

Keanbao
安保卫士 科安保

KB-A1288网络报警控制器

使用说明书

泉州市科立信安防电子有限公司

目录

| | |
|----------------------|------|
| 一、产品概述 | (1) |
| 二、主要功能及特点 | (1) |
| 三、系统工作示意图 | (2) |
| 四、系统安装 | (2) |
| 一). 预备安装 | (2) |
| 二). 开始安装 | (3) |
| 五、KB-A32有线智能键盘使用说明 | (6) |
| 一). 主要技术指标 | (6) |
| 二). 键盘安装 | (6) |
| 三). 键盘LED灯描述 | (7) |
| 四). 键盘声音描述 | (8) |
| 五). 键盘操作指令集 | (8) |
| 六、使用PC搜索器软件对报警主机进行配置 | (9) |
| 七、编程操作说明 | (10) |
| 一). 防区类型定义 | (10) |
| 二). 出厂设置 | (11) |
| 三). 报警主机编程操作 | (12) |
| 四). 报警主机编程项目表 | (13) |
| 五). 报警主机编程项目 | (13) |
| 六). 报警主机编程记录表 | (26) |
| 八、日常操作指南 | (27) |
| 一). 操作界面说明 | (27) |
| 二). 操作密码 | (27) |
| 三). 布防/撤防操作 | (27) |
| 四). 报警操作 | (27) |
| 九、主要技术指标 | (28) |
| 十、注意事项 | (28) |
| 十一、简易故障排除检修 | (29) |

标准配置清单

| | | | |
|----------------------|----|--------|----|
| 1、用户报警主机 | 1台 | 2、遥控器 | 2个 |
| 3、机箱钥匙 | 2把 | 4、天线 | 1根 |
| 5、2.2K Ω 线尾电阻 | 6个 | 6、自攻螺丝 | 3个 |
| 7、合格证 | 1张 | 8、塑料栓 | 3个 |
| 9、使用说明书 | 1本 | 10、光盘 | 1张 |
| 11、网线 | 1根 | | |

