

双网络报警控制器

使用说明书



一、概述

本产品适用于智慧报警系统，能够匹配烟雾、温感、燃气、门磁、遥控、红外、水浸等多种无线探测器，一旦检测到警情可以立即发送给报警平台，同时可以直接拨打电话和发短信给用户手机，能够让用户和监控部门及时掌握警情以便及早处置，把损失降到最低。

二、功能特点

- 2.4寸TFT彩色显示屏，简约风格的人机操作界面及菜单指引设计。
- 主界面状态条、状态磁贴、日期时钟实时显示，主机状态一目了然。
- 内嵌性能强大的基于32位CPU主控。
- WIFI/GSM/4G联网报警器，支持APP推送、短信、语音监听，报警性能稳定可靠。
- 支持短信远程布撤防及参数设置，支持语音通道布撤防。
- 多达200多个遥控器、RFID卡及无线探测器学习存储位置。
- 支持6路智能插座的开启和关闭。
- 支持主门、大厅、求救、卧室、窗户、阳台、周界、烟雾、燃气、一氧化碳、漏水等多个防区名称设置。
- 支持主电源故障、后备电池缺电、防撬报警等多个扩展警情。
- 支持出入防区、内部防区、周界防区、24小时防区等多个防区类型设置。
- 多达8组预设接警电话，可分别设置其短信开关、拨号开关。
- 外部有线警号接口，支持外部无线警号。
- 支持1组定时布撤防功能。
- 可存储并查询50条日常操作记录及50条报警记录。
- GSM网络自动校时，时钟始终精准，并支持时区设置，便于多国多地区范围内应用。
- 支持多国语言菜单显示、语音操作提示及报警短信设置。
- 可录制10秒录音及报警语音(仅4G机型支持)。
- 友好的APP操作体验及用户界面，随时获取设备最新工作状态。
- 用户布撤防、主机报警推送至APP。
- 支持APP远程布撤防、参数设置及配件管理。

三、日常操作名词

布防

布置安全防范任务（指防盗），使主机进入警戒状态，也叫做设防、警戒或开机。

撤防

撤销安全防范任务（指防盗），也叫做解除警戒或关机。

防区触发

在布防状态下，探测器检测到有人或门被打开引起探测器触发，则产生报警任务。

布防延时

主机布防后，为了避免用户离开现场经过布防区域时引起报警而设置的延时时间，也叫布防延时。

报警延时

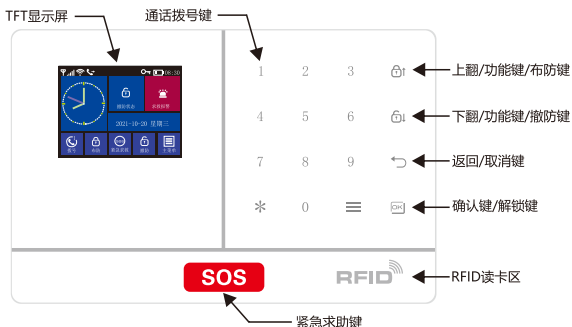
用户回来后经过布防区域触发探测器后，主机不会立刻报警，提供一段时间给用户将主机撤防，超时主机报警，也叫报警延时。

报警

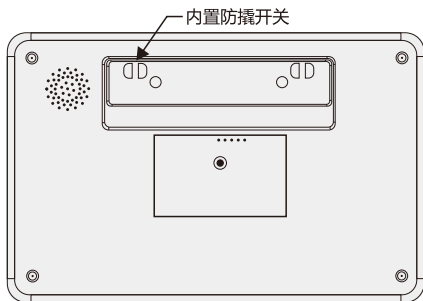
主机产生报警任务后，现场发出声光报警，向预设的手机发送报警短信，拨通预设的用户电话，向手机APP推送报警内容，向联网中心发送报警信息等等一系列报警动作。

