

TS-K(WZ)

旋钮玻璃面板ZigBee可控硅调光器

- 旋钮玻璃面板ZigBee AC切相调光器，1通道输出。
- 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。
- 通过飞利浦HUE桥接器实现飞利浦HUE APP控制。
- 语音控制，支持亚马逊Alexa，谷歌Assistant，天猫精灵和小度语音助手。
- 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。
- 过热/过载保护，自动恢复。

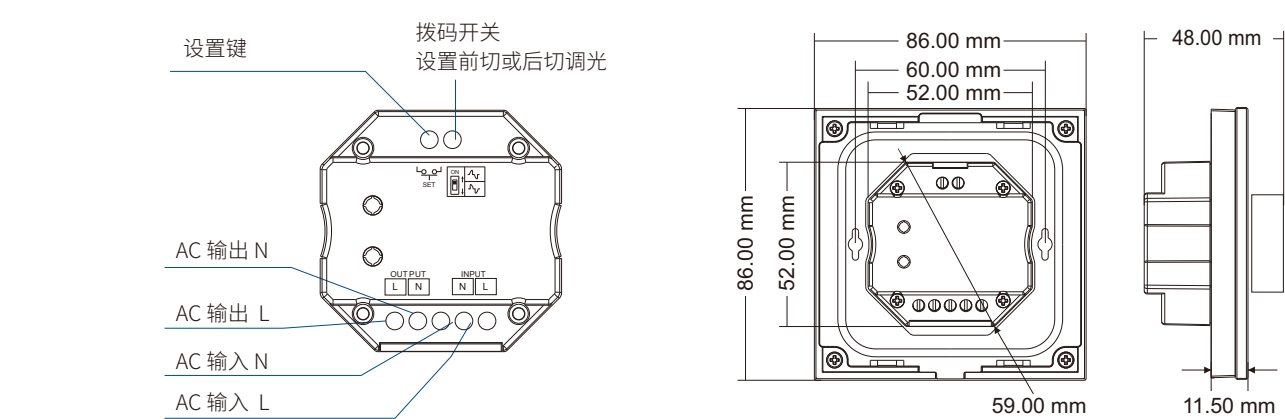


CE RoHS

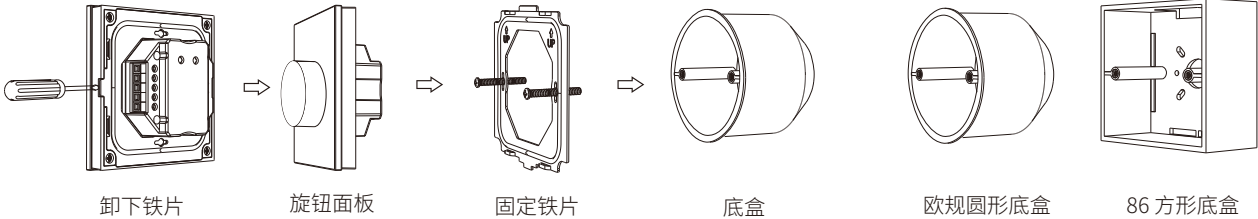
技术参数

输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	AC100-240V	输入信号	ZigBee + 旋钮	EMC标准	EN IEC 55015/EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3/-17
输入电流	1.5A	遥控距离	15m(空旷无障碍)	安全标准	EN 60669-1/-2
输出电压	AC100-240V	调光灰度等级	256 级	无线设备	ETSI EN 300 440 ETSI EN 300 328
输出电流	1.5A	调光范围	0-100%	认证	CE RoHs
输出功率	150-360W	环境		包装	
质保和保护		工作温度	Ta: -30℃ ~ +55℃	包装尺寸	112 x 112 x 60mm(长x宽x高)
质保	5年	外壳最高温度	Tc: +85℃	毛重	0.234kg
保护	过热/过载	IP等级	IP20		

机械结构与安装



安装图:



旋钮功能

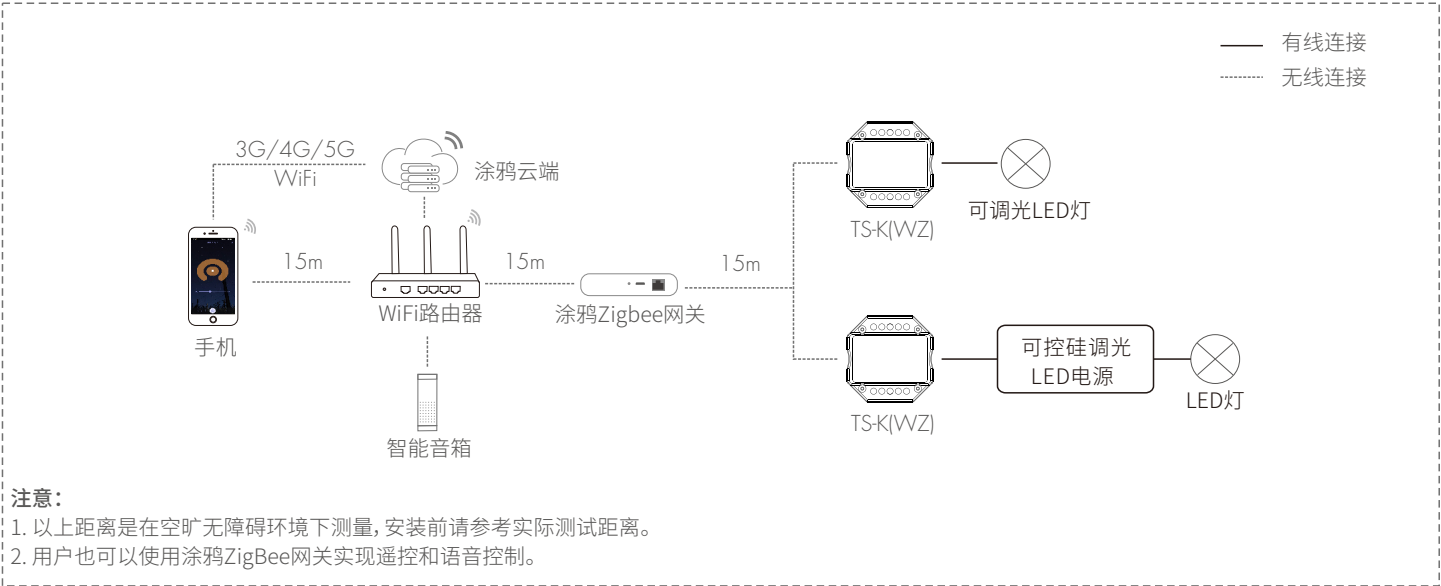
- 短按：开启或关闭灯光。
- 旋转：调节亮度，2.5圈，50级。
- 长按(1-6秒)：连续256级亮度调节。

