

### 产品概述

悟安D3智能门窗磁（以下简称智能门磁）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通信协议，将门窗的开关状态实时传递给悟联系列智能家居主机，再通过互联网反馈至手机客户端。当智能门磁检测到门被开启时，APP会立即向用户推送报警提醒，时刻守卫家中安全。悟安D3智能门窗磁支持与银河风云其他智慧家庭产品联动，提供更丰富的智能生活体验。

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。

### 产品特点

#### 门窗安全 一步到位

门窗是房屋安全的第一道屏障。悟安D3智能门窗磁，专为门窗安防设计的双向物联网智能传感器。无论门窗被恶意破坏、意外开启，甚至门磁被移动或破坏，您的手机APP都会收到实时准确的告警提示。

#### 实时反馈 时刻记录

悟安D3智能门窗磁采用高可靠的双向通信机制，提供状态实时反馈与更新，同时为您提供门窗的开关历史记录查询，门窗状态将准确无误地呈现在手机APP中。

#### 悟联组网 多人管理

配置1台悟联S系列智能家居主机，能够实现多达64台智能门窗磁与其他智能传感器的组网联动应用。同时也可以分享给家人，实现多人实时监控门窗状态。

#### 超低功耗 持久续航

搭载银河风云自主研发的超低功耗智能模组，可实现超长续航时间。采用可拆卸电池供电方案，即换即用。

#### 电池电量 实时监测

是否因为突然的电量耗尽而手忙脚乱？悟安D3智能门窗磁采用电池电量实时监测技术，电池剩余电量实时反馈在手机APP中，并提前向您的手机推送低电量告警信息。

#### 快速安装 便捷使用

使用机壳的随意胶贴快速固定，通过悟联 S 系列智能家居主机自动发现悟安 D3 智能门窗磁，即可由 APP



## 悟安 D3 智能门窗磁

快速完成配置。

### 数据加密 三重防护

悟安D3智能门窗磁采用AES 128bit美国联邦政府数据加密标准，是传统DES加密强度的上千倍，同时结合端到端隧道加密、防篡改与抗重播技术，为您提供专业的数据安全保障。

### 产品规格

规格	型号	Wuan D301-1.0
产品外观		
<b>硬件规格</b>		
物理尺寸		主机：60×30×10mm 磁棒：60×13×12 mm 粘贴板：60×30×2mm
供电方式		CR2032 纽扣电池
无线类型		2.4G RF
支持速率		250Kbps
频率范围		2400~2483.5MHz
发射功率		6dBm(Max)
接收灵敏度		-95dBm
感应方式		磁性
检测距离		≤20mm
外壳材料		ABS
<b>电气规格</b>		
供电电压		2.0~3.6V DC
低压告警门限		2.0V



待机电流	30uA
<b>业务规格</b>	
管理终端	安卓/iOS
支持语言	中英文
一键配置	支持
报警方式	消息推送
历史记录	可存储 100 条历史记录
反馈时长	≤2s
抗干扰能力	抗干扰性强，可多台同时工作
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
<b>环境规格</b>	
工作温度	-10~60℃
工作湿度	10~90%无凝结



## 悟安 D3 智能门窗磁

### 订购信息

名称	型号	描述	配置说明
悟安 D3 智能门窗磁	Wuan D301-1.0	悟安 D3 智能门窗磁，智能家居安防产品，中国大陆地区使用	必配，含主机、磁棒、粘贴板、说明书、保修卡、合格证