选配清单

本产品可选配一个或多个以下组件：

- 1、KB-A32有线智能键盘
- 2、KB-A90有线报警警示牌
- 3、GSM报警模块
- 4、GPRS报警模块

提示：本网络报警主机比传统报警器启动时间略长，大约60秒左右，直到键盘上的状态灯亮起，主机才进入正常工作状态。

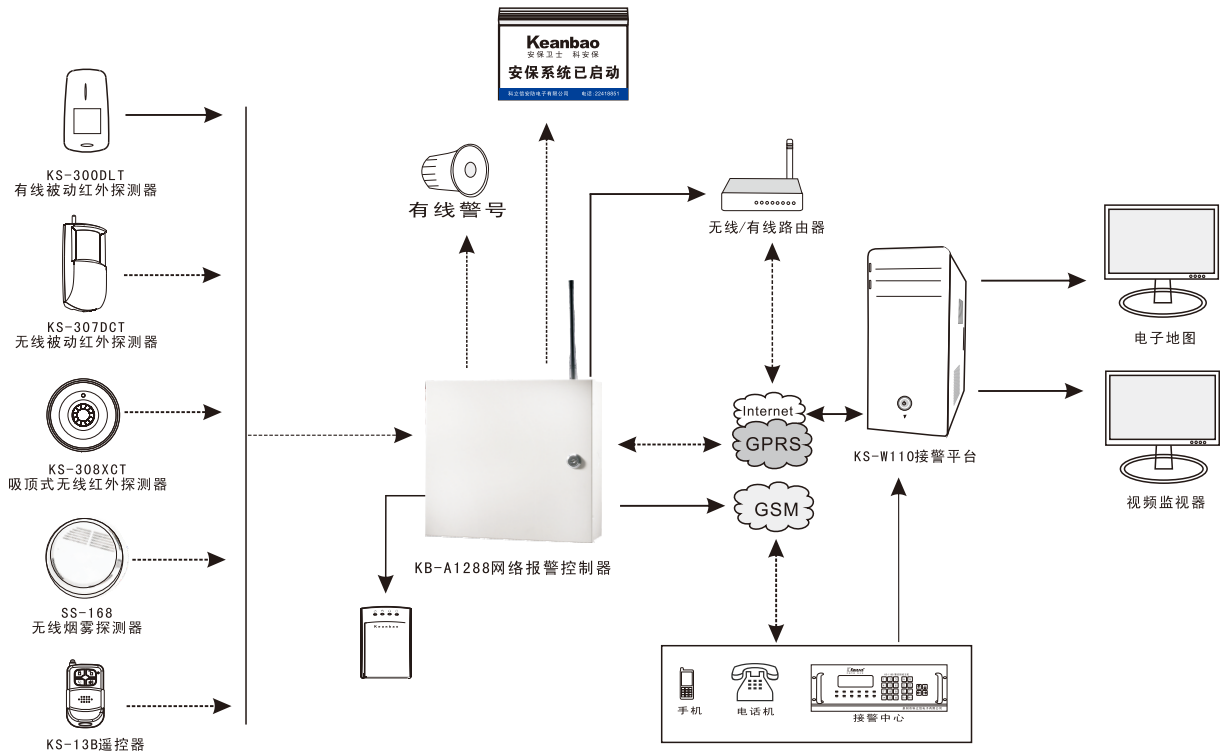
一、产品概述

本产品是一款键盘分离式的多网防盗报警主机。主芯片采用三星ARM芯片，软件基于Linux操作系统，具有稳定、安全、可靠等优点。其以有线TCP/IP网络为主传输通道，也可扩展GPRS无线网络和GSM无线网络，实现单网、双网、多网等通讯方式传递报警信息的智能设备。主机可接12个防区（6路有线和6路无线），可选配无线遥控器、各种有（无）线探测器、有（无）线门磁开关、手按开关、脚挑开关和有（无）线现场警号等产品组成防盗、防火、防煤气泄漏和紧急求助等全方位的安全防范系统。一旦发生报警，主机可立即驱动现场警号发出警号声，同时将警情及时报告相关责任人，或直接向接警中心报警。所以，它是保全服务、营业场所、金融系统、机关企事业单位安全防范的理想选择。

二、主要功能及特点

- 主机与键盘分离式设计，最多可扩展至4个键盘，每个键盘自带1个有线防区。
- 有线/无线兼容，支持6个标准有线防区和6个无线防区，每个无线防区可学习3个探测器。
- 支持1个安装员码，4个操作员密码和4个遥控器操作。
- 支持在家布防和全局布防，在家布防防区列表可以任意定义。
- 提供一组常开、常闭报警继电器输出接口和一组可编程输出（PGM），可设定多种事件驱动继电器输出及PGM输出。
- 智能防误报功能，通过判断交叉防区逻辑功能，有效减少误报警。
- 有线防区响应速度100ms~900ms和防区触发类型（常开、常闭、线尾电阻三种类型）可自由设置，以方便配各种有线探测器。
- GSM/GPRS模块故障及有线网络可对应键盘蜂鸣器、有线/无线警号输出。
- 主机采用220V交流和12V/7AH蓄电池双电源供电。平常对电池充电，交流停电自动切换电池供电。电池低压告警，放电极限保护电路设计，从而避免由于过放电导致电池受到损坏。
- 支持两组定时自动布/撤防，可根据工作日和休息日设置不同的定时自动布/撤防方案，每组定时布/撤防分别对不同防区列表进行独立布/撤防。
- 以TCP/IP传输为主，实现报警信息以太网传输，支持以固定IP和DDNS两种方式访问接警中心，实现双中心备份通讯。
- 支持GSM、GPRS等通讯模块的扩展，实现单网、双网、多网等报警方式。单双网自动切换，在网络故障时自动通过其他通讯方式报告报警信息。
- 配合使用PC搜索工具软件(该软件可从科立信官网<http://www.karassn.com/down.html>下载)可实现对报警主机所有编程项的修改设置。
- 支持接警平台软件远程对报警主机远程控制及远程编程,支持软件远程升级。
- 可存储报警记录2000条，系统操作日志记录200条。
- 选配GSM模块功能，实现语音和短信报警，支持ADEMCO CID中心。
- 选配GPRS模块，实现GPRS网络上传警情功能，支持双中心备份通讯，也可通过PC机对GPRS模块所有功能选项编程设置。
- 选配KB-A90有线报警警示牌，方便保安人员在巡逻时查看报警系统的状态，并对盗贼起警示作用。

三、系统工作示意图



四、系统安装

再次感谢阁下选用了我们的产品！正如大家所知任何一种产品，只有安装得当、使用正确，才能保证该产品的可靠性，进而充分发挥该产品的各项功能。如此，对于该套报警系统的安装，我们建议应由专业的报警器安装人员来完成。否则，对因安装或使用不当而引起的功能故障，我们将不负任何责任！若需寻找专业安装人员，请与我公司当地代理商取得联系！

