

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

### 朗鑫磁开关入侵探测器

LS-323-6-F6Z-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°C~+55°C最大95%RH(无凝结)

#### 四、产品图示

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

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

物联网卡

主体

#### 六、安装说明

##### 【1】安装电池;

- 取下主控的电池盖;
- 对准正负极装入3节AAA1.5V电池;
- 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膜, 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, 磁体安装在门页上; 如果是安装在窗户上, 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, 开始注册连接服务器, 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显示设备上电低电压事件时, 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:

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

排除方法:

- 网络信号不好;
- 联系运营商或销售商对NB物联网SIM卡进行续费;
- 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:

- 主机与磁性体的距离过大(超过10mm);
- 磁性体没磁性;
- 主体内部的磁感应器件出现故障;
- 电池电量过低。

排除方法:

- 根据建议安装位置重新安装;
- 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:

- 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);
- 联系销售商维修或更换产品。

#### 四、APP显示设备离线

- 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);
- 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:

- 电池装反;
- 电池没电;
- 产品硬件出现问题。

排除方法:

- 联系销售商维修或更换产品。

扫一扫关注二维码  
惊喜等你来拿

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

#### “朗鑫物连云”平台操作步骤

- 打开微信, 通过微信搜索或者扫描朗鑫公众号, 并关注。
- 打开朗鑫公众号, 点击底部的在线商城, 再点击报警绑定。

- 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。

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

- 点击“朗鑫物连云”平台小程序后, 进入“朗鑫物连云”平台首页。

- 点击底部我的界面, 微信登录, 注册绑定手机。

- 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。

- 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。

- 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。

- 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。

- 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。

- 回到首页, 点击安装管理, 设备列表, 报警记录。

- 我们拿绑定的设备作测试, 可以看到设备的报警记录。