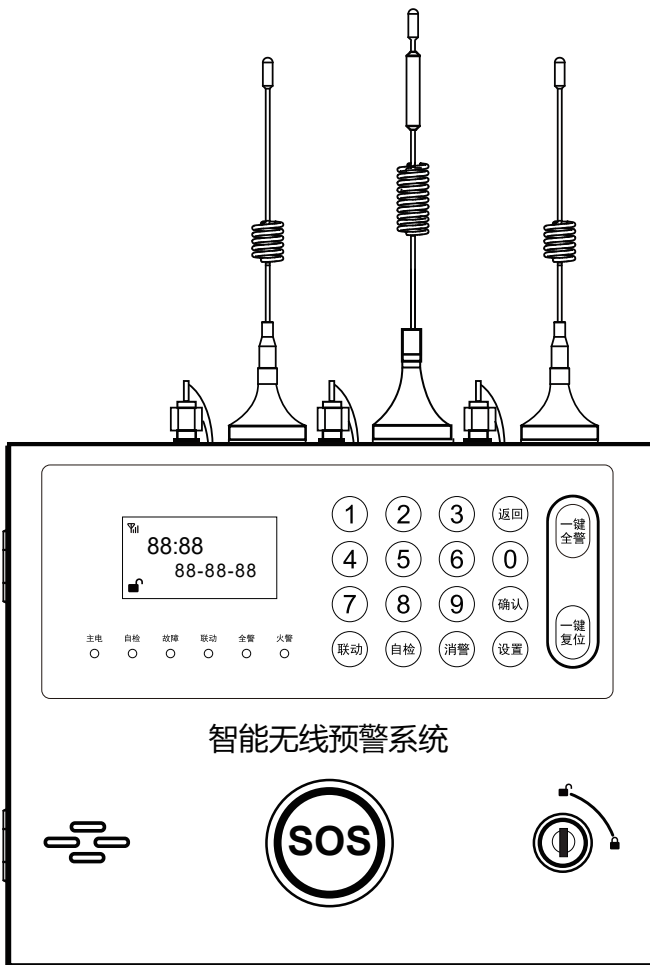


全网通

# 智能无线预警系统

## 使用说明书 (V2.0)



# 目录

产品概述	1
性能特点	1
日常操作名词	1
技术参数	2
产品清单	2
产品结构示意图	3~5
产品安装	6~7
初次使用	7
设置说明	8~10
平台指令下发	10
其他配置	11
操作注意事项	11
故障排查	11
服务与保修	12
“智慧云平台”操作步骤	13~15

## ■ 产品概述

智能无线预警系统根据配置可为用户提供火灾探测和有害气体环境监测。系统由控制主机，入侵探测器，SOS紧急按钮、烟雾、可燃气体、一氧化碳探测器等组成。当探测器发生报警时，云平台弹框提醒报警警示，微信小程序、公众号收到相应报警推送信息，同时手机收到报警短信和报警语音通知。

智能无线预警系统是一款集火灾报警、设备联动、远程通讯于一体的智能消防控制系统。支持无线设备管理、多级电话报警、实时状态监控等功能，适用于家庭、商业及工业场所的消防安全管理。

## ■ 性能特点

- 1.双模通讯，4G网络:远程报警、数据上传及云端管理；RF433无线通信:本地连接探测器、中继器、遥控器等设备，覆盖范围广，抗干扰强。
- 2.无线设备管理：探测器、手动报警器的学习与删除。
- 3.多级报警联动：触发报警时自动启动声光设备、继电器等联动装置。
- 4.双电源供电：主电:DC12V输入，稳定供电；备电:7.4V锂电池，主电断开时自动切换，支持紧急续航。
- 5.远程通讯：支持5组预设电话循环拨打报警，并可通过物联网卡联网上传数据。
- 6.智能状态监测：实时监控设备连接状态、电源状态及报警信息。
- 7.密码保护：关键操作需输入密码，提升系统安全性。
- 8.支持中、英双语操作提示，英语需定制
- 9.支持250路无线防区，2路有线防区和1路有线警号，以及一路继电器常开或常闭信号输出，支持防区名称自定义、安装位置自定义，安装设置更灵活。
- 10.支持主电源故障、后备电池缺电警示。
- 11.平台可存储并查询多条日常操作记录及报警记录。
- 12.支持RF地址播报功能，当RF设备报警后，主机直接播报其安装地址，直观简洁

