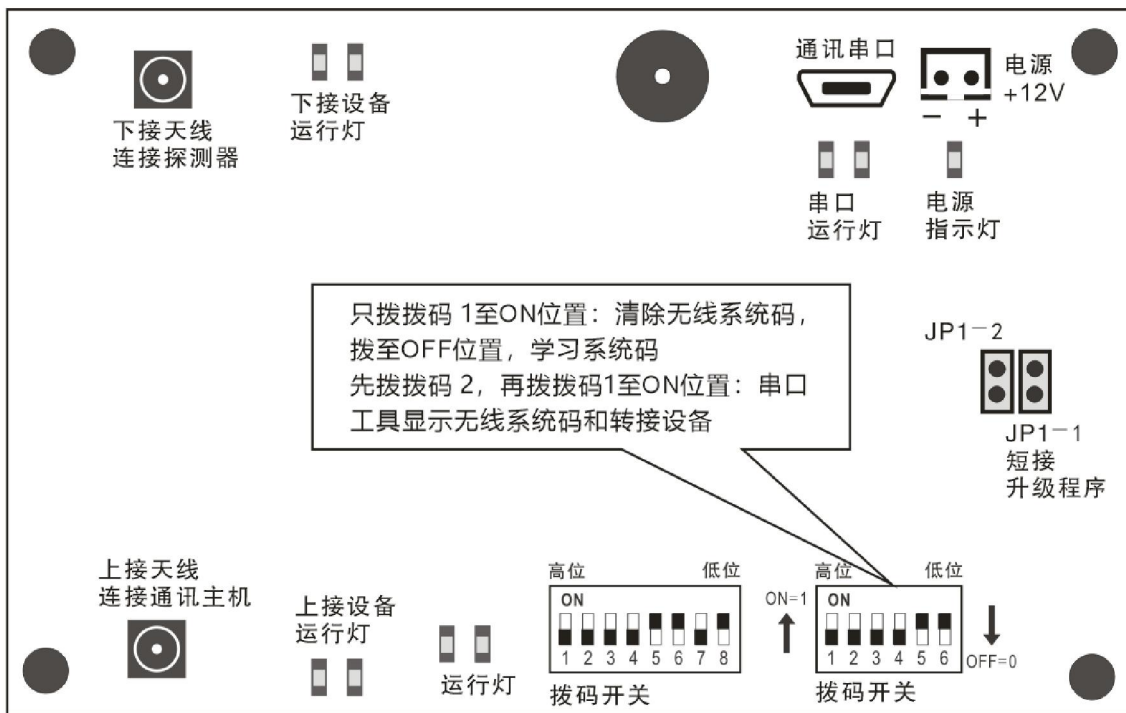


LoRa 中继器说明书

适用于本公司生产的所有带 LoRa 通讯的报警主机，解决报警主机 LoRa 信号覆盖不到的问题。

一、产品功能

- 1、放置在 LoRa 报警主机与 LoRa 探测器之间，实现无线信号中继
- 2、树形网络，支持二级中继
- 3、采用自动组网，中继器只要学习到对应的报警主机的系统码即可，低功耗，易维护
- 4、设备上带有一个串口，可监测所有通讯数据，也可以查询到设备对应的报警系统码



二、规格及参数

产品名称	LoRa 中继器
输入电源	DC12V
工作电流	静态电流：20 毫安,收发数据时：50 毫安
无线参数	433-435MHz
组网方式	树形网络，支持二级中继
外观尺寸	130 x 90 x 24mm
工作环境	-10℃ ~ +50℃无疑结；0-85%湿度
系统状态灯	L7 灯常亮电源正常，灯 L5 灯常亮 L6 灯一秒闪一次，表示中继器工作正常。
通讯指示灯	L3 亮有接收或发送数据；L2 亮有接收或发送数据

三、使用方法

- 1、**学习系统码：**设备上电，把 6 位编码开关的 1 号拨码拨到 ON 位置，清除设备里的系统码，然后将其拨回 OFF 位置，然后把报警主机已经学习过的 LoRa 探测器触发报警一次，系统码学习完成，1 号拨码在 OFF

位置保持不变。

说明：每个 LoRa 中继器只能学习一个系统码，接入一个报警系统。

2、查询系统码：用 USB 串口线连接电脑，打开串口工具，选择对应的串口，波特率设置成 115200，启用串口。设备上电，把 6 位编码开关的 2 号拨码拨到 ON 位置，然后把 1 号拨码也拨到 ON 位置，串口工具就会显示设备里的系统码（如：DOWN,SYS ID: 63-F1-B3）。最后恢复拨码，先把 1 号拨码拨回 OFF 位置，再把 2 号拨码拨回 OFF 位置即可（**请注意拨码顺序**）。

3、实时数据监测：用串口线连接电脑，打开串口工具，选择对应的串口，波特率设置成 115200，启用串口。串口工具上就会显示所有的通讯数据。