



使用说明书

红外转发器

J1301D

深圳市经纬纵横科技有限公司

地址：深圳市龙华新区民治大道展滔科技大厦 A 座 908 室

网址：www.isurpass.com.cn

热线：4006119595

结构示意图



图 1 红外转发器

指示灯状态

指示灯	状态描述
红灯慢闪	在智能配置时，输入的 WiFi 密码错误，导致红外转发器无法连接 WiFi 网络
红灯快闪	红外转发器进入 AP 配置模式状态
绿灯慢闪	红外转发器的网络连接正常
绿灯快闪	红外转发器进入智能配置模式状态
黄灯慢闪	红外转发器与网络连接中断
黄灯快闪	红外转发器的网络连接信号弱，调整网络信号强度

产品安装与使用

1. 安装

- 1) 从包装取出产品。
- 2) 把安装底座从盒子上分离（采用磁吸式设计，抠开即可）。
- 3) 将安装底座安装到适合的位置上。
（桌面安装可省略 2、3 步骤，安装位置应选择 WiFi 信号充足的地方，请确保红外转发器按装在红外电器设备的可接收红外信号的范围）。
- 4) 将红外转发器贴近安装底座，吸合牢固。
- 5) 将 MicroUSB 插到红外转发器接口上。
- 6) 另一端的适配器插到电源插座上。
- 7) 检查指示灯是否闪烁（设备启动过程中指示灯会闪烁）。

2. 添加网关和网络配置

- 1) 运行手机端的小白管家应用软件。
- 2) 登录。
- 3) 在首页，点击左上角的扫码工具。
- 4) 扫描设备上的二维码。
- 5) 输入产品名称。
[给红外转发器上电，自启动完成后，红外转发器进入 AP 配置模式（红色指示灯快速闪烁）]
- 6) 点击“网络配置”
- 7) 使手机连接红外转发器提供的热点。
[因手机系统差异，未能自动连接热点时，请手动设置手机 WLAN，让手机连上红外转发器提供的热点，热点名称是设备的 UID，密码为 12345678]
- 8) 返回 APP 页面，在 WiFi 名称文本框，选择一个 WiFi。
[选择的这个 WiFi，是后续红外转发器连接互联网的 WiFi]
- 9) 在 WiFi 密码框，输入正确的 WiFi 密码。
- 10) 点击“开始配网”按键。
- 11) 接下来自动配置网络，配置成功之后，绿灯闪烁。

注：网关初次上电启动后（LED 指示灯闪烁次序：绿→黄→绿→红），未能连接互联网时，自动进入 AP 模式（红灯快速闪烁）。
网关上电启动后（LED 指示灯闪烁次序：绿→黄→绿→红），能连接互联网时，网关进入工作模式（LED 指示灯熄灭），如需更改网络，则手动设置网关进入 AP 配置模式（常按按键→绿灯快速闪烁时松手后立即常按按键→红灯快速闪烁时松手）。

3. 建立空调/电视/机顶盒（APP 遥控器）

- 1) 在 APP 首页，点击右上角“+”。
- 2) 给空调/电视/机顶盒（APP 遥控器）命名。
- 3) “控制器”选择您账号下的红外转发器
- 4) “类型”根据实际需要选择空调/电视/机顶盒。
- 5) “选择云码库”，根据您实际的空调/电视/机顶盒品牌型号进行选择品牌及型号。

注：如无具体型号，可忽略不选，使用系统推荐的常规码库，但品牌必须选择。

- 6) 点击箭头验证该码库是否可以控制空调

注：请确保红外转发器在有效的通讯范围之内。

7) 确认到可控制码库之后，点击保存。

4. SIM 卡

根据您的红外转发器所支持的 SIM 类型，选购合适的 SIM 卡，并将其插入到卡槽中。当 WiFi 与互联网断开时，红外转发器自动通过 GPRS 网络连接互联网。

5. 复位

复位，将会清除红外转发器内的所有设备信息。

- 1) 给红外转发器上电。
- 2) 黄灯闪烁时，立即常按复位键。
- 3) 直到绿灯频繁闪烁时松开按复位键。
- 4) 继续常按复位键，直到红灯频繁闪烁时松开按复位键。
- 5) 继续常按复位键，直到黄灯频繁闪烁时松开按复位键，并立即快速按 3 次按键。
- 6) 等待，直到红外转发器，绿灯闪烁时，给 Mini 网关断电。

6. 产品使用

该产品的日常使用，依靠手机端的应用软件。详细功能请参考软件使用手册。

技术参数

型号	iRemote
制式	WiFi 2.4GHz (WiFi 版) 2G(可选) /3G(可选)
电源	5VDC / 1A
CPU	
内核	ARM 32-bit Cortex™-M3 CPU
频率	72MHz
存储	Flash:128K, SRAM:20K
ZWave	
频率	868.42MHz (CN、EU) 908.42MHz(US)
节点	≅232
范围	≅30m(室内), ≅100m(室外)
组网	自适应组网
IR	
范围	≅6m
载波	38Khz
其他	
存储温度	0~70℃
存储湿度	10%-95%(无凝结)
工作温度	5~45℃
工作湿度	10%-95%(无凝结)
安装方式	台式/吸顶/壁挂