

LG312 开关模块 使用说明书

-V1.2

产品概述



开关模块是家庭照明控制设备，采用全球统一标准 Zigbee 2.4G 技术。产品可接两路负载，通过无线自组网方式并入智能家居网络系统，通过 APP 本地或远程控制家庭住宅照明电路。同时还可跟机械开关面板实现双控。

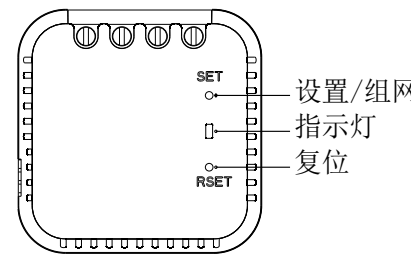
产品特点

- 设备采用 AC100~240V 电源供电；
- 隐藏式安装，通过手机控制灯光开关；
- 可跟机械开关面板实现双控；
- 高效、节能、安全、稳定。

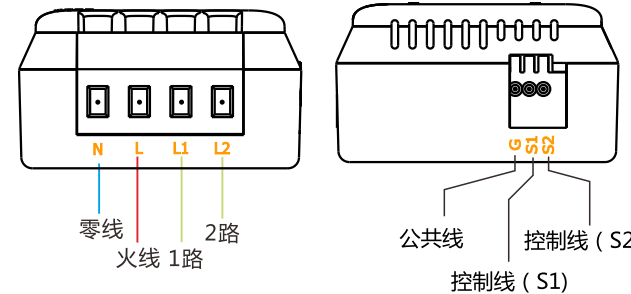
产品参数

产品型号	产品尺寸	工作电压	待机功耗	工作功耗
LG312	51*51*28.5mm	AC100~240V	≤0.3W	≤0.5W
通信方式	发射功率	接收灵敏度	数据传输速率	组网距离
Zigbee双向通讯	8dBm	-102dBm	250Kbps	400M
安装方式	负载			
暗装	总阻性负载≤1400W 容性负载≤50W/路			

功能图示



接线图



入网

- APP 登陆网关后，“我的” → “设置” → “设备管理” → “允许入网”，进入网关允许入网倒计时。（若该设备超出网关通讯范围，可使附近已入网的“路由设备”通过手机进入允许入网的状态。）
- 组网针长按开关模块的“SET”组网键 10s，网络指示灯以 16 次/s 快闪，此时松开组网键，设备开始入网。入网过程中，网络指示灯以 16 次/s 快闪。观察现象判断开关模块入网结果：
 - 入网失败，LED 灯直接停止闪烁。
 - 入网成功，LED 灯以 4 次/s 频率慢闪 180s，表示此时允许其它设备加入网络，180s 后 LED 灯熄灭，禁止其它设备入网。
- 入网成功后，需要在手机 APP 上进行配置，配置完成前，设备不可断电。

注：路由设备：通过 220V 直接供电的 Zigbee 产品。

产品适配

共有两种方法可以使开关模块进入产品适配状态：
方法 1、可以通过手机发送命令进入产品适配状态：进入手机设置界面“设备管理”界面，点击“照明”类型相应的设备后（开关模块可根据需要设置为“电源”和“非可调灯光”属性），相应的 LED 以 2 次/s 的频率慢闪，表示此设备进入适配状态。时间持续 10s，10s 后自动退出适配状态。
方法 2、通过本地按键执行以下操作：
① 双控连接线初始为开路状态
② 将任意一组双控线短接 3-10s（S1 和公共线为一组双控线，S2 和公共线也为一组双控线）。
③ 断开双控线后又在 250ms 内马上短接。
④ 在 3 秒内断开，相应的 LED 以 2 次/s 的频率慢闪，表示此设备进入适配状态。
⑤ 产品适配的时间为 60s，超时后退出产品适配状态，相应的 LED 指示灯停止闪烁。

当处在产品适配状态时，将进入适配状态的那组控制线开合一次即可退出适配状态。

注：产品适配：使产品进入学习绑定状态（在众多的设备中显示具体是哪个设备的控制回路），然后可更进一步跟场景控制器、开关控制器进行绑定。

与双控制面板绑定

- 让开关模块进入产品适配状态（开关模块需要已组网）；
- 长按双控面板入网键 3s（设备已切换成双控模式且已组网）；
- 在 250ms 内至少连击 2 下，然后松开，双控面板相应的 LED 灯以 16 次/s 频率闪烁，进入双控绑定状态；
- 绑定成功，双控面板相应的 LED 灯立即停止闪烁；
- 绑定失败，60s 后，双控面板相应的 LED 灯停止闪烁。

注：一个按键只能控制一个设备，无论此次绑定是否成功，双控面板都不能再控制原来绑定的设备。

控制与指示

此设备可通过手机、遥控器、双控面板、机械开关面板控制。
使用遥控器，双控面板控制时，需要将开关模块跟遥控器/双控面板进行绑定。
使用机械面板控制时，需要根据机械面板说明书跟开关模块正确接线。
也可以通过本地双控连接线的开/合控制，当本地双控连接线开 → 合时，负载通电；或者由合 → 开，负载断电。
开关模块每隔 10 分钟向网关，绑定的双控面板定时上报一次状态。
当开关模块的状态发生变化时，会立即将变化后的状态上报给手机，绑定的双控面板。使手机/双控面板上的状态指示与开关模块的实际状态保持同步。每隔 10 分钟定时上报一次。

包装盒内物品

开关模块一台
组网针
合格证

注意事项

- 请在断电的情况连接设备。
- 该设备请不要超出其额定电压使用。
- 本产品需专业系统调试人员或相关电器专业人员组装、拆卸；非专业人员严禁打开或更换本产品。

开关模块产品保修说明

本产品售后服务严格依据《中华人民共和国消费者权益保护法》、《中华人民共和国产品质量法》实行售后三包服务，服务内容如下：

保修政策

在三包有效期内，您可以依据本规定免费享受退货、换货、维修服务，三包服务请凭发票办理。

- 购机之日起，7 日内，因产品质量原因，本公司提供免费退换货服务；
- 购机之日起，15 日内，因产品质量原因，本公司提供免费换货服务；
- 购机之日起，1 年内，因产品质量原因，本公司提供免费维修服务。

友情提醒

因运输过程中需要使用包装盒保证产品运输安全，建议您自签收之日起至少保留包装盒 30 天。（退换货请保证产品及配件和包装均完整无损）

非免费保修条例

- 未经授权的维修、误用、滥用、碰撞、进液、擅自拆卸、改动、不正确的使用非本产品配件的。
- 超过三包有效期。
- 因不可抗力造成的损坏。
- 因人为原因导致本产品及其配件产生的性能故障。