

产品概述

悟安S2智能气体感应器（以下简称气体感应器）是一款基于家庭安防而设计的互联网报警器。内置银河风云自主研发的MacBee模组，采用MacBee协议与智能主机进行高可靠安全射频通信。悟安S2智能气体感应器包含一氧化碳检测、可燃气体检测等多种感应器，支持检测室内CO、甲醛、甲烷等气体的浓度，预防燃气泄漏和有害气体释放造成的危害。当气体感应器探测到待测气体并达到气体感应器设定的报警浓度时，气体感应器LED闪烁，并发出报警声音，同时将信息反馈至APP客户端，推送报警消息提醒。全自动检测功能，确保气体感应器始终处于最佳的工作状态，可通过APP客户端查询历史记录，让您时刻把家的安全带在身边。

MacBee 是银河风云针对家庭智能化设备无线组网场景推出的一套低成本、低功耗、基于 2.4GHz ISM 开放频段的分时复用通信协议。MacBee 网络中分为网关节点和设备节点，它们之间使用 MacBee 协议进行通信。MacBee 协议采用预分时隙、分时复用的无竞争传输方式，设备在网关周期性广播的同步帧协调下，在规定时隙按需进行消息传输，减少因竞争导致的退避和重传，从而最大化利用有限的空口资源。MacBee 协议专门针对家庭应用环境做了多种协议优化，从而实现了超低功耗。

产品规格

| 规格 | 型号 | Wuan S211-CN1.0 | Wuan S212-1.0 |
|-------------|----|---|---|
| 产品外观 | |  |  |
| 硬件规格 | | | |
| 物理尺寸 | | 68×79×31（不含插头）mm | 54×54×41.5mm |
| 供电方式 | | 国标插座 | CR123A 锂电池 |
| 传感方式 | | 采用高稳定性半导体传感器 | 采用电化学传感器 |
| 检测对象 | | CH ₄ （天然气） | CO（一氧化碳） |
| 无线类型 | | 2.4G RF | 2.4G RF |
| 支持速率 | | 250Kbps | 250Kbps |



悟安 S2 智能气体感应器

| | | |
|-------------|----------------------|----------------------|
| 频率范围 | 2400~2483.5MHz | 2400~2483.5MHz |
| 发射功率 | 6dBm(Max) | 6dBm(Max) |
| 接收灵敏度 | -95dBm | -95dBm |
| 报警声压 | 75dB/m | 75dB/m |
| 电气规格 | | |
| 工作电压 | 100~240V AC | 3V DC |
| 低压告警门限 | / | 2.4V |
| 平均功耗 | <1.5W | / |
| 业务规格 | | |
| 管理终端 | 安卓/iOS | 安卓/iOS |
| 支持语言 | 中英文 | 中英文 |
| 一键配置 | 支持 | 支持 |
| 自动组网 | 支持自动组网, 自动绑定主机 | 支持自动组网, 自动绑定主机 |
| 远程访问 | 支持 | 支持 |
| 电量监测 | / | 支持 |
| 历史记录查询 | 支持 | 支持 |
| 数据加密 | 采用 AES 128bit 数据加密标准 | 采用 AES 128bit 数据加密标准 |
| 重启闪联 | 支持 | 支持 |
| 安规认证 | 符合 | 符合 |
| 电磁兼容认证 | 符合 | 符合 |
| 工作时长 | 7×24h 不间断可靠工作 | 7×24h 不间断可靠工作 |
| 环境规格 | | |
| 工作温度 | -10~50°C | -10~50°C |
| 工作湿度 | 10~90%无凝结 | 10~90%无凝结 |



订购信息

| 名称 | 型号 | 描述 | 配置说明 |
|-----------------|-----------------|--|--------------------|
| 悟安 S2 智能天然气感应器 | Wuan S211-CN1.0 | 悟安 S2 智能天然气感应器,支持室内甲烷、甲醛气体浓度检测、报警,中国大陆地区使用 | 必配,含主机、说明书、保修卡、合格证 |
| 悟安 S2 智能一氧化碳感应器 | Wuan S212-1.0 | 悟安 S2 智能一氧化碳感应器,支持室内一氧化碳气体浓度检测、报警,中国大陆地区使用 | 必配,含主机、说明书、保修卡、合格证 |

