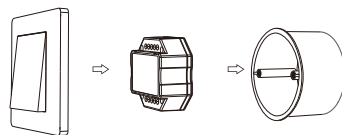
质保和保护	
质保	5年
保护	反接 短路

重量	
净重	0.039kg
毛重	0.049kg

机械结构和安装

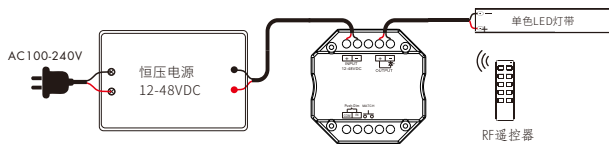


典型的墙式接线盒安装:

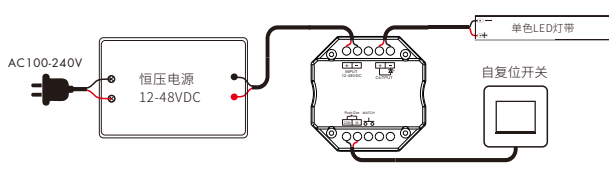


接线图

• 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：

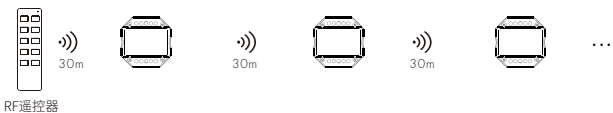
控制器上电时刻，立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键，快速按3次。灯闪烁3次表示配对成功。

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。

应用说明

1.同一区域内的所有控制器，同步控制。



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

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 (1-6s)：
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

