

AC221 中央空调红外控制器

快速入门指南

安全事项

警告： 在使用智能空调控制器之前，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智能空调控制器。
- 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

技术参数

无线连接

ZigBee • 2.4GHz IEEE 802.15.4

ZigBee 协议栈 • ZigBee HA 1.2

射频特性 • 工作频率：2.4GHz
• 室外/室内范围：100m / 30m (Open area)
• 内置 PCB 天线
• 发射功率：8 DB

物理规格

工作电压 • 100~240 Vac 50/60 Hz

功耗 • < 1 W

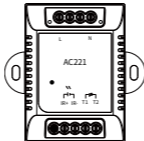
温度 • 远程探头
感应范围：-30~100° C
感应精度：±1° C

工作环境 • 温度：-10°C ~ +55°C
• 湿度：≤ 90% 非凝结

尺寸 • 64 (L) x 45(W) x15(H) mm
• 温度探头 / 外部红外发射器的线长：
2.5m

安装类型 • 壁挂式安装

1 简介



AC221 是红外空调控制器适用于中央空调。您可以将其固定在天花板或角落。它可以通过外部红外发射器将网关的 ZigBee 信号转换为 IR 命令，以控制空调。它还可以通过温度远程探头测量环境温度。

本指南将为您提供产品概述，并帮助您完成初始设置。

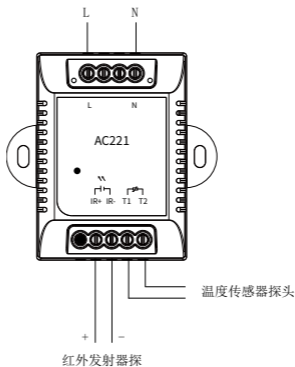
特性：

- 符合 ZigBee HA 1.2
- 适用于各种红外控制空调
- 将网关的 ZigBee 信号转换为 IR 命令
- 主流分体式空调的预装 IR 代码
- 用于温度测量的温度远程探头
- 外接红外发射器
- 一键快速配对
- 扫描或手动输入 AC 品牌代码

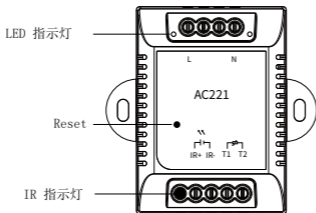
2 使用说明

请参考下面的安装图来安中央空调红外控制器。您可以将其固定在天花板或角落中，然后将红外发射器面对空调，并将温度远程探头放置在要测量的物体上。

在安装之前，请确保关闭设备的主电源。



3 了解您的设备



重置按键

重置：按住重置按钮 10 秒钟，直到 LED 指示灯绿色闪烁 3 次。当设备恢复为默认出厂设置时，指示灯将保持红色闪烁。

LED 指示灯

LED 指示灯状态信息如下：

LED 状态	含义
绿灯常亮	设备已加入 ZigBee 网络。
红灯闪烁	设备尚未加入 ZigBee 网络。
绿灯闪烁	发送红外命令成功

4 配置网络

4.1 使用前准备：

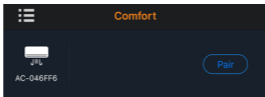
- 一个 Zigbee 网关.
- 安装手机软件

4.2 添加到网关的网络

1. 将网关设置为允许加入（请参阅网关的手册）。
 2. 接通 AC221 的电源，并确保 LED 指示灯闪烁红色（如果不闪烁，请将其重置为出厂默认值）。
 3. 确保 AC221 在网关的网络范围内。几秒钟后，AC221 将自动加入网关，成功加入后，LED 指示灯将呈绿色稳定亮起。
 4. 现在，您可以使用移动应用程序将 AC221 与空调配对。
- 注意：如果添加失败，只需重置 AC221 并重试。

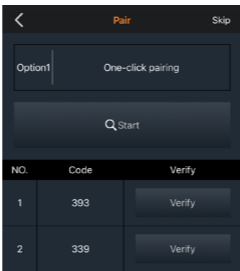
5 配对空调码

转到舒适页面。 点击“配对”可进入 3 种配对方法。 您可以通过单击右上角的“跳过”按钮来切换配对方法。



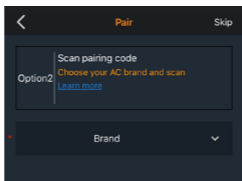
一键配对

1. 点击“开始”，然后将遥控器指向 AC221 的红外接收器附近，然后按遥控器上的 On / Off。
2. 如果 AC221 收到该代码，它将在 App 上显示一些类似的红外代码。
3. 选择一个代码进行验证以完全控制您的空调。
4. 如果您的空调发出“哔”一声，则表示代码已匹配（如果不匹配，则可以依次验证其他代码）
5. 点击“保存”，然后您可以稍后通过手机控制空调。



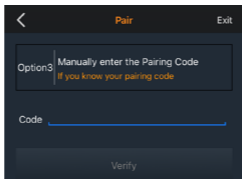
扫描配对码

1. 选择您的空调品牌。然后点击“扫描”。
2. 如果听到空调发出蜂鸣声，请单击“停止”，然后验证代码以完全控制您的空调。
3. 如果您错过了配对代码，请按上一个或下一个按钮进行切换，然后进行验证。
4. 如果可以完全控制您的空调，请保存代码。



手动输入配对码

1. 如果您知道配对码，请点击“跳过”以手动输入配对码。



2. 点击“验证”以完全控制您的空调，如果您的空调响应带有“哔”声，则表示代码已匹配。保存后，以后即可通过手机控制空调。