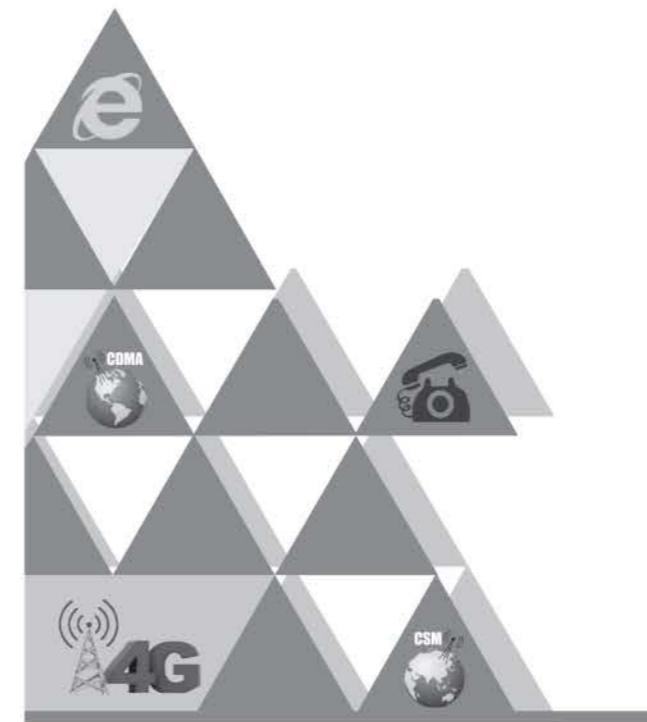




[Http://www.shike.com.cn](http://www.shike.com.cn)



## 专业级多通道报警主机

泉州时刻防盗电子有限责任公司

Quanzhou SHIKE Alarm System Electronic Co.,Ltd.

地址：福建省泉州经济开发区崇祥街151号时刻科技园

电话：0595-22560968 22560946

Ver:1912

## 产品使用说明书

安装使用前请仔细阅读本说明书，并妥善保管，以备查阅。

# 目 录

188x261mm

<b>一、功能描述</b>	1
<b>二、安装使用注意事项</b>	2-3
1、工程安装基本要求	2
2、施工工艺要求	2
3、施工注意事项	3
4、接地	3
<b>三、主要部件说明</b>	4-9
<b>四、系统接线图</b>	10-11
<b>五、总线系统使用</b>	12
1、总线模块引线连接端子	12
2、线材、电源规范	12
3、防区模块及其接线端口定义	12
<b>六、使用操作简介</b>	13-14
1、键盘快捷键查询	13
2、布防与撤防操作	13
3、遥控器对码学习	14
4、无线探测器对码学习	14
5、报警操作	14
6、接警操作	14
<b>七、编程事项</b>	15-36
1、进入编程模式	15
2、选择栏目地址	16
3、返回主菜单	16
4、退出编程模式	16
5、编程栏目功能表	16
6、编程栏目说明	17-36
<b>八、短信编程</b>	37
1、手机接收到报警信息格式	37
2、手机短信编程	37
<b>九、技术参数</b>	38

## 前 言

随着当今科技的飞速发展，社会快速进步；已经将人们带到了数字化和信息化时代。利用高新技术预防、制作、打击犯罪，已逐渐在三大防范手段（即人防、物防、技防）中，占据了越来越重要的主导地位。银行金融报警系统、公共营业场所报警系统、平安城市建设等，正是在当今现实环境下落实公安部“科技强警”战略的重要举措。

我公司在多年技术沉淀与不断升级，产品取得了成熟应用与市场的高度认可。本产品根据最新国标要求和物联网技术原有产品全新升级。通信便捷、功能强大、设计合理、稳定可靠，采用 PSTN/4G/GPRS/Intelnet 等多种报警传输通道方式，实现了多重保险式的警情传递，接警中心远程编程、布撤防，是银行金融报警系统、公共营业场所报警系统、平安城市建设的最佳选择。

本说明书仅供用户操作使用参考，若部分内容与产品存在功能差异，请以实物为准。我公司保留对本说明书的一切修改权，所作的修改可能不会事先告知。请原谅！

## 1

### 功能特点描述

- 支持8路/16路/24路有线防区，99路无线防区，可扩展99路总线防区，配接各种探测器
- 可配接16个LCD中文液晶键盘或者触摸键盘
- 具有多种模式传输报警信息：PSTN、TCP/IP、GSM、4G网络等传输模式
- 支持远程升级、参数配置，远程操作
- 可存储最多2000条报警、布撤防等事件信息
- PSTN、TCP/IP、GSM、4G网络任一通道同时上报或故障自动切换，避免警情漏报
- 支持扩展双有线网络独立传输，银行内网和公安110双网传输，4G模块自适应切换
- 具有多种方式布撤防：指纹模块、手机APP、遥控器、短信远程控制、分体键盘、定时等管理中心
- 全新升级手机APP智能管控，报警极速推送，远程布撤防
- 可学习对码16个遥控器，支持平台远程对码遥控
- 有线电话可选择拨号Contact ID协议、无线网络可选择短信上报
- 可选内置免维护自动充电电池
- 内置时钟芯片、实时时钟、网络正常时自动校时功能
- 交流停电、来电，蓄电池低压，防拆报警自动上报接警中心
- 100组布撤防密码，8个分区控制，每个分区可单独布撤防控制
- 无线探测器低压、失联故障上报
- 支持防区旁路功能，具有外接警号输出，警示牌输出，两路联动输出，支持扩展8个8联动模块开关，每个防区可设置控制联动输出

## 2

### 安装使用注意事项

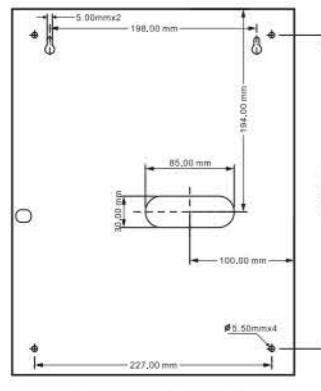
- 不要随意拆卸用户主机，以免发生意外和人为的损坏。
- 交流电源必须在整个系统安装工程检查无误后，方可接入用户主机。
- 如用户主机发生故障，请持购机发票和保修卡与销售代理商或我公司联系。
- 在安装连接线时，不要用金属物或用手碰击或触摸电路板上的其他电子元器件。
- 连接蓄电池时，要注意红色正极线插在电池的正极端(+)；黑色负极线插在电池的负极端(-)。
- 设定公安110指挥中心报警电话号码之前，应征求公安部门的同意后，方可将“110”号码存入用户主机内。
- 为保持用户主机24小时不间断运行，安装时应保持交流电供电不拉闸，如果经常拉闸停止市电供应，内部备用蓄电池的使用寿命将大大缩短。

#### 1、工程安装基本要求

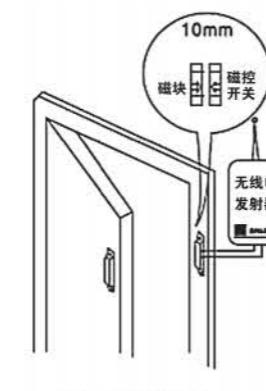
- a、根据用户对所有防护区域所需达到的防范要求制定防护方案，确定探测器种类规格型号。
- b、根据现场环境，确定探测器安装位置，走线方向。要求探测器安装位置在满足其探测可靠性条件下尽量隐蔽，不引人注目。布线尽量采用暗线方式，避免明线，即电缆线应在天花板内走线或装塑料管或线槽沿墙顶角走线。用户主机应放在较隐蔽且受探测器保护区内，喇叭应装在声音最佳位置，紧急按键应装在最方便位置。要注明各分区探测器及电缆线规格型号，并注明电缆线内各种颜色线的不同用途。
- c、施工方案和工程图要求存档，以便日后维修检查之用。

#### 2、施工工艺要求

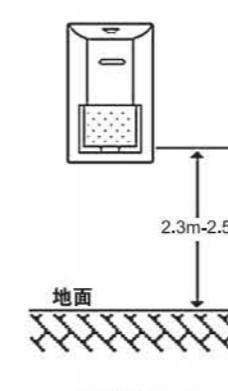
- a、探测器安装
  - ① 安装探测器时，应注意探测器与水平面的夹角和高度H，这对防护范围有很大影响。
  - ② 应避免靠近冷热源。如冷、热通风口，电热器(冰箱)，冷气机。
  - ③ 探测器对所防护的范围内应可直视，不能有遮挡物。
  - ④ 探测器接线须用一根四芯电缆线，不能使用二根二芯电缆代替，否则系统会失去防破坏功能，防拆开关接到24小时防护区。
  - ⑤ 震动传感器应尽量紧固于所保护物体的表面，松动则失灵。
  - ⑥ 玻璃破碎传感器面向玻璃门窗安装。
  - ⑦ 门控开关(磁控)应根据进入开门的最小角度确定安装位置。磁块与磁控开关的距离不能超过10mm。
- b、用户主机安装
  - ① 用户主机通信接口要直接接入市话线路，避免经分机转接。
  - ② 用户主机地线应良好接地，可提高抗干扰性。
  - ③ 注意使用备用电源(蓄电池)应保证电网停电期间用户主机正常工作。如本地经常停电或停电时间较长应采用2个蓄电池并联使用。
  - ④ GSM天线要放在GSM信号强的地方、通过键盘【#】键快捷查询实时信号，调整天线到最佳信号位置。



主机安装孔位尺寸



无线磁控安装



探测器安装

#### 用户主机安装尺寸

#### c. 接线要求

- ① 严格依照接线图中四芯电缆线中不同颜色线的用途分别连接。禁止使用相同颜色芯线的电缆线，禁止在同一系统8个防区回路电缆中同色芯线用于不同用途。
- ② 电缆线终端接头要求脱皮裸铜线长度要与接线端口插入深度一致，裸铜线要绞合拧紧，无断股后插入端口，拧紧端口上压线螺丝，并可承受一定拉力(视线径而定)。

#### d. 终端电阻

为防止探测器电缆线被破坏(剪断、短接地)，必须在每个防区回路的终端——(探测器接线端口)，接入2.2K电阻。如电阻引线与外接线用同一端口，电阻引线须与电缆线中相应色线裸线铜线结合拧紧在同一插入端内，并拧紧端口螺丝，禁止将电阻引线与端口外露的裸铜线绕接。如只能绕接(因端口口径太小，线径过大)，则必须在绕接后锡焊。此法须在技术人员指导下进行。

另外，端口外电阻引线部分应尽量短，避免被扭曲后与其他金属线相碰造成短路。

### 3、施工注意事项

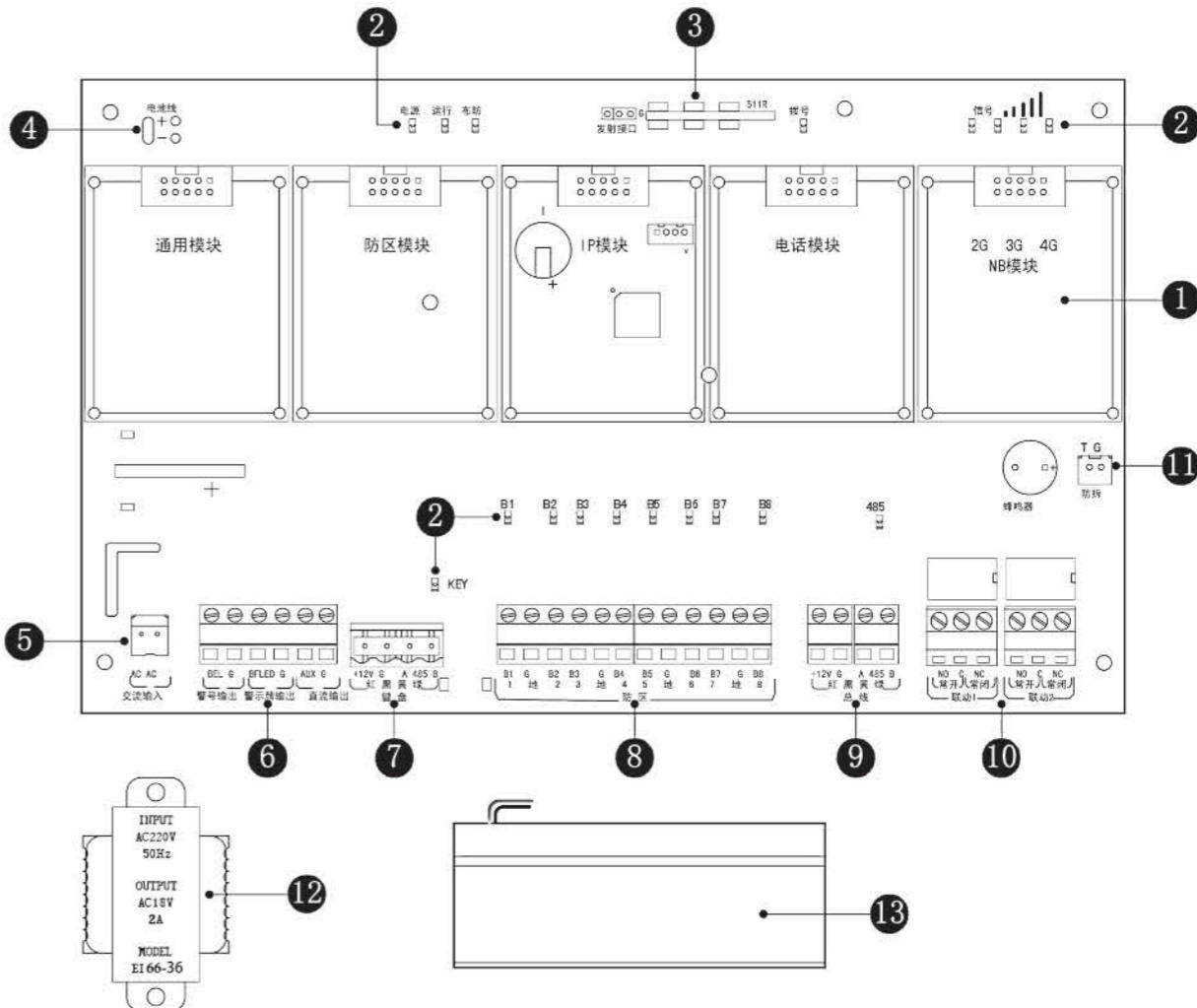
- a、交流电源、蓄电池、电话线、网络线必须在整个系统安装工程检查无误之后方可接入主机。
- b、工程安装由电气专业施工队实施。
- c、本章提出的施工要求仅针对本系统施工特点而言，并非全部施工规则。有关详细内容要按照国家有关标准中规定执行。
- d、本系统属于非防爆型，不可直接用于I、II、III级危险场所——即有一定浓度的易燃、易爆蒸汽气体、粉尘、纤维的场所。用户决不可擅自在此环境中设置用户主机或探测器。必须在本公司专业人员指导下按照国家有关规定对本系统采取防爆措施，并经国家防爆检测中心批准后方可设置防区。

### 4、接地

为了使本机防雷电路正常工作，控制器主板必须接地。将控制器主板接地引线连接到接地棒或其它接地装置上，即可实现主机箱体接地。

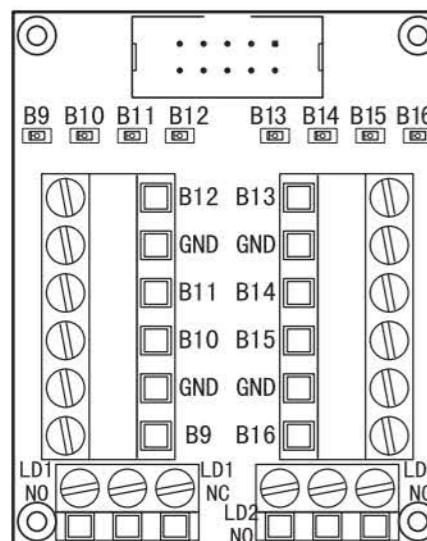
## 3 主要部件说明

主机采用模块化设计，说明仅供参考；  
实际部件请依据订货型号或者实物。



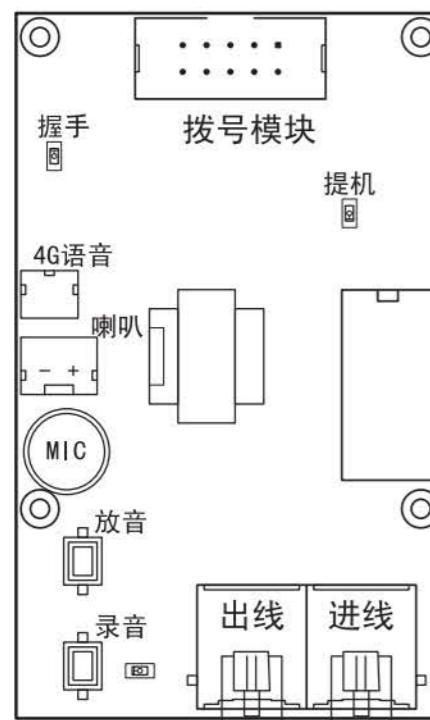
## 1 扩展模块

a) MA-ZONE(8路防区模块)



说明：对应防区指示灯灭为正常  
对应防区指示灯亮为故障  
对应防区指示灯闪为报警

c) MA-TEL(电话拨号模块)



说明：待机时提机指示灯慢闪  
提机时提机指示灯长亮  
通话时提机指示灯快闪

b) MA-IP(有线网络模块)



说明：网络灯常亮为网络正常  
主机灯每隔6秒快闪一下为连接第一中心  
主机灯每隔6秒快闪两下为连接第二中心  
主机灯每隔6秒快闪三下为连接第一、第二中心  
数据灯闪烁为传输数据

d) MA-542A(4G全网通网络模块)



说明：数据传输时网络指示灯快闪  
搜索网络时网络指示灯慢闪

## 2 主板指示灯

指示灯名称	灯状态	状态描述
电源	常亮	交流电源正常
	熄灭	交流电源掉电
	闪烁	电池低压
运行(绿色)	慢闪	连接2G网络
	快闪	连接4G网络
布防	常亮	设备处于全布防状态
	闪烁	设备处于延时布防状态
	常灭	设备处于撤防状态
拨号	隔6秒快闪一下	设备与无线网第一中心连接正常
	隔6秒快闪两下	设备与无线网第二中心连接正常
	隔6秒快闪三下	设备同时与无线网第一、第二中心连接正常
GSM网络信号	全亮	GSM信号最好
	全灭	GSM无信号
	轮流点亮	SIM卡没插好或GSM模块有故障
有线防区指示灯	常亮	对应防区故障
	常灭	对应防区正常
	闪烁	对应防区报警

### 3 315M/433M接收板

④ 备用电池线：红色线插备用电池正极，黑色线插备用电池负极。

⑤ 交流输入端：接入18.5V交流电或直流电，不分正负极。

### 6 报警输出端子

端子说明		功能描述
BEL GND	警号输出	接警号，BEL端接警号正极；GND端接警号负极
BFLED GND	警示牌输出	主机布防指示灯接口，外接警示牌等设备
AUX GND	直流电源输出	提供第1~8防区探测器12V直流电源；AUX端为正极；GND端为负极

### 7 分体键盘通信接口

端子名称	端子说明
红(+12V)	与分体键盘接线红端子连接
黑(GND)	与分体键盘接线黑端子连接
黄(RS485 A)	与分体键盘接线黄端子连接
绿(RS485 B)	与分体键盘接线绿端子连接

## 8 防区输入端子

端子说明		功能描述
B1 GND	第一防区输入端子	B1接第1防区探测器信号端(+); GND端为负极(-)
B2 GND	第二防区输入端子	B2接第2防区探测器信号端(+); GND端为负极(-)
B3 GND	第三防区输入端子	B3接第3防区探测器信号端(+); GND端为负极(-)
B4 GND	第四防区输入端子	B4接第4防区探测器信号端(+); GND端为负极(-)
B5 GND	第五防区输入端子	B5接第5防区探测器信号端(+); GND端为负极(-)
B6 GND	第六防区输入端子	B6接第6防区探测器信号端(+); GND端为负极(-)
B7 GND	第七防区输入端子	B7接第7防区探测器信号端(+); GND端为负极(-)
B8 GND	第八防区输入端子	B8接第8防区探测器信号端(+); GND端为负极(-)

9 总线制通信接口: 红(+12V)端, 黑(GND)端, 黄(RS485 A)端, 绿(RS485 B)端。

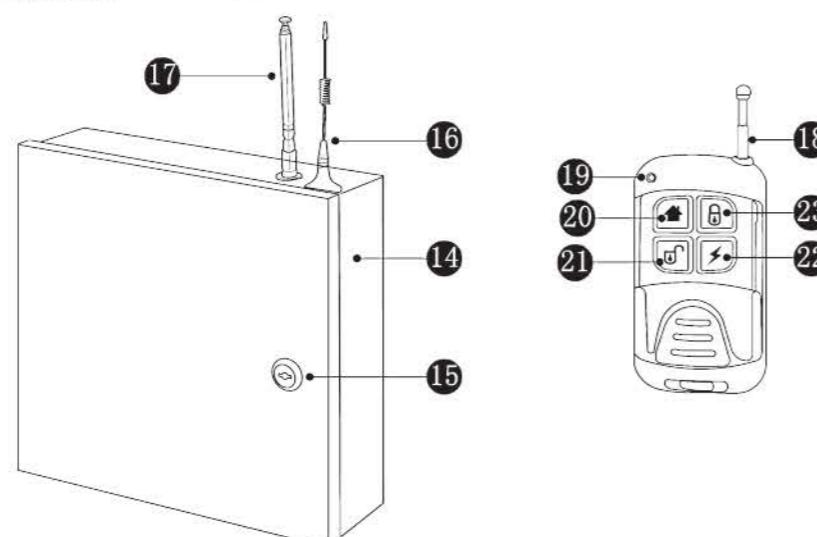
## 10 联动输出端子

端子说明		功能描述
联动1	NO	COM与NO为第一组联动开关输出常开端, 负载为3A/30VDC
	COM	第一组联动开关输出公共端
	NC	COM与NC为第一组联动开关输出常闭端, 负载为3A/30VDC
联动2	NO	COM与NO为第二组联动开关输出常开端, 负载为3A/30VDC
	COM	第二组联动开关输出公共端
	NC	COM与NC为第二组联动开关输出常闭端, 负载为3A/30VDC

11 防拆开关座: 接机壳防拆开关(选配)

12 变压器: 将市电220VAC转变为18VAC

13 备用电池(选配): 12VDC/7AH



14 机箱外壳

15 机箱盖锁

16 手机模块天线: 用于增强GSM收发信号; GSM天线要放在GSM信号强的地方、通过键盘【#】键快捷查询实时信号, 调整天线到最佳信号位置。

17 主机接收拉杆天线: 用于接收无线探测器和遥控器发射的信号。

18 遥控器发射拉杆天线

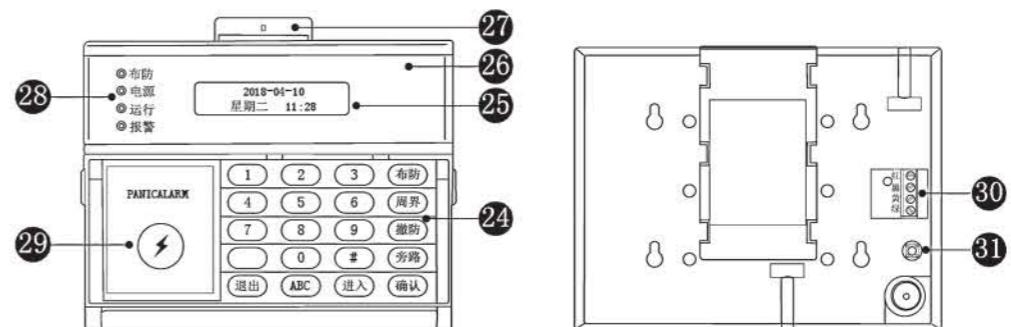
19 遥控器发射指示灯

20 周界键: 周界布防, 用于分区防区警戒或设防操作。

21 撤防键: 全局撤防, 用于全部防区解除警戒操作。

22 紧急键: 紧急报警, 按此键主机自动报警。

23 布防键: 全局布防, 用于全部防区警戒或设防操作。



24 LCD显示分体键盘: 设置电话号码, 主机功能及布/撤防操作

按键名称		功能描述
数字	0-9, * #	配合主机输入电话号码和实现其它功能
布防	全局布防	按布防键+布撤防总密码, 对所有防区进行警戒或设防操作
周界	周界布防	按周界键+分区用户密码, 对局部防区进行警戒或设防操作
撤防	全局撤防 分区撤防	1、按撤防键+布撤防总密码, 对全部防区进行解除警戒(24小时防区除外) 2、按撤防键+分区用户密码, 可解除用户分区的警戒状态
旁路	防区临时旁路	按旁路键+布撤防总密码+确认键, 再输入防区号(按*键切换全部旁路或不旁路), 最后按确认。即可旁路或解除旁路防区
确认	确认操作	对编程、进入等功能键输入的数据进行确认操作
进入	第一种 第二种	撤防状态下按进入键, 再输入工程密码进入编程状态 作为“向下”一级菜单操作键
退出	第一种 第二种	取消当前操作, 退出编程指令地址 作为返回上一级菜单操作键

25 LCD液晶显示屏：作为操作菜单及报警事件显示。

26 LCD显示分体键盘

27 记录有线防区及无线防区探测器所安装的地址位置。

28 分体键盘LED指示灯

键盘指示灯	状态	功能描述
布防(红色)	常亮	用户主机受理布防(警戒或设防)操作
	熄灭	用户主机受理撤防(解除警戒)操作
	闪亮	用户主机受理布防在延时操作
电源(红色)	常亮	开启市电电源(有交流电)
	熄灭	关闭市电电源(没有交流电)
	闪亮	电池低压时闪烁
运行(绿色)	慢闪	开启电源时，指示灯亮1秒灭1秒闪烁
	闪亮	用户主机受理报警拨号信息
	熄灭	用户主机正常待机情况状态
报警(红色)	闪亮	用户主机防区报警

29 紧急按钮：用于紧急报警，进入编程状态除外，无论任何情况下，连续按3下此键，用户主机都将自动报警。

30 引线连接端子：与用户主机的键盘接线端子对应连接。

端子名称	端子说明
红	接主机板键盘接口红(+12V)端子
黑	接主机板键盘接口黑(GND)端子
黄	接主机板键盘接口黄(RS485 A)端子
绿	接主机板键盘接口绿(RS485 B)端子

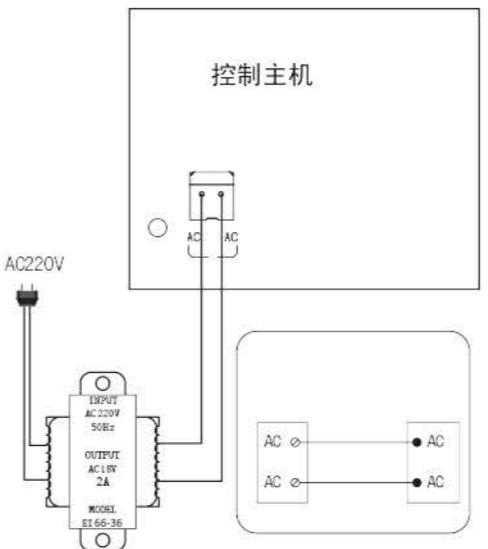
31 分体键盘防拆开关：无论在任何情况下，防拆开关被弹起，用户主机都将自动报警。

## 4

### 系统接线图

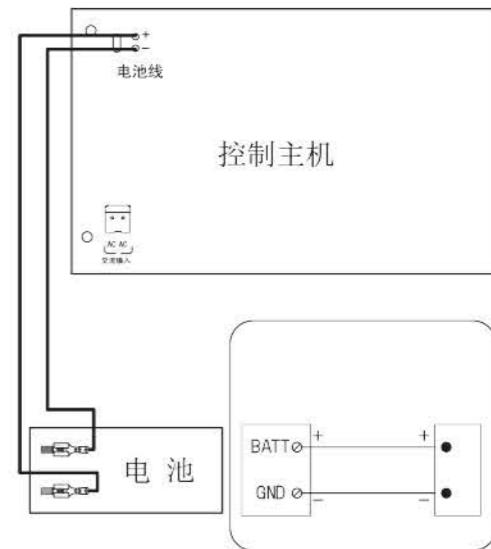
(警告：所有接到本机电源总电流输出不得超过1000mA)

1、电源供电系统连接图



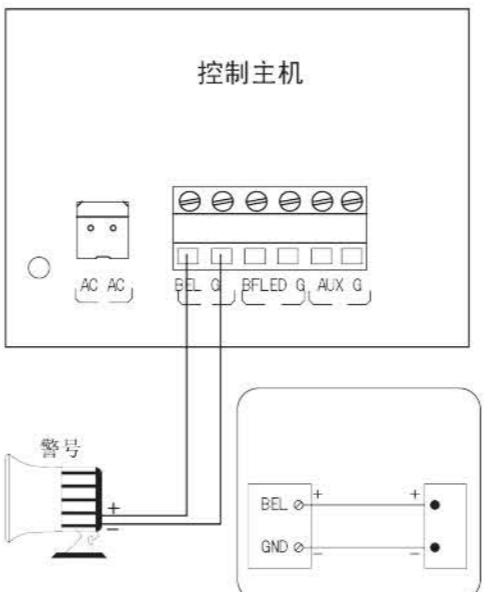
说明：市电经变压器降压为18VAC给主机供电。

2、后备电池（选配）供电系统连接图



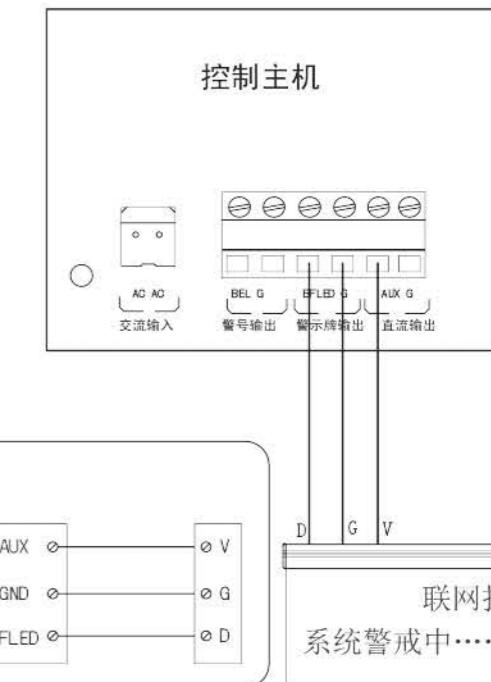
说明：市电停电时给主机继续供电。

3、警号输出系统连接图



说明：防区触发报警时输出12VDC驱动有源喇叭。

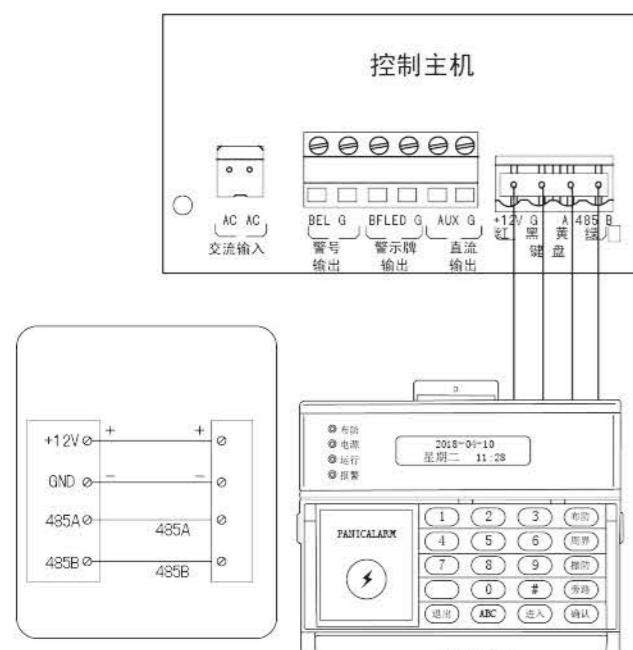
4、警示牌输出系统连接图



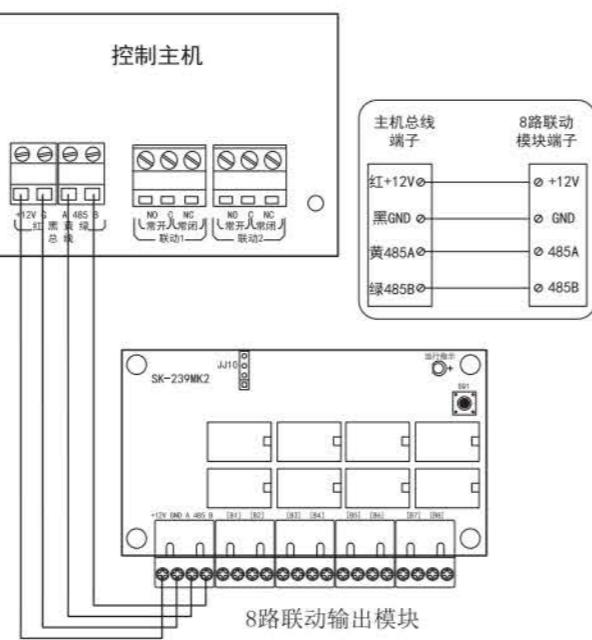
说明：遥控布防时输出12VDC驱动警示牌。

## 5、分体键盘系统连接图

## 6、总线制系统连接图

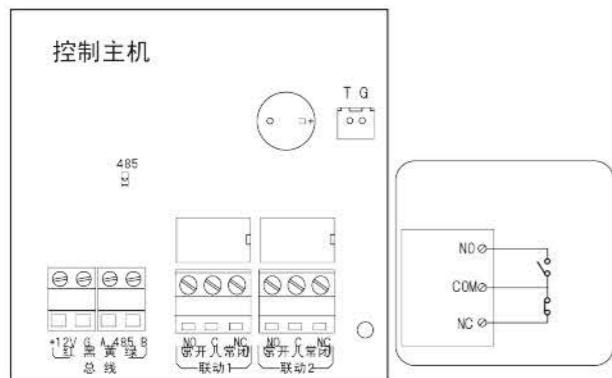


说明：外接分体键盘控制主机(注意区分线性)。



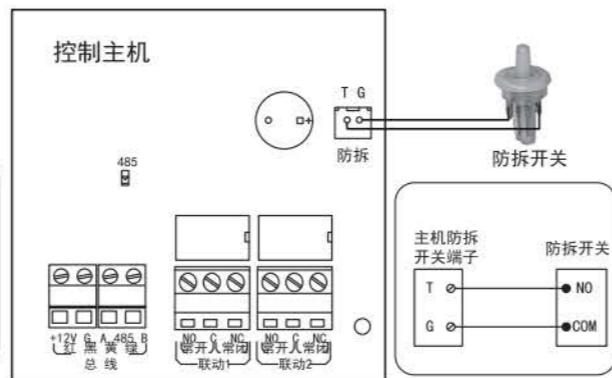
说明：外接8路联动输出模块(注意区分线性)。

## 7、联动输出系统连接端子



说明：防区触发报警时联动输出。

## 8、防拆开关系统连接图



说明：外接机箱防拆，机壳被打开时报警。

# 5

## 总线系统使用 (部分型号支持)

### 1、总线模块引线连接端子

端 子	说 明	备 注
+12V	红	输出电源正极 提供+12V直流电源正极
GND	黑	输出电源负极 电源公共端
485A	黄	RS485信号A端 总线信号接口，最多可连接99个单防区模块。总线线缆建议采用RVS 2×1.5mm <sup>2</sup> 以上的双绞线，最长距离为1.2Km。为确保防区模块通信稳定性，请严格按照各项要求规划和实施布线，建议防区总线链路采用“手拉手”布线结构，不宜有过长分支或采用星型布线。
485B	绿	RS485信号B端

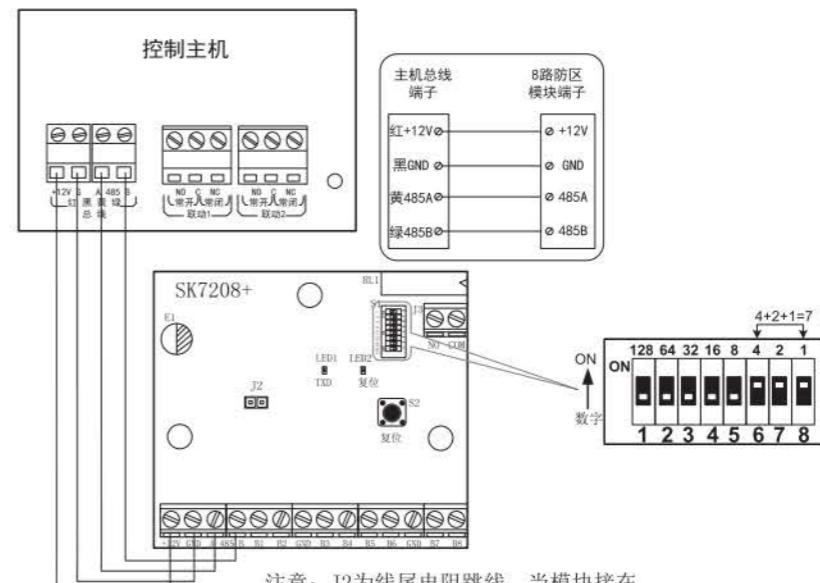
### 2、线材、电源规范

布线距离	信号线	电源线	电源	备注
200米	RVS2*0.5mm <sup>2</sup> (双绞线)	RVV2*0.5mm <sup>2</sup>	直流12V或18V	直流集中供电
500米	RVS2*0.75mm <sup>2</sup> (双绞线)	RVV2*0.75mm <sup>2</sup>	直流18V	直流集中供电
1000米	RVS2*1.0mm <sup>2</sup> (双绞线)	RVV2*1.0mm <sup>2</sup>	直流24V	直流分段集中供电
1200米	RVS2*1.5mm <sup>2</sup> (双绞屏蔽线)	RVV2*1.5mm <sup>2</sup>	直流12V 直流24V	交流就地供电 直流分段集中供电

注：以上标准为参考值，实际应用中需要根据不同线厂家的电缆质量、性能进行调整。

### 3、防区模块及其接线端口定义（选配）

SK-7208防区模块提供8个标准的线尾回路防区，占用用户主机8个连续的防区地址。通过自带的八位拨码开关来设定总线防区地址号；方法是：把八位拨码开关ON上所对应的数字相加得出的数就是当前起始的防区号，如下图所示开关位置表示本模块使用第7~14防区。



