

材质: 80克书写纸加折页 双面单色印刷 风琴折叠
尺寸: 单面60*45mm

45 mm

60 mm

LONGSIN朗鑫®

磁开关入侵探测器

使用说明书

LS-323-6-F6HAZ-A-M-B3

www.longsin.cn

一、产品概述

本产品为磁开关入侵探测器，采用分体式磁感应传感器设计，通过感应磁性体，来判断门窗的开关状态。内置低功耗远距离NB-IoT无线通信模组，当检测到门或窗的开关状态发生改变时，可以将门窗状态推送至智能终端如智能手机，及时告知用户门窗状态。

二、功能特点

- 采用先进的NB-IoT物联网无线通讯技术具有低功耗、覆盖广、低成本特点；
- 可远程监控门窗的打开或关闭状态，并将监控信息实时反馈至手机APP；
- 设防状态下，可远程监控门窗的打开或关闭状态，并将监控信息实时反馈至手机APP端；
- 采用无线传输方式报警，反应迅速，抗干扰能力强，误报率低；
- 采用nA级超低功耗微控制器采集信号，节能环保；
- 具有电池电压检测、欠压指示功能，通过手机APP显示电池电压、低电压提示；
- 精美设计，隐蔽性强；无线装置，能更好地隐蔽并融入到家居环境中；
- 外壳选用高抗冲击及耐高温的材料，坚固耐用。

三、技术参数

工作电压:	DC4.5V
供电方式:	3节AAA1.5V电池 (1.5V碱性电池/锂电池)
待机电流:	≤10uA
报警电流:	≤200mA(网络信号良好情况下)
报警指示:	红色LED
通信方式:	NB-IoT
通信频段:	Band5(电信)、Band8(移动)
传输协议:	CoAP、LWM2M
材质颜色:	ABS，白色
产品组成:	主体、磁性体
工作环境:	-10℃~+55℃最大95%RH(无凝结)

四、产品图示

图示

序号	①	②
名称	主体	磁性体

五、物联网卡安装

SIM物联网卡卡槽

主体

取下主控电池盖板，按住物联网卡卡槽的卡盖上划掀开卡槽装上物联网卡下滑盖卡上盖，即安装完毕。插换卡必须是断电后操作（必须等待1分钟后）。

六、安装说明

【1】安装电池:

1、取下主控的电池盖；
2、对准正负极装入3节AAA1.5V电池；
3、换上新电池后，将电池盖装回。

【2】撕下主体背面的不干胶保护纸，即可直接贴在门窗或其它固体面上。
A.如果是安装在门上，通常将主体安装在门框上，磁体安装在门上；如果是安装在窗上，通常将主机与磁体分别安装在左右两侧，见安装示意图A；
B.注意主体和磁性体的三角点相互对准、相互平行，间距不大于10mm，见安装示意图B。

七、功能说明

主要功能:

本产品首次上电，指示灯常亮2S，设备进入工作状态，进行搜网（网络良好情况下，大概30S左右附着网络），附着网络后，开始注册链接服务器，链接到服务器后，发送数据到云平台（上电有上电事件信息），上报数据完成后，进入睡眠状态，LED指示灯熄灭；如果设备上电，搜索网络或者注册失败超时，会关机重启模块2次，超时则进入关机状态，LED指示灯熄灭。

指示灯显示定义

序号	显示方式	定义
1	常亮2S	上电
2	循环亮200MS，灭2S	搜网
3	循环亮1S，灭1S	连接到网络/睡眠唤醒
4	循环亮200MS，灭200MS	上报数据
5	循环亮200MS，灭4S	进入睡眠
6	循环亮10MS，灭160MS	进入关机
7	(3次)亮10MS，灭160MS	磁条触发
8	循环亮10MS，灭2S	SIM卡检测故障
9	循环亮10MS，灭500MS	模块通讯故障

备注：故障指示显示优先，有故障只能看到故障指示，正常情况下，磁条触发指示优先，当APP显示设备上报低电压事件时，用户需要关注APP上报信息，当设备状态在平台显示离线时，需立即更换新电池以避免设备数据无法上传到云平台。

八、故障排除

一、门窗打开或关闭时，探测器指示灯会闪烁，但是APP状态不会变化。原因分析:

1.可能数据上传失败，片刻，看信息是否重传成功；
2. NB物联网SIM卡没有流量；
3. NB物联网SIM卡可能松动。

排除方法:

1. 网络信号不好；
2. 联系运营商或销售商对NB物联网SIM卡进行续费；
3. 检查NB物联网SIM卡是否装好。

二、门窗打开或关闭时，探测器指示灯不会闪烁，同时APP显示的状态也不会变化。原因分析:

1. 主机与磁性体的距离过大(超过10mm)；
2. 磁性体没磁性；
3. 主体内部的磁感应元件出现故障；
4. 电池电量过低。

排除方法:

1. 根据建议安装位置重新安装；
2. 更换磁性体。

三、上电指示灯闪烁2次立即进入睡眠状态，原因分析:

1. 没有插入SIM卡或者SIM卡接触不良(检查卡是否接触良好前请拆除一颗电池等待1分钟后进行)；
2. 联系销售商维修或更换产品。

四、APP显示设备离线

1. 没有插入SIM卡或者SIM卡接触不良(检查卡是否接触良好前请拆除一颗电池等待1分钟后进行)；
2. 联系销售商维修或更换产品。

五、装上电池后，指示灯不显示.原因分析:

1. 电池装反；
2. 电池没电；
3. 产品硬件出现问题。

排除方法:

联系销售商维修或更换产品。

认证委托人/生产者:

深圳市朗鑫智能科技有限公司

生产企业:

深圳市朗鑫智能科技有限公司惠州分公司

生产地址:

广东省惠州市惠阳区镇隆镇甘陂村早亚背地段(本公司厂区内)厂房3

电话: 0755-26643833

网址: www.longsin.cn

“朗鑫物联云”平台
操作步骤

1. 打开微信，通过微信搜索或者扫描朗鑫公众号，并关注。

2. 打开朗鑫公众号，点击底部的在线商城，再点击报警绑定。

3. 点击报警绑定后，输入自己的手机号码绑定，后面如果有报警记录，会接收到微信公众号报警通知。

4. 扫描或者微信小程序搜索。

方法一: 打开微信，通过扫描二维码进入“朗鑫物联云”平台。

方法二: 打开微信，通过微信搜索小程序，输入“朗鑫物联云”平台。查询出结果后，点击进入“朗鑫物联云”平台小程序。

5. 点击“朗鑫物联云”平台小程序后，进入“朗鑫物联云”平台首页。

6. 点击底部我的界面，微信登录，注册绑定手机。

7. 添加成功后，底部扫一扫设备，点击进入IMEI添加界面。依次填写安装单位，建筑物，楼层，安装点，联系人，最后点击添加设备。

8. 添加设备成功后，点击进入新增建筑物界面。依次选择地图标识，自动生成经纬度，维度，手动填写建筑物名称，详细地址，创建楼层数，点击保存。

9. 新增建筑物界面保存后，点击进入新增联系人界面。依次填写所属单位，姓名，报警号码，把电话通知，短信通知，公众号通知打开。再点击保存。

10. 新增联系人保存后，再查看我的界面，显示已注册成功，并绑定设备。

11. 绑定设备成功后，点击底部的设备，进入设备列表，可以看到设备的详细信。

12. 回到首页，点击安装管理，设备列表，报警记录。

13. 我们拿绑定的设备作测试，可以看到设备的报警记录。