一) .预备安装

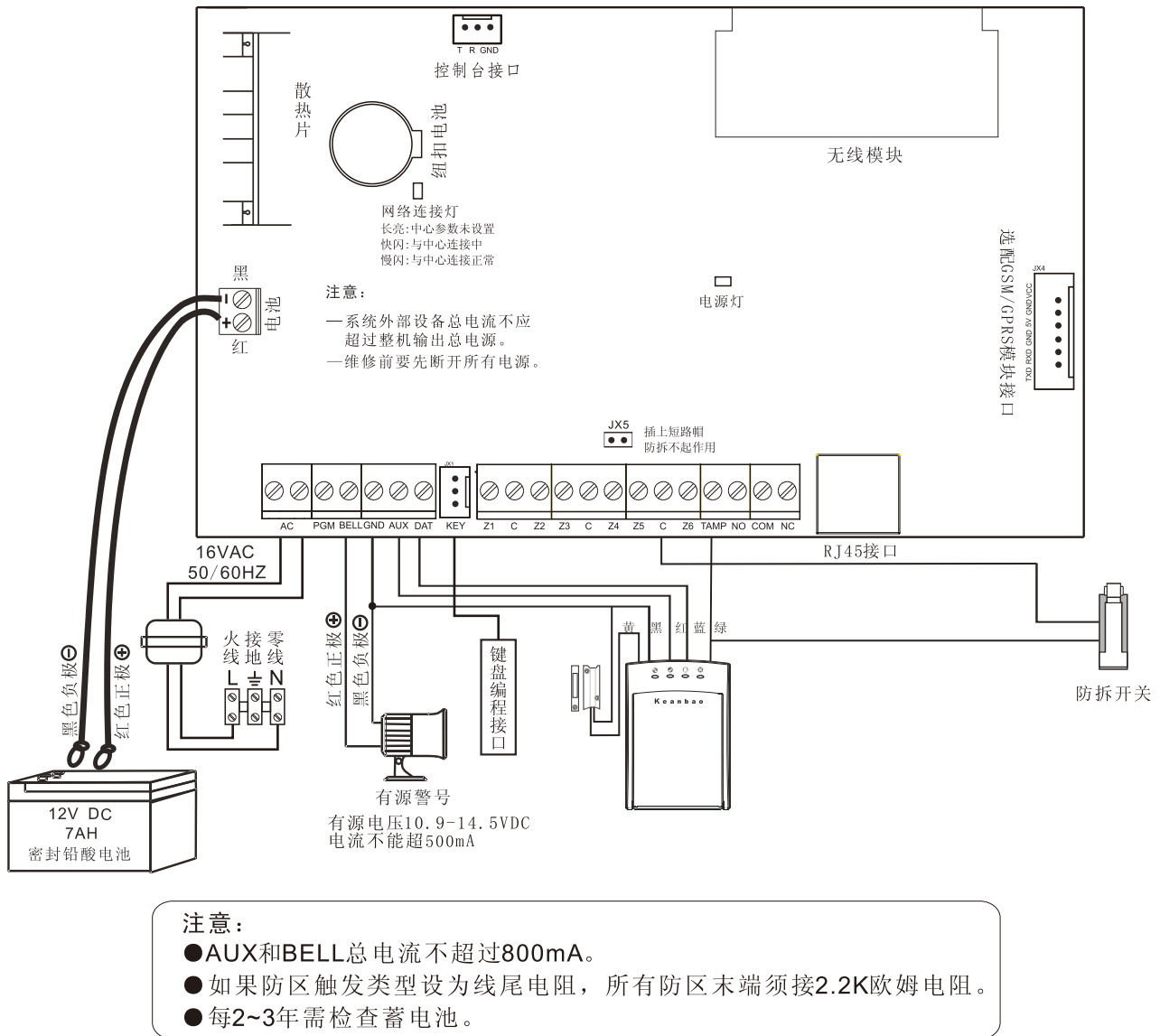
1. 首先根据用户对所有防护区域所需达到的防护要求制订防护方案，选择合适的探测器种类、型号。
2. 确定主机、探测器以及警号等所有配件的安装位置。
3. 绘制安装施工图，注明各防区探测器及电缆规格型号，并注明电缆线内各种颜色线的不同用途。禁止使用相同颜色芯线的电缆线，禁止在同一系统有线防区回路电缆中同色芯线用于不同用途。（施工方案和工程图要求存档，以便日后维修检查之用）

注意：在制定防护方案和绘制施工图时，应考虑到以下几个因素：

- ▲在满足其探测可靠性条件下，探测器安装位置应尽量隐蔽；主机应安装在容易接近但不容易被发现的地方且附近应有电源插座和靠近网络线，还须在探测器保护区内；警号或喇叭应装在声音最佳位置；紧急按键应装在最方便位置。
- ▲采用有线探测器时，其布线尽量采用暗线方式，即电缆线应在天花板内走线或装塑料管或线槽里。禁止使用相同颜色芯线的电缆线，禁止在同一系统不同防区回路电缆中同色芯线用于不同用途。
- ▲报警主机和相关无线通讯设备安装位置附近应无大的金属体和其它会产生无线电干扰的电器（如电视、空调、电脑、微波炉等），否则将影响到正常的无线通讯过程。

▲采用无线探测器或无线警号，应考虑到容易造成无线通讯干扰的各方面因素。通常，在开阔地带，以上探测器或警号等，与报警主机的通讯距离可达200米。但由于报警器需要安装在室内，因而在无线信号传播过程中，室内各设施材料会吸收或削弱该无线信号；再者，其它无线设备的信号也能对该传播信号造成干扰；如此，在室内使用该报警器时，其工作距离通常会达不到系统设计值。