四、操作说明

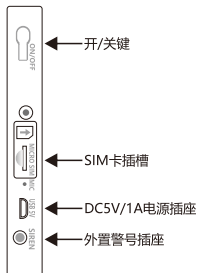
主机正面



主机背面



主机侧面



侧边按键

功能	方法
开机	长按此键大约3秒，屏幕显示“welcome”后表示开机成功
关机	长按此键大约3秒，直到屏幕熄灭后表示关机成功
短按5次	系统初始化所有参数后，并重启。

主界面



顶部状态条	1	3	GSM 状态指示		SIM卡未插或插错
					GSM网络场强指示
					全灰表示无网络，1-5格显示当前场强大小
		4	WiFi 无线网络		1-4格显示当前WiFi场强大小
					全灰色表示无WiFi信号 设备已连上云端 右下角小点变为白色表示有绑定手机上线
		5	GSM 任务状态		正在发送短信
					正在拨打电话
		6	键盘锁状态		键盘处于上锁状态
7	供电状态		主电源供电		
			后备电池供电，0-3格显示当前剩余电量		
8	时钟	08:30	当前时钟		
主状态区	2	9	时钟表盘 延时状态		表盘显示当前时钟
					退出延时状态 用户布防后需在倒计时结束前离开现场 倒计时结束后，将会进入布防警戒状态
					进入延时状态 用户进入布防现场后需在倒计时结束前撤防 如未撤防，倒计时结束后将会触发报警
	10	布撤防状态		布防状态	
				留守布防状态	
				撤防状态	
	11	报警状态		无警情	
				报警状态	
	12	日期栏		实时显示当前日期	
	键盘快捷提示区	13	键盘区		通话功能
					布防/留守布防键
					紧急求助键
				撤防键	
				菜单键	

菜单结构

主菜单	系统设置	延时设置	布防延时	单位：秒；范围：0~999；默认：0秒
			延时报警	单位：秒；范围：0~999；默认：0秒
			警号输出时间	单位：分；范围：0~255；默认：0分
			拨号次数	单位：次；范围：0~15；默认：5次
		功能设置	布防提示音	设置布撤防外置警号是否伴音，范围：开或关；默认：开
			报警提示音	设置报警时是否鸣响，范围：开或关；默认：开
			布撤防短信	设置布撤防时、交流断电、交流恢复、主机电池低电、主机电池恢复、探测器电池低电或探测器电池恢复时是否短信通知用户。范围：开或关；默认：关
			键盘锁	设置键盘是否上锁，备注：注1，范围：开或关；默认：关
			键盘背光	设置键盘是否一直打开背光，备注：注2 范围：开或关；默认：开
			按键音效	设置按键是否输出提示音；范围：开或关；默认：开
	延时音效		设置布防延时和报警延时是否输出提示音 范围：开或关；默认：开	
	密码设置	门窗未关报警	设置门磁未闭合时，操作布防是否触发报警，注3 范围：开或关；默认：开	
		人声提示	设置操作布撤防时，是否输出人声提示 范围：开或关；默认：开	
	语言设置	系统密码	范围：0000~9999，默认6666	
		用户密码	范围：0000~9999，默认1234	
		简体中文	中文版本	
	初始化	English	英文版本	
		Spanish、French、German、Italian、Russian、Turkish、Polish、Vietnamese、Portuguese等可定制。		
	系统复位	重启主机		
	号码管理	报警号码1至报警号码8	号码	设置最长15位的纯数字 默认：空
			拨号	设置是否开启/关闭拨号功能；范围：开或关；默认：开
			短信	设置是否开启/关闭短信功能；范围：开或关；默认：关
	记录查询	报警记录	查询报警历史记录，最大50条	
布防记录		查询布撤防历史记录，最大50条		
配件	遥控器	新增	将未对码的遥控器配对到主机	
		删除	删除已对码到主机的遥控器	
		删除所有	删除所有已配对的遥控器	

主菜单	配件	探测器	名称	包括：系统报警、主门报警、大厅报警、求救报警、卧室报警、窗户报警、阳台报警、周界报警、烟雾报警、燃气报警、一氧化碳、漏水报警、防拆报警。	
			类型	包括：留守布防有效（有延时）、外出布防有效（有延时）、24小时防区、关闭、门铃、24小时无声、留守布防有效（无延时）、外出布防有效（无延时）	
			编号	值范围1~152	
		编辑	将对码到主机的探测器进行编辑或删除，编辑内容包括：名称、类型和编号，同上表中的“新增”		
		删除所有	删除所有已配对的探测器		
		射频卡	新增	将未对码的射频卡配对到主机	
			删除	删除已对码到主机的射频卡	
			删除所有	删除所有已配对的射频卡	
		无线警号	为8位数字编码，键值范围：0~3		
	智能插座	智能插座1至6	支持智能插座的开启和关闭		
	读码器	可读取当前触发的无线设备编码信息			
	WIFI设置	一键配置	控制主机进入WIFI无线网络配置状态（需手机APP配合）		
		解除绑定	解除手机APP和当前主机的绑定		
		MAC/IP	查看WI-FI模块MAC地址，IP空		
		热点配置	可通过分享热点连接WIFI		
	录音	录音	录制声音		
		放音	播放录制的声音		
		删除	删除存储的录音		
		录音时长	设置录音时长，范围1~10秒，默认10秒		
	时钟	时区	设置所在国家或地区和格林威治标准时差，值范围：-12:00~+13:00 默认时区为：+8:00		
设置时间		设置主机系统时间，包含：年、月、日、时、分、秒			
WIFI同步		设置显示时间是否与WIFI网络同步 默认：开			
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				

***注：**

1. 键盘锁打开时：主界面状态下，用户60秒内没有按键动作主机则进入上锁状态。上锁后，用户必须输入密码解锁后才能操作键盘。
2. 键盘背光关闭时：主界面状态下，用户60秒内没有按键动作主机则关闭背光以省电。
3. 带有开关门状态上报的门磁，才支持此功能，比如我司的KS-25AW1

五、初次使用

开始使用

插卡：按照外壳指示的方向在MICRO-SIM卡插槽处插入标准MICRO SIM卡（如是大卡则需要剪卡），听到滴答一声，表示插入正常。

通电：在USB 5V电源插座处插上电源适配器给主机通电。

开机：在主机关机状态下，按一下开/关机键，屏幕显示“welcome”后表示开机成功。

关机：在主机工作状态下，按住开/关机键大约3秒直到屏幕熄灭，表示关机成功。

系统初始化

连续按动开/关机键5次后，主机重新启动后表示初始化成功。初始化后，所有已经设置的参数将恢复出厂状态，并清除所有已经学习的遥控器、探测器、RFID卡、无线警号及所有记录。

用户日常操作

用户可通过任一方式操作主机：遥控器、键盘或RFID卡或涂鸦智能/智能生活APP远程控制。

布防

遥控器操作：按遥控器外部布防键。

键盘操作：主机主界面下按键盘布防键。

RFID卡操作：在撤防状态下，将RFID卡靠近刷卡区一次。

撤防

遥控器操作：按遥控器撤防键。

键盘操作：主机主界面下按键盘撤防键

RFID卡操作：主机在布防状态下，将RFID卡靠近刷卡区一次。

紧急求救

遥控器操作：按遥控器紧急求救键

键盘操作：在主界面下按键盘SOS键。

报警及远程监听

主机支持多个报警类型，发生报警时，通过探测器学习时所定义的名称，向用户手机发送对应的报警语音和短信，并向涂鸦智能云发送报警信息，同时拨打用户电话，用户接通后即可进行现场监听和远程控制。

按下手机数据键盘：1#键为布防、2#键为撤防、3#键为监听、4#键为对讲。

主机还支持下述报警类型：

主电源故障（主电源故障持续5秒后，本警情有效）。

主电源恢复。

后备电池缺电（主电源故障状态下，后备电池电压低于3.6V并持续10秒后，本警情有效）

防撬报警（主机壁挂支架和主机分离后报警）。

APP接警

当发生警情时，主机将通过WIFI联网在线功能即时向涂鸦智能APP发送报警信息。客户复核警情后，可迅速做出警情处理应急反应。

六、远程短信

短信设置参数

用户只需编辑符合下述格式的设置短信，发送给报警器SIM卡号即可完成设置。

*	工程师密码	*	设置地址	设置内容	*	设置地址	设置内容	*
---	-------	---	------	------	---	------	------	---

一条设置短信内可以包含一条或多条设置地址和设置内容，但必须用*隔离，头和尾必须为*，每个设置地址必须为两位，否则可能会出现不可意料的设置结果。一条设置短信最多字符数不得超过160个。建议将所有需要设置的内容放在一条设置短信内完成。

设置地址	设置功能	设置内容说明和范围	出厂设置
26	查询已经学习的遥控器、探测器和RFID卡数量		
33	查询各种延时设置	空	
35	设置拨号失败重拨次数	0 ~ 15	5次
38	修改用户密码	0000 ~ 9999必须为四位	1234
39	修改系统密码	0000 ~ 9999必须为四位	6666
43	参数初始化	空，见注释1	
46	查询开关设置	空	
62	查询系统信息	空	
51	设置报警电话1	见注解2	
52	设置报警电话2	见注解2	
53	设置报警电话3	见注解2	
54	设置报警电话4	见注解2	
55	设置报警电话5	见注解2	
56	设置报警电话6	见注解2	
57	设置报警电话7	见注解2	
58	设置报警电话8	见注解2	
94	设置所在国家或地区和格林威治时间标准时差	见注释3	

设置项注解（所有举例使用默认系统密码6666）：

1、参数初始化：保留已经学习的遥控器、无线探测器及RFID卡，其余参数恢复出厂设置。

设置短信内容为：

2、报警电话的设置内容格式：其中：xxxxxxxxxx为电话号码（最长15位），A为报警语音拨号开关（1-打开，0-关闭），B为短信报警开关（1-打开，0-关闭）。

举例：设置两个报警电话，号码13812345678用来接收语音拨号和短信，号码059522418850仅接收语音拨号，则设置短信内容为：*6666*5113812345678,1,1*52059522418850,1,0*

3、设置互联网时间服务器域名及当地国家或地区和格林威治标准时差：用于主界面时钟自动联网时间服务器同步，时差设置范围：-12.00~+13.00。设置时，需要输入完整的时差格式，如时区设置+08:30或-03:00，则输入指令如下：***6666*94+08:30*** 或 ***6666*94-03:00***

短信设置主机名字

可以给主机设置一个名字，用于报警短信的前缀，以方便识别多个报警主机或具体报警位置。例如设置短信格式：1234@XX小区B栋，其中1234为用户密码，@为命令字，“XX小区B栋”为所要设置的名字（最长40个字符）。

短信查询设置参数

所有查询返回的短信内容均为英文显示，请用户参照下面的具体描述内容查阅。

查询系统设置

短信格式：***6666*62***，主机返回：

SYSTEM set:	
SN:	主机序列号
LANGUAGE:	主机语言
ENGINEER PASSWORD:	工程师密码
USER PASSWORD:	用户密码
GSM CSQ:	GSM场强值（0或99表示GSM信号异常）
WIFI RSSI:	WIFI场强值
TIME_ZONE:	时区

查询各种延时设置

短信格式：***6666*33***，主机返回：

DELAY set:	
ENTRY:	进入延时（单位：s/秒）
EXIT:	退出延时（单位：s/秒）
SIREN:	警号鸣响时间（单位：m/分钟）

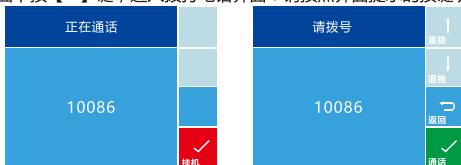
查询已经学习的遥控器、探测器和RFID卡数量

短信格式：***6666*26***，主机返回：

DETECTOR learned:	
REMOTE:	已学遥控器的数量
DETECTOR:	已学所有探测器的数量
RFID:	已学所有RFID卡的数量

七、电话功能

在主界面下按【1】键，进入拨打电话界面：请按照界面提示的按键功能进行操作。



注：未插卡、GSM网络异常、布防状态、报警中等，上述状态通话操作将被禁止。

密码功能

在主界面下按【OK】键，进入键盘锁解码界面，输入4位数字键，按【OK】确定，密码正确则进去主界面，否则提示密码错误。

用户日常操作

用户可以通过任一方式操作主机：

- 现场操作遥控器、键盘或RFID卡。
- 远程发送短信。
- 连接WIFI下，使用手机APP。

外出布防

遥控器操作：按遥控器外部布防【】键。

键盘操作：主界面下按键盘【】键。

RFID卡操作：在撤防状态下，将RFID卡靠近刷卡区一次。

短信操作：发送短信1234#1，其中1234为用户密码。主机向控制手机回复“布防成功！”短信。

APP操作：在主菜单中按“外出布防”图标，然后选择延时布防时间（退出延时），大约3秒后，设备返回外出布防成功，APP中间状态图标更新为外出布防。

主机语音提示“系统布防”，主界面显示“布防状态”，时钟框显示“请离开现场”和退出延时倒计时进度条，用户需在延时结束前离开现场。如果设置打开了“布/撤防短信通知开关”，则向预设电话发送“离家布防”短信。

注：在外出布防状态下，所有防区进入警戒状态，此时如有防区触发，则报警主机产生本地声光报警，同时向预先设定的报警电话发送报警短信和拨打电话，同时向手机APP推送报警信息。

留守布防

遥控器操作：按遥控器在家布防【】键。

键盘操作：主界面下连续按键盘【】键两次。

APP操作：在主菜单中按“在家布防”图标，大约3秒后，设备返回在家布防成功，APP中间状态图标更新为在家布防。

主机语音提示“系统布防”，主界面显示“留守布防状态”。如果设置打开了“布/撤防短信通知开关”，则向预设电话发送“在家布防”短信。

注：留守布防状态下，仅在家布防有效防区进入警戒状态，此时如有防区触发，则报警主机产生本地声光报警，同时向预先设定的报警电话发送报警短信和拨打电话，同时向手机APP推送报警信息。

撤防

遥控器操作：按遥控器撤防【】键。

键盘操作：主界面下按键盘【】键。

RFID卡操作：在布防或留守布防状态下，将RFID卡靠近刷卡区一次。

短信操作：发送短信1234#2,其中1234为用户密码。主机向控制手机回复“撤防成功！”短信。

APP操作：在主菜单中按“撤防”图标，大约3秒后，设备返回撤防成功，APP中间状态图标更新为撤防。

主机语音提示“系统撤防”，主界面显示“撤防状态”。如果设置打开了“布/撤防短信通知开关”，则向预设电话发送“撤防”短信。

注：在撤防后，所有报警流程将会被强行终止，主机恢复正常。

紧急求救

遥控器操作：按遥控器紧急求救【SOS】键。

键盘操作：在主界面下按键盘【SOS】键。

APP操作：在主菜单中按“紧急求救”图标。

主机主界面显示“紧急求救”，APP中间状态图标更新为遥控器紧急求救，产生本地声光报警，同时向预先设定的报警电话发送报警短信及拨打电话。

八、报警及远程监听

主机支持多个报警类型，发生报警时，通过探测器学习时所定义的名称，向用户手机发送对应的报警短信，并向手机APP推送报警信息，同时拨打用户电话，用户接通后即可进行现场监听和远程控制。

主机还支持下述报警类型：

- 主电源故障（主电源故障持续10秒后，本警情有效，仅短信和APP通知）。
- 后备电池缺电（主电源故障状态下，后备电池电压低于3.6V并持续10秒后，本警情有效，仅短信和APP通知）。
- 主电源恢复（仅短信和APP通知）。
- 防撬报警（主机壁挂支架和主机分离后报警）。

语音报警及远程监听

当发生警情时，报警主机主动拨打预设的几组电话（设置时拨号开关必须打开），用户接听后，主机先播放当前警情类型，如果有预设录音则播放录音，然后语音提示“按1#布防，按2#撤防，按3#监听，按4#对讲”。然后直接进入对讲模式，用户如果发现是误报，可直接按2#将系统撤防，终止报警流程。

如果用户没有接听或者拨号失败，则主机按预设的重拨次数，不停拨打预设电话，直到用户接听为止。

预设电话远程呼叫主机

当主机预设的几组电话号码主动呼叫报警主机时，主机则会自动接通，电话接通后即可监听现场或按照语音提示控制主机。

手机APP接收报警流程

当发生警情时，主机先向手机推送报警信息，用户打开APP进入主菜单后，APP中间状态图标会显示红色的警铃图标，并显示当前的警情类型。用户可选择“报警信息”图标查询所有的用户操作记录和主机报警记录。

九、技术参数

输入电压：DC5V (micro USB标准接口供电)

待机电流：<170mA

警号输出：<500mA

无线频率：433Mhz

无线编码：eV1527+2262

2G制式：850/900/1800/1900MHz

4G制式：LTE-FDD B1/B3/B7/B8/B20/B28A

LTE-TDD B38/B40/B41

WCDMAB1/B8

GSM/EDGE B3/B8

WIFI制式：IEEE802.11b/g/n无线标准

后备电池：3.7V/850mAh锂电池

工作温度：-10~50℃

相对湿度：<80%RH(无凝结)

产品尺寸：168*108*15mm

传感器数量：遥控器32个、RFID卡32个、无线防区152个、支持6个智能插座

通讯距离：(空旷距离)/1000米433MHZ

报警声压：80db/0.5米

报警记录：50条

报警电话：8个

电池待机：4小时

十、包装清单

主机：1台 (内置备电池)

micro USB 5V/1.2A标准电源：1个

无线红外探测器：1个

无线门磁：1个

遥控器：2个

RFID卡：2个

智能生活APP快速使用指南

APP下载

智能生活APP现已发布到全球各大主流应用商店。可在应用商店中搜索“智能生活”或扫描下方二维码下载。中国大陆用户请扫描官网链接二维码下载；非中国大陆用户请扫描Google Play链接二维码下载。官网链接和Google Play链接下载的智能生活APP均为同一个APP，只是下载通道不同。

注意:中国大陆由于网络原因可能无法通过Google Play链接二维码下载通道下载APP。

账号注册和登录

使用手机号码注册和登录时，需要在注册和登录时选择对应的国家/地区，将手机号码账户开头“+xox”国家代码替换为手机号码所属国家对应的代码。



涂鸦智能



智能生活

设备网络配置

默认网络配置方式为一键配网，也可

通过“其他方式”切换为“热点配网”模式。为设备进行网络配置时，手机需要先连接到设备需要配的WiFi网络(为设备配置网络时仅支持2.4G频段WiFi网络)。

一键配网

使用智能生活APP点击主界面右上角“+” 下一步选择“安防传感” 下一步选择“报警器(WIFI)”点击确定，进入连接WiFi界面；

输入正确的WiFi密码，点击下一步，进入设备配置准备界面，等待设备进入一键配网模式；根据说明书操作设备进入WiFi一键配网模式；

回到智能生活APP，点击下一步进行网络配置，耐心等待网络配置完成。

热点配置

使用智能生活APP点击主界面右上角“+” 下一步选择“安防传感” 下一步选择“报警器(WIFI)” 下一步选择“其它方式”->下一步选择“热点配网”点击确定，进入连接WiFi界面；输入正确的WiFi密码，点击下一步，进入设备配置准备界面，等待设备进入热点配网模式；

根据说明书操作设备进入WiFi热点配网模式；回到智能生活APP，根据提示连接指定WiFi，点击下一步进行网络配置，耐心等待网络配置完成。