

AN-302

LoRaWAN可燃气体报警器



PRODUCT OVERVIEW

产品概述

AN-302 是唯传科技自主研发的一款无线可燃气体报警器，可实时探测室内燃气、一氧化碳等可燃气体浓度。一旦发现浓度超标，报警器立即触发声光警示，及时疏散在场人群，同时将警情上报至监控平台，并以手机APP推送的形式告知用户。

AN-302 可燃气体报警器采用220V市电供电，即插即用，安装便捷。广泛适用于家庭厨房、学校饭堂、工厂食堂、酒店餐厅等应用场景。



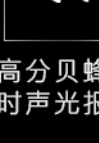
支持标准 LoRaWAN协议



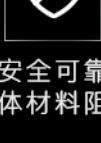
高精度传感器 检测可燃气体浓度



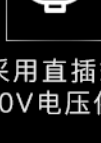
即插即用 安装方便简单



内置高分贝蜂鸣器 实时声光报警



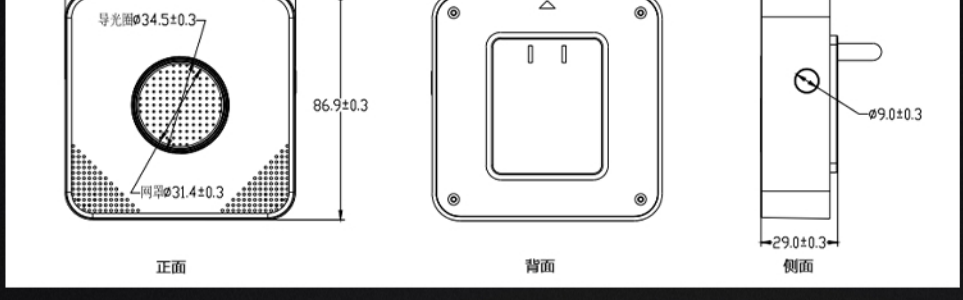
安全可靠 壳体材料阻燃



采用直插式 220V电压供电

PRODUCT DIMENSION

产品尺寸



PRODUCT PARAMETER

产品参数

项目		性能指标
硬件系统	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
	LoRa频率	CN470-510MHz
		EU863-870MHz
		US902-928MHz
		AS923MHz
		KR920-923MHz（韩国）
		AU915-928MHz（澳大利亚、新西兰）
	天线	内置LORA天线
	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	预警告警联动接口，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
软件系统	功能	支持LoRaWan协议，Class A/C
		支持自检功能，对产品各种状态自检并上传到平台
		当气体浓度大于设定阈值（7%LEL），30秒内声光报警，并通过LoRa网络上传平台；当气体浓度低于报警设定值，探测器自动复位
		可避免因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
工作环境	温度	-10℃~55℃
	湿度	10%-90%RH
结构		直接安装在插座上；外壳阻燃设计；支持油烟、粉尘等物质防护；预警告警联动接口
认证		GB15322.2-2003

APPLICATION SCENE

应用场景

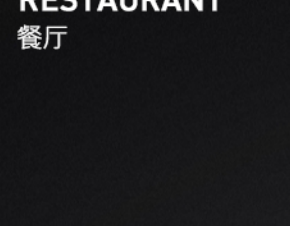
AN-302 可实时探测室内燃气、一氧化碳等可燃气体浓度，广泛适用于家庭

厨房、学校饭堂、工厂食堂、酒店餐厅、货品仓库等应用场景。



KITCHEN

厨房



RESTAURANT

餐厅



WAREHOUSE

仓库