二). 开始安装

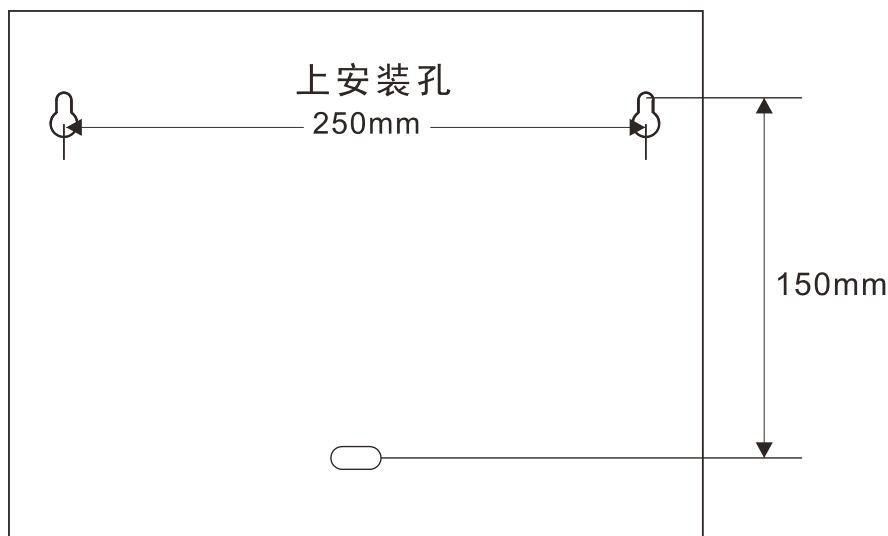


图一 主机接线图

1. 固定机箱

- ▲ 首先从包装箱里取出报警主机，打开主机箱盖。
- ▲ 从机箱中取出电路板及配件，这样可以避免固定机箱时损坏电路板。
- ▲ 敲开预留孔。
- ▲ 在主机要安装位置的墙上标示螺丝安装孔位置。
- ▲ 把电缆线穿过预留孔，并将机箱固定在墙上。
- ▲ 装回电路板，并固定好。

注意：若是主机以悬挂方式固定在墙上，则用于固定主机的钉至少应能承受3倍主机重量。



图二 主机底板固定螺孔尺寸图

2. 接地

为了使防雷击电路正常工作，报警主机必须接地。

3. 报警主机接线

主机接线时应严格依照接线图中不同颜色作不同用途分别接线。接着，再按安装施工图走线，把电缆线引到主机要安装位置。然后，再正确地把线接到主机上。接线时电缆线终端接头要求脱皮，且裸铜长度要与接线端口插入深度一致。太短容易引起接触不良，太长容易引起短路。同一端口要接两根以上的线，则裸铜线要绞合拧紧，无断股后插入端口。接线插入端口后，拧紧端口上压线螺丝，并可承受一定拉力。

1) . 交流电接入

交流电源为16V/1.5A，50/60赫兹变压器。将变压器的次级接到主机的AC端子上。不要把变压器的初级接到受开关控制的电源插座上，也不要将其接到带有短路保护装置（GFI）的电路中。等所有接线都完成之后再接上交流电源。

注意：如果交流断电超过10秒，主机将会提示交流断电。如果主机编程系统故障报警使能，则主机会发送交流电断电报告。交流恢复10秒以后，主机会发送交流电恢复报告。

2) . 备用电池接入

为了确保交流电断后主机还能正常工作，主机必须接上备用蓄电池如（图一）所示。将红线接头接在电池的正极，黑线接头接在负极本主机使用12V.7Ah密封铅酸蓄电池，禁止使用非充电电池或非密封铅酸电池。建议每隔一年更换一次电池。

注意：当电池电压低于11.5V，则主机会提示电池低电。如果主机编程系统故障报警使能，则主机会发送电池低电报告。当电池电压低于10.8V，则主机会切断电池供电以保护电池。在其它接线还没正确完成之前请不要把电池接上。

3) . PGM & AUX报警输出端口

PGM为可编程输出，主机可设定多种事件和防区报警驱动可编程输出。PGM平时为悬空输出，当有事件驱动PGM输出时，PGM将连接到主板的负极，可用以触发继电器或其它器件，最大电流是50mA。

4) . 警号输出接线

接口Bell&C为警号输出端口，在主机报警时它可为警号提供10.5V-13.5V直流电源。这个接口电路由自恢复保险丝F2（0.5A），提供过流保护。在接警号时要注意警号极性，警号正极接在Bell端口，警号负极接在C端口如（图一）所示。

5) . KB-A32有线智能键盘、KB-A90有线警示牌接线

AUX与C端口为键盘与警示牌提供电源，DAT端口是报警主机与键盘、警示牌的数据接口；本系统最多能接入4个键盘，每个键盘要使用40mA的电流；连接键盘的电线为22AWG（0.643mm）铜芯线时，最长距离为150m。

本系统可接入警示牌，每个警示牌要使用50mA的电流；连接警示牌的电线为22AWG(0.643mm)铜芯线时，最长距离为150m。

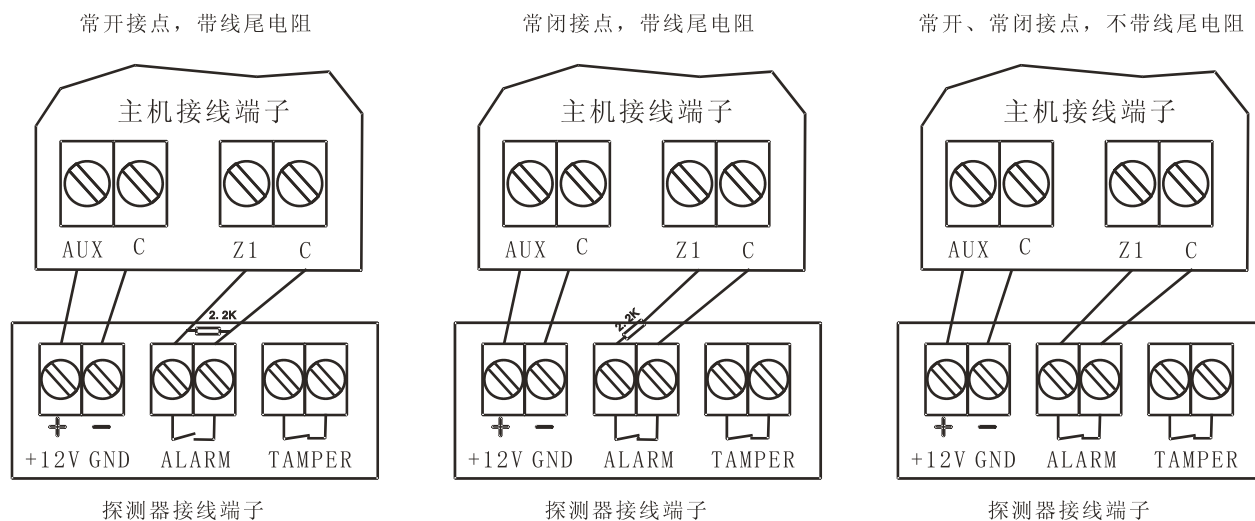
6) . 有线防区接线

Z1-Z6&C为6路有线防区接线端口，Z1-Z6端子为防区回路正极端，C端子为防区回路负极端。在接线时要注意探测器报警输出端口的正、负极性以免损坏相关器件，当所接的配件为手按开关或脚挑开关时，可不分正负极端。

每个防区回路可单独编程为“常闭”、“常开”或“线尾电阻”电路类型。如果防区回路被编程为“常闭”或“常开”电路类型，则可将探测器报警输出端子直接接到防区回路的两端。如果防区回路编程为“线尾电阻”类型，则必须在相应防区回路末端接上2.2KΩ电阻（包括暂时没用防区回路也必须接）。接线原则：常开型探测器和2.2KΩ电阻并联，常闭型探测器和2.2KΩ电阻串联，电阻应接在探测器端口。为防止防区回路接线被破坏（剪断、短路），最好将相应防区回路编程为“线尾电阻”类型。

如果电阻引线与外连接线用同一端口，电阻引线须与外连接线端裸铜线绞合拧紧再一同插入端口，并拧紧端口螺丝；若电阻引线与外连接线须绕接时，则必须在绕接后锡焊。另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。

当所接的探测器需要主机提供电源时，则可将探测器的电源输入端的正极和负极分别与主板上的SW和C接口或AUX和C接口相接。



图三 有线防区接线图

7) . 可编程联动输出接线

NC. NO. COM为可编程联动输出接口，主机可设定多种事件和防区报警驱动继电器输出。NC为常闭端，NO为常开端，COM为公共端；该接口可接负载为1A 120VAC/24VDC。若是被控制电器设备的功率大于接口负载时，应扩展大功率的继电器以避免损坏报警主板。

8) . 防拆接线

TAM & C为主机防拆防区接口。箱体上可以安装一个用以防止箱盖被非法打开的开关。把防拆开关锁在箱内右角，将防拆开关上的两条线接到TAM & C端口上。

9) . RJ45接口

为以太网接口，通过网线与路由器连接。

4. 系统调试

整理所有接线并检查接线确认无误后，接上电池，再盖上箱盖，然后再接入交流电，然后进行相应的编程设置，最后进行系统调试，分别检验各个探测器配件是否都能正常工作并能和主机正常通讯，主机能否正确完成各项报警功能。

五、KB-A32 有线智能键盘使用说明

KB-A32是一款与本产品配套使用的键盘，可对报警主机进行布防、撤防、挟持报警、紧急求救等日常操作，键盘可显示主机各种系统信息和防区信息。键盘自带一个防拆接口和一个可编程扩展防区。翻盖式键盘防尘保护盖设计，外形美观时尚、简洁明晰。本产品最多可连接4台键盘。

