



## ECB智能家居红外转发器说明书

适用机型：EJJ-IRE



慧锐通智能科技股份有限公司

地址：深圳市龙华新区观澜镇观光路大富工业区  
WRT科技园

服务热线：400 700 8828

0755-29576200

传 真：0755-29576023

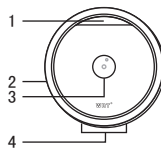
网 址：Http://www.wrtsz.com

Ver.: A4

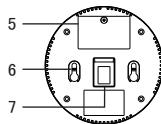
### 一、简述：

红外转发器是本公司ECB家居控制系统下的一个子设备，具备APP软件搜索设置，实现由智能手机等移动设备，对可以接收红外信号的电器设备如电视、空调、DVD、音响等进行控制；也可联网在ECB智能家居系统中，在设置后由电脑、遥控器等对可以接收红外信号的电器设备进行控制。

### 二、外观及部件说明：



1. LED状态指示灯
2. 设置按钮
3. 红外发射、接收窗口
4. 设备外接IR延长线接口(4端口)



5. 电池盖(待扩展)
6. 挂墙口
7. ECB总线接口

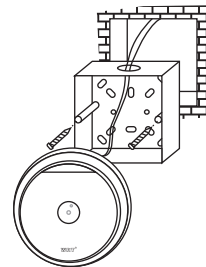
### 三、安装：

安装时应将红外转发器安装在通畅、无遮挡物的地方，并且红外转发器的红外发射头应对准红外设备的接收头，以保持遥控的灵活性。

红外转发器提供4组红外发射延长端口，红外发射延长端口采用3.5mm耳机插孔，用户可通过本公司或自行到市场购买兼容的红外发射头进行方位扩展（本公司配送一条）。当外接的延长线距离不够时，可采用屏蔽线将其延长，但不能超过10米，此时IR发射距离应 $\leq 5$ 米，角度应 $\leq 45^\circ$ 。

红外转发器的安装可以采用挂墙和放置桌面的两种方式。

挂墙安装方式如下：



1. 在墙上合适位置预埋标准86盒底壳(注意底壳的深度应大于50mm，并留出电源线)。
2. 在86盒定位柱上旋入两颗螺丝(螺丝应留有5mm左右不要拧进去)。
3. 接好ECB总线。
4. 将红外转发器背面的挂墙口对准螺丝按入，再向下拉至稳固。

### 四、使用说明：

**红外转发器**只有设置正常之后才能使用。

#### 联网设置：

**打开电脑软件**，用细长物按动红外转发器的设置键一次，红外转发器内红色状态指示灯点亮，同时在**软件右下角会弹出设备上报告窗口**。

同时，软件左侧控制模块菜单相应子菜单下会添加该设备。

用户通过ECB智能家居配置软件可以对红外转发器进行物理地址、设备名称、情景模式、红外设备遥控器按键功能学习等参数进行设置(具体可参照ECB智能家居配置软件说明)。

在系统所有设置正常的情况下，即可利用电脑无线遥控器等对红外设备进行控制。

#### APP配置：

在手机APP软件上搜索/添加红外转发器，然后对红外设备的按键进行学习，之后即可利用手机等移动设备对红外设备进行控制（具体可参见相应APP软件说明）。

#### 红外转发器恢复出厂设置：

按下红外转发器上的“设置”键不放大约15秒钟左右，直至黄色指示灯快速闪亮，且听到“嘀-嘀”两声后，松开“设置”键，红外转发器所有参数将恢复成出厂设置状态。

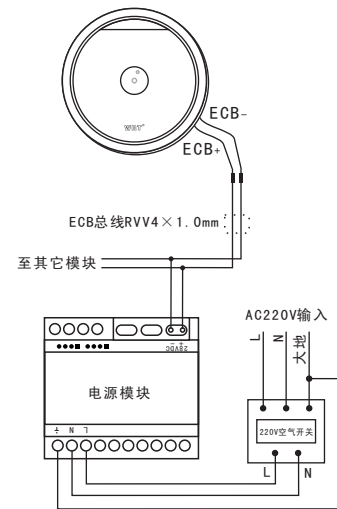
## 五、技术参数:

工作电压..... 26VDC~30VDC  
 工作电流..... ≤13mA  
 红外发射距离... ≤9米  
 红外发射角度... ≤180°  
 控制设备..... 红外设备 (如: 空调、电视、DVD、AV)  
 环境温度..... -5°C~50°C  
 外形尺寸..... Φ122×35mm

## 六、简单故障排除:

故障描述	原因分析
不能控制设备	驱动模块是否设置正常 控制面板组名是否有效
控制所有设备	组名是否使用了默认的0000
控制多个设备	驱动模块组名是否相同

## 七、红外转发器接线:



## 八、系统结构示意图:

