

水浸传感器使用说明书



发行版本：V1.1

Rev. 版本	变更内容描述		日期	备注
	变更前	变更后		
V1.0	(初次发行)	---	2025-4-22	龙文艳
V1.1	(初次发行)	1. 修改错别字 2. 增加装箱清单 3. 增加安装位置推荐	2025-5-5	龙文艳

1. 产品介绍

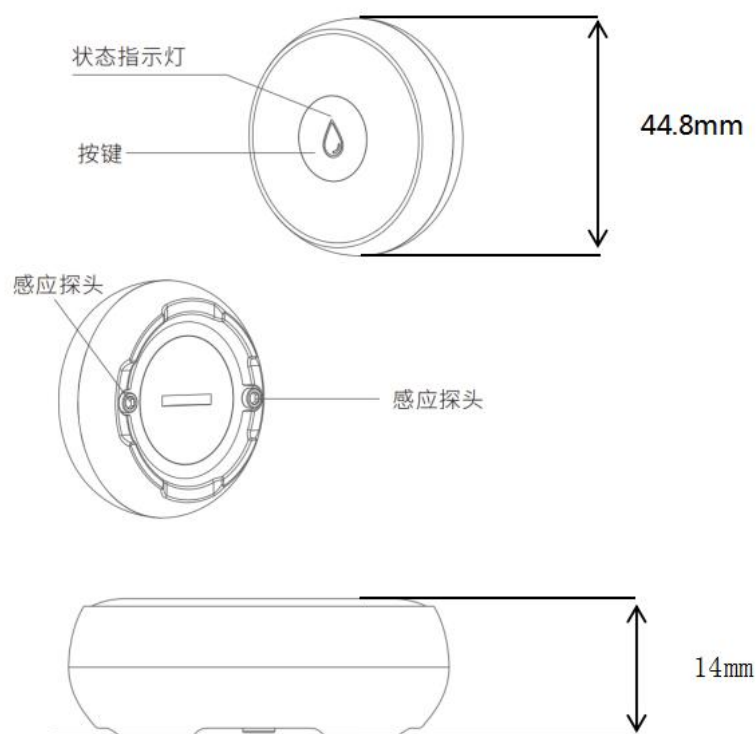
特点

- 感应探头灵敏，遇水报警
- 超低功耗，电池使用寿命长
- 无线控制，蓝牙 5.0 协议
- 联动米烛光/Jedver 智能家居设备
- 体积小巧，适合更多场景使用
- 安全/方便/稳定，1 年质保

应用领域

- 智能家居，传感器，水浸传感器，放置，安防，传感器。

产品介绍图



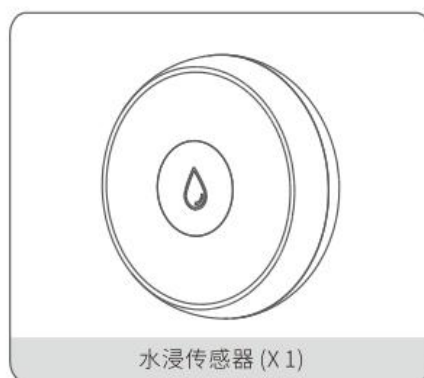
外观尺寸：Φ44.8*H14mm

声光信息：

触发报警	绿灯闪烁 3 次	无蜂鸣器
正常工作状态	指示灯熄灭	无蜂鸣器
配网	绿灯闪烁 90s	无蜂鸣器
90s 内配网成功	指示灯关闭	无蜂鸣器

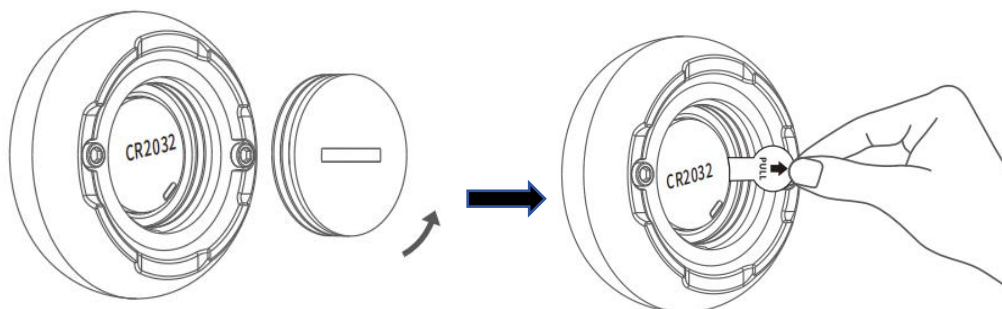
2. 装箱清单

打开包装后，请确认设备是否完好，对照下图确认配件是否齐全。



3. 配网设置

1. 设备通电

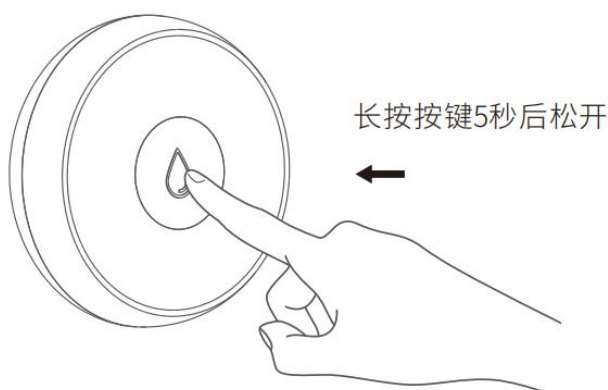


用薄片状工具(例如壹圆硬币)卡入电池盖槽，逆时针旋转打开电池盖；

取出电池绝缘片，产品通电后旋紧电池盖。

2. 配网操作

长按按键 5 秒后松开，绿色指示灯闪烁，传感器进入配网状态。



配网提示：

- 长按按键 5-10 秒进行配网，按下按键后绿灯熄灭，5 秒后绿灯闪烁，此时松开按键开始配网，配网时间 180 秒左右，配网过程中绿灯闪烁 90 秒，90 秒期间配网成功后指示灯熄灭。
- 配网成功绿灯熄灭，配网失败绿灯 90 秒后熄灭。

4. 安装说明

推荐安装位置

a. 地面易积水处：

地下室或低洼区域：易因雨水倒灌或管道破裂积水。

厨房/浴室/洗衣房地面：水管、排水管附近，或地漏周围，监测无法排水时积水情况。

窗台/阳台边缘：暴雨或空调冷凝水可能渗入的位置。

b. 设备/家电附近：

鱼缸/水箱/饮水机周围：容器溢水或设备渗漏的可能区域。

机房/数据中心设备柜下方：精密设备对水浸敏感，需重点防护。

c. 隐蔽漏水点：

天花板下方（靠近水管/消防管道）：屋顶渗漏或管道滴漏的监测点。

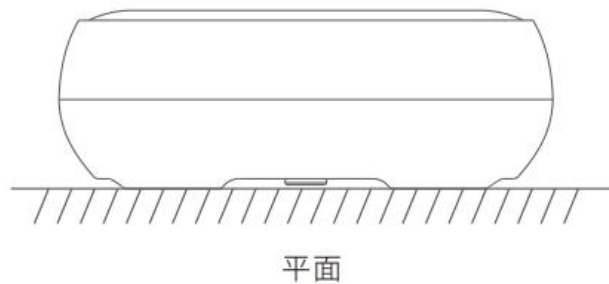
地板下（如铺设地暖或暗装水管）：通过预留检修口或边缘位置安装。

d. 特殊场景：

仓库/档案室/配电房：对防水要求高的场所，靠近墙角和设备底座。

商业建筑的水泵房、消防水池周边：预防设备故障或溢流。

直接放置在所监控的区域。



安装注意事项：

- a. 禁止安装在水里面浸泡；
- b. 安装在平面位置；
- c. 电池后盖必须拧紧；
- d. 贴地安装，确保传感器底面与地面接触，检测表面积水。
- e. 避免遮挡，远离地毯、杂物，防止影响灵敏度。
- f. 多节点覆盖，大空间（如地下室）需分布式安装，避免监测盲区。
- g. 远离强电磁干扰，避免靠近电机、变压器等设备。
- h. 防油污/灰尘，厨房等场所需定期清洁传感器表面。
- i. 无线信号强度，若为无线传输，确保安装位置能稳定连接网关。