一) .主要技术指标

工作电压：DC12V±25%

供电电流：40mA

接线长度：≤150m（22AWG铜芯线）

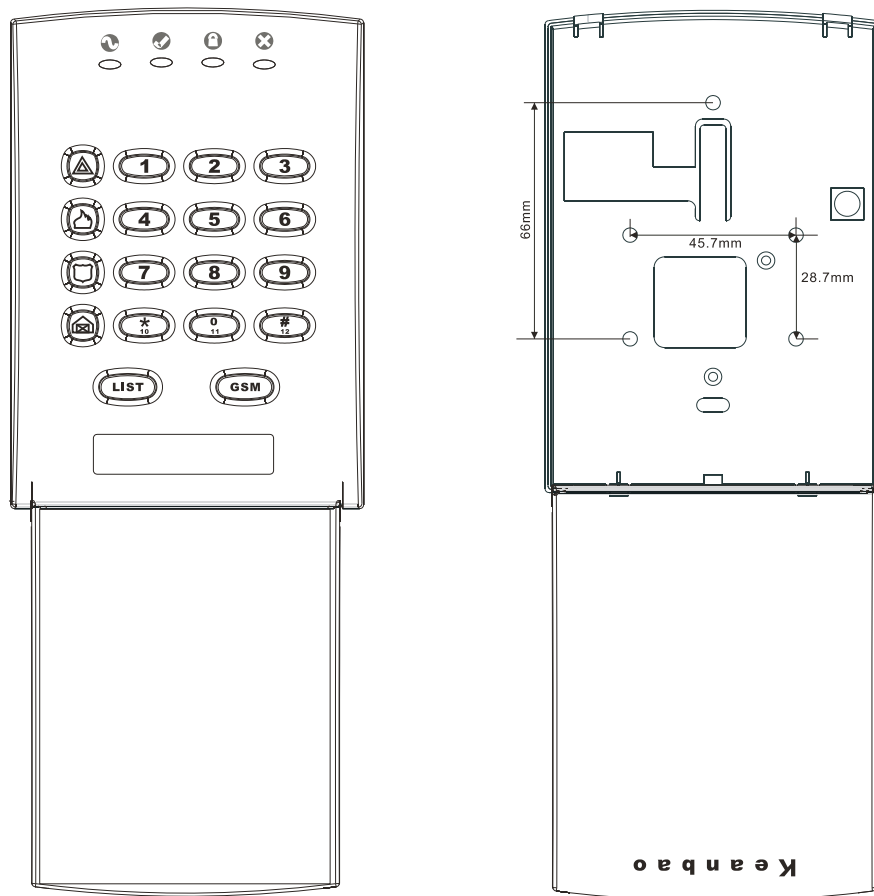
工作温度：-10℃ ~ +50℃

尺寸规格：138mm×95mm×34mm（长×宽×厚）

重量：190g

二) .键盘安装

1. KB-A32有线智能键盘底盖面板图和安装图



图四 键盘底盖面板图和安装图

2. KB-A32有线智能键盘接线

键盘有五条带颜色的引线，其中红、黑、蓝、绿色线要和报警主机连接，另一条黄色线是键盘扩展防区接线（和黑色线形成一个防区回路）。红色线接到主机的AUX端，黑色线接到主机的C端，蓝色线接到主机的DAT端，绿色线接到主机的TAM端。

3. 键盘扩展防区接线

每个键盘都有一个扩展防区，键盘黄色线与黑色线形成一个防区回路，可直接接有线探头或有线门磁，让主机增加一个防区。此防区可通过主机编程来实现开启与关闭。

键盘扩展防区的所有属性受有线第三防区的属性控制，键盘扩展防区的防区号为03，状态显示与第三防区的LED灯共用。

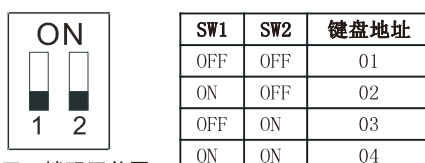
4. 键盘扩展防区触发类型（J2）

▲ “□”：键盘扩展防区为线尾电阻防区，即必须串联 2.2KΩ 的线尾电阻。

▲ “□”：键盘扩展防区为常开报警防区，不用串联 2.2KΩ 的线尾电阻。

5. 键盘编址

键盘的编址是通过电路板上的 DIP 开关来实现，它的地址分别从 01-04。



图五 拨码开关图

注意：接入系统中的每个键盘的地址应不一样，若出现重复地址时，键盘将不能正常操作与显示。

6. 键盘按键描述

0-9、*、#键：用于编程操作及日常操作。

△键：长按3秒，将产生一个紧急求救报警（需开启紧急求救功能）。

▽键：长按3秒，将产生一个火警报警（需开启火警功能）。

□键：长按3秒，将产生一个紧急匪警报警（需开启紧急匪警功能）。

⊞键：旁路键。

LIST键：查询已布防防区列表。

GSM键：查询GSM模块信号。

三） 键盘 LED 灯说明

“~”指示灯：报警主机电源指示灯；

“✓”指示灯：报警主机准备指示灯；

“🔒”指示灯：报警主机布防指示灯；

“✗”指示灯：报警主机故障指示灯；

“△键”指示灯：键盘紧急求救报警指示灯；

“▽键”指示灯：键盘火警手动报警指示灯；

“□键”指示灯：键盘紧急匪警、遥控器紧急报警、报警主机防拆报警指示灯；

“⊞键”指示灯：防区旁路指示灯；

“GSM键”指示灯：选配GSM模块指示灯；（当有选配GSM模块时，主机上电3分钟之内，此灯亮起。）

“1-6 键”指示灯：第一至第六有线防区指示灯；

“7-12 键”指示灯：第一至第六无线防区指示灯；

| 状态 | ~ | ✓ | 🔒 | ✗ | 防区灯 | 备注 |
|-----------|----|----|---|---|-----|-------------------|
| 交流电故障 | 灭 | | | 亮 | | 报警主机交流电断电 |
| 电池电压低 | 慢闪 | | | 亮 | | 报警主机电池电压低 |
| 撤防 | | 亮 | 灭 | | | 报警主机在撤防状态下，且防区都正常 |
| 防区故障 | | 灭 | | | 亮 | 防区故障 |
| 布防 | | 灭 | 亮 | | | 报警主机在布防状态下，没有防区报警 |
| 防区报警/防区记忆 | | 慢闪 | | | 快闪 | 防区发生过报警 |

| | | | | | | |
|----------------|---|----|----|----|-----|------------------------------------|
| 在家布防 | | 灭 | 快闪 | | | 报警主机在在家布防状态下, 没有防区报警 |
| 查询已布防防区列表 | | | 慢闪 | | 亮 | 有常亮的防区表示在布防状态下(显示 5 秒恢复) |
| 旁路 | | | | | 慢闪 | 防区旁路 |
| 进入编程 | | 慢闪 | 慢闪 | 慢闪 | | 报警主机进入编程状态下 |
| 无线防区低压 | | | | 亮 | 超慢闪 | 无线探测器电池电压低 |
| 键盘数据线开路 | 灭 | 灭 | 灭 | 灭 | 灭 | 键盘口数据线开路 |
| 键盘紧急报警 | | 慢闪 | | | | 键盘上的紧急求救、火警、匪警报警 |
| GSM/GPRS模块故障 | | | | 快闪 | | GSM/GPRS模块故障 |
| 查询GSM/GPRS信号等级 | | | | 快闪 | 亮 | 有线防区灯亮的个数表示GSM/GPRS信号等级(显示 5 秒后恢复) |

