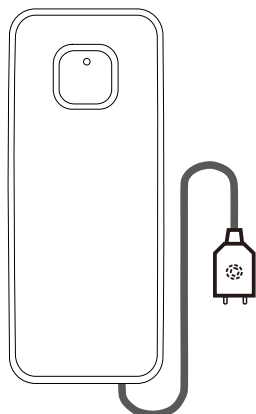


产品使用说明书



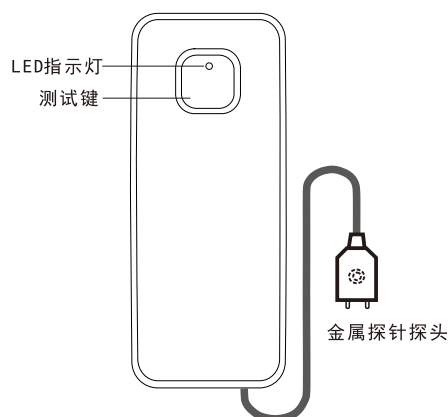
本产品采取无线通讯技术，分体式设计方式，探头全封闭设计，防水防潮，小巧灵活，可以安装在比较狭小，封闭等环境恶劣的场所，控制主机可以放在空旷的场所，方便人员的操作与有利于信号的传输。该产品采取低功耗方案设计，2节7号干电池供电，使用寿命超长。

该产品可广泛用于地下室、机房、宾馆、厨房、卫生间等漏水及溢水的探测。

一、产品主要功能>>>>

- 电池容量：2节7号干电池，使用寿命长。
- 传感器：全封闭式金属探针式水浸探头，线长1m。
- 低电压警示功能：电池电量不足报告，并指示灯闪烁提醒更换电池。
- 分体式设计：探头全封闭设计，防水防潮，小巧灵活，可以安装在比较狭小，封闭等环境恶劣的场所。
- 安装方式：3M胶粘贴与打螺丝。
- 平台、微信管理，双向通信，实时反馈，报警警情推送，电话、短信通知（限NB-IOT，选配）

二、产品示意图>>>>



三、无线水浸安装操作说明>>>>

1. 打开后壳：拿起水浸探测器用一字螺丝刀对准底部缺口撬开下盖。
2. 装入电池，红色指示灯亮一下，表示上电正常。注意电池极性，不要错误。
3. 测试水浸功能。用金属或者水短路金属探针，红灯亮一下，并水浸发射无线报警信号，表示功能正常。
4. 测试完成，通过3M胶或者螺丝固定后壳后，将水浸主机与下盖对齐，然后下扣，水浸探测器安装成功，然后将水浸探头固定在需要探测漏水的地方。
5. 按下测试键，会发射无线信号给报警主机，用于日常检查水浸探测器是否正常。
6. 电池电量不足时，会发射无线信号给报警主机，同时每隔30秒指示灯闪烁一次，提示更换电池。

四、技术参数>>>>

供电电压	2节7号干电池
待机电流	无线：≤5uA/NB：≤10uA
通讯方式	433.92MHz/NB-IOT
无线距离	≥500米（开阔地）
工作温度	-10℃~+50℃
储存温度	-10℃~+60℃
工作湿度	0%-90%（无凝结）
待机时间	无线：5年/NB：1年
尺寸（主体）	93mm×40mm×20mm
净重	100g

五、NB-IOT水浸安装操作说明>>>>

1、功能说明

- 1) 打开后盖：用一字螺丝刀从外壳底部开槽处撬起后盖。
- 2) 插上NB卡：稍微用力按住NB卡槽上的金属片，然后滑开金属片，插上NB卡后，同样用力按下金属片后滑动。
- 3) 启动电源：安装上电池（注意正负极方向）。
- 4) 产品的自检过程：电源启动后产品立即进入检查状态，此时，红灯亮起，表示电源启动，然后蓝灯常亮，产品内部进入自检过程。
- 5) 如果产品本身正常，NB通讯也正常，则产品进入NB信号强度显示状态，NB信号强度分四级。

蓝色	NB 信号强度
每秒闪烁1次，重复多	差
每秒连续闪烁2次，重复3次	一般
每秒连续闪烁3次，重复	好
每秒连续闪烁4次，重复	很好

注意：产品安装时尽量找到NB信号最佳点进行安装，信号不好时，产品功耗会明显提高。

6) 如果产品自检发现问题，则红灯连续闪烁提示，如下表：

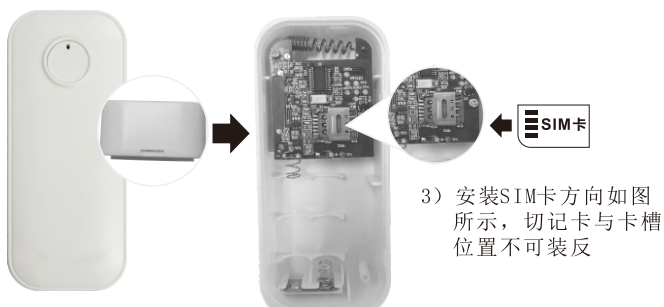
红灯指示灯	自检故障
连续每秒闪烁1次	NB模块故障
连续每秒闪烁2次	NB卡故障, 检查NB卡制式问题、 开通问题、接触不良问题
连续每秒闪烁3次	NB信号与运营商基站连接失败， 无法上网
连续每秒闪烁4次	NB信号与运营商服务平台通讯故障， 一般为身份识别出现问题

- 7) 测试水浸功能：用手或者金属或者水短路金属探针，红灯闪烁1次，表示报警功能正常。
- 8) 测试完成，通过3M胶或者螺丝固定后壳后，将水浸探测器面盖和下盖对齐，然后下压扣上面盖，水浸探测器安装成功。然后将水浸探头固定在需要探测漏水的地方。
- 9) 安装产品后，应进行功能检查。金属或者水短路金属探针，触发报警，则会红灯闪烁1次，表示触发报警。蓝灯闪烁一次，表示NB通讯发送。
- 10) NB通讯失败或者与平台失联，则红灯会每秒闪烁3次，每隔1小时再闪烁1次。
- 11) 电池欠压时，则会通知云平台电池欠压，提示更换电池，同时水浸蓝灯会每秒闪烁3次，每隔1小时再闪烁1次。

2、测试键

长按3秒触发测试上报

3、开盖和装卡示意图



- 1) 找到水浸顶部卡扣轻轻撬动即可打开门磁；
- 2) 找到上盖内的主板上的SIM卡槽；

4、微信的使用



微信扫描二维码并关注

1) 点击左下角“设备”，进入我的设备列表。



2) 点击图下“添加”，进入添加设备界面。



3) 点击扫一扫，扫描设备上的二维码或手动输入设备编号和密码，点提交。



六、故障排除>>>>

问题	处理方法
误报警	检查金属或者水短路金属探针
离线或注网不成功	检查SIM卡是否欠费 排查NB基站信号是否正常
正常，但更换新电池或重装电池后，一直不上线	工作在电压不足的情况时，内部电子元件处在一个不稳定的状态，在拆卸掉电池后，将放置2-3分钟，让消耗掉主板上的剩余电量后，再装入新电池。