



LoRaWAN标准协议

IOCA-13G1

燃气探测报警器

该设备是一款智能可燃气体报警器，用于检测可燃气体的泄漏，预防气体泄漏造成的危害。报警器选用高稳定性半导体式气敏传感器，具有稳定度高，灵敏度漂移小等特点。当报警器探测到有可燃气体泄漏并达到报警设定的报警浓度时，报警器发出报警信号。本产品适用于厨房等有可能产生可燃气体泄漏的室内场所。

产品特点

- ★ 简约设计，安装简单方便，检测范围更广
- ★ 故障自检测试功能，如传感器内部发生故障，黄色指示灯亮，蜂鸣器长鸣
- ★ 多种气体检测，天然气、液化气、管道煤气、沼气可燃气体，降低燃气使用安全隐患
- ★ 先进气敏，感应灵敏，能在检测到可燃气体泄漏后，迅速报警，拒绝误报漏报

技术参数

通信协议	LoRaWAN	量 程	0~100%LEL
工作频段	470 ~ 510MHz	采样方式	自然扩散
接收灵敏度	-142dBm	报警浓度	6%LEL (± 3%LEL)
发射功率	≤ 17dBm (可调整)	工作温度	-10 ~ 55℃
频率稳定度	≤ 1ppm	工作湿度	≤ 95%RH (无凝结)
工作电压	AV220V	报警声压	75dB(1米处)
平均功耗	<1.5W	尺 寸	79mm*68mm*31mm

工作原理

燃气探测无线报警器就是探测燃气浓度的探测器，其核心原部件为感应传感器，安装在可能发生燃气泄漏的场所，当燃气在空气中的浓度超过设定值时，探测器就会被触发报警，并对外发出声光报警信号。

应用场景



家居厨房



学校食堂



工厂食堂



商场食肆



酒店餐厅

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 and 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。