

物联网终端说明书

产品型号：EC30AN

产品名称：物联网门磁开关报警器-JHL-SZ

产品类型：NB-IoT

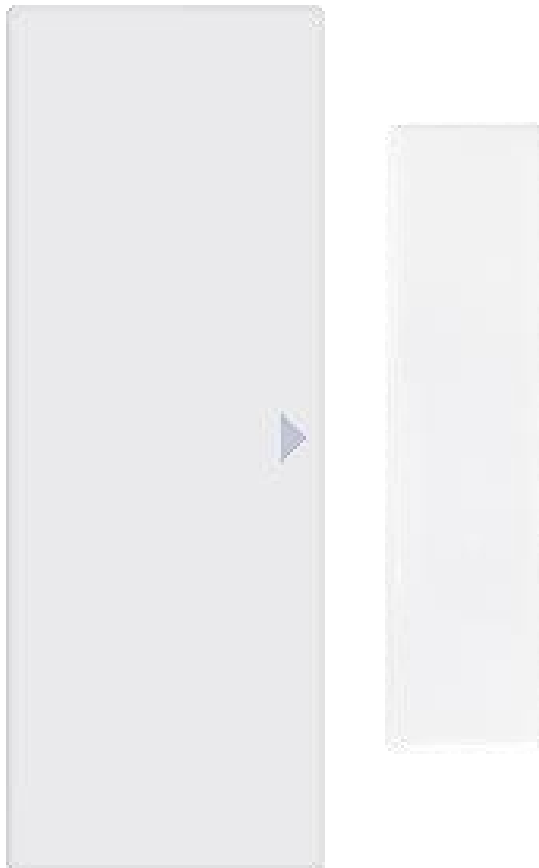
目录

产品型号：EC30AN	1	
物联网门磁开关报警器使用说明书	型号：EC30AN	3
一、 产品概述	3	
二、 产品图片	3	
三、 技术规格	4	
四、 功能特点	4	
智慧消防云平台使用说明（请查阅附录）	5	
附录一：智慧消防物联网云平台	5	
附录二：智慧消防物联网系统框架	5	
附录三：移动端管理平台	6	
消防物联网移动端小程序使用说明	7	

一、产品概述

EC30AN 是一款无线物联网 IOT 组网模式下的 NB-IoT 协议的门磁探测器。可满足大门、窗户、冰箱等门的开关检测。适用于常闭或者常开门的异常操作检测场景。

二、产品图片



三、技术规格

产品尺寸	86mm*31mm*25mm & 60mm*15mm*17mm
工作电压	DC 3V
工作电流	待机电流 $\leq 5\mu\text{A}$; 报警电流 $\leq 50\text{mA}$
通信协议	NB-IoT
动作距离	>40mm
安装方式	贴合式(3M 胶/螺丝固定)
电池类型	锂电池 CR123A 1400mAh
工作温度	- 10°C ~ 55°C
工作湿度	$\leq 95\%$ (无凝结)

四、功能特点

- 实时监控闭合情况，当满足闭合逻辑时立即告警
- 通过 NB-IoT 通信，同时支持三大运营商频段
- 低功耗设计，优质锂电池，超长待机，稳定运行
- 具有低压报警功能，可同步上传电池电量状态
- 具备数据存储和重传机制，确保数据安全性
- 具有时间同步和滴答备用时间功能
- 具备 LED 灯显示状态的功能

智慧消防云平台使用说明（请查阅附录）

绑定成功后可通过手机端查询到设备编号，安装时间，设备状态，最近报警时间，探测器最近心跳，信号强度，现场温度，现场湿度，设备故障等信息，同时也可通过手机端对前期设置的名称和故障做修改和申报。

附录一：智慧消防物联网云平台

- 1、主界面弹窗式接收报警信息并语音播报；
- 2、大屏显示报警点信息，可及时电话确认警情；
- 3、后台数据与手机端管理平台无缝连接，可及时检查网格员工作情况；

智慧消防物联网云平台数据信息显示



附录二：智慧消防物联网系统框架

智慧消防物联网云平台系统采用低功耗广域网 NB-IoT 技术，基于三大运营商网络，无

需布线或组网，具有广覆盖、低功耗、海量连接、通讯距离远、穿墙能力强等特点，解决火灾预警与信息传输需求。

智慧消防物联网云平台同时拥有智慧消防物联网移动端 APP 及小程序，能实现随时随地接收消防动态信息，实现整个区域消防监控、设备管理和数据分析等功能。

一旦出现警情，NB-IoT 设备报警器会自动发出声光报警，同时将警情位置上传到云平台，系统还会第一时间通过手机短信、电话语音、app、监控平台，告知管理人员、社区负责人和消防局，充分调动社区群众力量，快速形成技防+人防的防控合力，将警情控制在萌芽状态。



附录三：移动端管理平台

- 1、 微信小程序管理平台，高效便捷，一键式绑定操作，无需下载软件；
- 2、 手机 APP 管理平台，安装维保方便，语音/电话报警，地图定位，一键导航至火灾地点；
- 3、 可及时确认警情，上传 PC 后台数据；
- 4、 设备管理详情信息随时查看、设备故障及时反馈等；
- 5、 发生警情时可远程手动报警；

消防物联网移动端小程序使用说明

附录：消防物联网小程序使用说明

1、关注微信小程序“消防物联网云助手”



2、微信登录绑定手机



3、点击楼栋管理；新增楼栋位置信息。



4、新增楼栋 选择“新建楼栋”信息并保存；



5、添加设备； 点击小程序首页底部扫一扫， 扫描产品背后二维码



6、设备安装点信息设置； 扫描识别后，选择需要安装设备 点信息，点击保存；



7、查看设备状态； 首页弹窗，点击可查看最新的报警记录



8、确认报警信息详情-处理； 操作：可确认警情为测试-误报-演练-火灾。



9、报警记录； 最新报警记录，点击可进入报警记录 列表，可查看已处理和未处理报警记录