5. 使用功能说明

1. 上电：去掉绝缘片，拧紧电池盖子才能正常使用。
2. 正常工作状态：指示灯成熄灭状态。
3. 检测有水：指示灯闪烁 3 次，并上报水浸报警状态，推送弹窗到手机端，若是绑定手机号会短信和语音通知用户。
4. 报警解除：如果排除水灾，擦干传感器探头水渍后，传感器在 1 分钟内解除报警。
5. 如发生水灾：及时采取适当的处理措施，联系相关部门进行处理。未排除水灾情况下，传感器间隔 10 分钟上报一次报警。
6. 心跳上报：设备每间隔 30 分钟 $\pm$ 2s 上报一次心跳包，带当前设备报警状态。

6. 注意事项

- a. 产品防水等级为 IP66，测试/使用时，并不能将产品直接完全浸入水中时间过长会进水，<30 分钟；
- b. 传感器是 IP66 防尘防水等级，竖着摆放有可能会泡坏；
- c. 产品测试/使用时，请检查后盖防水胶圈是否存在，后盖是否拧紧；
- d. 由于两个探头同时接触到水才会触发报警，测试/使用时，摆放位置保持平面位置；
- e. 产品测试/使用时，如果是倾斜的台面，过于光滑的话，无论什么角度，水都会往一边流。

7. 故障排除

- a. 产品使用不通电时，检查是否去除电池绝缘片；
- b. 使用过程中出现电池无法使用时，检查一下电池后盖处是否有后盖防水胶圈，后盖是否拧紧；
- c. 有水却不报警时，检查传感器摆放台面是否过于光滑，水往一边流导致。

8. 日常维护

此水浸报警器已尽可能设计为免维护，建议每周手动按住两个探头短路测试一下传感器报警是否正常，以保证传感器在正常工作。报警指示灯会闪烁 3 次。以保持它的正常工作。

9. 技术特性

型号名称	指标	IS043. 003. S. B. 001
工作特性	输入电压	03VDC
	待机电流	≤10uA
	工作电流	<30mA
	低压预警	2.2V±0.1V
	探测方式	水感探头
	电池寿命	1 年
	安装方式	放置于需要监测的位置
	产品尺寸	Φ44.8*H14mm
无线特性	蓝牙协议	Bluetooth Mesh
	无线频率	ISM 2402Mhz-2482MHz
	晶振频率	24MHz
	调制方式	GFSK
	发射功率	0dbm
	接收灵敏度 (TIS)	-70dbm
	发射电流	16mA (0dbm)
环境描述	工作温度	-10℃~+55℃
	工作湿度	≤95%RH
	存储温度/湿度	-40℃ - 70℃ ; 10-95%RH (无凝露)
其他	IP 等级	IP66
	RoHS	RoHS 2.0 (EU) 2015/863
	质保说明	1 年

10. 接线示意图

使用 CR2032 电池，无需外接电源。

保修说明

1. 产品自售出之日起 7 日内，发生性能故障，消费者可以选择退货、换货或修理。
2. 产品自售出之日起 15 日内，发生性能故障，消费者可以选择换货或修理。
3. 产品自售出之日起 12 个月内，出现产品质量问题，可为您提供保修服务。

非保修政策

1. 无“三包”凭证或超过“三包”有效期。
2. 未按产品说明要求使用、维护和保管而造成的损坏。
3. 未经我司授权拆修造成的损坏。
4. 因不可抗力造成的损坏。
5. 产品在使用过程中正常的褪色和损耗不在保修范围之内。