# 6

## 使用操作简介

### 1、键盘快捷键查询

键盘数字	查询内容	说 明
5	主机版本号	查看主机版本号
6	电池电压查询	查看电池电压值
9	旁路防区查询	查看旁路防区，按【进入】转下一页查询
*	在线防区查询	查看在线防区，按【进入】转下一页查询
0	布防防区查询	查看布防防区，按【进入】转下一页查询
#	GSM信号强度查询	查看GSM信号强度(0~100%)，正常值应>80%
ABC	故障防区查询	查看故障防区，按【进入】转下一页查询

说明：键盘显示屏显示回路故障的防区为有故障防区(旁路防区不在键盘显示屏显示)

### 2、布防与撤防操作 (本机提供六种布/撤防操作供用户选择)

**第一种：**用遥控器进行“全局布防/撤防”。

用遥控器“全局布防”：

按下遥控器上的①键，用户主机接收到遥控信号，面板上的“布防”指示灯亮，并发出“B-B--”的两声提示音，说明用户主机已受理“布防”命令，并进入1分钟(长短可设：栏目25设置)的延时工作，在此期间操作都能听到响半秒，停4秒的“B-”提示声，提示人员尽快离开现场。延时时间快到时，用户主机会连续发出“B-”的提示声。提示声停止后，用户主机自动进入警戒状态(防盗警戒状态)，同时分体键盘上布防指示灯亮起。

用遥控器“撤防”：

按下遥控器上的①键，用户主机接收到遥控信号，面板上的“布防”指示灯灭，并发出“B-B-B-B”的四声提示声，说明用户主机已退出“布防”状态(即已被撤防)。

**第二种：**在分体键盘上操作进行“全局布防、周界布防及撤防”操作。

全局布防：

按**(布防)**+[布撤防密码147258]+**(确认)**，用户主机会发出“B-B”的两声布防延时提示音，提示声停止后，用户主机自动进入警戒状态(防盗警戒状态)，同时分体键盘上布防指示灯亮起。

周界布防：

按**(周界)**+[分区用户密码]+**(确认)**，用户主机会发出“B-B”的两声布防延时提示音，提示声停止后，对应用户防区自动进入警戒状态(防盗警戒状态)，同时分体键盘上布防指示灯亮起。

撤防：

按**(撤防)**+[布撤防密码147258]+**(确认)**，用户主机会发出“B-B-B-B”的四声提示音，同时分体键盘上布防指示灯灭，说明用户主机已退出“布防”状态(即已被撤防)。

旁路：

按**(旁路)**+[布撤防密码147258]+**(确认)**+[防区对应代码](可按选择各防区组)+**(确认)**，用户主机会发出“B”一声旁路提示音，提示声停止后，对应用户防区自动进入旁路状态(不启用)。

### 第三种：使用定时器定时自动布防及撤防

本机可使用4组布/撤防自动定时操作,布防时间到自动布防；撤防时间到自动撤防。栏目20、21，设置定时布防撤防时间及星期。

### 第四种：指纹布撤防(选配)

用于用户布撤防，指纹模块采用SK020接线在主机总线接口端子。指纹布撤防操作需提前将指纹录入主机(栏目54)，有储存在主机上的指纹才可以进行指纹布撤防操作。可控制分区布撤防。

### 第五种：用手机对用户主机进行短信远程遥控“布防/撤防”操作。(详情请见36页短信编程)

**第六种：**由系统接警中心主机对用户进行遥控“布防/撤防”，其操作已在《系统接警主机使用说明书》中详细陈述。

### 3、遥控器对码学习(最多16个)

LCD键盘进行遥控器学习对码详见“指令地址50栏”操作；

### 4、无线探测器对码学习(最多99个)

LCD键盘进行探测器学习对码详见“指令地址51栏”操作；

### 5、报警操作

#### 防盗探测器报警操作

当您将要离开住宅或工作场所时，应先对用户主机进行“布防”，布防延时时间在栏目25设置。一旦盗贼入室作案(用户主机未被撤防)，用户主机便会按照您预先储存的电话号码，轮流拨号发送报警信息。报警延时时间在栏目26设置(应先在指令地址15设置报警延时防区列表)。

#### 紧急报警操作

当紧急情况突然发生时，应立即操作相应的报警开关。如遭歹徒抢劫时使用脚挑开关报警；一般紧急报警使用手按开关或遥控器上的⚡键报警；同时本设备的分体键盘上自带⚡按钮，连续按3下此键报警。

### 6、接警操作

#### 6.1 短信接警

用户主机发生报警，会发送报警短信至预先设置的接警电话号码上。

#### 6.2 中心接警

用户主机发生报警，会通过电话拨打中心主机号码并上报警情，然后通过中心接警平台可自动接警。

#### 6.3 电话接警

用户主机发生报警，拨打完预先设置的接警电话，接警者电话接起会从话机里听到事先录制的防区报警录音，有线电话语音采用可录制语音内容(可通过板上按钮录制最长可录20秒)；GSM语音拨号采用播放中文内容(可通过短信编程49栏修改中文内容、最长20个汉字)。

##### 6.3.1 有线语音电话接警

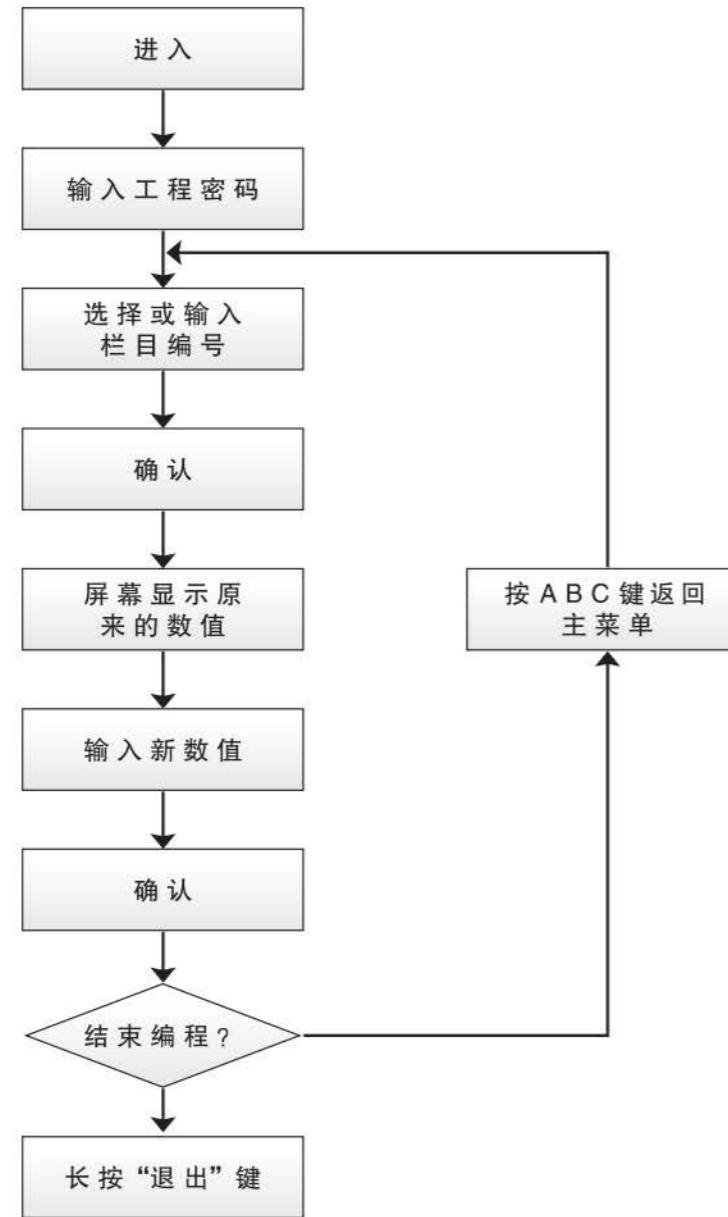
有线电话拨打语音电话接听20秒时可发出提示音(彩铃号码需按111或222)表示接警成功，通话过程到自动挂机前10秒(默认通话60秒，到50秒时)会发出提示音，如需继续保持通话需要按111或222。

##### 6.3.2 语音电话接警操作说明

按000后主机执行接警挂机；按111后主机执行接警重听语音；按222后主机执行接警停止语音播放；按333后主机执行总接警并撤防；按444后主机执行总接警并停止所有拨号。(注：按完后主机有回馈音表示成功接警、不按直接挂机则还会再重拨拨号)

# 编程事项

## 编程流程图



### 1、进入编程模式

撤防状态下按(进入)，输入6位数的工程密码(初始密码：123456)，再按(确认)即进入编程模式设置。

注：若忘记密码，在开机30秒内输入初始密码000216可布撤防或进入编程模式。

### 2、选择栏目地址

在主栏目菜单中进入栏目地址有两种方法：

- ①按(进入)或(退出)键选择栏目编号；
- ②直接输入两位栏目编号+两位子编号+(确认)键。

### 3、返回主菜单

在编程模式中，按(ABC)键将直接回到主菜单目录下。

### 4、退出编程模式

按(ABC)键再按(退出)键，或反复按(退出)键，又或经过预设的延时时间(栏目27)后主机自动退出编程模式。

### 5、编程栏目功能表

栏目	功能	出厂数据	备注
[01]	用户分组密码	/	共100组不同用户密码
[02]	密码控制分区	12345678	每组用户密码控制最多8个分区
[03]	工程密码	123456	用户可自行更改
[04]	布撤防密码	147258	总布撤防密码
[05]	电话号码	/	共6组接警电话号码
[06]	电话属性	/	设置接警电话上报协议
[07]	设备编号	021601	4位主机编号和2位组号
[08]	联动模块地址	/	最多可配8组8联动模块
[11]	分区配置	12345678	每个防区配给最多8个分区控制
[13]	24H防区列表	/	全天都在布防状态
[14]	旁路防区列表	/	屏蔽不使用防区
[15]	报警延时列表	/	防区报警延时
[16]	警号防区列表	12345678	防区报警输出警号
[17]	布防延时列表	/	防区布防延时
[20]	定时布防	/	共4组固定时间段布防
[21]	定时撤防	/	共4组固定时间段撤防
[22]	分区定时	12345678	定时布撤防时段分区配置
[23]	警号时间(分钟)	03	警号输出时间(0-99分钟)
[24]	联动时间(分钟)	03	联动输出时间(0-99分钟)
[25]	布防延时(秒钟)	00	布防延时时间(0-255秒)
[26]	报警延时(秒钟)	00	防区报警延时时间(0-255秒)
[27]	退出时间(秒钟)	60	键盘无操作退出时间(10-999秒)
[28]	无线失联时间(小时)	8	该功能需要探测器支持(0-99小时)
[29]	报警间隔时间(秒)	03	每个防区报警间隔时间(0-999秒)
[30]	时间设置(实时)	/	主机有网络时会自动校对时间

[31]	布撤防警号	开启	布撤防时警号输出提示音(按*切换)
[32]	短路报警	关闭	开通防区短路报警(按*切换)
[33]	布防密码开关	开启	布防时需要输密码(按*切换)
[34]	键盘提示声	开启	操作键盘时提示音(按*切换)
[36]	功能属性1	/	各功能属性选择
[37]	功能属性2		各功能属性选择
[43]	有线网卡1	/	设置有线网卡1网络接警中心
[44]	有线网卡2(选配)	/	设置有线网卡2网络接警中心
[45]	无线网卡	/	设置GPRS无线网络接警中心
[50]	注册遥控	/	学习最多16个遥控器
[51]	注册无线	/	学习最多99路无线探测器
[52]	删除遥控	/	删除遥控器
[53]	删除无线	/	删除无线探测器
[54]	指纹录入	/	最多可录入99枚指纹
[55]	删除指纹	/	删除指纹
[60]	分区电话选项	所有电话组	分区上报电话组选择
[61]	分区CID码	130	CID上报代码定义
[62]	键盘地址	01	
[68]	拨号次数	9	电话重拨次数设置(0~9次)
[69]	限制报警次数	0	布防期间同一分区在一天内报警次数限制(0不限制)
[70]	查询记录	/	最多可查询最近2000条报警信息
[71]	主机版本	/	查看主机版本号
[72]	键盘版本	/	查看键盘版本号
[80]	联动列表1~4	12345678	分区报警输出内置接联动
[81~88]	扩展联动组1~扩展联动组8	所有分区	分区报警输出外接联动
[99]	恢复出厂	/	恢复部分或所有功能出厂设置

## 6、编程栏目说明

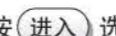
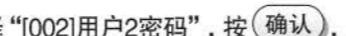
### 栏目 01

#### 栏目 01：用户分组密码（共100组）

**定 义：**分配给每一个用户进行布撤防使用的密码

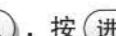
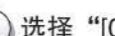
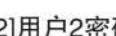
**功 能：**本机支持设置100组用户密码，用户密码为1~6位数字组合，1~100的用户密码不能设置重复，如果有重复密码将以用户序号小的为准，用户序号大的将被忽略。1~100的用户密码都可以通过配置对分区进行布防和撤防。

**应用举例一：**设置用户2密码为123456。

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 ，按  选择 “[002]用户2密码”，按 ，屏幕上显示原来的值，紧接着输入新值  屏幕上显示“编程成功”。说明用户2的密码为123456。按  返回主栏目菜单。

**应用举例二：**删除用户2密码。

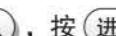
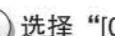
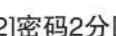
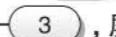
### 栏目 01 - 04

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 ，按  选择 “[002]用户2密码”，按 ，屏幕上显示原来的值，紧接着输入  屏幕上显示“编程成功”。表示主机已经删除用户2密码。按  返回主栏目菜单。

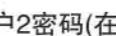
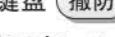
### 栏目 02：密码控制分区（设置用户密码控制分区）

**功 能：**设置用户密码控制几个布撤防分区(最多8个分区)。

**应用举例一：**设置用户2密码指定控制1、2、3分区的布撤防。

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 ，按  选择 “[002]密码2分区”，按 ，屏幕上显示原来的值，按  屏幕显示“—————”表示用户2密码禁止对所有分区布撤防(按  切换开启或清除此栏所有分区)；然后输入要开启的分区序号 ，屏幕上显示“123————”，最后按 ，屏幕显示“编程成功”。说明用户2密码可控制123分区。按  返回主栏目菜单。

**应用举例二：**用户2密码进行布撤防。

**操作步骤：**按键盘 ，然后输入用户2密码(在栏目0102设置)，按  屏幕显示“用户2布防成功”；说明用户2对1、2、3分区进行布防。按键盘 ，然后输入用户2密码，按  屏幕显示“用户2撤防成功”。说明用户2对1、2、3分区进行撤防。

### 栏目 03：工程密码

**功 能：**用于修改进入编程界面的密码，工程密码最多支持6位数字，出厂默认123456；密码修改后立即生效。

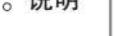
**应用举例：**修改编程密码为654321。

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 ，屏幕上显示原来的值，紧接着输入新值  屏幕上显示“编程成功”。说明工程密码更改为654321并保存。按  返回主栏目菜单。

### 栏目 04：布撤防密码

**功 能：**用于修改布防、撤防、旁路时输入的密码，布撤防密码最多支持6位数字，出厂默认147258；密码修改后立即生效。

**应用举例：**修改布撤防密码为654321。

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 ，屏幕上显示原来的值，紧接着输入新值  屏幕上显示“编程成功”。说明布撤防密码更改为654321并保存。按  返回主栏目菜单。

## 栏目 05 – 06

### 栏目 05：电话号码（最多6组）

**功 能：**用于报警时上报接警中心号码。用户也可按照固定的格式用手机编辑短信对主机进行一些简单的控制，如布防撤防等（见34页短信编程格式）。

**应用举例一：**设置第一组接警电话号码为1300—0001。

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 **0 — 5 — 确认**，按**进入**或**退出**选择[01]电话号码1**确认**，屏幕上显示原来的数值(按**#**消除数值)，紧接着输入新的号码 **1 — 3 — 0 — 0 — - — - — 0 — 0 — 0 — 1 — 确认** 屏幕上显示“编程成功”。说明主机已接受并保存第一组新设置的电话号码。按**退出**返回主栏目菜单。

**应用举例二：**删除第一组接警电话号码。

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 **0 — 5 — 确认**，按**进入**或**退出**选择[01]电话号码1**确认**，屏幕上显示原来的值，紧接着输入 **# — 确认** 屏幕上显示“编程成功”。说明主机已经删除第一组接警电话号码。按**退出**返回主栏目菜单。

### 栏目 06：电话属性（设置接警电话类型选择）

**功 能：**设置第1–6组接警电话类型选择，是使用有线电话网上报CID接警平台，或是使用GSM无线电话网上报短信平台。

**定 义：**

位数功能名称	设置	类型说明
1 有线TEL	1	表示开启该组号码使用电话线语音拨号
	-	表示禁止该组号码使用电话线语音拨号
2 有线CID	2	表示开启该组号码使用有线电话网通过CID上报接警中心平台
	-	表示禁止该组号码使用有线电话网通过CID上报接警中心平台
3 有线4+2	3	表示开启该组号码使用有线电话网通过4+2协议上报接警中心平台
	-	表示禁止该组号码使用有线电话网通过4+2协议上报接警中心平台
4 无线CID	4	表示开启该组号码使用GSM网通过CID上报接警中心平台
	-	表示禁止该组号码使用GSM网通过CID上报接警中心平台
5 无线4+2	5	表示开启该组号码使用GSM网通过4+2协议上报接警中心平台
	-	表示禁止该组号码使用GSM网通过4+2协议上报接警中心平台
6 GSM短信	6	表示开启该组号码使用GSM短信上报
	-	表示禁止该组号码使用GSM短信上报
7 GSM语音	7	表示开启该组号码使用GSM语音拨号
	-	表示禁止该组号码使用GSM语音拨号
8 预留	/	

**注：**同时开通1和7表示电话线优先拨号，当电话线断线后才自动切换到GSM语音拨号。

同时开通2和4表示电话线优先拨CID中心，当拨不通会自动切换到GSM拨号CID中心。

同时开通3和5表示电话线优先拨4+2中心，当拨不通会自动切换到GSM拨号4+2中心。

同时开通6和7表示GSM先发送短信，再语音拨号。

**应用举例：**假如第1组报警电话使用GSM短信上报接警中心平台，第2组报警电话使用有线电话通过CID上报接警中心平台。

## 栏目 06 – 11

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 **0 — 6 — 确认**，按**进入**或**退出**选择[01]电话号码1**确认** 显示原来的值，按**#** 屏幕显示“————” 表示清除所有功能选项(按**\*** 切换开启或清除所有功能选项)，然后输入要开启的功能选项序号 **6**，屏幕上显示“————6”，最后按**确认** 屏幕上显示“编程成功”。再按**进入**显示[02]电话号码2原来的值，按**#** 屏幕显示“————” 表示清除所有功能选项(按**\*** 切换开启或清除所有功能选项)，然后输入要开启的功能选项序号 **2**，屏幕上显示“————2”，最后按**确认** 屏幕上显示“编程成功”。说明第1组报警电话使用GSM短信上报；第2组报警电话使用有线电话通过CID上报。按**退出** 返回主栏目菜单。

### 栏目 07：设备编号（4位编号2位组号）

**功 能：**设备编号是接警中心对设备的识别号码，必须设定4位主机编号及2位组号，前4位为主机编号，后2位为组号。

**应用举例：**设置设备编号为2160组号为01。

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 **0 — 7 — 确认**，屏幕上显示原来的值，紧接着输入新值 **2 — 1 — 6 — 0 — 0 — 1 — 确认** 屏幕上显示“编程成功”。说明主机的编号为2160，组号为01。按**退出** 返回主栏目菜单。

### 栏目 08：联动模块地址（配对8联动模块）

**功 能：**配对扩展联动模块(最多能配对8组联动模块)。

**应用举例：**扩展一组联动模块。

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 **0 — 8 — 确认**，屏幕上显示原来的值，紧接着输入新值 **1**，此时长按住扩展联动模块板上“SQ1”键(指示灯常亮)，然后再按键盘 **确认**，屏幕上显示“编程成功”。松开联动模块板上“SQ1”键，且联动模块板上各继电器轮流吸合一遍。说明第1组扩展联动模块配对成功。按**退出** 返回主栏目菜单。

### 栏目 11：分区配置（设置分区控制分区）

**功 能：**给每个分区设置所属的分区，每个分区都可以任意分配在一个或多个(最多8个)的分区里；如果一个分区由多个分区共同控制，那么这个分区只要在其所属的任意分区进行布撤防，该分区就会进行布撤防。

注：[1] 有线分区01–16 [2] 无线分区01–99 [3] 总线分区01–99

**应用举例：**设置有线分区1分别被分区1、2、3控制。

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 **1 — 1 — 确认**，按**进入**选择[1]有线分区**确认**，再按**进入**或**退出**选择[01]分区1**确认**，屏幕上显示原来的值，按**#** 键屏幕显示“————” 表示清除所有分区(按**\*** 切换开启或清除所有分区)，然后输入要开启的分区序号 **1 — 2 — 3**，屏幕上显示“123————”，最后按**确认** 屏幕显示“编程成功”。说明将分区1配置给1、2、3分区控制。按**退出** 返回主栏目菜单。

## 栏目 13 – 14

### 栏目 13: 24H防区列表 ( 全天都在布防状态 )

**功 能:** 设置防区为24小时布防，如果有防区被设置为24小时防区，那这个防区除了被旁路外都处于布防状态。键盘把24小时防区以列表的形式显示，8个防区为一组列表，“—”表示防区不是24小时防区，显示数字表示对应的防区为24小时防区。

注: [1] 有线防区01–16 [2] 无线防区01–99 [3] 总线防区01–99

**例 如:** 屏幕(如图1)显示，表示有线防区1、防区7为24小时防区；有线防区2~防区6、防区8非24小时防区。屏幕(如图2)表示无线防区9、防区15为24小时防区；无线防区10~防区14、防区16非24小时防区。

01 24H有线 01—08  
1———7—

02 24H无线 09—16  
1———7—

图1

图2

**应用举例:** 设置无线防区10为24小时防区。

**操作步骤:** 在进入编程，按键盘 1 — 3 — 确认，按 进入 选择[2]无线防区 确认，再按 进入 或 退出 选择[02]防区09–16 确认，屏幕上显示原来的值，按 # 键屏幕显示 “—————” 表示清除此栏09–16防区(按 \* 切换开启或清除此栏09–16防区)，然后输入要开启的防区序号 2 ，屏幕上显示 “—2—————”，最后按 确认 屏幕显示“编程成功”。说明无线防区10已经设置为24小时防区。按 退出 返回主栏目菜单。

### 栏目 14: 旁路防区列表 ( 屏蔽不使用防区 )

**功 能:** 设置禁止防区报警。如果有防区被本栏目设置为旁路防区，那这个被旁路的防区无论是处于布防或24小时防区，都不会再产生报警。并且掉电不会丢失。键盘把旁路防区以列表的形式显示，8个防区为一组列表，“—”表示防区没有被旁路，显示数字表示对应的防区被旁路。

注: [1] 有线防区01–16 [2] 无线防区01–99 [3] 总线防区01–99

**例 如:** 屏幕(如图3)显示，表示有线防区1、防区7被旁路；有线防区2~防区6、防区8没有被旁路。屏幕(如图4)显示，表示无线防区9、防区15被旁路；无线防区10~防区14、防区16没有被旁路。

01 旁路有线 01—08  
1———7—

02 旁路无线 09—16  
1———7—

图3

图4

**应用举例:** 设置总线防区10被旁路。

## 栏目 14 – 16

**操作步骤:** 在进入编程，按键盘 1 — 4 — 确认，按 进入 选择[3]总线防区 确认，再按 进入 或 退出 选择[02]防区09–16 确认，屏幕上显示原来的值，按 # 键屏幕显示 “—————” 表示清除此栏09–16防区(按 \* 切换开启或清除此栏09–16防区)，然后输入要开启的防区序号 2 ，屏幕上显示 “—2—————”，最后按 确认 屏幕显示“编程成功”。说明总线防区10已经设置为旁路防区。按 退出 返回主栏目菜单。

### 栏目 15: 报警延时列表

**功 能:** 设置防区触发报警时是否延时上报。如果有防区被设置为报警延时，并且栏目26设置的报警延时时间大于零，当这个防区触发报警时，不会马上发出警情，等到延时时间到才会发出警情，如果在延时期间撤防该防区，该防区的警情也会被取消。键盘把防区报警延时以列表的形式显示，8个防区为一组列表，“—”表示防区报警不延时，显示数字表示对应的防区报警延时(延时时间需要在栏目26设置)。

注: [1] 有线防区01–16 [2] 无线防区01–99 [3] 总线防区01–99

**例 如:** 屏幕(如图5)显示，表示有线防区1、防区7报警延时；有线防区2~防区6、防区8报警不延时。屏幕(如图6)表示无线防区9、防区15报警延时；无线防区10~防区14、防区16报警不延时。

01 延时有线 01—08  
1———7—

02 延时无线 09—16  
1———7—

图5

图6

**应用举例:** 设置有线防区10为报警延时防区。

**操作步骤:** 在进入编程，按键盘 1 — 5 — 确认，按 进入 选择[1]有线防区 确认，再按 进入 或 退出 选择[02]防区09–16 确认，屏幕上显示原来的值，按 # 键屏幕显示 “—————” 表示清除此栏09–16防区(按 \* 切换开启或清除此栏09–16防区)，然后输入要开启的防区序号 2 ，屏幕上显示 “—2—————”，最后按 确认 屏幕显示“编程成功”。说明有线防区10已经设置为报警延时防区。按 退出 返回主栏目菜单。

