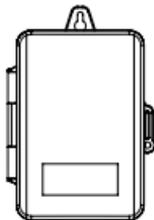


LC421 负载控制器

快速入门指南

1 简介

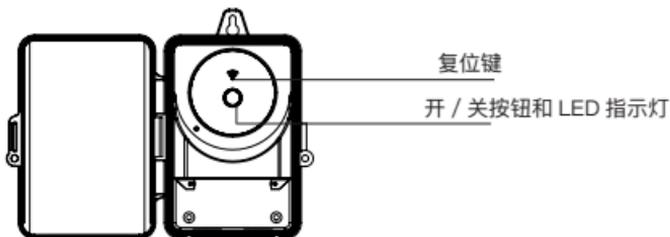


LC421 是一款以 zigbee 技术为核心的智能负载控制器，可接入 25A 大电流负载，内部采用双继电器切断零火线方式来提高电气安全性。通过手机 APP，可以实时远程控制大功率负载的 ON/OFF 功能，如热水器、游泳泵、户外喷泉或照明。

本指南将为您提供产品概述并帮助您完成初始设置。

注意：严禁接入负载超过 LC421 额度电流 30A 的电气设备

2 了解您的设备



复位键

配对模式 – 按住复位键 3 秒（LED 指示灯将闪烁三次），即可成功开启设备的配对模式，设备的 LED 指示灯将闪烁 1 分钟（即有 1 分钟的配对时间）。

重置 – 按住复位键 10 秒（LED 指示灯将在 3 秒的时候闪烁 3 次，在 10 秒的时候闪烁 3 次），即可成功将设备恢复出厂设置。设备恢复出厂设置后，LED 指示灯将一直保持闪烁状态。

LED 指示灯

LED 指示灯状态信息如下：

LED 指示灯状态	含义
闪烁三次	设备成功重置或成功进入配对模式
指示灯常亮	设备已加入网络
指示灯慢闪 (0.5s 开, 2s 关)	设备未加入网络或设备正在配对模式
蓝色 LED	设备打开（通电）
红色 LED	设备关闭（断电）

3 使用说明

警告！

- 负载控制器必须由合格的电气人员进行安装和维修。
- 测试过程中请勿触摸设备的端子。
- 安装前请关闭本设备的所有电源。
- 在连接或断开辅助设备之前，请确保电源已关闭。
- 请务必使用适当的额定电压检测装置来确认电源已关闭。
- 在对设备供电之前，请将所有设备、门和盖子归位。

不遵守这些说明将导致死亡或严重伤害。

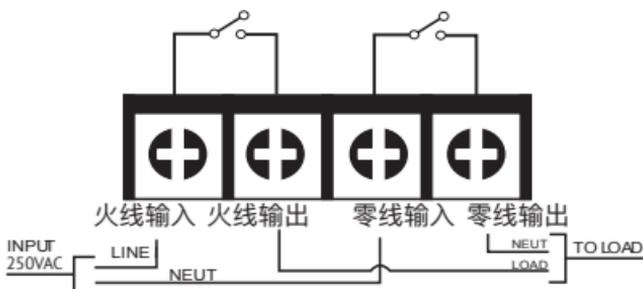
3.1 使用前准备

智能网关

安装手机软件

负载控制器

3.2 安装



负载控制器必须由合格的电气人员安装，请保留以上接线图以备将来参考。

3.3 设备加入网关

1. 将负载控制器安装完毕，上电后 LED 指示灯将会开始闪烁（如果 LED 指示灯不是闪烁状态，请重置负载控制器）。

2. 在应用程序中选择“设备加网”。

提示：您也可以按住智能网关的‘Z’按键 2 秒直到 LED 指示灯蓝灯常亮。

3. 等待负载控制器自动加入 ZigBee 智能网关的网络，当成功加网时，LED 指示灯会变成常亮状态。请前往手机软件查看负载控制器是否已成功加入网关。

4. 现在您可以远程控制负载控制器的开关了。

注意：请确保所接电器最大电流不超过 25A。

4 常见问题

问 1. 如何将负载控制器和 SLC602 无线开关配对?

1. 确保负载控制器和无线开关已加入同一个网关中。
2. 按住负载控制器的复位键 3 秒直到 LED 指示灯闪烁 3 次后松开，负载控制器进入配对模式，负载控制器的 LED 指示灯会开始闪烁。
3. 按住无线开关的复位键 3 秒直到其 LED 指示灯闪烁 3 次后松开使其进入配对模式。
4. 等待负载控制器和无线开关自动配对，配对成功后负载控制器的 LED 指示灯会变回常亮状态，无线开关的 LED 指示灯会相应闪烁 3 次蓝灯后熄灭。现在，您可以使用无线开关来控制负载控制器了。

提示：LC421 负载控制器也可以和 RC204 遥控器、RC206 遥控器配对，配对步骤与以上步骤一致。

5 产品参数

无线连接	<ul style="list-style-type: none">• ZigBee 2.4GHz IEEE 802.15.4
通讯协议	<ul style="list-style-type: none">• ZigBee HA 通讯协议
室外 / 室内范围	<ul style="list-style-type: none">• 100m/30m
工作电压	<ul style="list-style-type: none">• AC 100~240V, 50/60Hz
射频频率	<ul style="list-style-type: none">• 工作频段：2.4GHz• 内置 PCB 天线
功率	<ul style="list-style-type: none">• 最大功率：220AC 30A 6600W• 待机功率：< 0.7W
尺寸	<ul style="list-style-type: none">• 171 x 118 x 48.2 mm
重量	<ul style="list-style-type: none">• 300g

6 安全事项

警告：在使用负载控制器之前，请认真阅读以下所有安全注意事项。如有不遵守这些安全注意事项可能会导致火灾、电击、其他伤害或损害生命财产安全。

- 请避免置于潮湿、多尘、极热、极冷、强电磁辐射、靠近强电磁场源等场所。
- 使用时不可让水及任何液体流入负载控制器。
- 避免长时间暴露在阳光或强紫外线照射下。
- 请勿将此产品摔落地下或受强烈撞击。
- 请勿自行拆卸设备，设备发生故障时请联系相应的人员。
- 未经授权，任何单位和个人不得对设备进行结构、安全、性能及设计等方面的改动。