## ■ 日常操作名词

### ● 一键全警

按下此键，发送一条全警事件到平台，可以联动主机关联的其他设备报警

### ● 一键复位

按下此键，发送一条复位事件到平台，可以联动主机关联的其他设备消警

### ● 学习

学习是指设备之间建立连接并进行信号与数据交换，实现配对和识别的过程

### ● 报警

主机产生报警任务后，现场发出声光报警，向绑定的手机发送报警短信，拨通绑定的用户电话，向小程序推送报警内容，向云平台发送报警信息提醒等等一系列报警动作，用户将系统复位方可终止报警。

### ● 联动

按下联动按键后，联动灯打开，对应的主机控制打开，继电器吸合

### ● 消警

报警时，按下消警键，设备系统复位，警情消除，恢复正常的警戒状态。

## ■ 技术参数

输入电压: DC12V

后备电池: 7.4V/1200mA (断电自动切换)

工作电流: < 135mA

待机时间: 根据电池容量, 最长待机8小时

通信方式: 4G网络(物联网卡)+RF433无线设备

报警声压: ≥85dB(正前方1m)

工作温度: -10°C~55°C

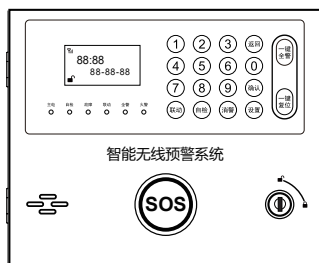
外形尺寸: 231.0×83.5×186.0mm(长\*宽\*高)带红色按钮款

安装方式: 壁挂/桌摆

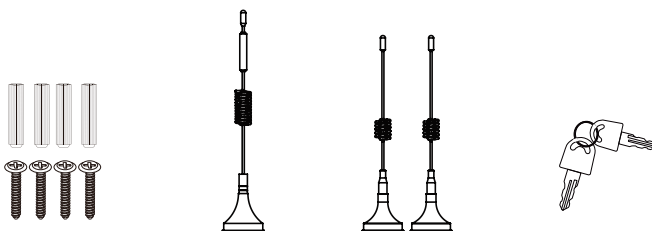
支持语言: 汉语、英语

## ■ 产品清单

带红色按钮款



① 主机



② 带垫自攻螺丝+膨胀塞

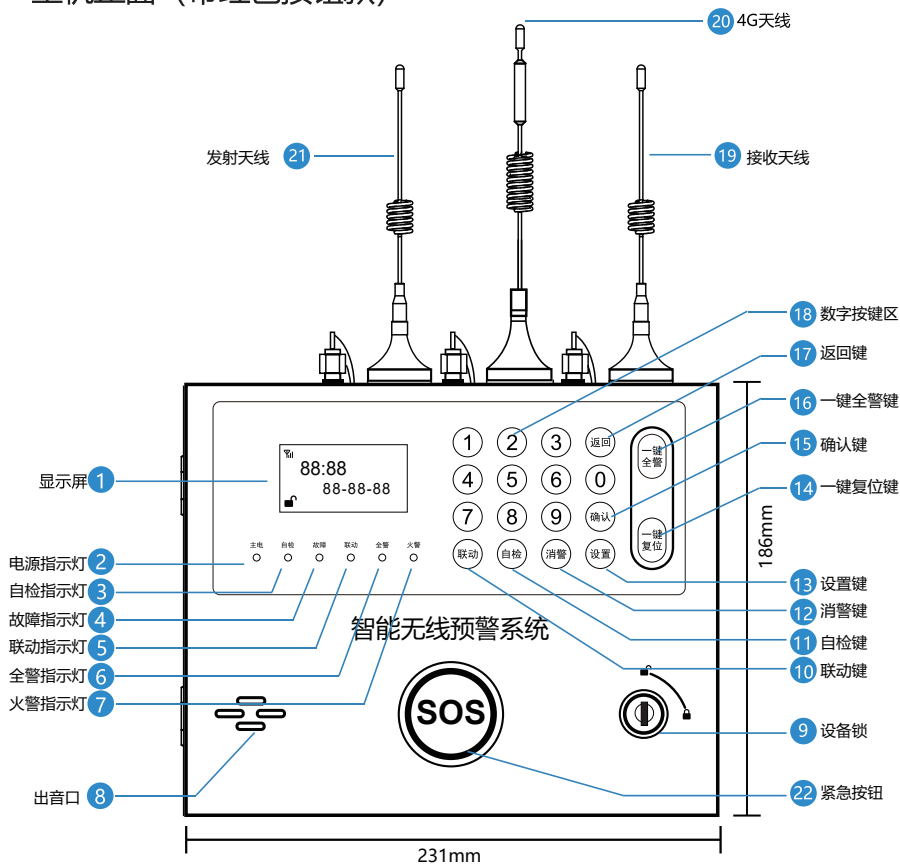
③ 4G天线

④ 433发射/接收天线

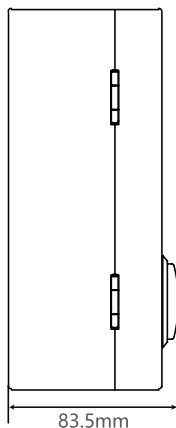
⑤ 设备锁钥匙

## ■ 产品结构示意图

### 主机正面 (带红色按钮款)



### 主机侧面



序号	部件	说明