### 栏目 16: 警号防区列表

**功 能:** 设置防区触发报警时是否发出警号声输出。如果有防区被设置在警号输出列表里，并且栏目23设置的警号输出时间大于零，当这个防区触发报警时，主机将驱动警号声或警号灯提示。警号持续时间在栏目23设置，主板上的警号接口在接线柱的“BEL”位置。键盘把设置警号防区以列表的形式显示，8个防区为一组列表，“—”表示防区报警不输出警号，显示数字表示对应的防区报警输出警号(延时时间需要在栏目23设置)。

## 栏目 16 – 17

注: [1] 有线防区01–16 [2] 无线防区01–99 [3] 总线防区01–99

例 如: 屏幕(如图7)显示, 表示有线防区1、防区7报警时输出警号提示; 有线防区2~防区6、防区8报警时不输出警号提示。屏幕(如图8)表示无线防区9、防区15报警时输出警号提示; 无线防区10~防区14、防区16报警时警号不输出。

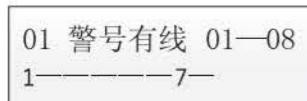


图7

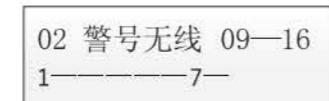


图8

应用举例: 设置有线防区10报警时输出警号提示。

操作步骤: 在进入编程, 按键盘 1 — 6 — 确认, 按 进入 选择[1]有线防区 确认, 再按 进入 或 退出 选择[02]防区09–16 确认, 屏幕上显示原来的值, 按 # 键屏幕显示 “—————” 表示清除此栏09–16防区(按 \* 切换开启或清除此栏09–16防区), 然后输入要开启的防区序号 2 , 屏幕上显示 “—2—————”, 最后按 确认 屏幕显示 “编程成功”。说明有线防区10已经设置为报警时输出警号按 退出 返回主栏目菜单。

## 栏目 17: 布防延时防区列表

功能: 设置防区布防时是否延时进入布防状态。如果一个防区被设置为布防延时, 并且栏目25设置的布防延时时间大于零, 当这个防区触发报警时, 不会马上布防, 等到延时时间到才会进入布防状态, 如果在延时期间撤防该防区, 该防区将不进入布防状态。LCD键盘把防区布防延时以列表的形式显示, 以8个防区为一组列表, “—” 表示防区布防不延时, 显示数字表示对应的防区布防延时(延时时间需要在栏目25设置)。

例 如: 屏幕(如图9–10)显示, 表示防区1、防区7布防延时, 防区2~防区6、防区8布防不延时; 如图9表示防区9、防区15布防延时, 防区10~防区14、防区16布防不延时。

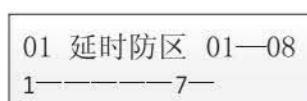


图9

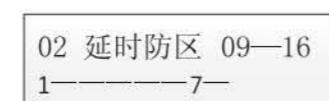


图10

应用举例: 设置防区10为布防延时防区。

操作步骤: 在进入编程, 按键盘 1 — 7 — 0 — 2 — 确认 屏幕上显示原来的值, 按 # 清除所有或按 \* 切换清除所有, 然后按 2 — 确认, 此时的屏幕上显示 “编程成功”, 过后屏幕上显示新值 “—2—————”, 说明防区10已经设置为布防延时防区。

## 栏目 20 – 21

### 栏目 20: 定时布防

功能: 本机最多可设置4组自动布防时间, 时间精确到分钟, 当设备时间与自动布防时间吻合时, 主机将自动进入布防状态。如果开机后的设备时间超过设定的时间1分钟以上, 设备将不会自动布防。如果自动布防的时间点与自动撤防的时间点相同, 主机将以布防为优先, 并忽略掉自动撤防。自动布防时间包括时、分以及星期, 时间统一为24小时格式; 数字1~7分别代表星期一到星期天。

应用举例一: 设置第一组自动布防时间为每星期一、三、五的21点00分。

操作步骤: 在进入编程, 按键盘 2 — 0 — 确认, 按 进入 或 退出 选择[01]布防时间 1 确认, 屏幕上显示原来的值, 按 \* 键屏幕显示 “— : —” 表示清除此栏设置, 然后输入布防时间2100(小时和分钟)及星期135, 屏幕上显示 “21:00 135”, 最后按 确认 屏幕显示 “编程成功”。说明第一组布防时间为周一、三、五晚上的21:00布防。按 退出 返回主栏目菜单。

应用举例二: 关闭第一组自动布防时间。

操作步骤: 在进入编程, 按键盘 2 — 0 — 确认, 按 进入 或 退出 选择[01]布防时间 1 确认, 屏幕上显示原来的值, 按 \* 键屏幕显示 “— : —”, 然后再按 确认 屏幕显示 “编程成功”。说明第一组布防时间已被关闭。按 退出 返回主栏目菜单。

注: 只设置时间而不输入星期数也相当于关闭该组的自动布防时间。

### 栏目 21: 定时撤防

功能: 本机最多可设置4组自动撤防时间, 时间精确到分钟, 当设备时间与自动撤防时间吻合时, 主机将自动撤防除24小时防区外的所有防区。如果开机后的设备时间超过设定的时间1分钟以上, 设备将不会自动撤防。如果自动撤防的时间点与自动布防的时间点相同, 主机将以布防为先进入布防状态, 并忽略掉自动撤防。自动撤防时间包括时、分以及星期, 时间统一为24小时格式, 数字1~7分别代表星期一到星期天。

应用举例一: 设置第一组自动撤防时间为每星期一、三、五的08点00分。

操作步骤: 在进入编程, 按键盘 2 — 1 — 确认, 按 进入 或 退出 选择[01]撤防时间 1 确认, 屏幕上显示原来的值, 按 \* 键屏幕显示 “— : —” 表示清除此栏设置, 然后输入布防时间0800(小时和分钟)及星期135, 屏幕上显示 “08:00 135”, 最后按 确认 屏幕显示 “编程成功”。说明第一组撤防时间为周一、三、五早上的08:00撤防。按 退出 返回主栏目菜单。

应用举例二: 关闭第一组自动撤防时间。

操作步骤: 在进入编程, 按键盘 2 — 1 — 确认, 按 进入 或 退出 选择[01]撤防时间 1 确认, 屏幕上显示原来的值, 按 \* 键屏幕显示 “— : —”, 然后再按 确认 屏幕显示 “编程成功”。说明第一组撤防时间已被关闭。按 退出 返回主栏目菜单。

注: 只设置时间而不输入星期数也相当于关闭该组的自动撤防时间。

## 栏目 22 – 25

### 栏目 22：分区定时（设置定时布撤防时段分区配置）

**功 能：**给每个定时布撤防时间段分配分区。时间段的时间点由栏目20/21设定，每个时间段都可以使能或禁止1~8分区的任何一个或多个。如果有分区在一个时间段里是使能的，那么当这个时间段的布防/撤防时间到，这个分区里的所有防区将进入布防/撤防状态。

**应用举例：**启用自动布撤防时段1的分区1、2、3。

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 2 → 2 → 确认，按 进入 或 退出 选择[01]时段1分区 确认，屏幕上显示原来的值，按 # 键屏幕显示 “-----” 表示时段1分区禁止所有分区定时布撤防(按 \* 切换开启或关闭此时段全部分区)，然后输入要开启的分区序号 1 → 2 → 3，屏幕上显示 “123-----”，最后按 确认 屏幕显示 “编程成功”。说明当栏目20/21所设置的布防/撤防时间1时间到，分区1、2、3就会进入布防状态。

### 栏目 23：警号时间（分钟）

**功 能：**如果报警声输出时间设置为一个非零的数值时，当发生报警后主机将输出警号声提醒，在解除报警前警号声将会一直持续到时间倒计时结束；如果警号声输出时间设置为00时，报警时主机将不会输出警号声。报警声输出时间设置范围为00~99分钟。

**应用举例：**设置警号声输出时间为5分钟。

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 2 → 3 → 确认，屏幕上显示原来的值，紧接着输入新值 0 → 5 → 确认，屏幕上显示 “编程成功”。说明报警时警号输出时间为5分钟。按 退出 返回主栏目菜单。

### 栏目 24：联动时间（分钟）

**功 能：**如果联动输出时间设置为一个非零的数值时，设置联动继电器输出的时间长度，联动继电器输出的时间设置范围为0~99分钟；联动输出时间设置为0表示报警时不联动继电器输出。

**应用举例：**设置联动输出时间为1分钟。

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 2 → 4 → 确认，屏幕上显示原来的值，紧接着输入新值 0 → 1 → 确认，屏幕上显示 “编程成功”。说明报警时联动输出时间为1分钟。按 退出 返回主栏目菜单。

### 栏目 25：布防延时（秒钟）

**功 能：**如果布防延时时间设置为一个非零的数值时，当命令主机布防时主机不会马上进入布防状态，而是等延时时间倒计时结束后才进入布防状态，在主机处于布防延时过程中，键盘上的布防指示灯会闪烁，直到延时结束后进入布防状态后布防指示灯才常亮；如

## 栏目 25 – 28

果布防延时时间设置为0，按布防键后主机将立即进入布防状态。布防延时时间设置范围：0~255秒。

**应用举例：**设置布防延时时间为20秒。

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 2 → 5 → 确认，屏幕上显示原来的值，紧接着输入新值 2 → 0 → 确认，屏幕上显示 “编程成功”。说明按布防时将延时20秒钟后才进入布防。按 退出 返回主栏目菜单。

### 栏目 26：报警延时（秒钟）

**功 能：**如果报警延时时间设置为一个非零的数值时，当防区发生报警时主机不会马上上报，而是等延时时间倒计时结束后才上报；如果报警延时时间设置为0，报警将立即上报。报警延时时间设置范围：0~255秒。

**应用举例：**设置报警延时时间为30秒。

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 2 → 6 → 确认，屏幕上显示原来的值，紧接着输入新值 3 → 0 → 确认，屏幕上显示 “编程成功”。说明防区从检测到入侵信号时，延时30秒钟后才发出报警。。按 退出 返回主栏目菜单。

### 栏目 27：退出时间（秒钟）

**功 能：**在编程状态下，在一定时间内没有对键盘进行操作，键盘将自动退出编程状态，这个时间可以通过键盘编程设置，范围10~999秒。

**应用举例：**设置键盘无操作60秒后退出编程状态。

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 2 → 7 → 确认，屏幕上显示原来的值，紧接着输入新值 6 → 0 → 确认，屏幕上显示 “编程成功”。说明键盘连续60秒钟无动作则自动退出编程状态。按 退出 返回主栏目菜单。

### 栏目 28：无线失联时间（该功能需要探测器支持）

**功 能：**无线防区与主机失联间隔时间设定。本栏设置值为判断无线防区与主机之间是否失联的时间(时间可设置范围：0~99小时)。超过设定时间则会上报探测器失联。

注：0—关闭失联上报；其它数值—开通失联上报；空—允许上报探测器故障恢复信息。

**应用举例：**设置无线防区与主机失联间隔时间为12小时。

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 2 → 8 → 确认，屏幕上显示原来的值，紧接着输入新值 1 → 2 → 确认，屏幕上显示 “编程成功”。说明无线防区与主机之间若超过12小时不连接则会上报探测器失联信息。按 退出 返回主栏目菜单。

## 栏目 29 – 32

### 栏目 29：报警间隔时间（秒钟）

**功 能：**限制同一防区连续报警的间隔时间，连续两次报警的时间小于设置值，主机只记录上报第一次的警情(时间可设置范围：0~255秒钟)。

**应用举例：**设置报警间隔时间为10秒钟。

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 **2** → **9** → **确认**，屏幕上显示原来的值，紧接着输入新值 **1** → **0** → **确认**，屏幕上显示“编程成功”。说明同一防区在10秒钟内连续报警时只记录第一次上报信息。按**退出**返回主栏目菜单。

### 栏目 30：时间设置（当主机有网络时，会自动校对时间）

**功 能：**用于主机实时时间的设定与校对，如：年、月、日、时、分、秒各2位数。

**应用举例：**假定现在时间是2018年05月30日10时30分45秒。

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 **3** → **0** → **确认**，屏幕上显示原来的值，紧接着输入新值 **1** → **8** → **0** → **5** → **3** → **0** → **1** → **0** → **3** → **0** → **4** → **5**，屏幕上显示“18-05-30 10:30:45”，然后再按**确认**，屏幕显示“编程成功”。说明实时时间已被更改为2018年05月30日10时30分45秒。按**退出**返回主栏目菜单。

### 栏目 31：布撤防警号

**功 能：**开启或关闭在布撤防时警号提示音；当开启提示音后，用户在布撤防时，警号均会有提示音。“0”表示关闭，“1”表示开启。

**应用举例：**开启布撤防时警号提示音。

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 **3** → **1** → **确认**，屏幕上显示原来的值，按1数值或按**\***键切换为“[1]开”，然后按**确认**，屏幕显示“编程成功”。说明用户在按布撤防时警号会有提示音输出。按**退出**返回主栏目菜单。

