

## 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。

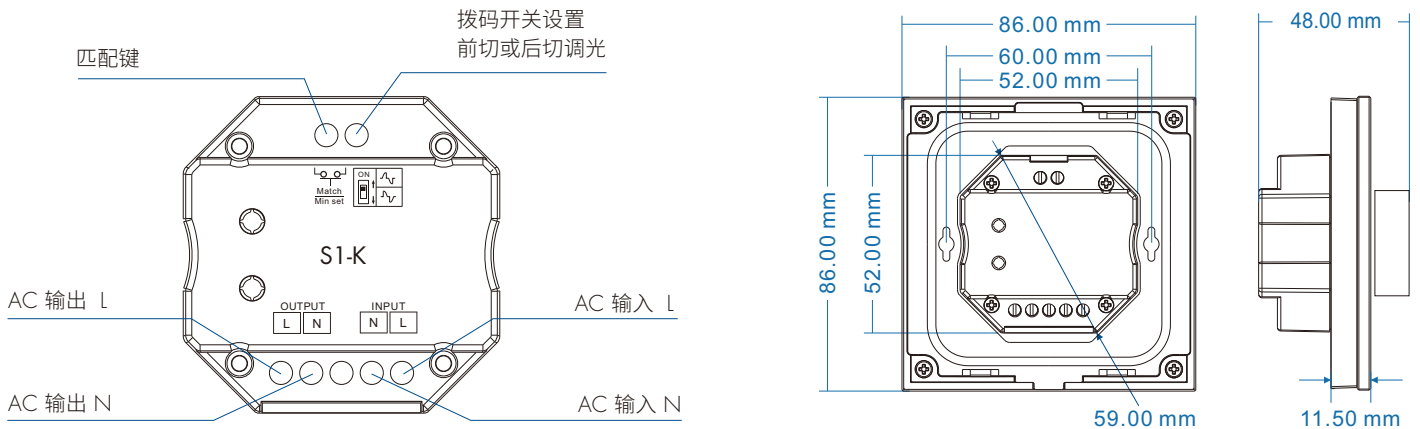


CE RoHS emc LVD

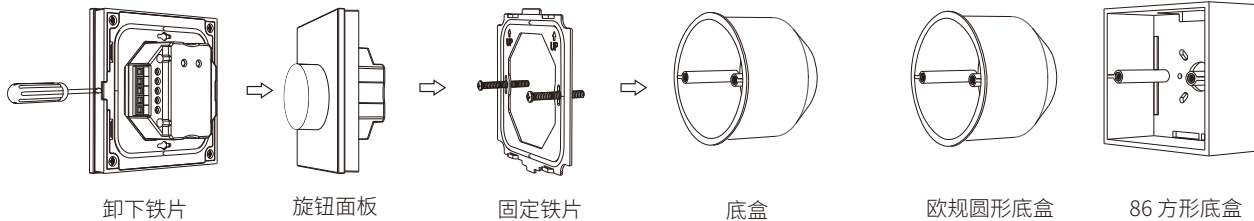
## 技术参数

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(EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
输出电压	AC100-240V	遥控距离	10m(空旷无障碍)	安全标准(LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
输出电流	Max 1.5A	调光等级	256级	无线电设备	ETSI EN 300 328 V2.2.2
输出功率	150-360W	调光范围	0-100%	认证	CE,EMC,LVD
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 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 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 200W @ 110V	

## 旋钮功能

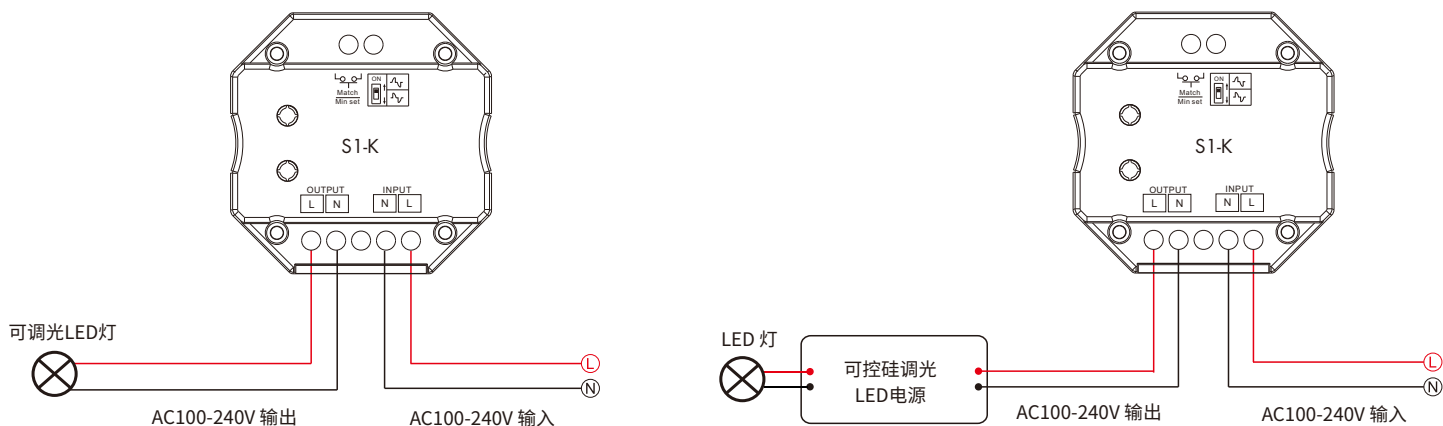
- **短按:** 开启或关闭灯光。  
开灯后:
- **旋转:** 调节亮度，2.5圈，50级。
- **长按(1-6秒):** 连续256级亮度调节。

## 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

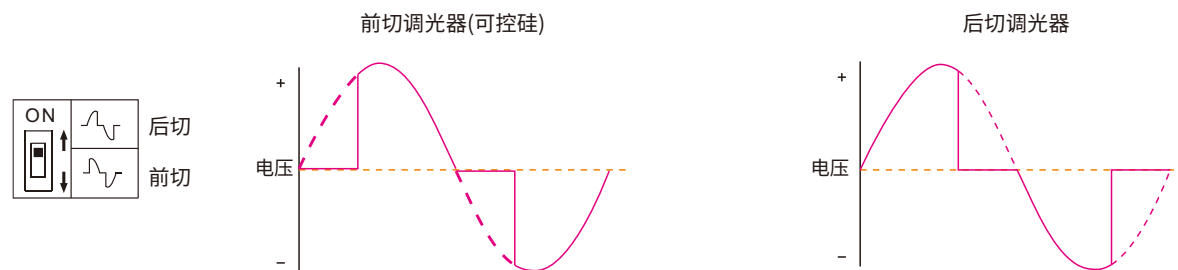
● 连接可控硅调光LED电源



**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。