1	显示屏	2.68寸显示屏, 用于显示系统状态、信号、时钟、日期、设备锁状态。
2	电源指示灯	用于通电时指示灯状态显示, 接通主通供电电, 绿色指示灯长亮, 主电源不通电, 绿色指示灯熄灭。
3	自检指示灯	绿灯亮表示自检中。
4	故障指示灯	用于判断主电源是否缺电、故障指示, 主电源故障时, 黄色故障指示灯慢闪, 主电源正常时, 黄色故障指示灯熄灭。
5	联动指示灯	红灯亮表示联动开启。
6	全警指示灯	红灯亮表示已经发送过一次全警信号到平台了
7	报警指示灯	用于报警时指示灯状态显示, 报警时, 红色指示灯闪烁, 正常警戒时, 红色指示灯熄灭。
8	出音口/麦克风	喇叭和拾音器。
9	设备锁	用于锁设备, 避免设备被随意打开破坏。
10	联动键	切换继电器状态, 红灯亮表示联动开启。
11	自检键	检测设备与中继器连接状态(需密码), 红灯亮表示自检中。
12	消警键	报警时按下设备系统复位, 恢复正常的警戒状态。
13	设置键	进入设置模式
14	一键全警	发送全警事件到平台, 为了联动其他设备报警
15	一键复位	发送复位事件到平台, 为了联动其他设备消警
16	返回	设置模式下的返回
17	确认	设置模式下的确认
18	数字按键区	拨号数字按键区
19	发射天线	433发射天线
20	4G天线	4G天线
21	接收天线	433接收天线
22	紧急按钮	紧急求救按键, 遇到紧急情况时按下, 触发后上报数据并播放“紧急报警信号已发出并拨打紧急号码”。

## ■ 产品安装

- (1) 将4G天线和433天线分别安装在天线孔位置，并拧紧。如图1
- (2) 将主机装挂孔放在选好的墙壁安装位置上,用铅笔标注出螺丝孔位置，如图2
- (3) 先将装膨胀塞固定在墙上，拧上自攻螺丝.通过装挂孔将主机挂在螺丝上.如图3
- (4) 从主机内部将螺丝拧紧,使主机与螺丝间无缝隙。如图4
- (5) 将锁设备锁上，避免设备被随意打开破坏。如图5

