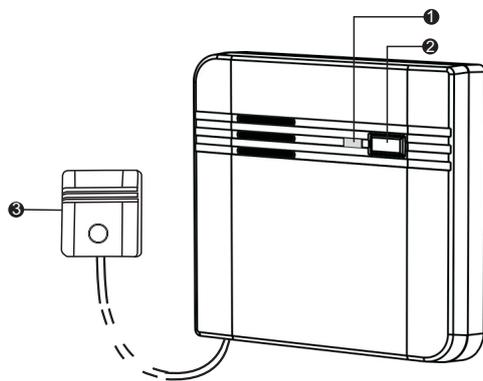


产品概述

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，传感器防锈设计，有较高的精度与灵敏度，具有低功耗、良好的长期稳定性、可靠性等优点，采用低功耗ZigBee无线组网技术。

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

产品示意图



- ① LED ② TEST键
③ 传感器(内置磁铁有吸附功能)

技术参数

工作电压	DC9~24V(电源)
待机电流	≤ 22mA
报警电流	≤ 130mA
报警指示	红色LED与蜂鸣器
故障指示	黄色LED
输出方式	(1)一路机械手输出 (2)ZigBee自组网
工作温度	-10~60℃
工作湿度	最大95%RH(无凝结现象)
报警声压	≥ 85dB / 3m
静音时间	10分钟
安装方式	壁挂或台面安装
无线组网距离	≤ 70米(空旷环境)
产品尺寸	89*89*28mm(不包括支架)

功能特点

- 传感器防锈设计，使用寿命长
- 现场声光报警功能
- 低功耗设计
- 静音/测试功能
- 低电压指示功能
- 采用MCU控制，滤除各种误报
- 采用SMT工艺制造，性能更稳定

安装注意事项

- 1、将传感器安装在容易泄漏水的区域。
- 2、请勿将探测器安装在柜内等声音不易发出的地方。
- 3、请勿将探测器安装在有雨水、有油烟、水蒸气熏着的地方。
- 4、请勿将探测器安装在水已经浸没的地方。

安装步骤

- 1、用螺丝钉将探测器底盘固定在墙面或台面上。
- 2、将漏水探测器主体挂扣在底盘上。
- 3、用螺丝将探测器的传感器固定在水易泄漏的区域，或利用传感器的磁力吸附在需要探测水的地方。
- 4、连接报警器电源。

5PIN端口接线说明



红色：9-24VDC电源正极

黑色：9-24VDC电源负极

白色：机械手负极

橙色：机械手正极(输出电压同红色线)

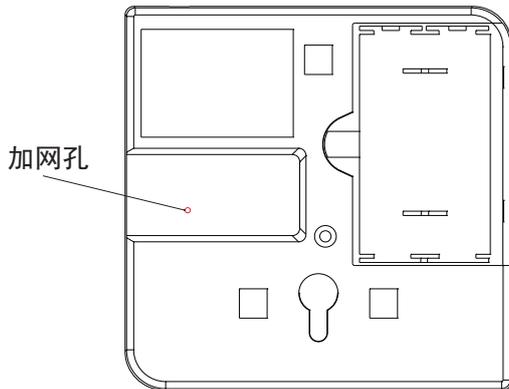
黄色：备用

操作说明

- 1、将9-24VDC电源接入5PIN电源端口，绿色LED闪烁一次，同时蜂鸣器鸣叫一声，随后探测器即进入工作状态。
- 2、当使用外接直流电源供电时，绿色LED常亮。

3、ZigBee无线组网

- (1) 点击APP界面上的添加设备键，进入网关组网模式。
- (2) 在网关开启的情况下，短按加网键，如果没有加网成功，LED翠绿色指示灯持续闪烁1分钟；如果加网成功，LED翠绿色指示灯停止闪烁，长亮3S后熄灭。



- 4、在需要变更ZigBee网络的情况下长按设备组网键10S时间，加网指示灯长亮3S后熄灭，并闪烁一次，表示退网成功。
- 5、为确保探测器完好，使用时应定期长按HUSH/TEST键(>2S)进行测试，2S后LED会红、绿交替快速闪烁，同时蜂鸣器随LED点亮而鸣叫，直到按键松开；驱动机械手输出。
- 6、当传感器检测到水后，探测器红色LED将快速闪烁，同时蜂鸣器发出“滴、滴”报警声提醒提醒用户有漏水或溢水现象；驱动机械手切断水阀。
- 7、报警时用户可以长按或短按HUSH/TEST键进入静音，此时红色和绿色LED每隔1S交替点亮一次，蜂鸣器关闭；静音时间为10分钟，10分钟后探测器若仍探测到有水，则探测器继续报警提示用户有漏水或溢水现象。
- 8、正常状态也可短按HUSH/TEST键进入静音，此时绿色LED每隔1S闪烁一次，遇水时红色和绿色LED每隔1S交替闪烁一次，而不输出其他信号：如声音、继电器、无线信号。在静音状态可以拖地板或洗刷水池。若想结束静音可以再次短按HUSH/TEST键。
- 9、报警状态下，无论长按或短按键都将进入静音；报警且被静音状态下，无论长按或短按键都将解除静音。
- 10、漏水或溢水情况得到妥善处理后，探测器将自动停止报警，恢复到正常工作状态。

指示与现象分析

指示	现象分析
绿色LED闪慢烁一下，同时蜂鸣器随之鸣叫一声	表示此时为DC电源上电
绿色LED常亮	表示为DC电源供电，供电正常
绿色LED每隔约25S闪烁一次	表示为电池供电，供电正常
红绿色LED每隔1S交替闪烁一次，同时蜂鸣器随LED点亮而鸣叫	测试现象，表示此时处于测试状态，松开按键即可退出
红色LED闪烁，同时蜂鸣器随LED点亮而鸣叫	报警现象，表示此时传感器探测到有水或传感器触碰到其它导电物体
红绿色LED每隔1S交替闪烁一次，蜂鸣器不鸣叫	报警静音现象，表示在报警状态下且被静音，此时长/短按一下HUSH/TEST键可取消静音
绿色LED每隔1S闪烁一次，蜂鸣器不鸣叫	常态静音现象，表示在正常状态下且被静音，此时可短按一下HUSH/TEST键可取消静音

警情处理

当发现因漏水或溢水引起报警时，此时应做如下处理：

- 1、请立即关闭水源阀门。
- 2、进行积水的排出与管道的检修，以避免因积水或漏水而造成的经济损失或水资源的浪费。

注意事项

- 1、当探测器探测到有水、在将积水排出后，若探测器仍然处于报警状态，这可能是探头内部或表面有水残留。这时先用毛巾将表面残留的水吸干，看探测器是否恢复正常；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，再用毛巾吸干传感器表面的水，然后装回去即可。
- 2、为保证产品能正常工作，在使用过程中如发现电池低压报警时，请及时更换电池。
- 3、探测器面部不应堆压其它物品，以免影响指示与发声。
- 4、为保证探测器能长期可靠工作，应定期对探测器进行长按键测试以及表面的清洁维护。
- 5、请按说明书正确安装使用，如遇探测器故障请及时与供应商联系或我司售后服务中心联系，请勿私自拆卸修理。