



LoRaWAN标准协议

IOCA-13W1

水浸探测器

智能漏水检测IOCA-13W1为智能水浸探测器，采用超低功耗433MHz/868MHz无线组网技术设计，电池使用寿命长，探测器与传感器分体设计，能有效防止高湿度环境对产品造成的影响。有较高的精度与灵敏度，具有良好的长期稳定性及可靠性等优点。只需要粘贴在需要防水的地方，可以灵活应对各种漏、浸水场景，当漏水发生并且水漫过检测探针，能快速检测出漏水发送报警至探测器网关，推送报警消息至手机APP，并自动断水保护。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。

产品特点

- ★ 高等级防水防尘
- ★ 单体设计，安装灵活方便
- ★ 灵活应对各种漏、浸水场景，快速检测出漏水并发送警报，并推送报警消息至手机app
- ★ 低功耗工作，无需频繁更换电池，可持续工作1年

技术参数

通信协议	LoRaWAN	电 流	发射 $120 \pm 10\text{mA}$ ； 接收 $20 \pm 5\text{mA}$ ；待机 $9 \pm 1\mu\text{A}$
工作频段	470 ~ 510MHz	报警声音	100dB
接收灵敏度	-142dBm	电池容量	1600mAh
频率稳定度	$\leq 1\text{ppm}$	待机时间	1年
工作电压	DC 3.0V	安装方式	双面胶粘贴
输出功率	最大 $19 \pm 0.5\text{dBm}$ (-10 ~ 19dBm范围内可调步进1dBm)	尺 寸	70mm*36mm*20mm

工作原理

智能漏水检测可以安装在任何需要进行监测的位置，使用贴墙式安装。当探头两个感应脚同时被水浸没，探测器闪灯并自动发出报警信号给主机，推送报警消息至手机APP，并自动断水保护。

应用场景



厨房



卫生间



鱼塘



水族箱



仓库



商铺

公司介绍

躬远科技（IOCA）是一家物联网产品与平台服务提供商。现躬远旗下一共有三家公司，分别为：广州躬远科技、重庆躬远科技和辽宁躬远科技。

躬远科技是一家科技研发型公司，利用物联网、大数据与人工智能技术相互结合，开发出一系列科技产品和解决方案。包含窄带物联网网关、物联网通用云平台和低功耗、低成本的泛在连接物联网数据采集节点，以及利用物联网通用平台开发出来的诸多物联网应用产品。在智慧城市、社区养老、铁路消防以及智慧农牧渔业等领域有着非常广泛的应用。