

燃气报警传感器

产品类型

燃气报警传感器

产品型号

BSR-SNRQ

产品简介

本产品是一款改良型无线燃气报警传感器产品。该产品内置低功耗、高精度燃气检测传感器。当燃气泄漏时，设备检测到周围的燃气浓度达到设定的报警阈值时，自动声光报警提示同时将报警信息通过 LoRa 网络传输到监控平台。

性能特征

- ✧ 基于 LoRaWAN 标准协议，无线远程报警和本地声光报警；
- ✧ 高精度气体传感器，准确检测可燃气体浓度；
- ✧ 直插式 AC220V 供电，快速便捷安装；
- ✧ 智能判断真实漏气场景，防止误判；
- ✧ 内置高分贝蜂鸣器，实时声光报警；
- ✧ 壳体材料阻燃。

技术参数

设备参数	性能指标
LoRa	发射功率最大 19dBm 接收灵敏:-141dB (SF=12) 通讯速率: 300bps-5kbps 支持 FSK, GFSK, OOK 和 LORA 调制方式
工作频段	470-510MHz
传感器	ZC05 家用燃气模组采用催化燃烧式传感器，具备数显家用燃气泄漏报警器的基本功能：提供 UART 输出的数字信号和状态指示、蜂鸣器、继电器、电磁阀 输出的开关量信号，并且支持报警值的重新设定
输出输入端口	预留告警联动接口，如机械臂、风机等
	220V 电源插头
硬件看门狗	内置硬件看门狗电路

天线	内置 LoRa 天线
软件系统功能	支持 LoRaWan 协议, Class A/B/C
	支持自检功能, 对产品各种状态自检并上传到平台
	当气体高度大于设定阈值 (7%LEL) 30 秒内声光报警及通过 LoRa 网络上传平台后, 当气体浓度低于报警设定值时, 探测器自动复位
	可避免厨房温度突然上升所造成的误报
	可避免因烟气及酒精所造成的误报
	支持 LoRa 无线固件升级和远程无线校准
工作温度	-10°C ~ 55°C
工作湿度	10%~90%RH

应用场景

本产品通常用于在银行网点厨房有可燃气体等场所部位, 采集可燃气体的浓度, 达到一定浓度发出报警, 同时上传平台。

产品图片



产品尺寸