四) . 键盘声音描述

| 提示音 | 备注 |
|---------------------------|---|
| 1 声“嘀...” | 按键输入有效 在编程状态下, 无线探测器、遥控器对码成功 |
| 2 声“嘀...嘀...” | 系统布/撤防 在编程状态下, 输入编程数据正确 |
| 5 声“嘀...嘀...” | 用户非法输入 用户密码错误 在编程状态下, 输入编程数据错误 在编程状态下, 无线探测器、遥控器重复对码 |
| 2 秒连续发声 | 日/夜防区故障时引发的故障声 门铃声 |
| 间隔 20 秒, 1 秒发声 | 报警主机有线网络断线 报警主机GSM模块故障 报警主机GPRS模块故障 无线探测器电池低压 |
| 响 0.5 秒, 停 0.5 秒 | 报警进入延时 |
| 响 1 秒, 停 1 秒, 最后 10 秒频率加快 | 布防延时 |
| 持续响铃 | 防区报警 键盘紧急报警、防拆报警、遥控器紧急报警(固定响 5 分钟) |

五) . 键盘操作指令集

| 功能 | 操作按键 | 备注 |
|--------|--------------------|---|
| 布/撤防 | [密码][#] | 带布防延时 |
| 在家布防 | [密码][*][4][#] | 在家列表布防 |
| 防区旁路 | [密码] [🏠] [防区号] [#] | 有线防区号为 01-06, 无线防区号为 07-12, 键盘扩展防区号为 03 |
| 清除报警记忆 | [*][1][#] | |
| 进入编程 | [安装员码][*][0][#] | 需要安装员码 |
| 退出编程状态 | [*][#] | 在编程状态下 |



框内是重点项目，只有正确填入中心域名或者IP地址才能正确联网报警。

操作详见PC搜索器软件目录下的《《软件使用说明书》》文档,报警主机编程操作章节的所有编程项都可以通过PC搜索是否进行设置修改。

七、编程操作说明

本系统可根据用户需要进行灵活的编程设置。为了使本系统发挥最佳的性能，敬请用户仔细阅读本部分说明，并对系统进行相应的编程设置，以便系统更好达到您所要防范的目的。

一) .防区类型定义

以下各种防区类型代码是编程输入中使用的：

0型 无用

本防区不使用。

1型 出/入口延时防区

本防区用于主要入口/出口路线（例如正门，主要入口）。该防区在布防后外出延时结束时生效，必须在延时结束前对系统撤防，否则会发出报警。键盘会在进入延时时间里发出蜂鸣声（作为撤防系统的提示信号）。

2型 周边防区

用于外部门或窗，在遭到破坏时做出紧急报警，没有进入延时。

3型 内部防区（跟随报警）

用于出/入防区首先触发而需要进入延时的地方。多设在休息室或大厅内（或移动探测器），这是用户用键盘对系统撤防的必经之处。如果出/入防区没有首先触发，该防区触发后会立即报警。如果出入防区首先触发，该防区的延时时间与出入防区一致。

4型 日/夜防区（撤防时警告，布防时报警）

用于装有薄箔保护的门、窗（如商店），或“敏感”地区，如商品库、药品仓库等等，或者其它需要密切注意的区域。在撤防状态下，触发该防区键盘会发出快速蜂鸣声响；用于破门而入或其它事故（如传感器失效或薄箔门破碎）；布防状态下，触发该防区会触发警报，键盘和警号会发出警报。

