

# 无线水浸探测器(433M)使用说明书

## 一、产品概述

KS-180水浸探测器采用高品质原件，结合先进的电子技术及精良工艺而制成，并基于无线433.92通信频率，能够探测水患时，将报警信息实时上报给报警主机，提醒用户立即采取有效措施，排除险情，有效避免事故的发生。本产品采用微处理器控制，具有高可靠、低误报的特点。



产品外观

## 二、功能特点

- 支持无线433M主机，无线距离远
- 微处理器控制，高性能、低功耗
- 锂锰电池供电，超长待机
- 安装简单，无需设置，灵活放置检测，防范水患
- 水浸监测高度4mm
- 独特结构设计，IP67防水防尘等级，外观精美

## 三、技术参数

型号	KS-180	无线频率	433.92MHz
工作	接触式	无线距离	≥ 800米
工作电压	DC3V	输出功能	无线输出
静态电流	≤ 10uA	防水等级	IP67
电池	CR17450锂锰电池 DC3V/2000mA	使用环境	温度：-10℃~50℃ 相对湿度：≤ 100%
产品尺寸	95*104*35mm	产品净重	约 100克（带电池）

## 四、声音状态

状态 \ 声音	提示音	备注
上电	长滴一声	
报警	长滴一声	放置水中触发报警
睡眠	无	MCU睡眠

## 五、操作说明

拆开包装，将水浸探测器水平放置在需要检测水患的区域；将水浸探测器底壳下的3个金属触点都浸泡在水中，探测器长滴一声，主机将收到无线报警信息。

1. 在安装场所参考：
  - a) 避免安装在温度过高太阳暴晒可能容易会导致设备损坏；
  - b) 避免过多灰尘或污垢，会阻碍探测器与水面接触；
  - c) 避免安装于容易受干扰的位置，会影响与报警主机正常通信；
  - d) 避免安装在密闭无信号的环境下。
2. 本产品为水平放置安装，安装时应注意：  
设备放置在水平面上，不要立着或是倒过来放着；

## 六、日常维护

1. 探测器在投入使用后，每月需进行自检探测器，若发现故障时应及时进行检查或进行返厂维修；
2. 清洁水浸探测器保持探测器干净，不让灰尘聚积，不定期清洁水浸探测器；
3. 清洁时，切勿使用溶剂或清洁剂，其渗透到报警器内可能导致传感器或电路损坏，可使用棉布或海绵擦拭。

## 七、注意事项

- 不要将探测器安装在温度高、潮湿的地方，并应保持探测器周围空气环境清洁；
- 当探测器电池电量低时请及时更换电池；
- 探测器不可能寿命无限，推荐有效使用寿命为3年；
- 探测器应每个月测试一次，发现失效必须尽快维修或更换，并按照说明书要求定期维护；
- 如发生故障或者其他问题，不要私自拆卸探测器进行维护，请与当地经销商联系维修处理；
- 永远不要忽视任何报警，忽视报警可能导致人财损失。