

# 智慧消防火灾报警控制器

## 使用说明书

主菜单	配件	探测器	新增	编号	可以输入需要学习的防区编号，值范围：1~255
			对码状态	1、显示当前学习探测器是否成功。 2、显示当前防区是否已学习探测器。	
			倒计时	30秒倒计时	
		编辑	将已对码到主机的探测器进行编辑或删除，编辑内容包括： 联动：防区触发时，联动几号无线警号报警，值范围0~15，为0是关闭。 使能：可设置启用或关闭。 编号：显示当前的防区号，不可修改。		
		删除所有	删除所有已配对的探测器		
	防区名称	显示防区的名称，最长10中文汉字，通过云端或小程序设置			
	无线警号	15个无线警号的发码 将主机学习到15个无线警号中去。功能键描述如下： “上移”键：切换无线警号 “开”键：发射开启无线警号 “关”键：发射关闭无线警号 “返回”键：退出无线警号界面 以无线警号举例说明：将无线警号进入学习模式（具体参考无线警号说明书），按下“开”或“关”，将主机学习到无线警号中。			
		读码器	可读取当前触发的无线设备编码信息		
		有线防区	可配置主机上的6路有线防区“开启”或“关闭”		
	网络参数	地址	云端服务器的IP地址 注：“.”点号用“联动”键代表。		
端口		云端服务器的端口地址			
时钟	心跳时间	间隔一定时间给服务器发送一次心跳数据			
	设置时间	设置主机系统时间，包含：年、月、日、时、分、秒			
版本	2G/4G同步	设置显示时间是否与2G/4G网络同步 默认：关			
	版本	1、可查看4G模块的固件版本信息和MCU固件版本号 2、可查看IMEI、ICCID 3、可查看主机ID号和密码 4、可参看4G模块的信号量			

### 第四章：技术参数

输入电压：AC220V	工作温度：-10~50℃
工作电流：<80mA	相对湿度：<80%RH(无凝结)
后备电池：3.7V/1200mAh锂电池	传感器数量：6路有线、255路无线、15个无线警号
警号输出：<500mA	继电器数量：2路
AUX输出：<500mA	通讯距离：(空旷距离)/850米433Mhz
无线频率：433Mhz	报警声压：80dBA/1米
无线编码：eV1527+2262	报警记录：128条
产品尺寸：210*210*63mm	电池待机：12小时

**3.3.1.2 编辑：**可对已学习的防区配件进行删除或编辑  
**删除配件：**按“下移”键，选中需要删除的配件编号，按“删除”键即可删除。  
**编辑防区：**按“下移”键，选中需要编辑的配件编号，按“编辑”按钮进入，可以编辑的内容如下：

A：该防区报警时联动的无线警号，为0时关闭。  
 B：启用或关闭(屏蔽)。

**3.3.1.3 删除所有：**删除所有已配对的无线配件。

**3.3.2 防区名称：**显示防区对应的中文名称，通过平台或小程序设置，最多显示10个中文汉字。

**备注：未设置时，默认显示：xxx:防区名称。**

**3.3.3 无线警号：**将主机配学习到无线警号中，支持15个无线警号的学习，如图7。

A:按“上移”键，选择需要学习的无线警号。  
 B:按“开”或“关”，主机发射无线编码，将主机学习到无线警号中。  
 C:按“返回”键，退出。

**备注：**以无线警号为例（具体参考无线警号说明书），将无线警号进入学习模式，操作上面A和B，将主机学习到无线警号中。

图7



**3.3.4 读码器：**可读取配件发射的无线编码。

**4 主机界面如下**

主菜单	系统设置	延时设置	警号输出时间	单位：分钟；范围：0~999；默认：5分钟
		功能设置	联动	设置防区报警时，是否联动无线警号。 范围：开或关；默认：关
			声音模式	故障免提：主机故障时，不出提示音 正常模式：主机故障或报警时，都出提示音 静音模式：主机故障或报警时，都不出提示音
	键盘背光	配置显示屏背光是否开启，设置关闭时，主机正常待机60秒后，关闭背光。 范围：开或关；默认：开		
	初始化	初始化后，所有已经设置的参数将恢复出厂状态，并清除所有已学习的探测器、无线警号及所有记录；联网IP也恢复到出厂默认值。此项功能用户慎用，一般在用户主机工作异常，主机参数被设置紊乱或学习了未知的探测器使用。		
记录查询	系统自检	重新检测主机是否正常		
	报警记录	查询报警历史记录，最大128条		
故障记录	查询故障历史记录，最大128条			

## 第一章：功能特点

- 彩色中文TFT显示屏，人性化的中文菜单，操作语音提示，易学易用。
- 主机设255个防区，可学习255个无线配件，可接6路有线配件。
- 报警输出1路电压，1路继电器；另外有一路继电器可手动控制。
- 独有的黑匣子功能，可显示最近的128条故障记录和128条报警记录，精确显示出报警的时间及防区号。
- 内置可充电大容量锂电池，断电自动转换备用电源。
- 主机采用工业级4G通信模组支持TD-LTE/FDD-LTE通信制式。
- 支持15路无线警号
- 支持485通讯接口，可外扩总线设备或防区（定制）。
- 支持打印机功能（定制）。

