

产品概述

悟安S2智能烟雾感应器（以下简称烟雾感应器）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智能烟雾感应器为高稳定性室内用烟雾检测报警器，产品采用独特的结构设计，具有防尘、防虫、抗光线干扰等功能。本产品对缓慢阴燃或明燃产生的可见烟雾，有较好的反应。烟雾感应器应用红外反射原理，根据烟雾颗粒对红外的反射作用判断烟雾浓度，检测速度比电离式烟雾报警器更快，实现有效的火灾防范和报警。当烟雾感应器检测到空气中烟雾并达到设定的报警浓度时，烟雾感应器红色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，确保烟雾感应器始终处于最佳的工作状态，可通过APP客户端查询报警历史记录，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 S221-1.0
产品外观		
硬件规格		
物理尺寸	60×60×49.2mm	
供电方式	CR123A 锂电池	
传感方式	采用离子式烟雾传感器	
检测对象	烟雾	
无线类型	2.4G RF	



悟安 S2 智能烟雾感应器

支持速率	250Kbps
频率范围	2400~2483.5MHz
发射功率	6dBm(Max)
接收灵敏度	-95dBm
报警声压	85dB/3m
电气规格	
工作电压	3V
低压告警门限	2.4V
待机电流	≤10uA
业务规格	
管理终端	安卓/iOS
支持语言	中英文
一键配置	支持
自动组网	支持自动组网, 自动绑定主机
远程访问	支持
电量监测	支持
历史记录查询	支持
数据加密	采用 AES 128bit 数据加密标准
重启闪联	支持
安规认证	符合
电磁兼容认证	符合
工作时长	7×24h 不间断可靠工作
环境规格	
工作温度	-10~50°C
工作湿度	10~90%无凝结



订购信息

名称	型号	描述	配置说明
悟安 S2 智能烟雾感应器	Wuan S221-1.0	悟安 S2 智能烟雾感应器，支持室内烟雾浓度检测、报警，中国大陆地区使用	必配，含主机、说明书、保修卡、合格证

