



# KC-PZD-101 ZigBee 中继器

## 使用说明书

版本 1	V1.0.1	2018-02-11
------	--------	------------



ZigBee 无线中继器，是辅助我司智能控制主机，扩大其信号覆盖范围的一款功能设备。它可以有效连接智能控制主机和超出主机有效控制区域的我司其它 ZigBee 终端设备，实现中继组网，从而扩大主机的控制区域，并传输主机的控制命令到相关终端网络设备，达到预期传输和控制的效果。

ZigBee 无线中继器采用电池供电设计，自行中继组网，扩散网络信号，组建庞大的树形网络，实现网络的灵活顺畅运行，保障智能家居系统信号的畅通运行。



## 一、规格参数

- 产品尺寸：100\*100\*30mm
- 产品颜色：白色
- 通信方式：IEEE802.15.4(ZigBee)
- 频宽：2.4-2.4835 GHz
- 通信距离：室内 30-50 米 室外 100 米
- 工作温度：-10~50℃
- 工作湿度：最大 95%RH
- 状态显示：LED 电源指示



## 二、使用说明

- (1) ZigBee 中继器开机方法：无线中继器通过电池供电，长按底部的 RESET 按键 1S，放开按键，中继器即开始工作。
- (2) ZigBee 中继器关机方法：长按中继器底部的 RESET 按键 3S，放开按键，中继器即可关闭。

## 三、主机客户端设置说明

ZigBee 中继器使用时，必须和当前主机、终端配件处在同一个网络号下，ZigBee 无线中继器的网络号可以通过底部的 RESET 按键进行设置，具体方式如下：

**步骤 1：** 中继器在通电的情况下，在 3S 内连续按 RESET 按键 5 次，中继器的网络号即可变为 4096。

**步骤 2：** 进入主机管理---侧滑---修改，点击“配置终端”按键，主机的网络号和信道也将变成 4096 和 25，如下图 1；



图 1 点击【配置终端】

(当主机的网络号/信道跟中继器的网络号/信道全都变成 4096/25 时，中继器就进入了可修改的状态，此时进行步骤 3 操作，即可修改中继器的网络号和信道。)



**步骤 3:** 在终端窗口中输入需要设置的网路号和信道，比如 8192 和 25，再点击“写入终端”，最后在主机的网路号和信道中也输入 8192 和 25，再点击“写入主机”，见图 2 就可以将中继器和主机全部改成 8192 和 25；中继器即可以实现中继的功能。

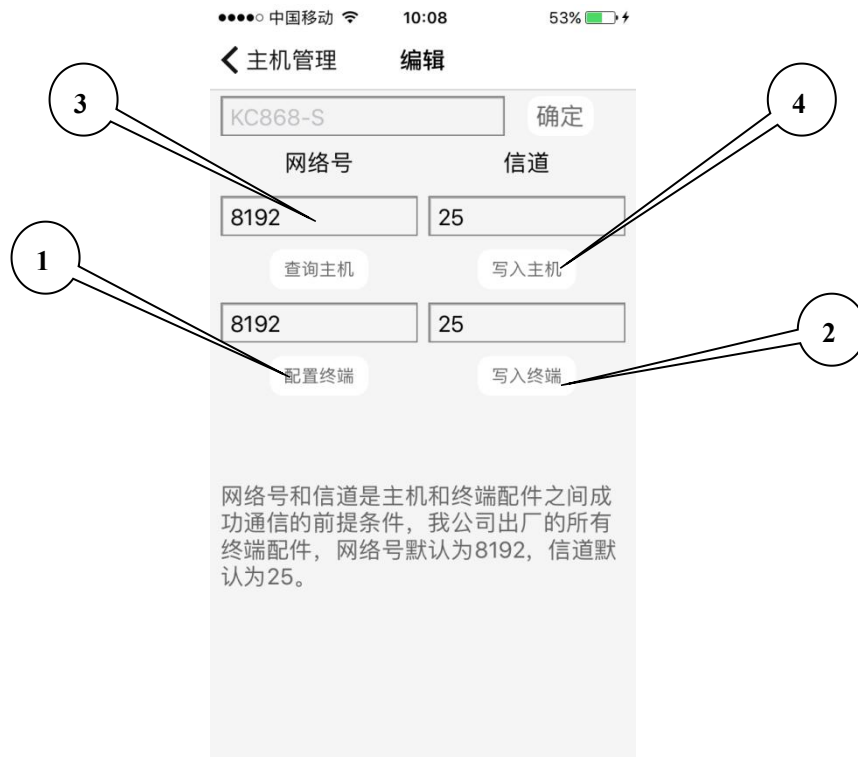


图 2 修改中继器的网络号和信道