## 第二章：报警主机的安装

主机应尽量安装在防范场所的中心地带，以兼顾对所有无线探测器最好接收效果，注意远离大型的金属物体或具有高频干扰的家用电器，同时避开钢筋混凝土墙体和防火门等屏障。

## 第三章：操作及设置方法

### 3.1 首次上电

将主机面盖打开，分别将4G天线，无线通讯天线拧好，将SIM卡插入SIM卡座内，再将220VAC电源线插入电源插座供电，此时主机语音提示“叮咚”后就后主机将进行自检，此时将后备电池插入电池插座，把主机面盖盖上锁好，主机自检完成后开始检测网络(根据网络情况，时间长短不一样，请耐心等待)，然后主机将进入主页面了(图1)，主页面左上角的SIM卡显示灰色，说明主机未检测到SIM卡(请检查SIM卡是否插到底或者松动)，如果正常显示，说明检测到SIM卡，中间则为GSM信号强度，右上角为点池电量。



图1

### 3.2 功能应用

主机支持433等无线配件。报警时主机通过云平台以电话/短信/微信推送等方式通知用户。用户在远程接警时能知道警情发生的详细地点和详细警情。

#### 微信绑定

- 1、微信搜索公众号。
- 2、物联网报警器联网步骤：
  - 1) 微信上搜索公众号或扫描二维码并关注。
  - 2) 在公众号上点击进入，扫描设备二维码，输入设备信息绑定。

#### 3.3 主页面下的操作

**消音：**当发生故障，或者报警时，按下【消音】键，主机停止发出故障或者报警声音，但是面板仍会显示当前的故障或者报警信息。

**复位：**当发生故障，或者报警时，按下【复位】键，主机停止发出故障或者报警声音，同时面板显示的信息会消失。

**联动：**按一下【联动】键，主机里右边继电器会闭合，再按一下【联动】键，该继电器断开。

**SOS：**按下【SOS】键，主机马上启动报警。

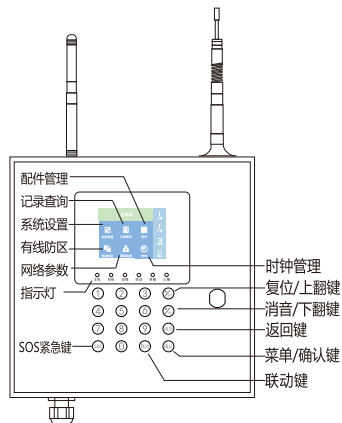
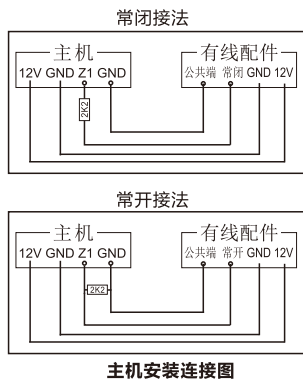
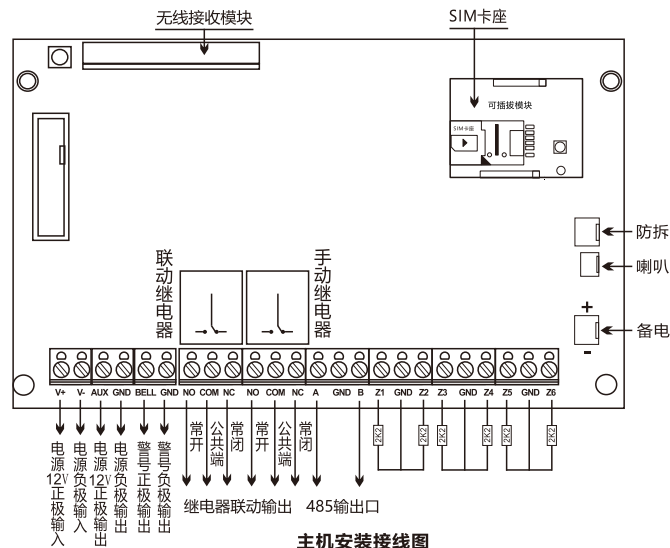


图2



主机安装连接图

图3



主机安装接线图

### 3.3.1 配件管理

短按【确定】键，主机进入菜单界面（图4）在菜单界面按【上翻】或【下翻】键选中“配件”，然后按【确定】键进入配件管理页面（图5）。

#### 3.3.1.1 探测器

**新增：**进入“探测器”，选中“新增”，按数字键输入想要学习防区然后按【确定】键进入学习状态(此时显示倒计时，如图6)此时触发配件，主机提示“学习成功”即可，机接着会自动进入下一防区的学习，此时只需触发另外一个配件即可。如果已配过对的配件，则提示“学习失败”。



图4



图5

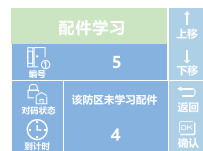


图6