

## S1-K

## 旋钮玻璃面板可控硅调光器

- 旋钮玻璃面板AC切相调光器，1路输出。
- 用于单色可调光LED灯，传统白炽灯和卤素灯的开关或调光。
- 旋转旋钮调节亮度，支持短按和长按操作。
- 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。
- 可设置3秒开关渐变。
- 可选配对RF 2.4G单区或多区调光遥控器使用。
- 过热/过载保护，自动恢复。
- 白色或黑色玻璃面板可选。

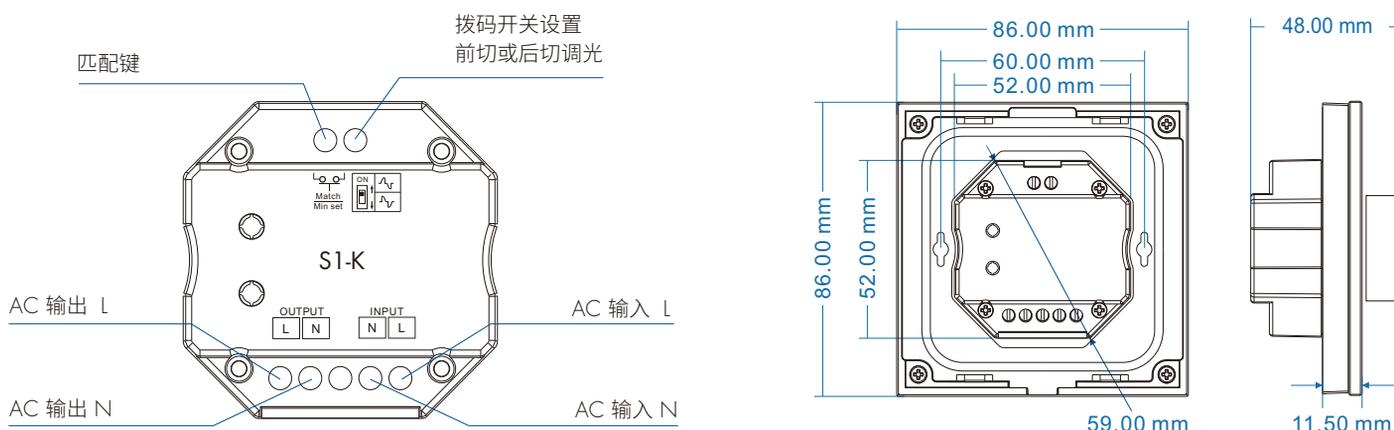


FC CE RoHS

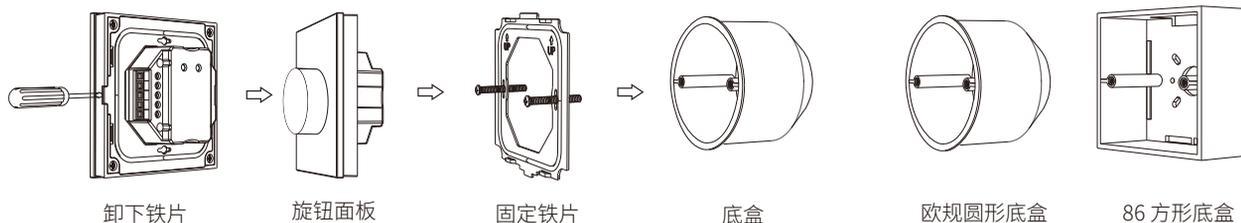
## 技术参数

| 输入和输出  |                   | 调光参数 |                          | 安全和EMC |                                                  |
|--------|-------------------|------|--------------------------|--------|--------------------------------------------------|
| 输入电压   | AC100-240V        | 输入信号 | 旋钮 + RF 2.4GHz           | EMC标准  | EN IEC 55015/EN IEC 61547<br>ETSI EN 301 489-1/3 |
| 输出电压   | AC100-240V        | 遥控距离 | 10m (空旷无障碍)              | 安全标准   | EN 61347-1/-2                                    |
| 输出电流   | Max 1.5A          | 调光等级 | 256级                     | 无线设备   | ETSI EN 300 440                                  |
| 输出功率   | 150-360W          | 调光范围 | 0-100%                   | 认证     | CE RoHS FCC                                      |
| 环境     |                   | 包装   |                          | 质保     |                                                  |
| 工作温度   | Ta: -30°C ~ +55°C | 尺寸   | 112 x 112 x 60mm (长x宽x高) | 质保     | 5年                                               |
| 外壳最高温度 | Tc: +85°C         | 毛重   | 0.234kg                  |        |                                                  |
| IP等级   | IP20              |      |                          |        |                                                  |

