

可控硅

S1-B(WZ)

ZigBee + RF可控硅调光器

- ZigBee + RF + 自复位开关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。
- 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。
- 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。
- 可以通过按键设置最小亮度。
- 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。
- 每个S1-B (WZ) 控制器也可作为ZigBee-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。
- 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 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	Zigbee + RF + 自复位开关	EMC标准(EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
输出电压	AC100-240V	遥控距离	30m(空旷无障碍)	EMC标准(EMC)	ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
输出电流	Max 1.5A	调光灰度等级	256级	安全标准(LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
输出功率	150-360W	调光范围	0-100%	无线设备(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
质保和保护		环境		认证	CE,EMC,LVD,RED
质保	5年	工作温度	Ta: -20°C ~ +55°C	包装	
保护	过热/过载	外壳最高温度	Tc: +85°C	包装尺寸	L60 x W60 x H40mm
		IP等级	IP20	毛重	0.061kg

支持负载类型

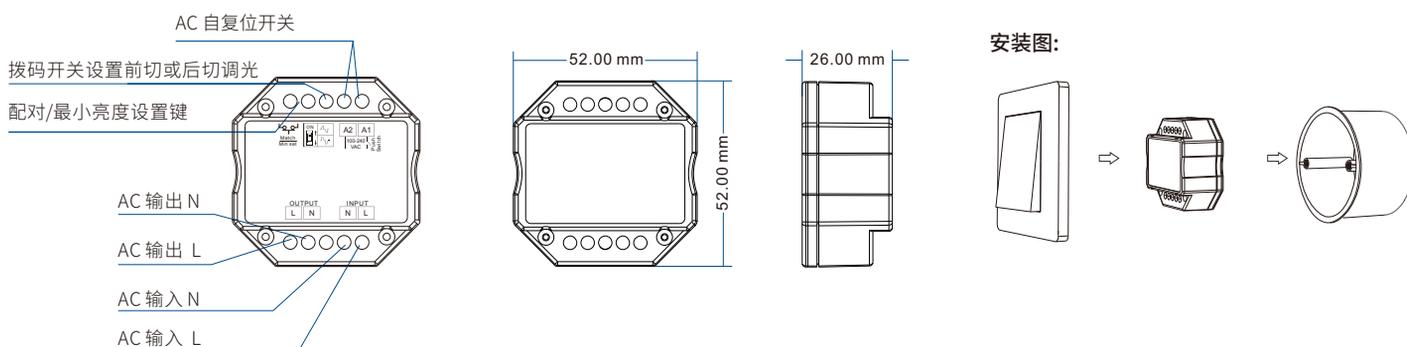
负载类型	最大输出功率	备注
可调光 LED 灯	200W @ 220V 100W @ 110V	最大 LED 灯数量取决于所连接 LED 灯的总功率因数
可控硅调光LED电源	200W @ 220V 100W @ 110V	最大电源数量等于200W除以电源的额定输入功率, 并确保最大浪涌电流不超过130A
白炽灯和高压卤素灯	400W @ 220V 200W @ 110V	

负载连接数量建议

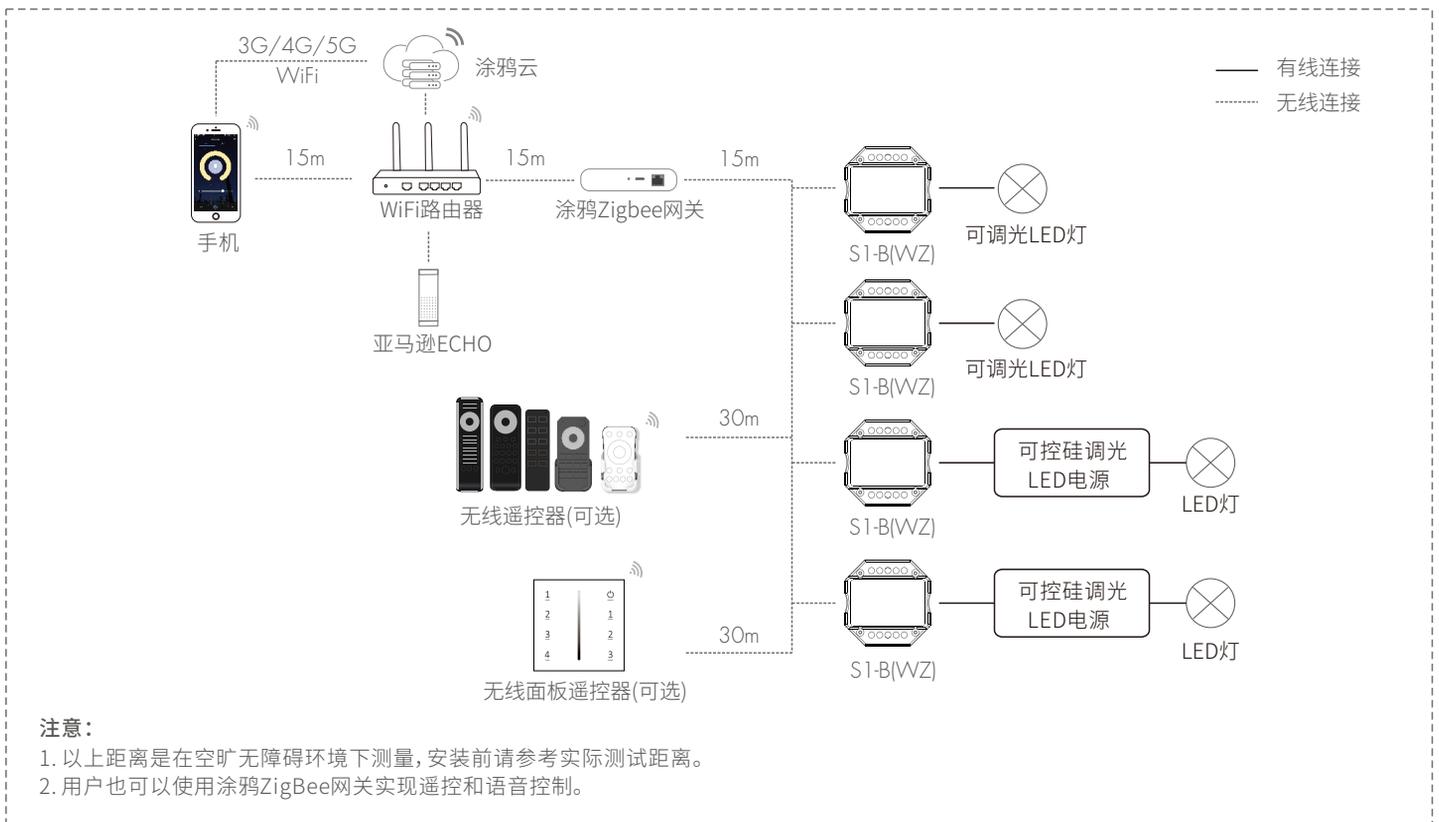
负载类型	每个负载输出功率	数量
可调光筒灯	5.5W @ 220V~240V	20
可控硅调光LED电源	12W @ 200V~240V	15
可控硅调光LED电源	36W @ 200V~240V	4
可控硅调光LED电源	75W @ 200V~240V	2

