

TS-S(WT)

WiFi+RF 5键面板可控硅调光器

可控硅

景 晴 光 电
SKYDANCE



CE RoHS

特点

- 触摸面板WiFi + RF AC切相调光器, 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。
- 5键控制, 双键调节亮度, 两场景记忆。
- 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。
- 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。
- 256级0-100%平滑调光, 无闪烁。
- 可选配对RF 2.4G单区或多区调光遥控器使用。
- 可安装在标准墙壁接线盒中。
- 过温/过载保护, 自动恢复。
- 白色或黑色玻璃面板可选。

技术参数

输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	100-240VAC	输入信号	WiFi + RF 2.4GHz	EMC标准	EN IEC 55015/ EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3
输出电压	100-240VAC	遥控距离	30m(空旷无障碍)	安全标准	EN 61347-1/-2
输入电流	Max 1.5A	调光等级	256级	无线电设备	ETSI EN 300 440 ETSI EN 300 328
输出功率	150-360W	调光范围	0-100%	认证	CE RoHS
质保和保护		环境		包装	
质保	5年	工作温度	Ta: -20℃ ~ +55℃	尺寸	L112 x W112 x H50mm
保护	过温/过载	外壳最高温度	Tc: +89℃	重量	0.223kg
		IP等级	IP20		

支持负载类型

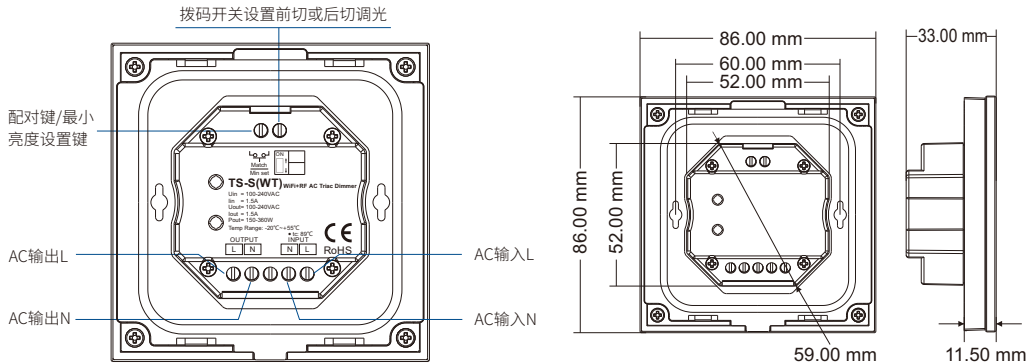
负载类型	每个负载输出功率	备注
可调光LED	200W @ 220V 100W @ 110V	最大LED灯数量取决于所连接LED等的总功率因数
可控硅调光LED电源	200W @ 220V 100W @ 110V	最大电源数量等于200W除以电源的额定输入功率, 并确保最大浪涌电流不超过130A
白炽灯和高压卤素灯	400W @ 220V 200W @ 110V	

负载连接数量建议

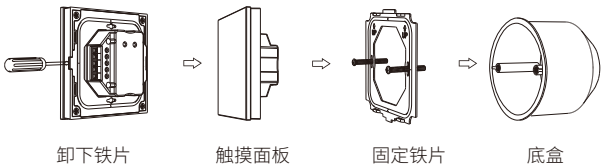
负载类型	每个负载输出功率	数量
可调光筒灯	5.5W @ 220V~240V	20
可控硅调光LED电源	12W @ 220V~240V	15
可控硅调光LED电源	36W @ 220V~240V	4
可控硅调光LED电源	75W @ 220V~240V	2

因为不同厂商的可控硅调光LED电源额定输入功率不同, 可参考计算公式: $D_{max}=200W/RP$ 来计算电源最大连接数量, 同时需满足浪涌电流之和($I_{浪涌}$)不超过130A。
以可控硅调光LED电源为例: 若额定输入功率(RP)=15.4W, 浪涌电流=10A/230VAC, 则 $D_{max}=200/15.4=13$ (个), $I_{浪涌}=13*10=130A$, 即可控硅调光LED电源的最大连接数量为13个。

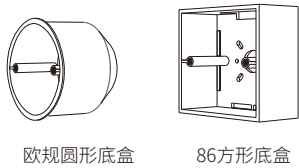
机械结构和安装



安装图:

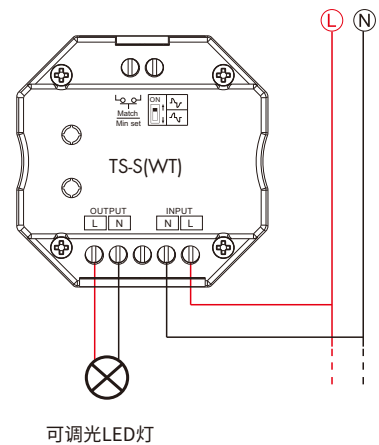


各类面板底盒:

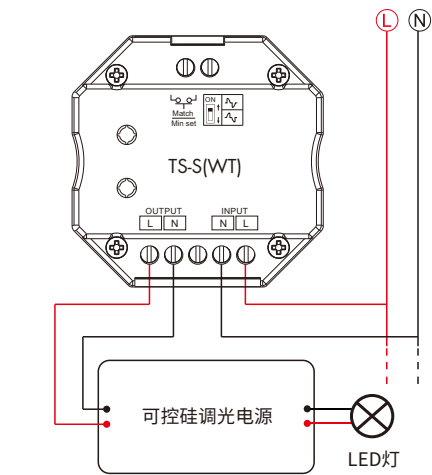


接线图

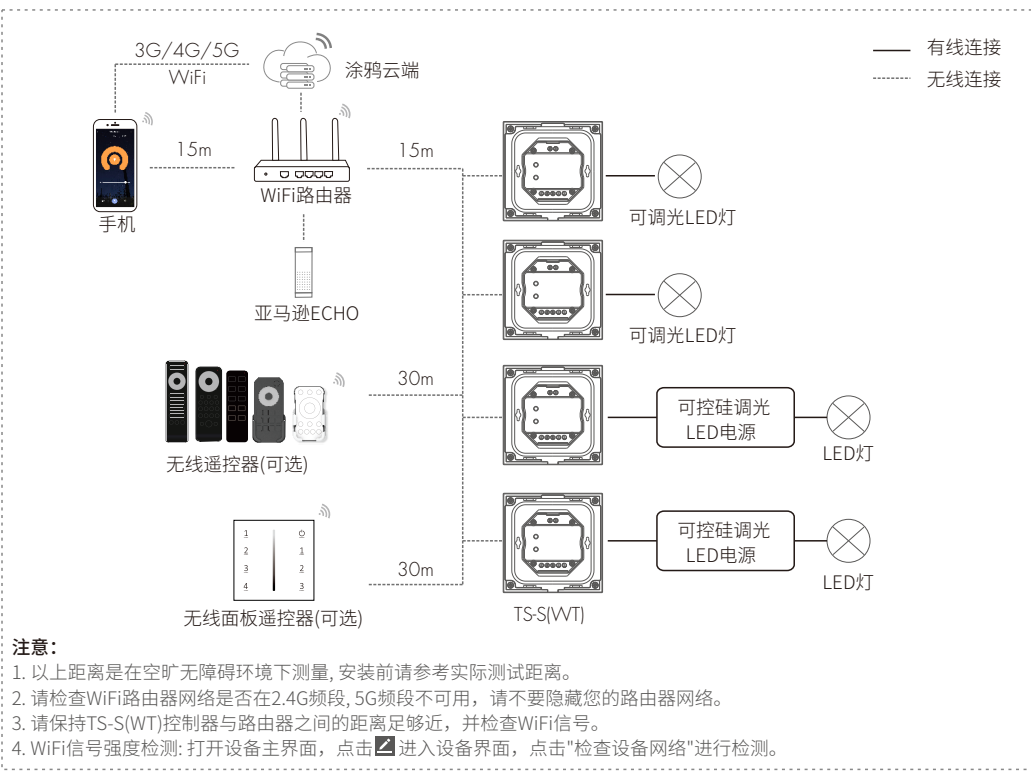
连接可调光LED灯：



连接可控硅调光电源：



系统接线图



涂鸦智能APP网络连接和操作

1. 下载并打开APP

在应用商店搜索“涂鸦智能/智能生活APP”，或扫描右方二维码下载APP。
安装完成后注册登录使用。



2. APP配网操作

按键配对：

同时长按 < 键和 > 键5秒，

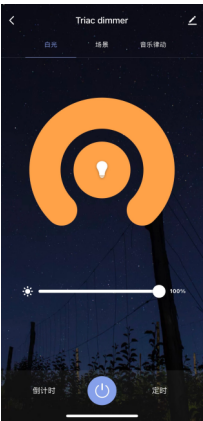
清除以前的网络连接，进入涂鸦WiFi配网模式，输出灯闪烁10次。

清网：连续上电5次，清除涂鸦配网，输出灯闪烁10次。

如果连接成功，在涂鸦智能APP中可以找到Tiac dimmer设备添加。

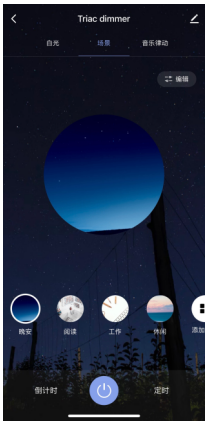
当使用涂鸦智能/智能生活APP控制灯具时，若网络连接不佳时，可在蓝牙控制距离内，使用蓝牙连接控制灯具。
注意，在未进行WiFi配置前，不可直接用蓝牙控制灯具。

