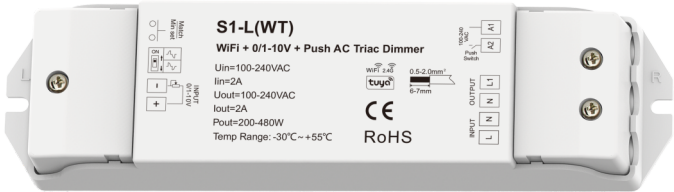


S1-L(WT)

WiFi + 0/1-10V + Push可控硅调光器

- WiFi + 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。
- 涂鸦智能APP云控制, 支持开/关, 亮度调节, 延时开/关灯, 定时运行, 场景功能。
- 语音控制, 支持亚马逊Alexa,谷歌Assistant,天猫精灵和小度语音助手。
- 可配对RF 2.4G单区或多区调光遥控器使用。
- 兼容有源或无源0/1-10V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。
- 每个S1-L (WT) 控制器也可作为WiFi-RF转换器使用, 然后使用涂鸦智能APP控制一个或多个RF LED控制器或RF调光LED电源。
- 过热保护, 自动恢复。

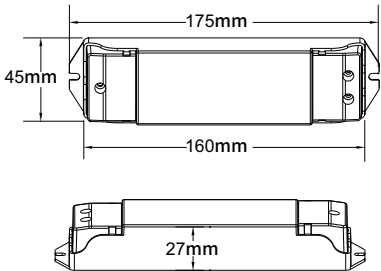
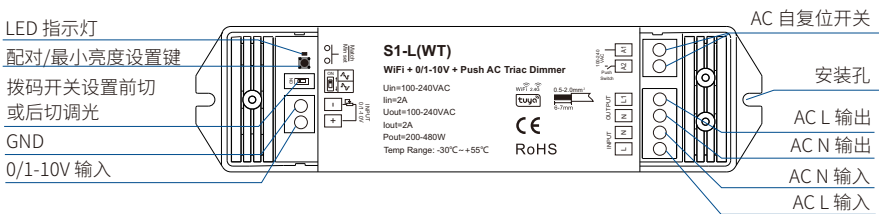


CE RoHS

技术参数

输入和输出		调光数据		安全和EMC	
输入电压	AC100-240V	输入信号	WiFi + RF + 0/1-10V + 自复位开关	安全标准	EN 60669-1/-2
输入电流	2A	遥控距离	30m(空旷无障碍)	EMC标准	EN IEC 55015/EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3/-17
输出电压	AC100-240V	调光等级	256 级	无线设备	ETSI EN 300 440 ETSI EN 300 328
输出电流	2A	调光范围	0-100%	认证	CE RoHS
输出功率	200-480W	环境		包装	
质保和保护		工作温度	Ta: -30°C ~ +55°C	包装尺寸	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	0.65kg
保护	过热	IP等级	IP20		

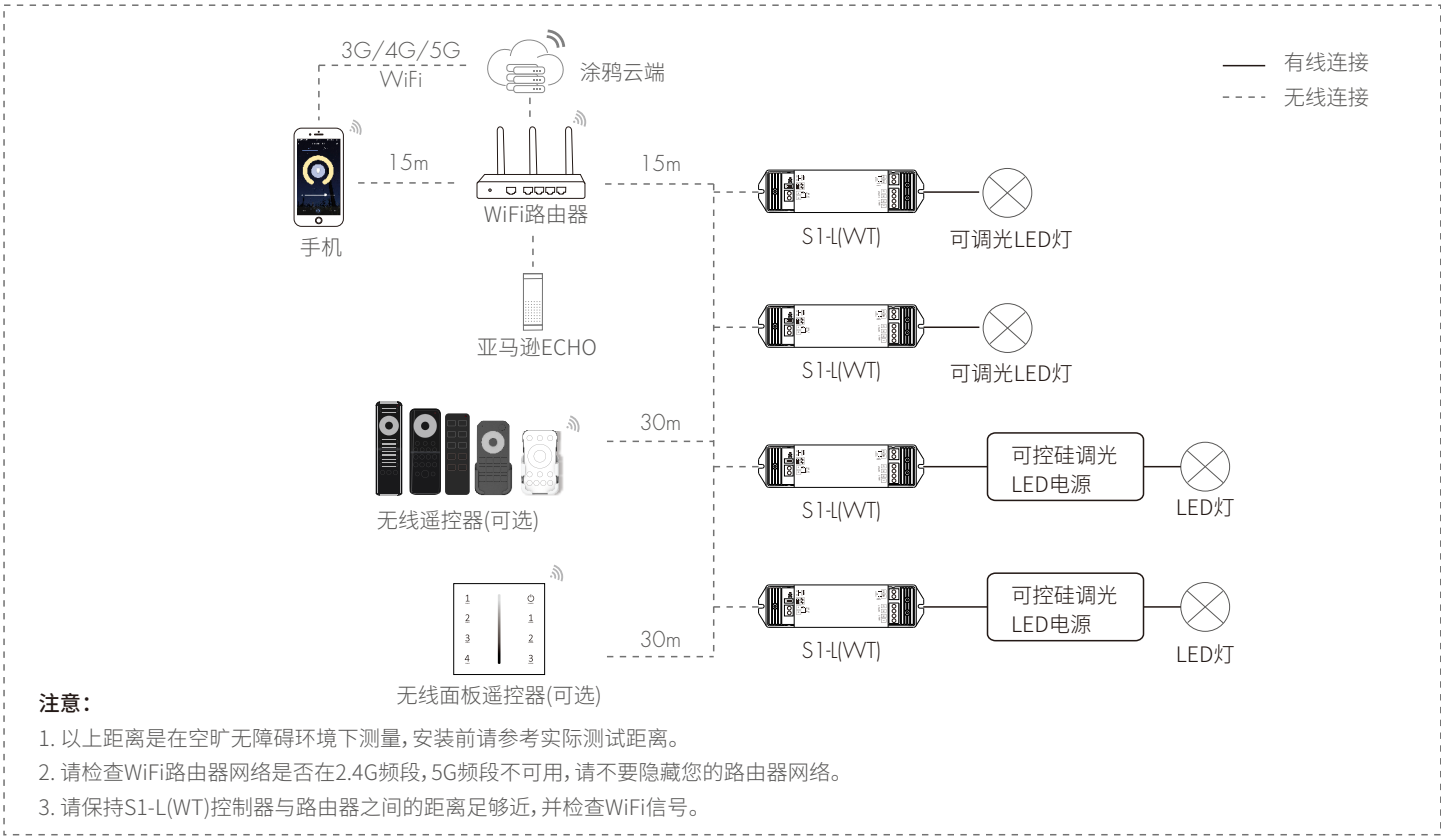
机械结构和安装



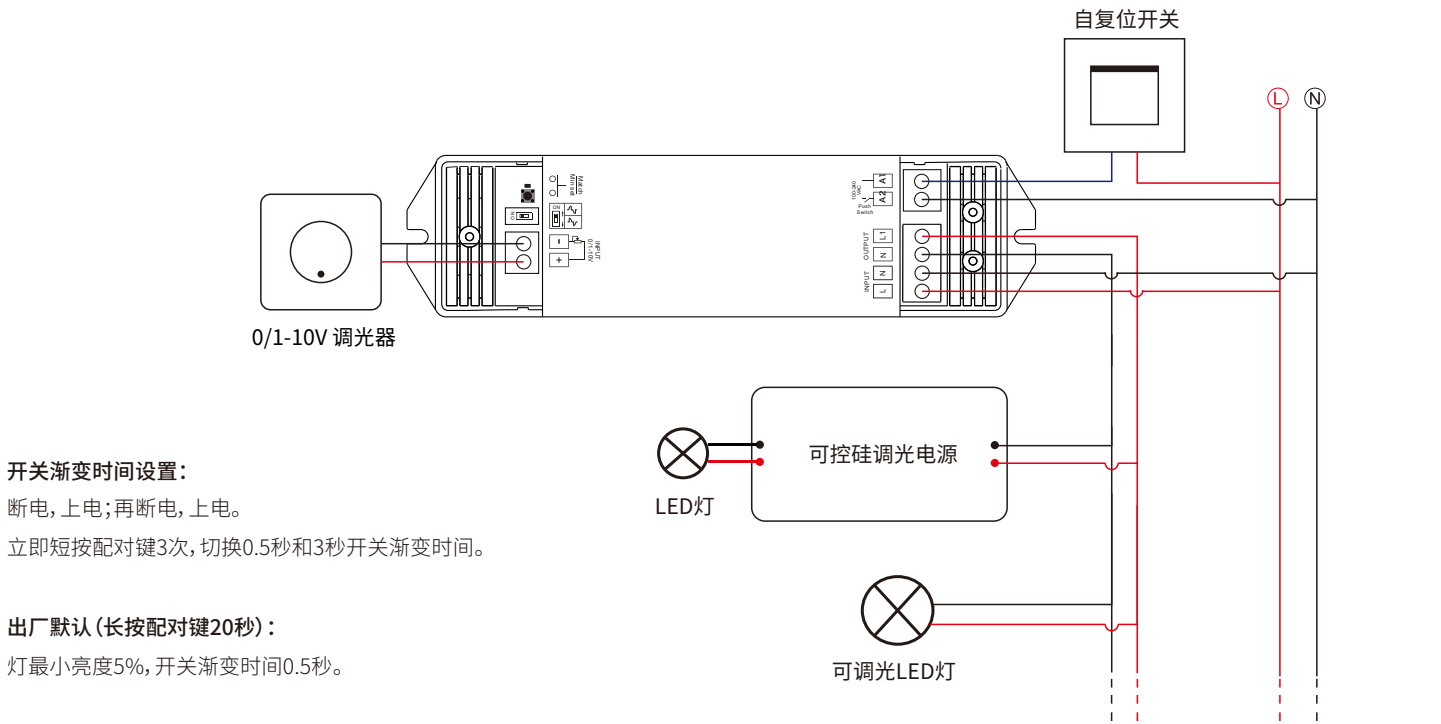
支持负载类型

负载类型	最大输出功率	备注
可调光 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	

系统连接图



接线图



开关渐变时间设置：
断电，上电；再断电，上电。
立即短按配对键3次，切换0.5秒和3秒开关渐变时间。

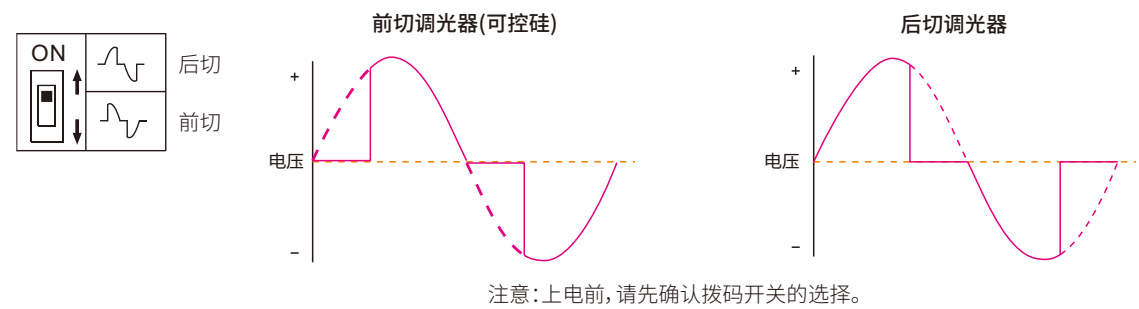
出厂默认(长按配对键20秒)：
灯最小亮度5%，开关渐变时间0.5秒。

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。



最小亮度设置

长按最小亮度设置键10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。

0/1-10V 调光

- 0/1-10V输入可连接墙壁开关0/1-10V旋钮调光器或0/1-10V信号输出接口。
- 兼容0-10V、1-10V、10V PWM、RX（4合1）信号输入。
- 建议连接到0/1-10V调光器的可控硅调光器的数量不超过50个，从0/1-10V调光器到可控硅调光器的电线长度不超过50米。
- 如果之前使用自复位开关方式调光，0/1-10V信号应改变超过10%以返回0/1-10V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。
 - 同步：
如果多个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。

涂鸦智能APP网络连接和操作

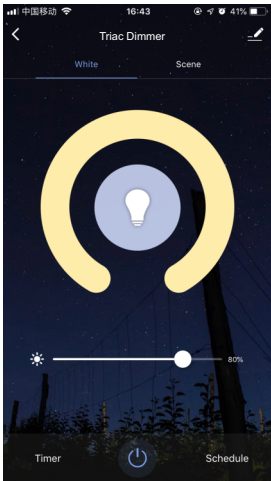
请根据您所在的区域下载涂鸦智能/智能生活APP。

长按配对/设置键5秒,或快速按两次配对/设置键,清除以前的网络连接，
进入涂鸦WiFi配网模式，蓝色LED指示灯快速闪烁。

如果涂鸦智能APP网络连接成功，蓝色LED指示灯停止闪烁，
在涂鸦智能APP中，您可以找到Triad Dimmer设备。

当使用涂鸦智能/智能生活APP控制灯具时，若网络连接不佳，可在蓝牙控制距离内，使用蓝牙连接控制灯具。
注意，在未进行WiFi配置前，不可直接用蓝牙控制灯具。

涂鸦智能APP界面操作：
触摸亮度条调节亮度。



S1-L(WT)配对RF遥控器(可选)

有两种配对/删除方式：

使用S1-L(WT)的配对键

配对：
短按S1-L(WT)控制器的配对键，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S1-L(WT)控制器的配对键15秒，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：
S1-L(WT)控制器连续两次上电后，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：
S1-L(WT)控制器连续两次上电后，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。

S1-L(WT)作为WiFi-RF转换器, 配对RF LED控制器或RF调光LED电源

有两种配对/删除方式：

使用控制器的配对键

配对：
短按控制器的配对键, 立即按涂鸦智能APP上的开/关键。指示灯快闪表示配对成功。

删除：
按住控制器的配对键5秒, 指示灯快闪表示配对删除。

使用上电配对(备用)

配对：
控制器连续两次上电后，立即快速短按涂鸦智能APP上的开/关键3次。灯闪烁3次表示配对成功。

删除：
控制器连续两次上电后，立即快速短按涂鸦智能APP上的开/关键5次。灯闪烁5次表示删除成功。