

智能无线漏水报警器 (NB-IOT) 使用说明书



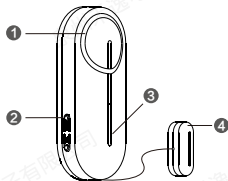
一、产品概述

NB-IOT智能无线水浸传感器本产品应用电极浸水阻值变化的原理来进行积水探测，采用MCU智能检测方式，并通过NB-IOT物联网将信号传输到服务平台。本产品传感器防锈设计，具有较高的精度与灵敏度，具有低功耗、稳定性、可靠性等优点。

本产品可广泛应用于地下室、水箱、机房、水路、水塔、水窖、水池、游泳池等一切储水设备及需要知道漏水或溢水的地方。

二、技术规格

- 工作电压：DC 3V(2节1.5V/AAA型7号电池)
- 待机电流：≤10uA
- 报警电流：≤150mA
- 工作温度：-10℃~+50℃
- 工作湿度：≤80%（无凝结）



- ① 蜂鸣器 ② [自检/消音]键
③ 指示灯 ④ 传感器（内置磁铁吸附功能）

三、功能特性

- 支持电信和移动平台
- 支持微信公众号和多级管理平台接警及控制
- 支持电话、短信通知用户
- 传感器防锈设计、使用寿命长
- 本地关闭漏水检测功能
- 低功耗设计
- 具有防拆报警功能
- 现场声光报警功能
- 自动检测装入新旧电池提示功能
- 电池低电提示功能

四、使用说明

1、上电

在上电3分钟之内设备正常登陆到服务器，红绿黄色灯循环闪烁1次；如果登陆不到服务器时，3分钟之后红灯慢闪烁3次。

2、关闭漏水检测

在正常状态下，用户可长按[自检/消音]键进入关闭检测状态，此时红灯每隔3秒闪烁一次，遇水时黄灯每隔3秒闪烁一次。关闭检测时间为1个小时。短按[开/关]键退出关闭检测状态。

3、报警

当传感器探测到水后，红灯将快速闪烁，蜂鸣器发出报警声提醒用户有漏水和溢水现象，同时会发送无线报警信号给平台。

当漏水和溢水情况等到妥善处理后，报警器将自动停止报警，恢复到正常工作状态。

当发生报警时，可按[自检/静音]键进行静音操作，此时红灯继续闪烁，蜂鸣器关闭。静音时间为10分钟，10分钟后报警器若仍探测到有水，则报警器继续报警提示用户有漏水或溢水现象。

4、本地自检

短按[布/撤防]键进行报警器状态的判断。

状态	提示
正常工作状态	红绿黄色灯循环闪烁1次
电池低电	绿灯闪烁1下
NBIOT模块故障	绿灯闪烁2下
没有插入卡	黄灯闪烁1下
信号差	黄灯闪烁2下
登不上网络	黄灯闪烁3下
登不上服务器	黄灯闪烁4下

5、电池

上电时如果装入旧电池时，绿灯闪烁1下，如果装入新电池时，红灯闪烁1下。

报警器在没有报警的情况下，每隔60秒红灯闪烁一次；当出现电池低电时，每隔60秒绿灯闪烁一次，同时蜂鸣器鸣叫一声，提示用户更换电池。

6、恢复出厂

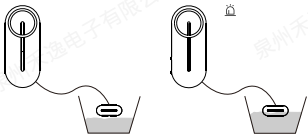
在开机的10秒内，长按[布/撤防]键3秒，直到听到“嘀…嘀…”2声提示，并且红灯慢闪3下，表示成功恢复出厂设置。

五、产品安装

报警器的探测漏水高度与安装位置有关，可用双面胶将传感器固定在水易漏泄的区域或利用传感器的磁力吸附需要探测水的地方。安装好传感器后，再用螺丝或双面胶将报警器固定住。

- 将报警器安装在容易泄漏水的区域。
- 请勿将报警器安装在雨水、有油烟、水蒸气熏着的地方。
- 安装配件时应避免安装在具有大量金属、电线的物体上。

安装示意图



安装好传感器，当水位不满时，不会触发报警。

当水位达到传感器时，水浸探测器发生报警。

六、注意事项

当报警器探测到有水、在将积水排出后，若报警器仍然处于报警状态，这可能是传感器内部或表面有水残留。这时先用毛巾将表面残留的水吸干，看报警器是否恢复正常；如果仍然处于报警状态，那么请将传感器取下，然后甩动几次，将内部残留的水甩出后，再用毛巾将表面残留的水吸干，然后装回去即可。

为了保证产品能正常工作，在使用过程中如发现电池低电报警时，请及时更换电池。

七、公众号使用

微信公众平台服务器作为消息转发服务器，通过消息接口，完成了系统服务器和微信手机客户端之间的信息传递，最终实现了打开漏水检测、关闭漏水检测报警等功能。

1、公众号关注：

• 微信关注禾逸云账号

- 1、扫描绑定
进入【禾逸云】公众号-->【NB设备】添加设备-->【+】-->打开电池盖板扫描设备【二维码】-->输入用户资料-->完成绑定；
- 2、打开或关闭漏水检测按键需要等设备心跳时才能下发操作的指令；
- 3、打开漏水检测：设备触发时推送提示；
- 4、关闭漏水检测：设备触发时无推送提示；
- 5、地图定位：系统会自动搜索地图定位，选择我的位置；
- 6、充值缴费：按需求充值；
- 7、日志：可查询警情和操作记录；
- 8、接警号码：接警电话设置和查询卡余量；
- 9、语音内容：根据需求设置，接通电话时会播报此内容；
- 10、推送通知：可以设置微信消息推送；
- 11、消音：当设备探测到漏水，会弹出消音键，可以按此键临时消音。
- 12、设置：设备信息可自行设置修改。



(NB设备操作界面)



禾逸云



禾逸电子官方网站

制造商：泉州禾逸电子有限公司
地址：福建省泉州市经济技术开发区
玉狮路63-1号禾逸大厦
版本：HY-31N (V1.0)