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	

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。

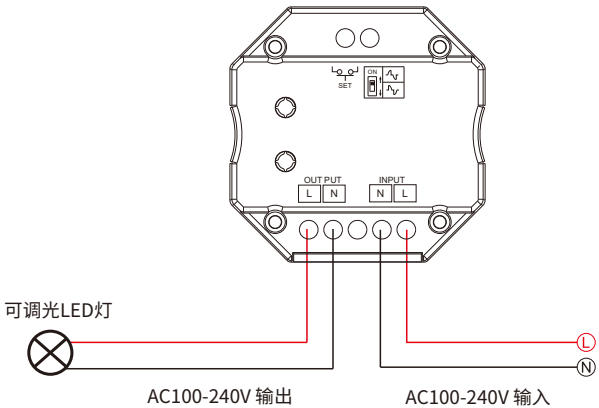
系统连接图



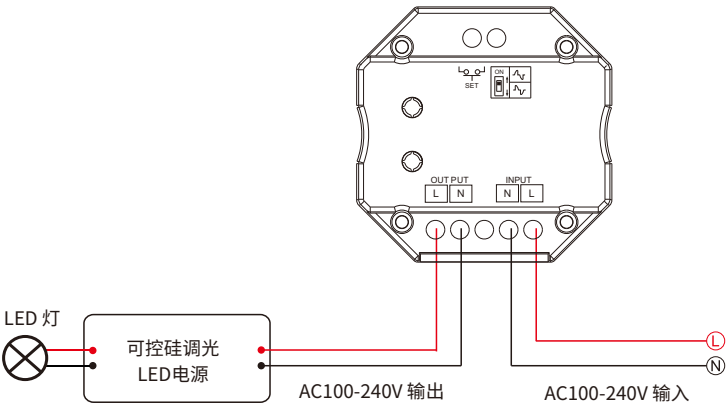
接线图

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



最小亮度设置

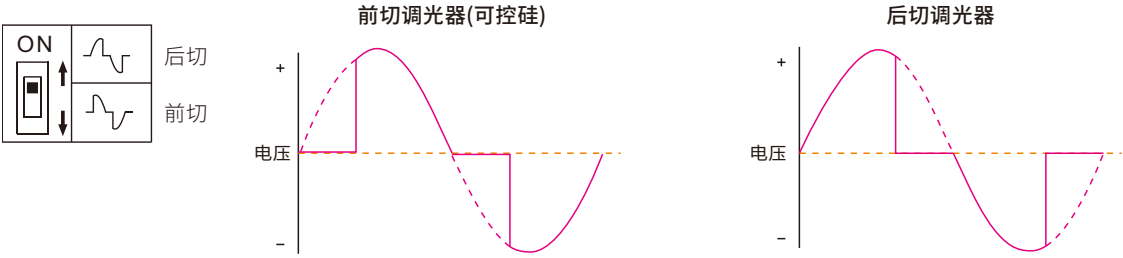
长按设置键10秒，输出灯闪烁2次，准备最小亮度设置。
然后短按设置键1-6次，得到6种最小亮度：5%，10%，15%，20%，25%或30%，灯光会立即输出当前的最小亮度。
等待8秒，退出最小亮度设置，灯光将自动恢复输出100%亮度。

开关渐变时间设置

长按设置键15秒，指示灯闪烁3次，恢复出厂默认参数，灯开关渐变时间也恢复为0.5秒。
长按设置键20秒，指示灯闪烁4次，灯开关渐变时间设置为3秒。

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。

涂鸦智能APP网络连接

请根据您所在的区域下载相应的涂鸦智能/智能生活APP。

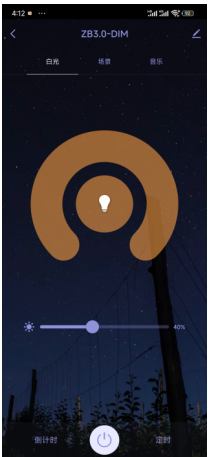
以下五种方式都将清除之前的网络连接，进入配网状态，LED指示灯快速闪烁，输出LED灯闪烁10次。

- 1. 长按设置键5秒。
- 2. 快速短按两次设置键。
- 3. 调光器快速上电5次（一关一开算一次）。
- 4. 快速短按旋钮开/关灯3次（一开一关算一次），立即长按旋钮5秒。
- 5. 调光器上电时刻，长按旋钮5秒。

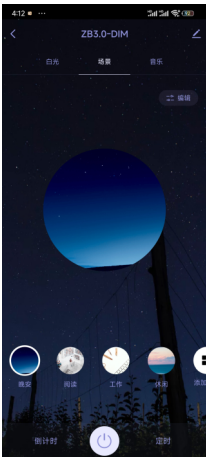
在ZigBee网关界面下，搜索并添加ZigBee设备。
如果连接成功，在涂鸦智能APP中您可以找到ZB3.0-DIM设备，LED指示灯停止闪烁。



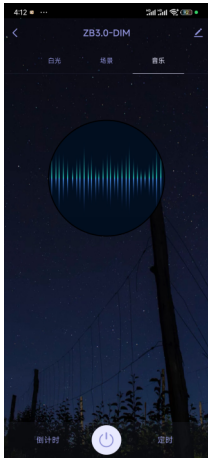
涂鸦智能APP界面



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场景可选，这些场景可以编辑。



音乐、计时器、间表
音乐界面，使用智能手机音乐播放器或麦克风作为音乐信号输入。
倒计时，设置在将来24小时内自动开启或关闭灯光。
定时器，添加多个定时器，根据不同的时间来开启或关闭灯光。