

# 物联网终端说明书

产品型号：FN-MS-01

产品名称：物联网智能门磁报警器-FL-SZ

产品类型：NB-IoT

# 目录

产品型号： FN-MS-01	1
物联网独立式光电感烟报警器使用说明书                      型号： FN-MS-01	4
一、 产品概述	4
二、 产品图片	4
三、 产品参数	5
四、 产品主要功能	5
五、 安装操作说明	6
智慧消防云平台使用说明（请查阅附录）	7
附录一：智慧消防物联网云平台	7
附录二：智慧消防物联网系统框架	8
附录三：移动端管理平台	8
消防物联网移动端小程序使用说明	9



## 一、产品概述

FN-MS-01 本产品是新一代的物联网智能门磁探测器，采用 5G 网络的窄带物联网 NB-IoT 技术。它具有门窗开启/关闭即时探测作用。可以广泛的使用在各种门，窗户，保险柜上，检测门窗的开合状态以及两个物体是否发生相对位移的场所。此探测器属分离触发型，当磁铁与发射器的位置移动超过 0.5cm 左右时，发射器即刻发出报警信号给平台。

## 二、产品图片



### 三、产品参数

产品型号:	FN-MS-01
工作电压:	DC3V
网络制式:	Band3/Band5/Band8
报警方式:	平台、APP、短信、小程序、公众号
触发方式:	分离、闭合
工作温度:	-10°C-+50°C
工作湿度:	< 95%RH
电池规格:	CR123A
电池容量:	1500mAh
报警电流:	300mA
待机电流:	< 10uA

### 四、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. 心跳功能: 心跳时间可以出厂前设置编辑。
4. 灯光功能: 具有 NB-iot 信号强度指示; NB-iot 信号发射指示; 产品自检指示。
5. 防拆功能: 具有防拆案件
6. 自检功能: 正上方有自检按键
7. 安装方式: 3M 胶粘贴与打螺丝。

## 五、安装操作说明

- 1: 在云平台注册产品 IMEI。通过微信小程序, APP, 平台 PC 管理端扫码或者直接输入 IMEI 码。将设备添加至平台上。
- 2: 将门磁设备去掉绝缘片, 装卡, 上电, 门磁首次上电会自动搜寻网络, 网络搜索成功后 后常亮发送数据。
- 3: 通过触发磁条分离闭合或者触发防拆开关, 以检测设备是否正常运行。

## 六、安装注意事项

- 1.将磁铁部分安装在活动[门窗上面, 主体开关部分安装在[门]窗的框架里。不要装在金属上。
- 2.将这两部分应该完全平行安装, 之间距离小于 5cm, 0mm 最佳。如果安装距离大于活动间 隙, 该门磁将无用。  
该门磁尽量安装在小孩难以触及, 比较隐蔽的地方。
- 4.如果长时间不使用, 请注意拔出电池。

## 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

