

S1-L

RF + 0/1-10V + Push可控硅调光器

- RF + 0/1-10V 自复位开关 AC 相切调光器, 1 通道输出。
- 用于单色可调光LED灯, 传统白炽灯和卤素灯的开关或调光。
- 配对RF 2.4G单区或多区调光遥控器使用。
- 兼容有源或无源0-10V、1-10V调光器。
- 连接自复位开关, 实现开/关和0-100%调光。
- 256级0-100%平滑调光, 无闪烁。
- 拨码开关设置前切调光或后切调光。
- 通过按键设置最小亮度。
- 可设置3秒开关渐变。
- 过热保护, 自动恢复。



CE RoHS

技术参数

输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	AC100-240V	输入信号	RF + 0/1-10V + AC自复位开关	EMC标准	EN IEC 55015/EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3
输出电压	AC100-240V	遥控距离	30m(空旷无障碍)	安全标准	EN 61347-1/-2
输出电流	Max 2A	调光等级	256级	无线设备	ETSI EN 300 440
输出功率	200-480W	调光范围	0-100%	认证	CE RoHS
环境		包装		质保	
工作温度	Ta: -30°C ~ +55°C	尺寸	178 x 50 x 38mm(长x宽x高)	质保	5年
外壳最高温度	Tc: +85°C	毛重	0.141kg		
IP等级	IP20				

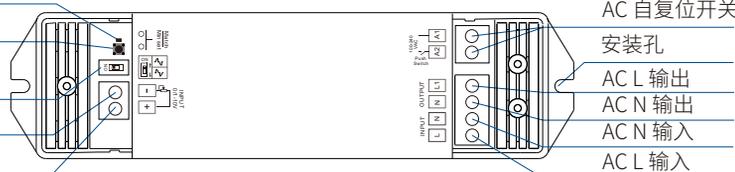
机械结构和安装

LED 指示灯

配对/最小亮度设置键
拨码开关设置前切
或后切调光

GND

0/1-10V 输入



AC 自复位开关

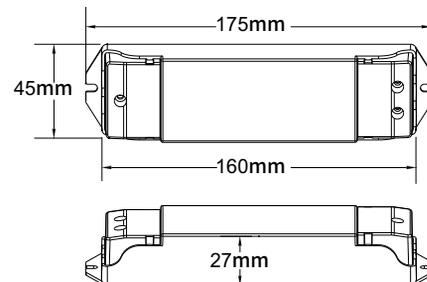
安装孔

AC L 输出

AC N 输出

AC N 输入

AC L 输入



支持负载类型

负载类型	最大输出功率	备注
可调LED灯	300W @ 220V 150W @ 110V	最大 LED 灯数量取决于所连接 LED 灯的总功率因数
可控硅调光LED电源	300W @ 220V 150W @ 110V	最大电源数量等于300W除以电源的额定输入功率, 并确保最大浪涌电流不超过65A的两倍。
白炽灯和高压卤素灯	500W @ 220V 250W @ 110V	

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。

删除:

按住配对键5秒, 删除所有配对,
指示灯快闪5次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:

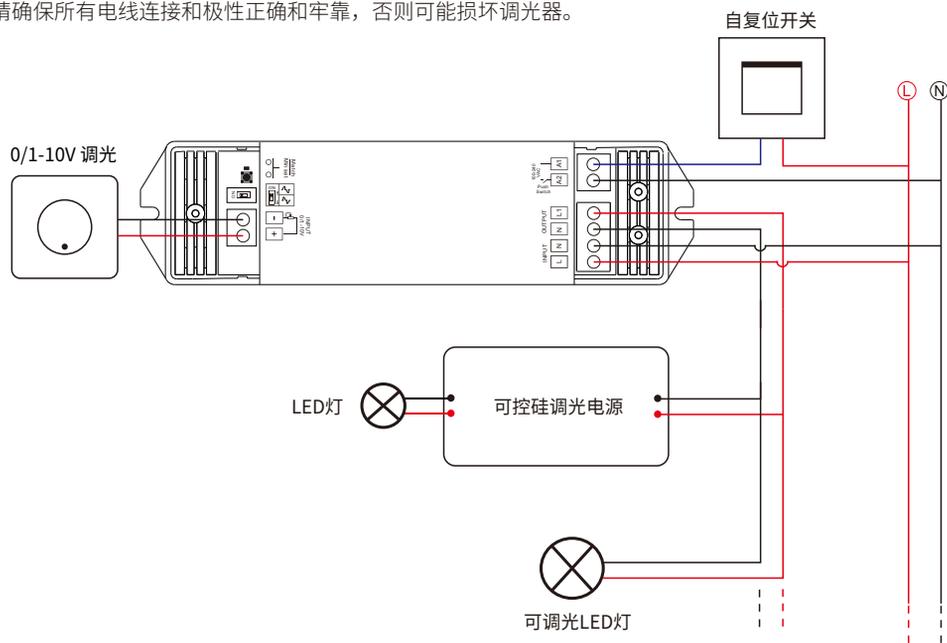
断电, 上电; 再断电, 上电。
立即短按单区遥控器上的开/关键
或多区遥控器上的分区键, 快速按3次。
灯闪烁3次表示配对成功。

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

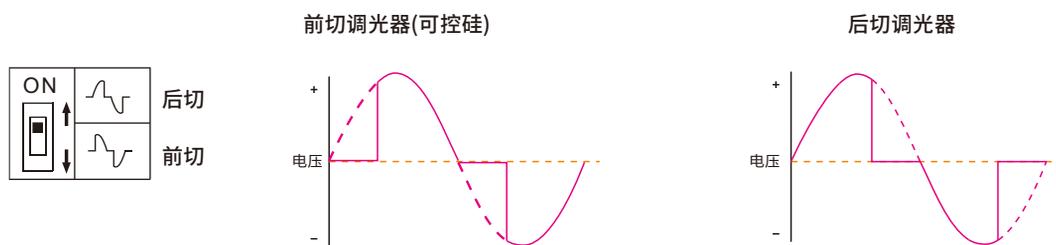
警告:在上电之前, 请确保所有电线连接和极性正确和牢靠, 否则可能损坏调光器。



注意: 计算负载灯或调光电源的最大数量时, 必须使用单个灯或电源的输入功率或输入电流参数, 不能使用输出功率参数, 此外, 调光器的最大浪涌电流为65A, 多个LED电源的浪涌电流之和不要超过2倍, 否则产品可能超载导致损坏。

前切或后切调光设置

根据可调光LED灯或可控硅调光电源选择前切调光或后切调光。



注意: 上电前, 请先确认拨码开关的选择。

最小亮度设置

长按最小亮度设置键2秒, 灯闪烁2次, 准备最小亮度设置, 然后短按最小亮度键1-6次, 得到6种最小亮度: 5%, 10%, 15%, 20%, 25%或30%, 灯光会立即输出当前的最小亮度, 长按最小设置键2秒或等待8秒, 退出最小亮度设置, 灯光将自动恢复输出100%亮度。

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, 灯开关渐变时间也恢复为0.5秒。

0/1-10V调光

- 0/1-10V输入可以使用市面上为0/1-10V调光设备设计的旋钮墙壁开关, 或复杂的中央调光控制系统输出。
- 兼容0-10V、1-10V、10V PWM、RX (4合1)输入。
- 建议连接到0/1-10V调光器的可控硅调光器数量不超过50个, 从0/1-10V调光器到可控硅调光器的电线最大长度不超过50米。
- 如果之前使用RF遥控器或自复位开关调光, 返回0/1-10V调光控制时, 0/1-10V信号应改变超过10%。

AC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):** 无级调光, 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:** 关闭或断电后再次开启, 灯光恢复到断电前的亮度。
- **同步:**

如果多个可控硅调光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可控硅调光器数量不超过25个, 自复位开关的连接线长不超过20米