图1

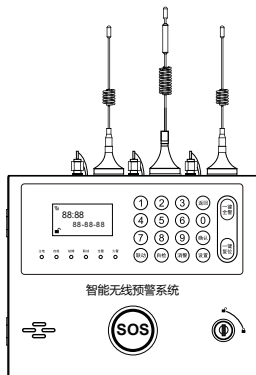


图2

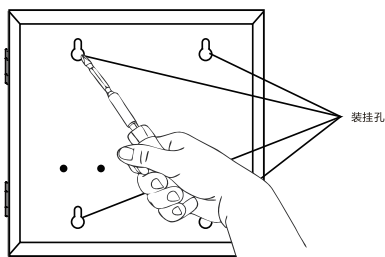


图3

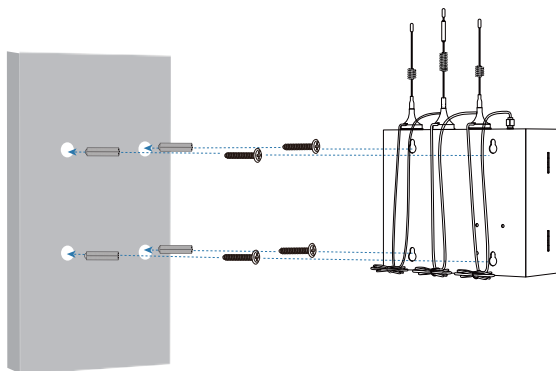


图4

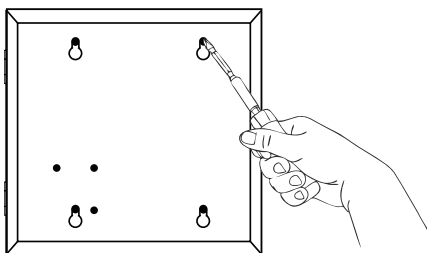
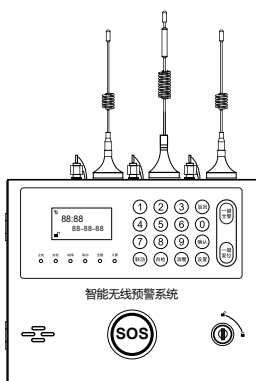
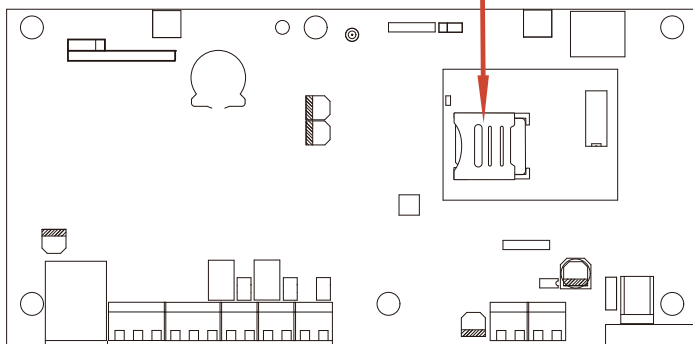
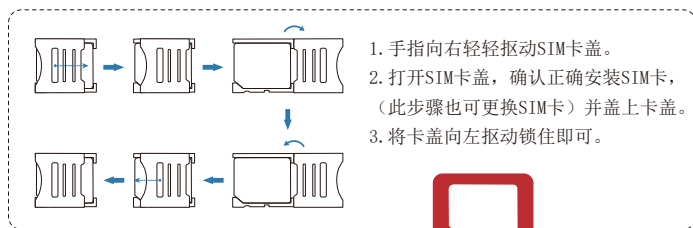


