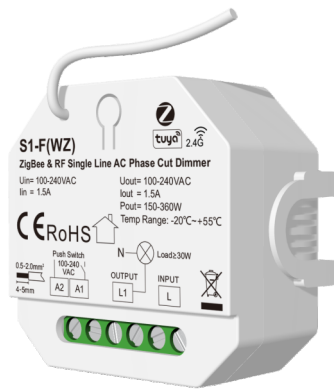


S1-F(WZ)

Zigbee+RF单火线切相调光器

- RF+自复位开关单火线切相调光器，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。
- 涂鸦APP云控制，支持开/关，亮度调节，延时开/关灯，定时运行，场景和音乐播放功能。
- 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，天猫精灵和小度智能音箱。
- 256级0-100%平滑调光，无闪烁。
- 通过按键设置最小亮度。
- 可设置3秒开关渐变。
- 配对RF 2.4G单区或多区调光遥控器使用。
- 连接自复位开关，实现开/关和0-100%调光。
- 可安装在标准墙壁接线盒中。
- 过热/过载保护，自动恢复。



CE RoHS emc

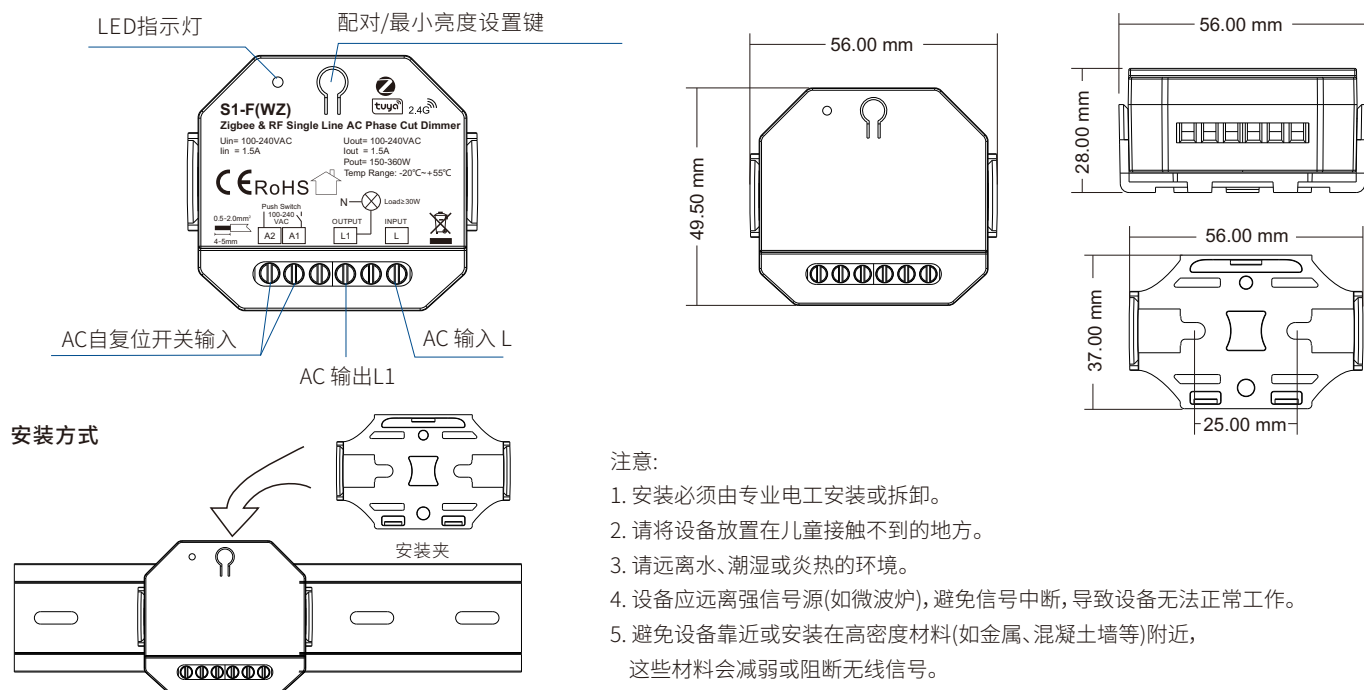