### 栏目 32：短路报警（预留）

**功 能：**开启或关闭有线防区短路时是否上传警情。当启用短路报警功能后，探测器末端必须并接一个2K2的电阻，如果2K2电阻两端被短接，将触发防区报警。“0”表示关闭，“1”表示开启。

**应用举例：**开启防区短路报警。

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 **3** → **2** → **确认**，屏幕上显示原来的值，按1数值或按**\***键切换为“[1]开”，然后按**确认**，屏幕显示“编程成功”。说明防区短路时将会报警上报警情信息。按**退出**返回主栏目菜单。

## 栏目 33 – 36

### 栏目 33：布防密码开关

**功 能：**该栏目用于开启和关闭布防时是否输入密码，如果开启则布防需要输入布撤防密码，如果关闭则布防时无需输入密码，主机将直接进入布防状态。“0”表示关闭，“1”表示开启。

**应用举例：**开启布防密码

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 **3** → **3** → **确认**，屏幕上显示原来的值，按1数值或按**\***键切换为“[1]开”，然后按**确认**，屏幕上显示“编程成功”。说明用户在键盘上布防时需要输入布撤防密码才能布防。按**退出**返回主栏目菜单。

### 栏目 34：键盘提示声

**功 能：**该栏目用于开启和关闭报警时键盘是否发出声音提示。“0”表示关闭，“1”表示开启。

**应用举例：**开启报警时键盘发出提示声。

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 **3** → **4** → **确认**，屏幕上显示原来的值，按1数值或按**\***键切换为“[1]开”，然后按**确认**，屏幕上显示“编程成功”。说明有报警时键盘会发出“嘀-嘀-”声音提示。按**退出**返回主栏目菜单。

### 栏目 36：功能属性

**功 能：**功能属性用于定义开启和关闭主机的一些功能，每个选项作为一个功能的使能和禁止。在LCD屏幕上显示“—”表示选项禁止，显示对应的选项序号表示选项使能。具体功能如下：

位数功能名称		设置	属性说明
1	网络正常时 拨号选择	1	◆ 当网络正常时所有信息先通过网络上报，而报警信息再通过拨号(短信)上报，但非报警信息不通过拨号(短信)上报； ◆ 网络异常时所有信息自动切换为拨号(短信)上报信息。
		-	不管网络正不正常所有信息均通过拨号(短信)上报信息。
2	网络正常时 拨号选择	2	◆ 当网络正常时所有信息只通过网络上报，不通过拨号(短信)上报； ◆ 网络异常时所有信息自动切换为拨号(短信)上报信息。
		-	不管网络正不正常所有信息均通过拨号(短信)上报信息。
3	有线与无线 IP端口一致时 网络选择	3	◆ 有线网络正常时，只通过有线上报，不通过无线上报； ◆ 有线网络故障时自动切换为无线网络上报。
		-	◆ 有线网络故障时自动切换为无线网络上报信息； ◆ 无线网络故障时自动切换为有线网络上报信息。
4	有线防区故 障布防选择	4	当有线防区故障时禁止本地布防，故障布防时警号响3秒提示音，允许故障上报
		-	当有线防区故障时仍可布防
5	有线防区 故障上报	5	当有线防区故障时跟随布防上报
		-	当有线防区故障时不上报

## 栏目 36 – 44

6	网卡IP1 (IP模块位置)	6	表示开通第1有线网络811模块传输协议
		-	表示禁止第1有线网络811模块传输协议
7	网卡IP2 (通用模块位置)	7	表示开通第2有线网络811模块传输协议
		-	表示禁止第2有线网络811模块传输协议
8	双防区选择	8	开启使用双防区功能
		-	禁止使用双防区功能

**应用举例：**设置当网络正常时所有信息先通过网络上报，而报警信息再通过拨号(短信)上报，但非报警信息不通过拨号(短信)上报；有线网络正常时，只通过有线上报，不通过无线上报，有线网络故障时自动切换为无线网络上报；当有线防区故障时仍可布防；当有线防区故障时跟随布防上报。

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 **3 → 6 → 确认**，屏幕上显示原来的值，紧接着根据功能表输入要开启的功能序号 **1 → 3 → 5**，屏幕上显示“1—3—5——”，最后按**确认** 屏幕显示“编程成功”。说明新功能已经贮存在主机上。按**退出** 返回主栏目菜单。

## 栏目 37：功能属性2

**功能：**功能属性2用于定义开启和关闭主机的一些功能，每个选项作为一个功能的使能和禁止。在LCD屏幕上显示“—”表示选项禁止，显示对应的选项序号表示选项使能。具体功能如下：

位数功能名称	设置	属性说明
1 键盘分区布撤防功能	1	开启键盘控制分区布撤防功能
	-	关闭键盘控制分区布撤防功能

注：选项2、3、4、5、6、7、8为预留功能。

**应用举例：**设置键盘控制分区布撤防。

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 **3 → 7 → 确认**，屏幕上显示原来的值，紧接着输入序号 **1**，屏幕上显示“1————”，最后按**确认** 屏幕显示“编程成功”。说明新功能已经贮存在主机上。按**退出** 返回主栏目菜单。

## 栏目 43/44：有线网卡1/有线网卡2

**功能：**该栏目用于设置有线网络DHCP开关，本机IP地址、默认网关、子网掩码及第一组/第二组接警中心IP地址和端口号。网关、子掩码及IP地址由四个三位数组成，每个三位数不能超出255，不足三位数的需要在前面补0。端口号由四位或五位数组成。

注：[01] DHCP [02] 本地IP [03] 默认网关 [04] 子网掩码  
[05] 服务器1 IP [06] 服务器1 端口 [07] 服务器2 IP [08] 服务器2 端口

**应用举例：**在第一组有线网卡里关掉DHCP开关，设置本机IP为192.168.18.15、网关为192.168.18.1、子掩码为255.255.255.0及有线网络第一组接警中心IP地址为192.168.18.18，端口号为2159。

## 栏目 43 – 50

- 操作步骤：**① 在进入编程，按键盘 **4 → 3 → 确认**，按**进入** 或 **退出** 选择[01]DHCP **确认**，屏幕显示 “[01]DHCP”，按**\*** 切换至 “[0]关” **确认**，屏幕显示“编程成功”。  
 ② 接着按**进入**，屏幕显示 “[02]本地IP”，屏幕显示原来的值，紧接着输入本机新的IP地址 **1 → 9 → 2 → 1 → 6 → 8 → 0 → 1 → 8 → 0 → 1 → 5 → 确认** 屏幕显示“编程成功”。  
 ③ 再按**进入**，屏幕显示 “[03]默认网关”，屏幕显示原来的值，紧接着输入本机新的网关地址 **1 → 9 → 2 → 1 → 6 → 8 → 0 → 1 → 8 → 0 → 0 → 1 → 确认** 屏幕显示“编程成功”。  
 ④ 再按**进入**，屏幕显示 “[04]子网掩码”，屏幕显示原来的值，紧接着输入新的子网掩码地址 **2 → 5 → 5 → 2 → 5 → 5 → 2 → 5 → 5 → 0 → 0 → 0 → 确认** 屏幕显示“编程成功”。  
 ⑤ 再按**进入**，屏幕显示 “[05]服务器1 IP”，屏幕显示原来的值，紧接着输入新的IP地址 **1 → 9 → 2 → 1 → 6 → 8 → 0 → 1 → 8 → 0 → 1 → 8 → 0 → 1 → 8 → 确认** 屏幕显示“编程成功”。  
 ⑥ 再按**进入**，屏幕显示 “[06]服务器1端口”，屏幕显示原来的值，紧接着输入 **2 → 1 → 5 → 9 → 确认**，屏幕显示“编程成功”。

**说明：**说明第一组有线网络接警中心IP和端口号及本机IP、网关子掩码等已经存储在主机上。按**退出** 返回主栏目菜单。

## 栏目 45：无线网卡

**功能：**该栏目用于设置无线网络第一组/第二组GPRS接警中心IP地址和端口号，第一组/第二组接警中心可以传输视频、语音、报警信息。IP地址由四个三位数组成，每个三位数不能超出255，不足三位数的需要在前面补0。端口号由四位数组成。

注：[01] 服务器1 IP [02] 服务器1 端口 [03] 服务器2 IP [04] 服务器2 端口

**应用举例：**设置第一组接警中心IP地址为121.205.84.20，端口号为2159。

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 **4 → 5 → 确认**，按**进入** 或 **退出** 选择[01]服务器1 IP **确认**，屏幕上显示原来的值，紧接着输入新的IP地址 **1 → 2 → 1 → 2 → 0 → 5 → 0 → 8 → 4 → 0 → 2 → 0 → 确认** 屏幕显示“编程成功”。再按**进入**，屏幕显示 “[02]服务器1端口”，紧接着输入 **2 → 1 → 5 → 9 → 确认**，屏幕上“编程成功”。说明新端口号已经存储在主机上。按**退出** 返回主栏目菜单。

## 栏目 50：注册遥控

**功能：**设备支持16个遥控器，一个遥控器在使用前必须注册到设备里，在注册遥控器时必须保证被注册的遥控器以外的同类遥控器没有发出信号，建议在遥控器注册完成后进行两次以上的测试，以确保注册的遥控器是正确的。如果一个被注册的遥控器已经存在设备里，再次注册时不再提示同码重复，直接录入至新地址区。

## 栏目 50 – 53

**应用举例：**注册一个遥控器在位置地址1上；

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 **5** **0** **确认**，按**进入**或**退出**选择[01]遥控器01 **确认**，屏幕上显示“请按遥控器撤防键”，此时需要按下被注册的遥控器 **T** 键使遥控器发出无线信号，以便主机接收并记录，当屏幕上显示“注册成功”。说明主机已经记录遥控器的地址码。按**退出**返回主栏目菜单。

## 栏目 51：注册无线

**功能：**设备支持99个无线探测器，无线探测器上报的防区号范围为01~99。一个无线探测器在使用前必须注册到设备里，在注册无线探测器时必须保证除被注册的无线探测器以外的同类探测器没有发出信号，建议在无线探测器注册完成后进行两次以上的测试，以确保注册的无线探测器是正确的。如果一个被注册的无线探测器已经存在设备里，再次注册时不再提示同码重复，直接录入至新防区。

**应用举例：**注册一个无线探测器在位置地址1上；

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 **5** **1** **确认**，按**进入**或**退出**选择 [01] 无线01 **确认**，屏幕上显示“请触发无线探测器”；此时需要使被注册的无线探测器发出报警信号，以便主机接收并记录，当屏幕上显示“注册成功”说明主机已经记录无线探测器的地址码。按**退出**返回主栏目菜单。

## 栏目 52：删除遥控

**功能：**删除已注册的遥控器地址码，删除遥控器地址码可以一次删除一个，也可以一次性全部删除；

**应用举例一：**删除已注册的遥控器1；

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 **5** **2** **确认**，按**进入**或**退出**选择[01]遥控器01 **确认**，屏幕上显示“遥控已删”。说明遥控器1地址码已经从主机上删除。按**退出**返回主栏目菜单。

**应用举例二：**删除已注册的所有遥控器；

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 **5** **2** **确认** **0** **0** **确认** 屏幕上显示“遥控已删”说明所有的遥控器地址码已经从主机上删除。按**退出**返回主栏目菜单。

## 栏目 53：删除无线

**功能：**删除已注册的无线探测器地址码，删除无线探测器地址码可以一次删除一个，也可以一次性全部删除；

**应用举例一：**删除已注册的无线探测器1；

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 **5** **3** **确认**，按**进入**或**退出**选择 [01] 无线01 **确认**，屏幕上显示“无线探测器已删除”说明无线探测器1地址码已经从主机上删除。按**退出**返回主栏目菜单。

## 栏目 53 – 60

**应用举例二：**删除已注册的所有无线探测器；

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 **5** **3** **确认** **0** **0** **确认**，屏幕上显示“无线探测器已删除”说明所有的无线探测器地址码已经从主机上删除。按**退出**返回主栏目菜单。

## 栏目 54：指纹录入（指纹模块选配）

**功能：**设备支持100枚指纹。一个指纹在使用前必须录入到设备里，如果一个被录入的指纹已经存在设备里，再次录入时不再提示同个指纹重复，直接录入至新防区。

**应用举例：**录入一个指纹在位置地址01上；

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 **5** **4** **确认**，按**进入**或**退出**选择[01]指纹01 **确认**，屏幕上显示“请第一次按指纹”；紧跟着将手指正确按在指纹头，以便主机接收并记录，共需三次登记录入；当屏幕上显示“注册成功”说明主机已经记录指纹。按**退出**返回主栏目菜单。

## 栏目 55：删除指纹

**功能：**删除已录入的指纹，删除指纹可以一次删除一个，也可以一次性全部删除；

**应用举例一：**删除已注册的遥控器1；

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 **5** **5** **确认**，按**进入**或**退出**选择[01]指纹01 **确认**，屏幕上显示“正在删除01指纹”。说明第一个指纹地址已经从主机上删除。按**退出**返回主栏目菜单。