## 机械结构和安装



安装图:



## 支持负载类型

| 负载类型       | 最大输出功率                     | 备注                                       |
|------------|----------------------------|------------------------------------------|
| 可调光 LED 灯  | 200W @ 220V<br>100W @ 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 | 200W @ 220V<br>100W @ 110V | 最大电源数量等于200W除以电源的额定输入功率，并确保最大浪涌电流不超过130A |
| 白炽灯和高压卤素灯  | 400W @ 220V<br>200W @ 110V |                                          |

## 旋钮功能

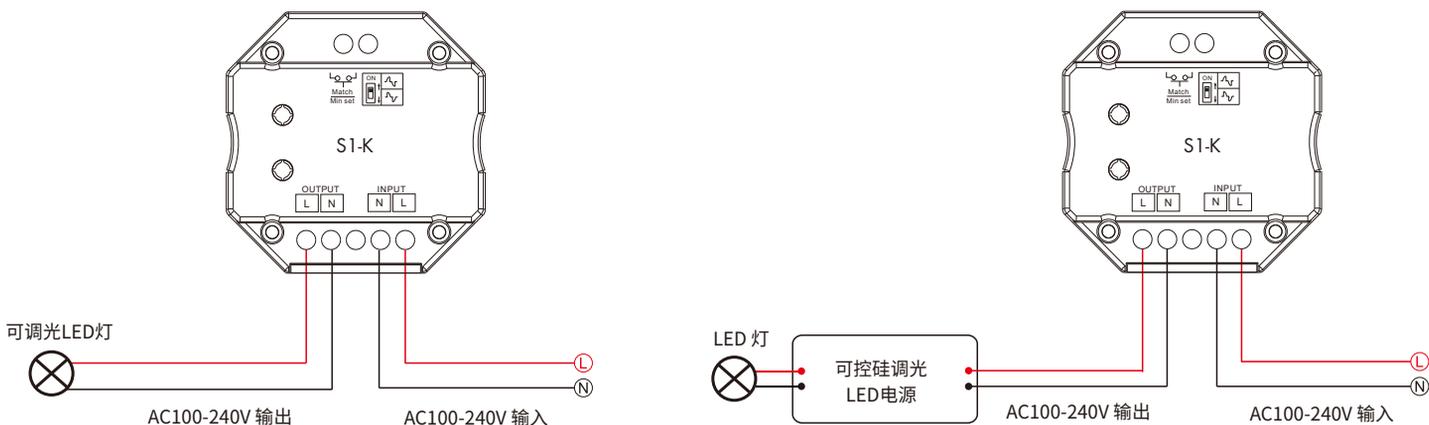
- **短按:** 开启或关闭灯光。  
开灯后:
- **旋转:** 调节亮度，2.5圈，50级。
- **长按(1-6秒):** 连续256级亮度调节。

## 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。

● 连接可调光LED灯

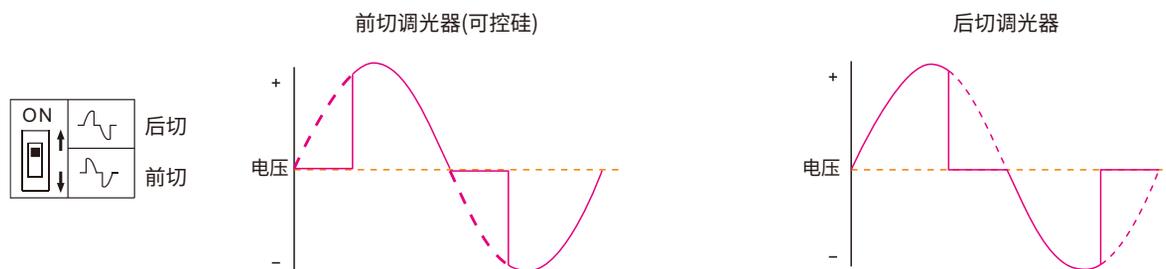
● 连接可控硅调光LED电源



**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。

## 配对RF遥控器

旋钮面板可控硅调光器可配对RF调光遥控器使用(可选)。有三种配对/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, 删除所有配对的遥控器, 指示灯闪烁5次表示删除成功。

### 使用旋钮

配对:

短按旋钮, 先开灯, 再关灯, 立即长按旋钮5秒, 然后短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键。

LED指示灯快闪3次表示配对成功。

删除:

短按旋钮, 先开灯, 再关灯, 立即长按旋钮10秒, 删除所有配对的遥控器。

LED指示灯快闪6次表示删除成功。

### 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。