技术参数

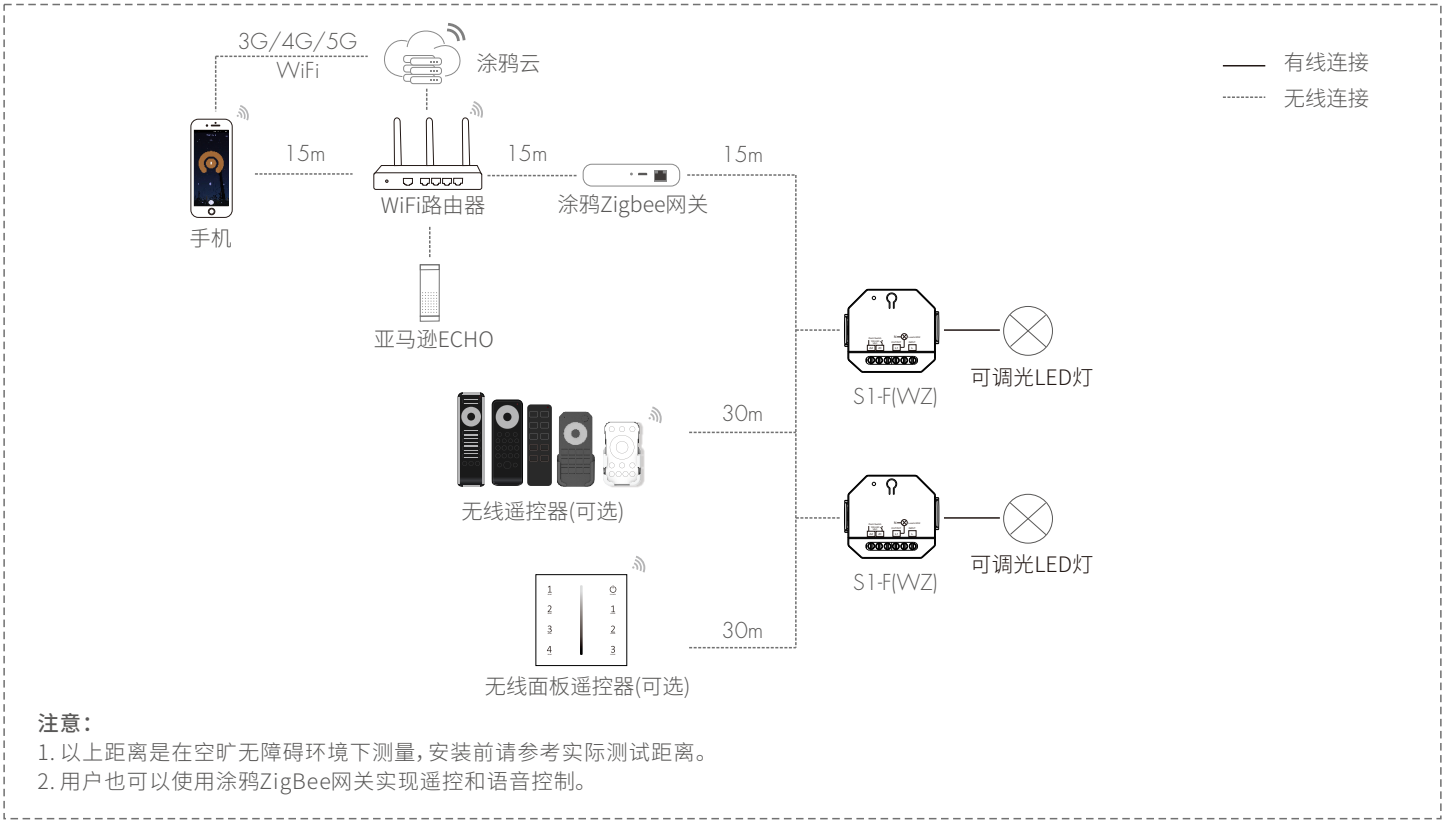
输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	100-240VAC	输入信号	涂鸦APP + RF + 自复位开关	EMC标准(EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
输出电压	100-240VAC	遥控距离	30m (空旷无障碍)	安全标准	EN 62368-1:2020+A11:2020
输入电流	1.5A	调光灰度等级	256级	认证	CE, EMC
输出电流	1.5A	调光范围	0-100%	环境	
输出功率	150-360W	包装尺寸		工作温度	Ta: -20°C ~ +55°C
质保		尺寸	60x60x40mm(长x宽x高)	外壳最高温度	Tc: +85°C
质保	5年	毛重	0.069kg	IP等级	IP20
保护	过热, 过载				

