

紧急按钮使用说明书

使用场所

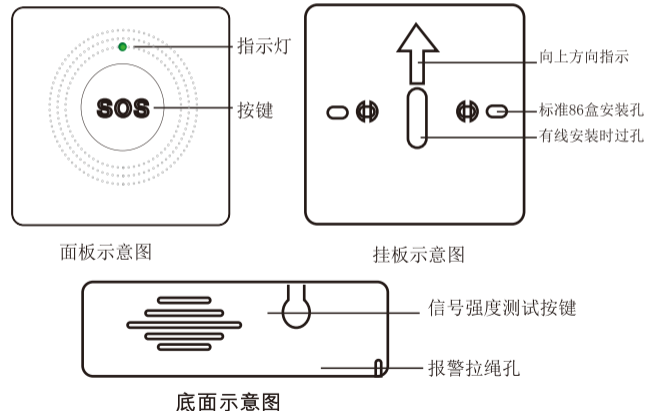
本产品是一款易用实用的一键紧急报警器，具有一键报警、拉绳报警、防拆报警、低电量检测、信号强度检测等功能；无线NB-iot通信模式。产品采用32位高性能微处理器，性能稳定，可靠，功耗极低。而且采用大容量锂电池供电，使用寿命长。本品匹配国标86标准安装盒，安装便捷。可广泛应用于工厂、仓库、医院、老人看护、个人家庭等场合。

产品主要功能



- 1: 通讯模式: NB-iot通讯。
- 2: 电源电压: DC3V。高性能锂电池。
- 3: 电池容量: 1节或2节 锂电池。使用寿命最长5年。
(供电方式也可以采取有线12V供电可选)。
- 4: 报警方式: 按键报警, 拉绳报警(该功能为选配功能), 防拆报警。
- 5: 天线: NB专用射频天线。采用谐振调节技术与抗金属吸收无线波技术减少各种门框与本身PCB电路对天线接收灵敏度的影响。
- 6: ADST技术。通过智能分析, 让产品在NB信号微弱时既能100%的保证报警信号的发射成功, 又能最大限度的降低耗电。
- 7: 指示功能: 具有信号强度指示; 信号发射指示; 产品自检指示。
- 8: 信号强度测试按键。

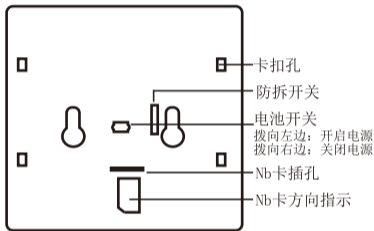
- 9: 外置NB卡保护盖设计。不仅方便插卡简单方便, 而且防潮防尘。
- 10: 标准国标86底盒安装, 不仅可以直接安装在各种物体表面, 也可以安装在床头86盒底座上。
- 11: 安装方式: 3M胶粘贴与86盒标准安装。

产品示意图



安装操作说明

- 1: 扫描产品条形码上的二维码关注公众号。
- 2: 进入微信公众号点击“设备”再点击“”，点击“”或直接输入设备编号、密码和名称，点击提交，提示绑定成功。



- 3: 现场安装测试。
 - 1) 取下挂板: 滑动挂板即可取下挂板。
 - 2) 插上NB卡: 在NB卡插孔处插上NB卡。
 - 3) 启动电源: 将电池开关拨向左边, 打开电源。
 - 4) 产品自检: 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, 然后绿灯常亮, 产品内部进入自检过程。
 - 5) 如果产品本身正常, 通讯也正常, 则产品进入信号强度显示状态。信

号强度分四级。如信号很差, 黄灯闪烁, 持续时间1分钟。如信号强度一般, 绿灯连续闪烁2次, 重复3次。如信号强度好, 则绿灯连续闪烁3次, 重复3次。如信号的强度很好, 则绿灯连续闪烁4次, 重复3次。产品安装时尽量找到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, NB-iot通讯时:
红灯闪烁1次, 表示NB模块故障;
红灯闪烁2次, 表示NB卡故障, 一般为费用问题, 接触不良问题;
红灯闪烁3次, 表示NB信号与运营商基站连接失败, 无法上网;
红灯闪烁4次, 表示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) 测试防拆开关。触发防拆开关, 红灯闪烁1次。表示防拆开关功能正常。为了防止安装时误触发, 防拆开关必须关闭合5S后打开才能触发防拆信号的报警通讯, 否则只现场报警。
- 8) 安装挂板: 方式1: 通过3M胶固定挂板。方式2: 标准86盒安装。
- 9) 将产品装在安装挂板上边可以正常使用。如触发报警, 则会红灯闪烁1次, 表示触发报警。绿灯闪烁一次, 表示通讯发送成功。
- 10) 如平时想测试信号强度, 按产品底部的通讯测试按键, 绿灯常亮, 产品进入自检。自检结束后, 如无信号(以上第6步存在的问题), 则连续闪烁红灯3次, 重复3次; 如信号很差, 黄灯闪烁, 重复3次; 如信号强度一般, 绿灯连续闪烁2次, 重复3次; 如信号强度好, 则绿灯连续闪烁3次, 重复3次。如信号强度很好, 则绿灯连续闪烁4次, 重复3次。

- 11) 通讯失败或者与平台失联, 则红灯会闪烁3次。每隔1小时闪烁1次。
- 12) 电池欠压时, 则会通知云平台电池欠压, 提示更换电池, 同时门磁绿灯会闪烁3次。每隔1小时闪烁1次。

产品参数

通讯方式: NB-iot通讯	报警触发方式: 按钮报警; 拉绳报警(选配)
电源: DC3V	电池: 标准1节锂电池。(可安装2节锂电池)
静态电流: 10uA以下	工作电流: 200mA以下。
工作温度: -10~+55℃	工作湿度: 小于95%
安装方式: 壁挂	尺寸: 93x93x28mm

注意事项

1. 本产品采用低功耗设计方案, 重新启动需要拿掉电池2分钟后或者主动放电后, 产品才能重新启动。(注意: 快速拿掉电池后快速上电产品不会重新启动)
2. 信号不好时, 发射功率与发射时间将会增加很多倍, 电池的使用寿命急剧降低。请谨慎在没有信号或者信号强度较差的地方使用该产品。
3. 如果产品长时间不使用, 请取下电池。
4. 锂电池是一种高性能电池, 切记不要接触明火与水, 更不要有物理冲击, 有爆炸的风险, 请不要违规操作。锂电池存储时在常温下存贮。运输时如长时间温度高于60度时电池有损坏风险。