

NB-IOT 智能门磁感应报警器

SD123-N503-LM

V1.0



版本记录

日期	版本号	修改内容	备注
2021. 10. 27	V1.0	建档	



目录

1. 产品概述.....	4
1.1 产品介绍.....	4
1.2 功能特点.....	4
1.3 产品应用.....	4
1.4 硬件参数.....	5
2. 版权声明.....	6
3. 商标声明.....	6
4. 免责声明.....	6
5. 联系方式.....	错误！未定义书签。



1. 产品概述

1.1 产品介绍



本产品适用于监控各类门、窗的开关状态，通过磁簧感应原理，快速对门窗开关状态进行分辨，并通过 NB-IoT 物联网将信号传输到服务平台。

1.2 功能特点

- 1、具有报警信息短信、电话、APP 推送、微信推送、平台端推送功能。
- 2、电池欠压提醒功能。
- 3、设备 24 小时在线，实时监测

1.3 产品应用

智能安防、智慧养老、防疫隔离项目，用于检测门/窗的打开和关闭状态。



1.4 硬件参数

硬件指标	探测类型: NB-IoT 智能门磁感应报警器
	型号: SD123-N503-LM
	智能编码: 内置 MCU
	安装间隔距离: 小于 1.5CM
	工作电流: 静态 <20 μ A, 报警电流: <200mA
	指示灯: 能够表示报警数据传输状态状态
通信指标	无线传输方式: NB-IoT (全网通)
	信号灵敏度: -128dBm
	发射功率: 23dBm \pm 2dB
	支持周期上报, 间隔小于 24 小时
	支持低电压/故障数据上报
通讯协议	TCP/COAP 协议
平台对接	支持直连对接/电信 IoT 平台/电信 AEP 平台/移动 OneNet 平台
电池	支持电池低电量告警
	电池容量: 3V 锂锰电池 1500mAh
	待机时间: 24 个月 (每天不超过 2 次信号传输的情况下)
其他	使用环境: 温度: -10 $^{\circ}$ C - 50 $^{\circ}$ C; 相对湿度: \leq 95%
	微信小程序推送通知。
	语音电话通知
	短信通知
	管理平台通知
报警内容	发生报警时间
	发生报警地址
	报警地图定位

报警类型	离线报警
	电池低压报警
	开/关门报警
	网络信号低预警
产品尺寸	门磁：105*49*24mm、磁条：84*14*14mm

2. 版权声明

本使用说明书包含的所有内容均受版权法的保护，未经山东一二三物联网科技有限公司的书面授权，任何组织和个人不得以任何形式或手段对整个说明书和部分内容进行复制和转载，并不得以任何形式传播。

3. 商标声明



为山东一二三物联网科技有限公司的注册商标。本文档提及的其他所有商标或注册商标，由拥有该商标的机构所有。

4. 免责声明

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。



关注企业公众号，获取更多资讯