**应用举例二：**删除已注册的所有遥控器；

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 **5** **5** **确认** **0** **0** **确认**，屏幕上显示“正在删除全部指纹”说明所有的指纹地址已经从主机上删除。按**退出**返回主栏目菜单。

## 栏目 60：防区电话选项

**功能：**各防区属性选择上报指定电话组

注：[1] 有线防区01-16 [2] 无线防区01-99 [3] 总线防区01-99  
[4] 其它信息 [5] 布防信息 [6] 撤防信息

**应用举例：**例如设置有线防区1指定上报到第123456组电话号码

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 **6** **0** **确认**，按**进入**选择[1]有线防区 **确认**，再按**进入**选择[01]防区1 **确认**，屏幕上显示原来的值，按**#** 键屏幕显示“\_\_\_\_\_”表示清除此栏防区1的属性(按**\*** 切换此栏防区1的属性开启全部或清除所有电话组)，然后输入要开启的电话组序号 **1** **2** **3** **4** **5** **6**，屏幕上显示“123456—”，最后按**确认** 屏幕上显示“编程成功”。说明有线防区1选择上报1-6组电话号码。按**退出**返回主栏目菜单。

## 栏目 61–69

### 栏目 61：防区CID码

**功 能：**各防区CID报告码设置。CID码一般是由3个数字组成；出厂默认为130(窃盗报警)。

**注：**[1] 有线防区01–16 [2] 无线防区01–99 [3] 总线防区01–99

**定 义：**代码100——表示报警事件是家庭求救

代码110——表示报警事件是火警

代码111——表示报警事件是烟感

代码115——表示报警事件是手动火警

代码120——表示报警事件是紧急

代码121——表示报警事件是抢劫

代码130——表示报警事件是盗警

代码131——表示报警事件是周界

代码144——表示报警事件是探头被拆

代码154——表示报警事件是水浸

**应 用 举 例：**设置有线防区10的CID码为110(火警警报)。

**操 作 步 骤：**在进入编程，按键盘 **6 – 1 – 确认**，按 **进入** 选择[1]有线防区 **确认**，再按 **进入** 选择[10]防区10 **确认**，屏幕上显示原来的值，紧接着输入新值 **1 – 1 – 0 – 确认**，屏幕上显示“编程成功”。说明防区10新的CID码已更改为110火警警报并保存。按 **退出** 返回主栏目菜单。

### 栏目 62：键盘地址

**功 能：**同一主机可以接16个键盘，每个键盘的地址不能重复，键盘的地址范围为01~16。

**应 用 举 例：**修改键盘地址为02。

**操 作 步 骤：**在进入编程，按键盘 **6 – 2 – 确认**，屏幕上显示原来的值，紧接着输入新值 **0 – 2 – 确认**，屏幕上显示“编程成功”。按 **退出** 返回主栏目菜单。说明键盘地址码已更改为02并保存。

**注：**新设置的键盘地址需要重新启动主机才能生效。

### 栏目 68：电话拨号次数

**功 能：**接警失败后用户主机重复拨号次数

**应 用 举 例：**设定接警失败后用户主机重复拨号次数为9次

**操 作 步 骤：**在进入编程，按键盘 **6 – 8 – 确认**，屏幕上显示原来的值，紧接着输入新值 **0 – 9 – 确认**，屏幕上显示“编程成功”。说明接警失败后用户主机重复拨号次数为9次。按 **退出** 返回主栏目菜单。

### 栏目 69：限制报警次数

**功 能：**防区布防期间同一防区在一天内最多报警次数(防区撤防再布防重新计数)，设置0为不限制。

**应 用 举 例：**设定布防期间同一防区在一天内报警次数限制为5次

## 栏目 69–80

**操 作 步 骤：**在进入编程，按键盘 **6 – 9 – 确认**，屏幕上显示原来的值，紧接着输入新值 **0 – 5 – 确认**，屏幕上显示“编程成功”。说明布防期间同一防区在一天内报警次数限制为5次。按 **退出** 返回主栏目菜单

### 栏目 70：查询记录（报警事件）

**功 能：**记录最近发生的2000个事件信息，第0条记录为最新记录，第1999条记录为最早记录。在查询状态下按 **退出** 查询上一条记录，按 **进入** 查询下一条记录。

**应 用 举 例：**查询最新记录(第0条记录为最新记录事件)。

**操 作 步 骤：**在进入编程，按键盘 **7 – 0 – 确认**，按 **进入** 或 **退出** 选择[0]记录0 **确认**，屏幕上显示“0开机 17/05/08 13:43:55”。按 **退出** 返回主栏目菜单。

**解 释：**其中“0”表示第0条记录，也就是最新的记录；“开机”表示该记录为开机事件；“17/05/08”表示开机事件发生的日期(2017年5月8日)；“13:43:55”表示开机事件发生的时间(13时43分55秒)。

### 栏目 71：主机版本

**功 能：**用户可自行查询主机的版本号。

**应 用 举 例：**查看主机版本号

**操 作 步 骤：**在进入编程，按键盘 **7 – 1 – 确认**，屏幕上显示主机版本号“180527-1”。说明主机版本为2018年5月27日第1版本。按 **退出** 返回主栏目菜单。

### 栏目 72：键盘版本

**功 能：**用户可自行查询分体键盘的版本号。

**应 用 举 例：**查看分体键盘版本号

**操 作 步 骤：**在进入编程，按键盘 **7 – 2 – 确认**，屏幕上显示LCD分体键盘版本号“LCD18052301”。说明LCD分体键盘版本为2018年5月23日第1版本。按 **退出** 返回主栏目菜单。

### 栏目 80：联动列表1–4

**功 能：**设置防区触发报警时是否联动主板或防区模块继电器开关输出。如果在防区列表里设置联动继电器输出，并且栏目24设置的联动输出时间大于零，当这个防区触发报警时，主机将驱动主板上继电器开关输出(闭合)。主板上的联动接口在接线柱的“联动1/联动2”位置。键盘把设置联动输出防区以列表的形式显示，8个防区为一组列表，“—”表示防区报警时不联动继电器输出，显示数字表示对应的防区报警时联动继电器闭合输出(联动输出时间需要在栏目24设置)。

**注：**[1]有线防区01–16(遥控紧急防区33~48，键盘紧急防区49~64) [2]无线防区01–99 [3]总线防区01–99

**例 如：**屏幕(如图11)显示，表示第1和第7有线防区报警时联动第1个继电器闭合输出；防区2~防区6、防区8报警时不联动继电器输出。屏幕(如图12)表示第9和第15无线防区报警时联动第2个继电器闭合输出；防区10~防区14、防区16报警时不联动继电器输出。

## 栏目 80-88

01 联动1有线01—08  
1———7—

图11

02 联动2无线09—16  
1———7—

图12

**应用举例：**设置有线防区10报警时控制联动1继电器开关输出(闭合)。

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 **1**—**8**—**确认**，按**进入**选择[1]有线防区**确认**，再按**进入**或**退出**选择[02]防区09—16**确认**，屏幕上显示原来的值，按**#**键屏幕显示“————”表示清除此栏09—16防区(按**\***切换开启或清除此栏09—16防区)，然后输入要开启的防区序号**2**，屏幕上显示“—2————”，最后按**确认**屏幕显示“编程成功”。说明有线防区10已经设置为报警时联动1继电器开关输出(闭合)。按**退出**返回主栏目菜单。

## 栏目 81-88：扩展联动组1-扩展联动组8输出防区列表（每组模块有8个联动开关）

**功能：**设置每个防区触发报警时是否控制扩展联动模块继电器开关输出。当栏目24设置的联动输出时间大于零，而这个防区触发报警时则控制扩展联动模块对应继电器开关输出(闭合)。键盘把设置联动输出防区以列表的形式显示，每个防区对应联动开关列表，“—”表示防区报警时没有控制扩展联动模块对应继电器输出，显示数字表示防区报警时控制扩展联动模块对应继电器闭合输出(联动输出时间需要在栏目24设置)。

注：[1]有线防区01—16(遥控紧急防区33~48，键盘紧急防区49~64) [2]无线防区01—99 [3]总线防区01—99

**例如：**屏幕(如图13)显示，表示第1有线防区报警时控制【扩展联动组1】上的第1个和第7个继电器闭合输出；而第2~6个和第8个继电器不被控制联动输出。屏幕(如图14)表示第2无线防区报警时控制【扩展联动组2】上的第1个和第7个继电器闭合输出；而第2~6个和第8个继电器不被控制联动输出。

01有线 联动01—08  
1———7—

图13

02无线 联动09—16  
1———7—

图14

**应用举例：**设置有线防区10报警时控制第1组扩展联动模块第1、2、3个继电器开关输出(闭合)；和第2组扩展联动模块第4、5、6个继电器开关输出(闭合)。

**操作步骤：**① 在进入编程，按键盘 **8**—**1**—**确认**，反复按**进入**选择[1]有线防区**确认**，再按**进入**选择[10]有线防区**10****确认**，屏幕上显示原来的值，按**#**键屏幕显示“————”表示清除此栏所有联动开关(按**\***切换开启或清除此栏所有联动开关)，然后输入要开启的联动开关序号**1**—**2**—**3**，屏幕上显示“123————”，最后按**确认**屏幕显示“编程成功”。

## 栏目 88-99

② 然后再按**ABC**，再按**进入**选择“82:扩展联动组2”**确认**，再按**进入**选择[1]有线防区**确认**，再按**进入**选择[10]有线防区**10****确认**，屏幕上显示原来的值，按**#**键屏幕显示“————”表示清除此栏所有联动开关(按**\***切换开启或清除此栏所有联动开关)，然后输入要开启的联动开关序号**4**—**5**—**6**，屏幕上显示“————456————”，最后按**确认**屏幕显示“编程成功”。说明有线防区10已经设置为报警时控制第1组扩展联动模块第1、2、3个和第2组扩展联动模块4、5、6个继电器开关输出(闭合)。按**退出**返回主栏目菜单。

## 栏目 99：恢复出厂

**功能：**根据以下代码把主机的编程数据恢复到出厂时的设置值。

**代码：**99——表示恢复出厂设置，但不删除已注册遥控和无线探测器的地址码。

77——表示在“99”的基础上，并删除已注册遥控和无线探测器的地址码及网络IP地址。

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 **9**—**9**—**确认**—**9**—**9**—**确认**，这时主机进入恢复出厂过程，当屏幕上显示“编程成功”。说明主机已经把部分编程数据恢复到出厂时的设置值。按**退出**返回主栏目菜单。

# 8

## 短信编程

### 1、手机接收到报警信息格式



### 2、手机短信编程



# 9

## 技术参数

- 1、供电AC220V/50Hz、蓄电池12VDC/7AH；主板最低功耗1.8W
- 2、分区数量：8路/16路/24路有线+99路无线分区+99路RS485总线
- 3、通信方式：PSTN、TCP/IP、GSM、GPRS等通讯模式
- 4、编程方式：手机APP、短信远程编程；分体键盘编程、网络编程
- 5、布撤防方式：手机APP、遥控器、短信远程控制、分体键盘、定时
- 6、无线收发：315M/433M
- 7、警号接口：DC13.6V/750mA，超出750mA接口自动保护并关闭输出
- 8、警示牌接口：DC13.6V/750mA，超出750mA接口自动保护并关闭输出
- 9、直流输出接口：DC13.6V/1000mA，超出1000mA接口自动保护并关闭输出
- 10、电池接口：DC13.6V/3000mA，接口短路或电池正负极接反主机自动保护
- 11、适用温度：-10℃~55℃
- 12、适用湿度：<90%

# 保修卡

机型			制造号码	
顾客	用户名		联系人	
	E-mail		电话号码	
	地址 邮编			
保修期限	自 年 月 日购买日起一年内			
销售商	店名	盖章	电话号码	
	地址 邮编			
维修服务	店名	盖章	电话号码	
	地址 邮编			

\*本保修卡只限在中华人民共和国境内有效

## 有关保修卡发行的注意事项

根据“新三包”规定整机保修期为一年（自开具发票之日起计算）

- 在保修期内，凡属产品本身质量引起的故障，请顾客凭已填好的保修卡及购机发票与经销商联系，进行免费维修。
- 请顾客妥善保存购机发票和保修卡，以此作为保修凭证。发票一经涂改，保修即失效。
- 已过保修期限的顾客，如需产品维修或邮购零件，可联系当地经销商。

以下局部恕不免费维修：

- 无保修卡及有效发票。
- 未按产品说明书的要求操作机器所引起的故障。
- 下列情况之一者不属于保修范围：  
消费者使用、保管、维护不当造成损坏；  
非本公司指定维修人员自行拆机维修造成损坏；  
因不可抗拒力造成损坏。
- 不属于保修期内产品，本公司仍热情为您服务。

## 维修记录

维修日期	故障情况	维修结果	维修地点