图5



## ■ 初次使用

● 插卡：请确认正确安装SIM卡（参见下图），主机安装位置处的GSM/4G移动网络信号正常。



## ■ 设置说明

### 状态指示与报警

#### 1. 电源状态

主电接入:需接入 DC12V 电源, 正常工作时主电绿灯常亮。

备电模式:使用 7.4V 锂电池, 电量低时语音提示“备电电压低, 请及时插入主电”。

#### 2. 有线报警: 接 Z1 和 GND, 或 Z2和GND, 2路有线输入

#### 3. 拆动报警: 打开主机盖子就会触发防拆事件

#### 4. 低压报警: 低于 7.4V 开始进入低压报警, 只发数据到平台, 不报警

### 设置按键详解

### 无线设置(二级菜单)

进入路径: 设置 →

二级菜单项	功能说明	操作步骤与参数说明
1.探测学习	学习新的探测器	按下1后, 进入探测器设置模式, 输入防区编号【1-200】后按确认, 然后触发设备, 此时屏幕上面会显示RF地址, 再次按确认就学好了此设备
2.手动报警器学习	学习新的手动报警器	按下2后, 进入手动器设置模式, 输入防区编号【251-300】后按确认, 然后触发设备, 此时屏幕上面会显示RF地址, 再次按确认就学好了此设备
3.探测器单个删除	删除单个探测器	按下3后, 输入密码1234后确认, 再次输入防区编号, 就删除了对应防区
4.探测器全部删除	删除全部探测器	按下4后, 输入密码1234后确认, 删除全部探测器
5.手动报警器单个删除	删除单个手动报警器	按下5后, 输入密码1234后确认, 再次输入防区编号, 就删除了对应防区
6.手动报警器全部删除	删除全部手动报警器	按下6后, 输入密码1234后确认, 删除全部探测器

#### 4G 通讯专项配置(需插卡)

• APN 设置:自动识别物联网卡 APN, 无需手动输入(支持移动/联通/电信)。

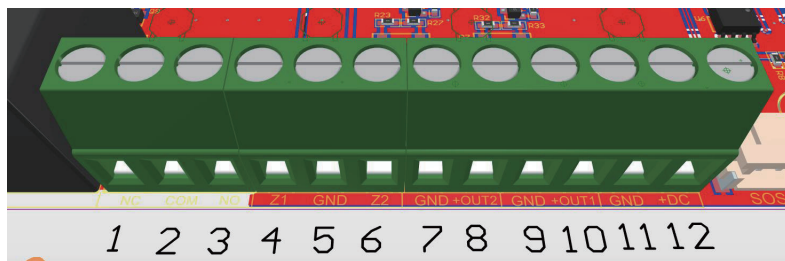
信号检测:主机开机后自动联网, 语音提示“联网成功”或“联网失败, 请检查 SIM 卡”。

时间校准:插入物联网卡后自动同步网络时间格式示例:241020104115(年月日时分秒)。

## ■ 平台指令下发

功能类型	操作步骤与参数说明
1. 下方RF参数	设置RF参数，可以输入防区编号/安装地址/RF设备地址/设备类型
2. 心跳周期设置	心跳周期设置范围(1-2560)分钟，默认 1440分钟
3. 消警	点了消警. 继电器归位, 播报复位
4. 一键全警	触发主机报警，且往平台发送一键全警事件，方便联动其他设备
5. 一键复位	触发主机消警，且往平台发送一键复位事件，方便联动其他设备
6. 电话设置	设置紧急号码，

## 其他配置



1. 开关量输出(1, 2, 3):常开, 公共, 常闭
2. 有线(4, 5, 6):有线 1, GND, 有线 2
3. 报警脉冲输出(7, 8): 7=输出负极, 8=输出正极(每分钟输出 1 秒的高电平)
4. 警笛输出(9, 10): 9=输出负极, 10=输出正极(报警持续输出高电平)
5. 电源供电输出(11, 12): 11=输出负极, 12=输出正极

## 操作注意事项

1. RF433设备管理:
  - 学习设备时需确保无其他信号干扰(如 WiFi、蓝牙), 中继器需通电并与主机保持有效通信距离。
2. 4G 通讯维护:
  - 定期检查物联网卡余额及有效期。信号弱时, 主机自动尝试重连, 重试次数上限为 3 次。
3. 密码安全, 默认密码需首次使用时修改, 避免使用简单数字组合(如0000)。
4. 电源切换:主备电切换时, 优先接入主电, 语音提示“主电已接通”。断主留备时, 语音提示“启用备电电源”。
5. 联动设备:声光报警器需接入12V电源, 电磁阀需正确接线,