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。

机械结构与安装

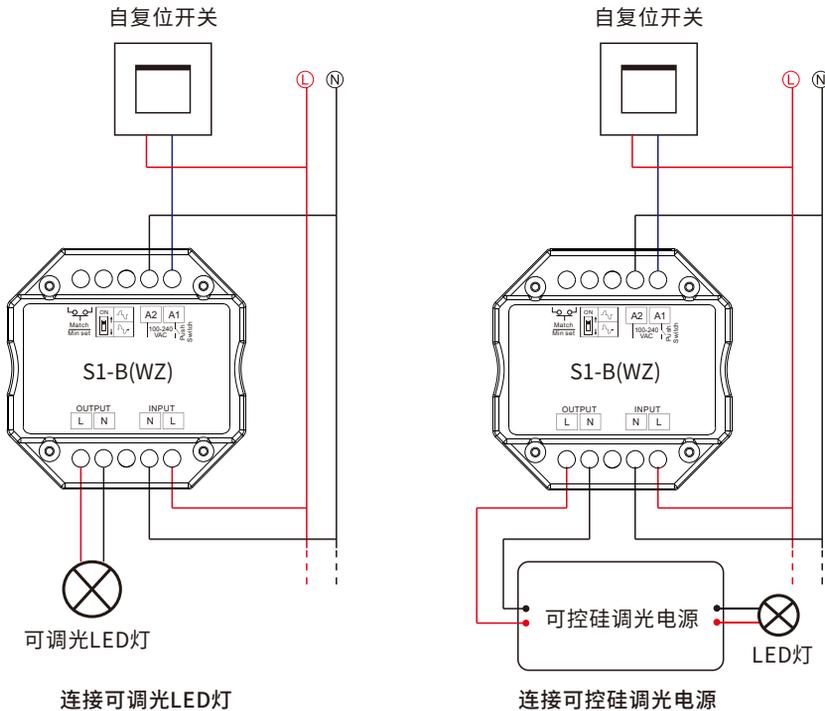


系统连接图



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。



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。

最小亮度设置

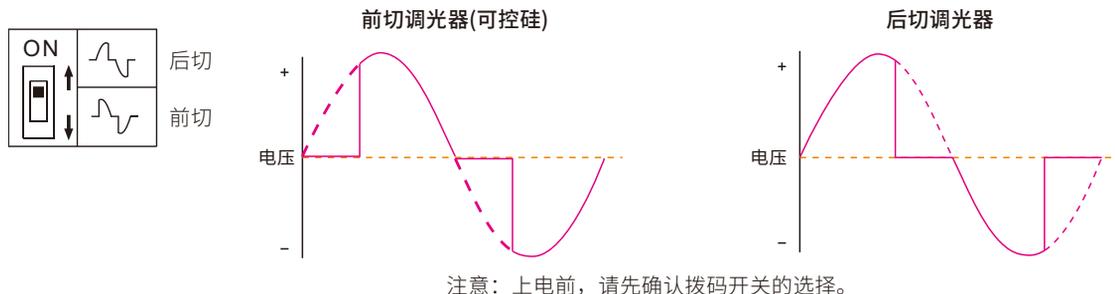
长按最小亮度设置键10秒，灯闪烁2次，准备最小亮度设置。

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。

等待8秒，退出最小亮度设置，灯光将自动恢复输出100%亮度。

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。



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。
- 调光记忆：
长按设置的亮度值，有掉电记忆。

涂鸦智能APP网络连接和操作

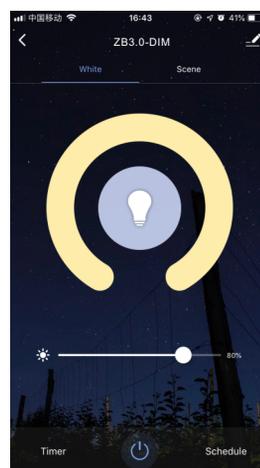
请根据您所在的区域下载涂鸦/智能生活APP。

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。

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

涂鸦智能APP界面操作：
触摸亮度条调节亮度。



S1-B(WZ)配对遥控器(可选)

有两种配对/删除方式：

使用S1-B(WZ)的配对键

配对：
短按S1-B(WZ)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-B(WZ)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：
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-B(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：
断电，上电；再断电，上电。
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：
断电，上电；再断电，上电。
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。