支持负载类型

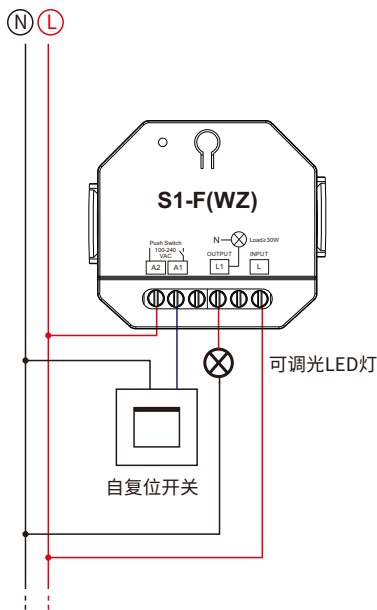
负载类型	最大输出功率	备注
可调光 LED 灯	200W @ 220V 100W @ 110V	最大 LED 灯数量取决于所连接 LED 灯的总功率因数
白炽灯和高压卤素灯	400W @ 220V 200W @ 110V	

机械结构与安装





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。

注意:
1. 单火线切相调光器要正常工作, 连接的负载灯总功率需 $\geq 30W$ 。
2. 计算负载灯的最大数量时, 必须使用单个灯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, 多个负载灯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。

自复位开关调光

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。
- 调光记忆: 长按设置的亮度值, 有掉电记忆。

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1-4次, 得到4种最小亮度: 5%, 10%, 15%, 20%, 灯光会立即输出当前的最小亮度, 等待5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

断电, 上电, 再断电, 上电。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20秒, 恢复出厂默认参数, 灯最小亮度5%, 开关渐变时间0.5秒。

涂鸦APP网络连接

请根据您的地区下载相应的Tuya/智能生活APP。
长按配对键2秒, 复位 ZigBee网络。

按住配对/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, 进入配网模式,
蓝色LED指示灯快速闪烁。

如果涂鸦APP网络连接成功, LED指示灯停止闪烁蓝色,
在涂鸦APP中, 您可以找到ZB3.0-DIM设备。

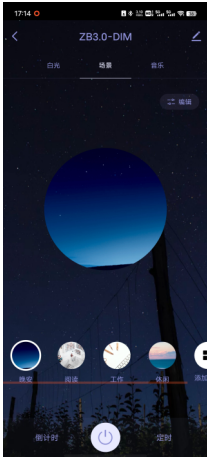
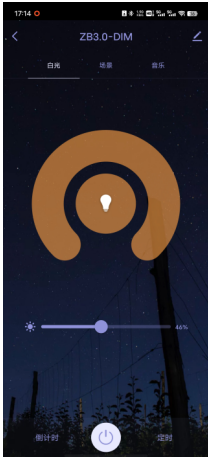


智能生活



涂鸦智能

APP界面



开关界面：
触摸开/关键来打开或关闭灯光。
倒计时, 可设置未来24小时自动开启或关闭灯光。
定时, 可添加多个定时器, 根据不同的时间来开启或关闭灯光。

场景界面
1-4场景可选, 这些场景可以编辑。

S1-F(WZ)配对遥控器

有两种配对/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，
指示灯快闪表示配对成功。

删除：
按住配对键15秒，删除所有配对，
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：
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。

S1-F(WZ)作为ZigBee-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：
断电, 上电; 再断电, 上电。
立即快速短按涂鸦APP上的开/关键3次。
灯闪烁3次表示配对成功。

删除：
断电, 上电; 再断电, 上电。
立即快速短按涂鸦APP上的开/关键5次。
灯闪烁5次表示删除成功。