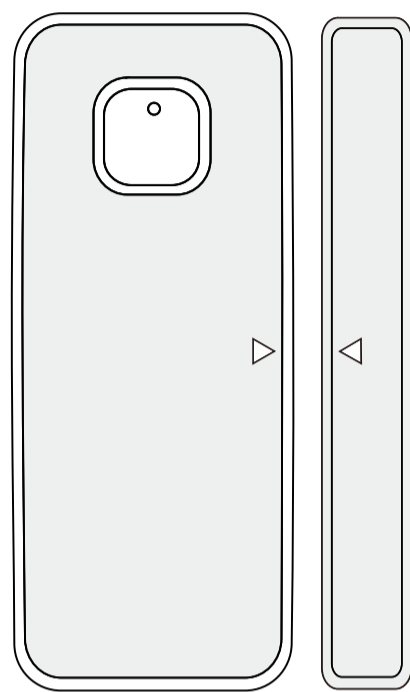


# 使用说明书



## 一、产品概述

本产品采用高品质元件，结合先进的电子技术及精良工艺而制成，并基于NB-IOT物联网专用网络通信，能够探测开关门的状态，将警情信息实时上报给中心平台、用户微信/电话/短信等接警，提醒用户立即采取有效措施，避免事件的发生。本产采用微处理器控制，具有高可靠、低误报的特点。

## 二、主要功能

- 中心平台、微信远程管理，双向通信、实时反馈。
- 检测门/窗的打开/关闭状态。
- 全网通NB-IOT物联网连接。
- 报警警情推送，电话、短信通知，电池低电提醒。
- 超低功耗，安装2节7号干电池，待机时间达1年。

## 三、部件说明



### 1、门磁的现场安装测试

- 1) 打开后盖：用一字螺丝刀从外壳底部开槽处撬起后盖。
- 2) 插上NB卡：稍微用力按住NB卡槽上的金属片，然后滑开金属片，插上NB卡后，同样用力按下金属片后滑动。
- 3) 启动电源：安装上电池（注意正负极方向）。
- 4) 产品的自检过程：电源启动后产品立即进入检查状态，此时，红灯亮起，表示电源启动，然后蓝灯常亮，产品内部进入自检过程。
- 5) 如果产品本身正常，NB通讯也正常，则产品进入NB信号强度显示状态，NB信号强度分四级。

蓝色指示灯	Nb信号强度
每秒闪烁1次，重复多次	差
每秒连续闪烁2次，重复3次	一般
每秒连续闪烁3次，重复3次	好
每秒连续闪烁4次，重复3次	很好

注意：产品安装时尽量找到NB信号最佳点进行安装，信号不好时，产品功耗会明显提高。

6) 如果产品自检发现问题，则红灯连续闪烁提示，如下表：

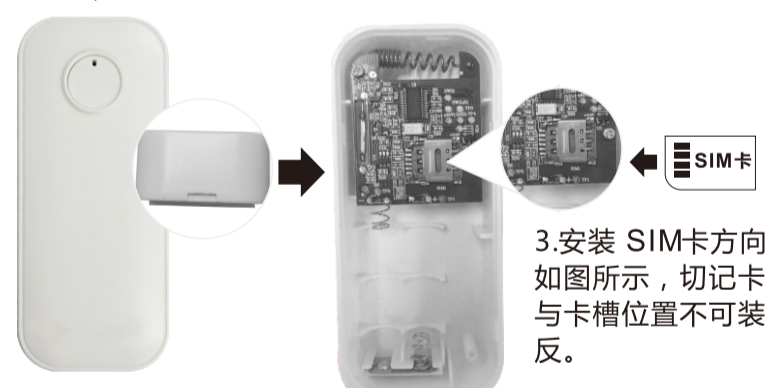
红灯指示灯	自检故障
连续每秒闪烁1次	NB模块故障
连续每秒闪烁2次	NB卡故障, 检查NB卡制式问题、开通问题、接触不良问题
连续每秒闪烁3次	NB信号与运营商基站连接失败, 无法上网
连续每秒闪烁4次	NB信号与运营商服务平台通讯故障, 一般为身份识别出现问题

- 7) 测试门磁功能：用磁铁盒触发门磁，红灯闪烁1次。表示报警功能正常。
- 8) 测试完成，通过3M胶或者螺丝固定后壳后，将门磁本体面盖和下盖对齐，然后下压扣上面盖，安装成功。
- 9) 安装产品后，应进行功能检查。开启门或窗，触发报警，则会红灯闪烁1次，表示触发报警。蓝灯闪烁一次，表示NB通讯发送。
- 10) NB通讯失败或者与平台失联，则红灯会每秒闪烁3次，每隔1小时再闪烁1次。
- 11) 电池欠压时，则会通知云平台电池欠压，提示更换电池，同时门磁蓝灯会每秒闪烁3次，每隔1小时再闪烁1次。

## 2、测试键

长按3秒触发测试上报

## 3、开盖和装卡示意图



1. 找到门磁顶部卡扣轻轻撬动即可打开门磁；
2. 找到上盖内的主板上的SIM卡槽；
3. 安装SIM卡方向如图所示，切记卡与卡槽位置不可装反。

## 四、微信的使用

微信扫描二维码并关注



1、点击左下角“设备”，进入我的设备列表。



2、点击图下“添加”，进入添加设备界面。



3、点击扫一扫，扫描设备上的二维码或手动输入设备编号和密码（默认设备ID后六位），点提交。



## 六、产品技术参数

名称	技术参数
电池	2节 7号电池
待机电流	≤15uA
工作温度	-10℃~50℃
工作湿度	0%~90%
储存温度	-10℃~60℃
储存湿度	0%~90%
待机时间	1年
报警方式	中心平台、微信推送 电话、短信通知
运营商网络	电信\移动
尺寸（主体）	93mm x 40mm x 20 mm
尺寸（小体）	93mm x 13mm x 20 mm
产品净重	约75克（带电池）

## 七、故障排除

问题	处理方法
误报警	检查磁铁与门磁安装间距是否合理
离线或注网不成功	检查SIM卡是否欠费 排查NB基站信号是否正常
正常，但更换新电池或重装电池后，一直不上线	工作在电压不足的情况时，内部电子元件会处在一个不稳定的状态，在拆卸掉电池后，将放置一段时间（2-3分钟），让消耗掉主板上的剩余电量后，再装入新电池。

P/IN: