



NB 门磁规格书



产品名称：NB 门磁

产品型号：S-D302-N

版 本：V1.0

编制日期：2020 年 03 月

一、产品介绍

1.1 功能特点：

NB-IoT 门磁报警器是一种基于 NB-IoT 窄带物联网技术的安防设备终端。产品采用工业级的 NB-IoT 无线网络模组以及工业级 ARM Cortex M0+低功耗芯片作为主控单元，供电采用高密度低自耗锂亚电池，产品稳定性好使用寿命长。

门磁基于云平台，结合人工智能、大数据、互联网等新技术，对门的开关状态 24 小时实时远程监控，当门被打开，门磁的发射器和磁体距离超过 20mm 立即触发报警，关门提醒，并自动推送至云平台 and 手机端，通过监测门的开关状态，实现对特定场所的入侵检测，特定监控对象出门状态监控。

NB-IoT 网络为基础提供的门磁监控，可实现对门的开关状态监控，发生告警时，平台可实时通过网站、短信、语音等通知，实现精准监控门磁开关状态。

1.2 适用场所：

适用于住宅，写字楼，办公室，公寓，酒店，商场，仓库，餐厅，停车场，图书馆，学校，医院，社区，物流园，工业区等。

1.3 功能描述：

1. 增强“芯”算力，性能稳定，安全高效；
2. 报警及时，实时性高，全新体验；
3. 长效待机，耗损低，用户体验好；
4. 安装简单，无需布线，秒级安装；
5. 支持现场报警（LED 闪烁）和远程报警（通过 PC 端云平台/手机 APP/微信小程序，电话和短信实时报警）；
6. 长寿命供电设计，功耗性能，低功耗，微安级别，可支持 2 年时间运行；

二、技术参数

产品名称	NB 门磁	产品型号	S-D302-N	版本	V1.0
技术规格	供电电源	一节 CR14505-3V1600mAh			
	电压范围	2.2-3.6V			
	发射功率	23dBm			
	静态电流	8uA			
	工作电流	≤30mA			
	工作温度	-20℃~+65℃			
	相对湿度	0~95%RH			
	连接方式	NB-IoT			
	支持平台	PC 端/APP/微信小程序			
	重 量	约 66g(含电池)			
	尺 寸	48*20*71mm			
产品清单	门磁传感器、3M 胶贴、用户指南、合格证、保修卡				

三、产品展示



正面

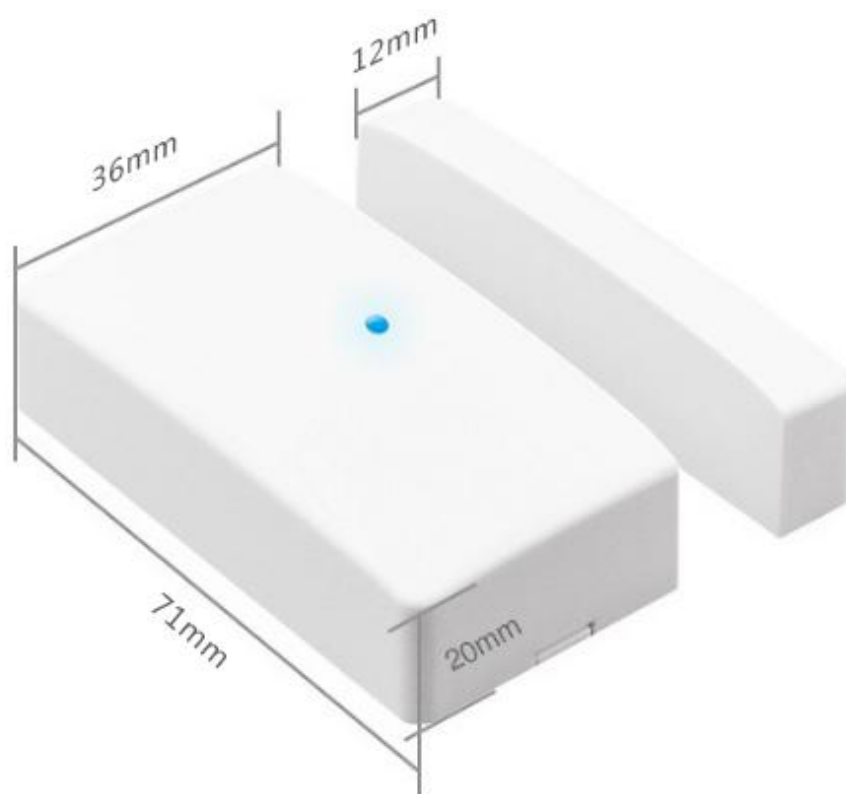
侧面

背面

工作原理：



产品尺寸:



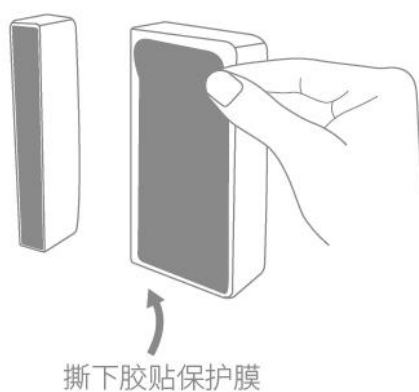
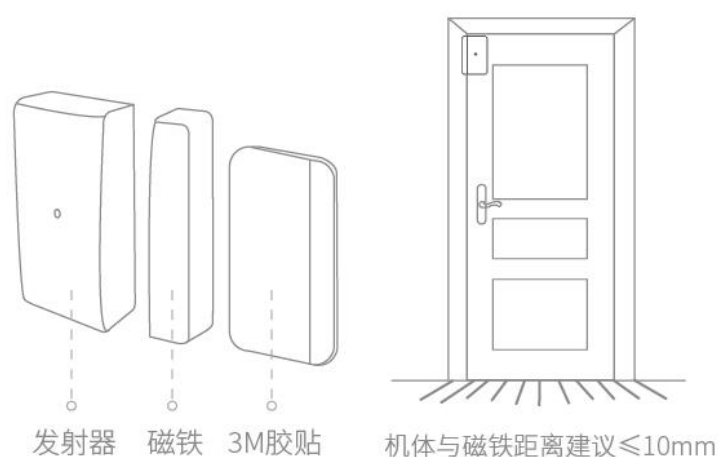
产品清单:



四、安装方法

注意：在安装之前，请完成 APP 配置。

1. 确定安装位置，通常在门、窗、抽屉上。
2. 门磁的两部分上下对齐，关上门窗后探测器的两部分之间的距离 $\leq 10\text{mm}$ 。
3. 安装电池，固定外壳，然后将门磁铁的两个部分放在需要安装门窗的选定位置。



注意：

1. 请勿将其安装得太低，防止外力损坏；
2. 不建议在设备周围有大磁场；
3. 门磁机体与磁铁两部分之间的间距应尽可能小，以确保不会错误报告门的状态。

五、功能说明

功能说明	说明
上电	上电红色 led 闪烁, 设备注册网络时蓝灯 led 闪烁, 连接到平台并发送上电包。
正常状态	处在休眠
断开	检测到磁铁断开红灯闪烁, 上传到后台蓝灯闪一下。
闭合	检测到磁铁闭合红灯闪烁, 上传到后台蓝灯闪一下。
低电显示	在每次上报中提供 4bit 的电量, 每次在心跳中可以查看到电量值。
心跳	每 8 个小时多自动上报一次与当前状态相关的心跳。

六、联系方式

深圳市骏晔科技有限公司 Shenzhen DreamLnk Technology Co., Ltd

★ 数据采集、智能家居、物联网应用、无线遥控技术、远距离有源 RFID、天线研发★

【商务合作】sales@dreamlnk.com

【电话】0755-29369047

【技术支持】support@dreamlnk.com

【网址】www.dreamlnk.com

【公司地址】广东省 深圳市 宝安区 新湖路华美居 A 区 C 座 602~603

【工厂地址】广东省东莞市塘厦 13 工业区裕华街 7 号华智创新谷 B 栋 5 楼