## 故障排查

现象	可能原因	解决方案
自检故障	中继器未通电或未关联	检查中继器连接状态
联网失败	SIM 卡无效或未插入	更换有效物联网卡
备电续航不足	电池老化或电压低	更换电池或接入主电
指令无响应	4G 网络信号弱	检查天线连接, 确保信号强度>2 格。
TTS 语音播报失败	文本超长或含特殊字符	缩短文本至 50 字内, 仅使用中文。
删除设备失败	防区号/编号无效	确认设备存在且编号正确。

## ■ 服务与保修

<h1>保修卡</h1> <h2>Warranty Card</h2>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <b>产品保修回执单</b> </div> <p>用户姓名: _____</p> <p>联系方式: _____</p> <p>通信地址: _____</p> <p>产品名称: _____</p> <p>产品型号: _____</p> <p>商家名称: _____</p> <p>购买日期: _____</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">                     备注:                 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px; text-align: center;"> <b>保修须知</b> </div> <p><b>保修范围</b>                      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时期，并请销售商在此卡上盖章确认之后此卡方为有效保修卡。</p> <p><b>非保修范围</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1:不能提供有效相关购机凭证;</li> <li>2:由于人为因素造成产品的损坏;</li> <li>3:由于坠落、挤压浸水受潮及其他人为造成的损坏;</li> <li>4:由于水灾、火灾、雷击等自然灾害造成的损坏;</li> <li>5:不按照产品操作说明要求使用引起的产品损坏。</li> </ol>
<p>安防&amp;消防产品专业制造商</p>	

## 声明

\*所示图例仅供参考,请以实物为准。

\*由于技术不断更新如出现说明书与实际操作不一致时,其最终解释权归本公司。

## “智慧云平台”操作步骤

1. 进入“智慧云平台”小程序.....	1
2. 用户登入.....	2
3. 添加联系人.....	3
4. 新增楼栋.....	4
5. 新增楼层.....	5
6. 绑定设备.....	6
7. 设备报警记录.....	7

### 1、步骤一：扫码或微信小程序搜索

方法一：打开微信，通过扫描二维码进入“智慧云平台”



方法二：打开微信，通过微信搜索小程序，输入“智慧云平台”，查询出后，点击进入“智慧云平台-小程序”

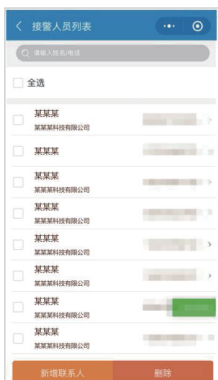
### 2、步骤二：用户登入

登入智慧云平台前需要“微信登入绑定手机”，按照操作绑定微信号后方可登入成功。→



### 3、步骤三：添加联系人

3.1在菜单栏-我的-报警联系人中进入界面：



3.2点击“新增接警人按钮”进入界面：



### 4、步骤四：添加楼栋

①点击首页“安装管理”进入界面②：



首页①



②



③

②进入安装管理后，点击“新增建筑物”按钮进入界面③；

③输入对应的地址 省份-市-地区-街道 完成后，选择地图标识、填写详细地址、楼栋名称，最后选择“联系人”完成后，点击“保存”按钮，最后可在楼栋列表查看新增的楼栋。

## 5、步骤五：添加楼层

添加楼层，存在2种方法：**方法一**：点击进入楼栋内，点击“新增楼层”按钮；

**方法二**：在楼栋列表中选中对应楼栋，点击其右上角“...”按钮，弹出选项框后选择“新增楼层”按钮。



方法一



方法二

## 6、步骤六：绑定设备

在首页-菜单栏下方，点击“扫一扫”按钮，对准需要绑定的设备二维码，出现以下界面：



选择对应新增的楼栋、楼层、输入安装点信息后，点击“安装”，设备列表可查看对应绑定后的设备。



## 7、步骤七：查看设备报警信息

1. 首页弹窗，点击可查看最新的报警记录操作：可确认警情为测试-误报-演练-报警
2. 最新报警记录，点击可进入报警记录列表查看“未处理”的报警记录。
3. 报警记录，所有设备“已确认”和“未确认”警情的报警信息操作：可查看已处理和未处理的报警记录。



\*以上步骤图仅用于参考, 请以实际操作页面为准。