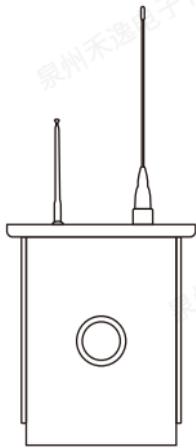


LORA 无线转发器 使用说明书



- 安装、使用产品前，请阅读安装使用说明书；请妥善保管好本说明书，以便日后能随时查阅。

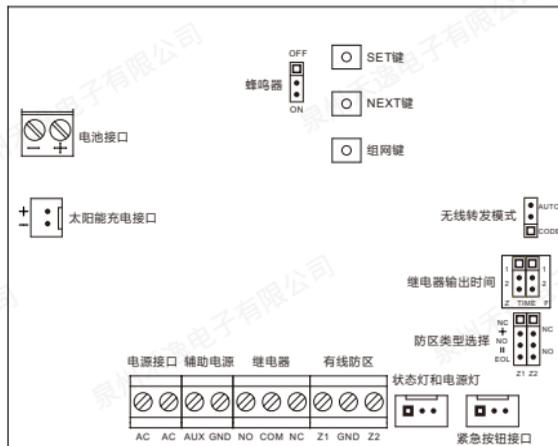
一、产品概述

无线转发器可接收和转发无线探测器信号，分为自动和配对两种转发模式，适合安装在无线探测器室因地形复杂或距离不够的情况，增加无线接收距离。

二、功能特点

- 自动和配对两种转发模式；
- 智能转发功能，防止转发器资源被占用；
- 在配对模式下，可配对8个遥控器、32个探测器和32个Lora探测器；
- 内置备用电池，交流电断电自动切换；
- 双向通信、无线组网功能；
- AES128高级加密算法加密处理。

三、接口定义



注：

待机状态下，短按[NEXT]键快速切换留守布防和在家布防，在报警状态下，短按[NEXT]键撤防。

四、技术参数

工作电压：12V
待机电流：< 50mA
报警电流：< 100mA
电池容量：12V/1.3A
无线收发频率：433.92MHz和475MHz
发射距离：>3KM (LORA)
接收距离：>300M (433M)
使用环境：工作温度 -20℃ ~ +55℃ / 相对湿度 40 ~ 80%

五、产品使用

1、指示灯和声音

电源灯	状态灯	发射灯
长亮 (有交流电供电)	长亮 (撤防)	闪100毫秒 (转发无线信号)
熄灭 (单电池供电)	快闪 (报警)	
快闪 (电池低电)	慢闪 (留守布防)	
	每2秒闪烁一下 (外出布防)	

2、模式选择

转发器分为自动和配对2种，只有在上电之前设置有效。

自动模式为转发器对空中所有的无线信号都进行转发；配对模式是指要探测器要配对到转发器后才会被转发。

注：

撤防：不转发无线信号，有线防区关闭。

离家布防：转发无线信号，有线防区开启。

在家布防：转发无线信号，有线防区关闭。

紧急键：不受布撤防状态的影响。

3、继电器输出时间选择

转发器可选择继电器输出时间，分别为30秒、3分钟、5分钟、长输出。当报警时，继电器输出。

4、有线防区类型选择

常开类型：Z和C短路后发生报警，匹配常开类型的有线探测器；

常闭类型：Z和C断路后发生报警，匹配常闭类型的有线探测器；

线尾电阻类型：常开和常闭同时选择为线尾电阻类型（要接2.2K电阻）。

5、遥控器配对

待机状态下，按下[设置]键3秒，发射灯亮起，转发器进入第1个遥控器对码状态。短按[NEXT]键进入下一个地址对码，长按[NEXT]键删除当前地址。如果指示灯是闪烁的话，表示当前遥控器还未被对码，此时按下遥控器的任意键进行对码；若对码成功时，同时指示灯将停止闪烁变为长亮，提示遥控器对码成功。

6、探测器配对

在遥控器对码状态下，短按[设置]键，状态灯亮起，转发器进入第1个探测器对码状态。短按[NEXT]键进入下一个地址对码，长按[NEXT]键删除当前地址。如果指示灯是闪烁的话，表示当前探测器还未被对码，此时按下探测器的任意键进行对码；若对码成功时，同时指示灯将停止闪烁变为长亮，提示遥控器对码成功。

7、LORA 配对

在探测器对码状态下，短按[设置]键，发射灯和状态灯同时亮起，转发器进入第1个LORA探测器对码状态。短按[NEXT]键进入下一个地址对码，长按[NEXT]键删除当前地址。如果指示灯是闪烁的话，表示当前LORA探测器还未被对码，此时短按3次LORA探测器组网键进行对码；若对码成功时，同时指示灯将停止闪烁变为长亮，提示LORA探测器对码成功。

注意：

若在配对过程中，指示灯长亮时，表示该探测器已经配对过了，需长按[NEXT]键删除当前地址。

在LORA探测器配对状态下，短按设置键1次，将退出LORA探测器配对状态。

若30秒内无遥控器或探测器发射信号将自动退出学习状态。

8、新配件添加

● **方式一：通过智能网关APP添加**

打开智能网关APP，在智能网关界面选择添加配件，根据提示短按配件组网键3下，直至发射灯长亮2秒。

● **方式二：通过智能网关本地操作添加**

进入智能网关添加配件菜单，根据提示短按配件组网键3下，直至发射灯长亮2秒。

● **已绑定的配件添加**

已绑定过网关的配件如需重新添加到其他网关，请按以下操作：

1. 长按配件组网键5秒，发射灯闪烁3次，配件删除成功。

2. 参照“新配件添加”，选择任意一种方式重新绑定。

9、恢复出厂

待机状态下，同时按住[设置]键和[Next]键，发射灯慢闪5下表示恢复出厂设置成功，开机前60秒有效。



禾逸电子官方网站

制造商：泉州禾逸电子有限公司
地址：福建省泉州经济技术开发区
玉狮路63-1号禾逸大厦
版本：HY-34B (V1.0)