涂鸦智能APP界面



白光界面

点击[]，开启或关闭灯光。
滑动亮度条调节灯光亮度。



场景界面

1-4场景，这些场景可以编辑。



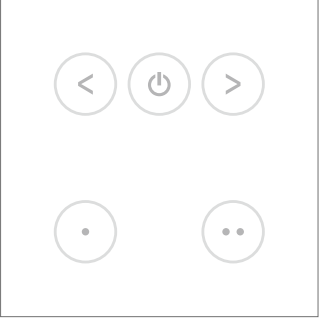
音乐、倒计时、定时

音乐播放可以使用智能手机音乐器
或麦克风作为音乐信号输入。

倒计时可以设置在将来24小时内
自动开启或关闭灯光。

定时键可以添加多个定时器，
根据不同的时间来开启或关闭灯光。

按键功能



 : 短按开启或关闭灯光。
关灯时指示灯橙色。

  : 亮度调节, 短按10级, 长按连续降低/增加亮度。
操作时指示灯蓝色。

  : 短按, 调出场景1/2灯光,
长按5秒, 将当前灯光状态保存到场景1/2, 指示灯闪烁2次。
操作时指示灯绿色。

场景锁定设置:

- 同时长按  键和  键5秒,
 键和  键指示灯同时闪烁3次,
将两个场景键设置为锁定状态。
- 同时长按  键和  键5秒,
 键和  键指示灯同时闪烁3次,
将两个场景键设置为不锁定状态 (出厂默认场景不锁定)。

配对键设置最小亮度:
长按配对键2秒, 灯闪烁2次, 进入最小亮度设置状态。
然后顺序短按配对键1-6次, 得到6种最小亮度: 5%, 10%, 15%, 20%, 25%, 30%, 灯光会立即输出当前的最小亮度。
长按配对键2秒或者等待8秒, 退出最小亮度设置状态, 灯光将自动恢复100%亮度。

配对键设置开关渐变功能:
短按配对键3次, 切换开关渐变功能。
3秒渐变时, 输出灯闪烁3次; 0.5秒渐变时, 输出灯闪烁5次。

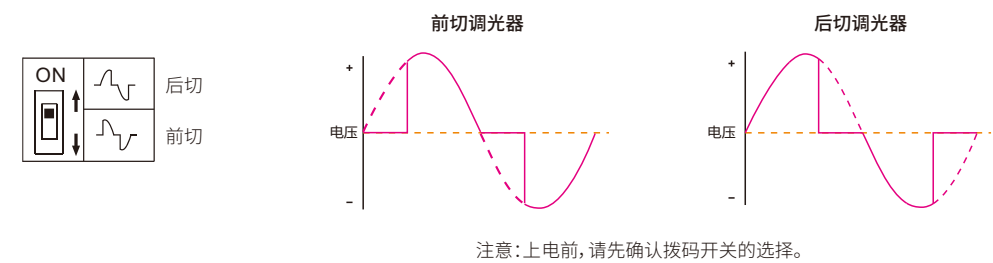
恢复出厂设置:
通过以下两种操作方式恢复出厂设置:

- 使用开关键: 短按开灯, 关灯, 立即长按  键15秒, 输出灯闪烁10次, 完成恢复出厂设置。
- 使用配对键: 长按配对键10秒, 输出灯闪烁10次, 完成恢复出厂设置。

出厂默认参数: 0.5秒开关渐变, 场景键不锁定, 灯光最小亮度5%, 未配对RF遥控器, 未配对涂鸦智能APP。

前切或后切调光设置

通过拨码调节选择前切调光或后切调光 (默认后切调光方式)。



配对RF遥控器

有三种配对/删除方式可供用户选择:

使用开关键:
配对: 短按开灯, 关灯, 立即长按  键5秒,  键指示灯闪烁3次表示配对成功。
删除: 短按开灯, 关灯, 立即长按  键10秒,  键指示灯闪烁3次、输出灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

使用上电配对:
配对: 连续上电2次, 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, 输出灯闪烁3次表示配对成功。
删除: 连续上电2次, 立即短按单区遥控器的开关键或多区遥控器的分区键, 快速按5次, 输出灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

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: 长按配对键5秒, 输出灯闪烁5次, 表示所有配对的遥控器已全部删除。