

材质：80克书写纸加折页 双面单色印刷 风琴折叠

尺寸：单面100*80mm

80mm

100 mm

LONGSIN 朗霸®

智能语音型SOS紧急求救报警器

使用说明书

LS-915-1-F6-G3



www.longsin.cn

一、产品概述

本产品为智能语音型SOS紧急求救报警器，采用分体式磁感应传感器设计，通过紧急按钮或拉绳来判断报警状态。内置低功耗远距离NB-IOT无线通信模组，当报警被触发时，产品语音播报并将报警信息推送至智能终端如智能手机，及时告知用户紧急报警。

二、功能特点

- 采用先进的NB-IoT无线通讯技术，具有低功耗、覆盖广、低成本特点；
- 可远程监控报警状态，并将监控信息实时反馈至手机APP；
- 设防状态下，可远程监控报警器按键或拉绳状态，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；
- 外壳选用主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AA1.5V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、红色拉绳
工作环境:	-10℃~+55℃最大95%RH(无凝结)

四、产品图示

104.5 mm

104.5 mm

900mm

30 mm

产品图示

五、物联网卡安装

SIM物联网卡卡槽



取下主控电池盖板，用手捏住物联网SIM卡底部一端，轻轻推进卡槽内，当物联网卡完全推进卡槽内，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







图1

图2

【1】安装电池:

- 1、取下主机的电池盖；
- 2、对准正负极装入3节AA1.5V电池；
- 3、换上新电池后，将电池盖装回。

【2】安装产品:

撕下设备背面的不干胶保护膜，直接贴在墙上或者是固态物体上，也可以使用螺钉壁挂固定。

1. 安装在床边时，通常将产品安装在离床边不大于5cm的地方。如图1；
2. 安装在门边或窗边或其他墙体时，高度控制在130cm以下，避免摔倒之后不能拉响报警器。如图2；

七、功能说明

本产品首次上电，指示灯常亮3S，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。

任何状态下（睡眠/关机/工作状态），报警器触发报警，指示灯闪烁，网络正常状态下，把状态事件发送一次数据至云平台，随后手机端便收到短信、语音等通知，然后进入睡眠状态，网络异常状态下，则重启模块重新搜网，直到连接到平台，上报数据，进入睡眠，否则，超时关机，LED指示灯熄灭。

两种报警 双重保险:

1. **SOS按钮一键报警**
坐着或站着或抓不住细小的绳子时，可以按或手掌拍SOS按钮紧急报警
2. **拉绳一拉报警**
晕倒或摔倒够不着按钮时，可以直接拉90cm长的绳子紧急报警

语音提示:

附带语音播报功能，按下SOS按钮或者拉动拉绳时，警报器LED指示灯闪烁，并同时发出“紧急求救”提示音。

多种报警通知方式:

联网报警后台自动拨打电话、发送短信、公众号、小程序通知紧急联系人；最多可设置10个紧急联系人，防止报警信息没有及时看到。

指示灯显示定义

序号	显示方式	定义
1	常亮3S	上电
2	循环亮200MS，灭2S	搜网
3	循环亮1S，灭1S	连接服务器/数据上传
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)	按键/拉绳触发
8	循环亮10MS，灭2S	SIM卡故障
9	循环亮10MS，灭500MS	模块通信故障

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、按“报警器按键”或拉“拉绳”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、按“报警器按键”或拉“拉绳”时，报警器指示灯不会闪烁，同时APP显示的状态也不会变化。

原因分析:

- 1.按键虚按，没有触发到按键；
- 2.拉绳虚拉，没有拉到位；
- 3.报警器感应器件出现故障；
- 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.更换电池；

三、上电指示灯闪烁2次立马进入睡眠状态。

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

原因分析:

原因分析: 电池电量过低；

排除方法:

排除方法: 更换新电池。

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:

排除方法: 联系销售商维修或者更换产品；

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)厂房三

电话:

0755-26643833

网址:

www.longsin.cn

安防&消防产品专业制造商

“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。



产品保修回执单

用户姓名: _____
联系方式: _____
通信地址: _____
产品名称: _____
产品型号: _____
商家名称: _____
购买日期: _____

备注: _____

保修须知

保修范围
本产品自购买之日起保修为一年，在保修期内凡属于正常使用情况下由于产品本身质量问题引起的故障，我们均负责维修。购买产品时，请在此卡上填写购买日期，并请将此卡在此卡上盖章确认后之后此卡方为有效保修卡。

非保修范围
1.不能提供有效相关购买凭证；
2.由于人为因素造成产品的损坏；
3.由于安装、使用不当造成产品及他人造成的损坏；
4.由于火灾、火灾、雷击等自然灾害造成或损坏；
5.不按产品操作说明要求使用引起的产品损坏。