

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-F6HYZ-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，通常将主体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。

附加功能:

本产品增加门磁检测，触发到门磁打开事件，门磁触发指示灯闪烁并发出滴滴的声音（门磁打开发出报警提示音）。

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. 主体内部的磁感应器件出现故障；
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。

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息。

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。