5型 24小时无声报警

该防区类型一般使用于紧急按钮（例如银行、珠宝柜台），它可触发警报并报送到中心站，该防区会显示在键盘上，但不会发出警报声响。该防区不受布/撤防影响。

6型 24小时有声报警

该类型常使用于紧急按钮，它除向中心站发出警报外，还形成有声警报（例如床边应急报警）。该类型防区触发时会引发警号、键盘报警及显示。该防区不受布/撤防影响。

7型 内部防区（延时）

该型与3型相似，只是不论出/入防区是否首先触发情况，都从该防区被触发时开始提供进入延时，不马上触发报警。

8型 火警防区

用于装有烟雾探测器、热探测器的24小时设防的区域。防区触发会发出火警信号，键盘显示防区号并触发警号发声，同时向中心站报告。该防区不受布/撤防影响。

9型 气感防区

用于装有煤气探测器、其它气体探测器的24小时设防的区域。防区触发会发出报警信号，键盘显示防区号并触发警号发声，同时向中心站报告。该防区不受布/撤防影响。

A型 医疗防区

用于装有紧急按钮、其它紧急求助设备的24小时设防的区域。防区触发会发出报警信号，键盘显示防区号并触发警号发声，同时向中心站报告。该防区不受布/撤防影响。

B型 门铃防区

该型与4型相似，只是无论在布/撤防状态下，触发该防区时键盘会发出快速蜂鸣声响，不会输出报警。

C型 防盗防区

用于内部门或窗，在遭到破坏时做出紧急报警，没有进入延时。

D型 关门布防防区

用于商店卷闸门、外部大门。该防区由故障变为正常时系统自动布防（受布防延时控制），该防区由正常变为故障时报警，此时该防区类型为出/入口延时防区）。

E型 巡更测试防区

该防区类型只用于有线防区，一般用于接有线巡更设备，不受布/撤防控制，防区被触发将发送巡更事件上报给接警中心，并且警号和键盘蜂鸣器将响一声。

二). 出厂设置

注意：在报警主机上电之前，每个有线防区必须先接上一个2.2K的电阻。

密码

安装员码：012345

1#操作员密码：1234

挟持报警：关闭

布防类型：不可强制布防，防区必须正常或旁路时才可布防

防区

防区01：出/入口延时防区 - 线尾电阻

防区02：周边防区 - 线尾电阻

防区03：周边防区 - 线尾电阻

防区04：周边防区 - 线尾电阻

防区05：内部防区（延时） - 线尾电阻

防区06：24小时有声报警 - 线尾电阻

防区07：周边防区

防区08：周边防区

防区09: 周边防区

防区10: 周边防区

防区11: 周边防区

防区12: 周边防区

键盘扩展防区: 关闭

时间

布防延时: 0秒

报警进入延时: 15秒

警号输出时间: 5分钟

键盘蜂鸣器输出时间: 5分钟

继电器输出时间: 5分钟

可编程输出时间: 5分钟

系统控制

关闭用户挟持功能

开启电话线故障时蜂鸣器提示

开启GSM/GPRS模块故障时蜂鸣器提示

关闭键盘扩展防区

开启遥控器紧急按键操作

关闭有线网络断线故障时蜂鸣器提示

不可强制布防, 防区必须正常或旁路时才可布防

关闭上电后1分钟延时

开启键盘上的紧急求救、火警、紧急匪警功能

关闭无线警号

可编程继电器输出方式为单稳态输出

可编程输出方式为单稳态输出

网络参数

DHCP: 启用

接警中心端口: 9021

设备ID: 000000

三).报警主机编程操作

报警主板供电之前所有的接线必须完成, 只能在报警主机撤防且没有报警的状态下才能进入编程。

1. KB-A32有线智能键盘地址编程

掀开键盘后盖, 通过键盘电路板上的拨码开关来改变键盘地址。每次改变键盘地址时, 应先把报警主机的交流电与后备电池关掉, 等键盘地址修改后才可重新上电。

注意: 同时接入同一台报警主机的两个键盘地址一样的话, 报警主机和键盘将不能正常工作。在原来的系统中增加新的键盘时, 只要在原来接入的键盘上执行报警主机复位操作, 报警主机将确认新的键盘接入系统, 无需把报警主机的重新上电来确认新的键盘接入系统。

2. 开始键盘编程

在撤防且没有报警的状态下, 键入[安装员码][*][0][#], 安装员码出厂设置值为012345, 键盘上的准备灯、布防灯、故障灯同时闪烁, 则表示已经进入编程状态。

3. 使用KB-A32有线智能键盘编程

使用键盘编程, 要修改某一指令地址编程数据, 先输入2位的地址码, 跟着输入想要编程数据, 然后按[#]保存编程数据; 这时键盘蜂鸣器响5声, 表示用户输入编程数据错误, 请用户重新输入; 如键盘蜂鸣器响2声, 表示用户输入编程数据正确。

4. 退出报警主机编程

完成报警主机编程后, 按[*][#]键退出编程状态; 如果在五分钟以内不按任何键的话, 报警主机将自动退出编程状态。

四).报警主机编程项目表

| 指令地址 | 编程项目 | 指令地址 | 编程项目 |
|-------|------------------------------|------|-------------------|
| 00 | 安装员码 | 61 | 定时布/撤防(1) |
| 01-04 | 1#-4#操作员的布防类型及操作密码 | 62 | 定时布/撤防(1)对应星期列表 |
| 32 | 布防延时时间,报警进入延时时间 | 63 | 定时布/撤防(1)对应有线防区列表 |
| 33 | 警号输出时间,报警时蜂鸣器输出时间,可编程继电器输出时间 | 64 | 定时布/撤防(1)对应无线防区列表 |
| 34 | 可编程继电器输出对应事件 | 65 | 定时布/撤防(2) |
| 35 | 系统控制(一) | 66 | 定时布/撤防(2)对应星期列表 |
| 40 | 警号输出对应事件 | 67 | 定时布/撤防(2)对应有线防区列表 |
| 47-52 | 无线防区控制与开关 | 68 | 定时布/撤防(2)对应无线防区列表 |
| 41-46 | 有线防区控制与开关 | 69 | 测试报告计时器 |
| 53-54 | 留守布对应防区列表 | 70 | 有线交叉防区逻辑 |
| 55 | 设置无线警号地址码 | 71 | 无线交叉防区逻辑 |
| 56 | 遥控器对码 | 69 | 测试报告计时器 |
| 57 | 探测器对码 | 78 | PGM 输出对应事件 |
| 58 | 巡更器对码 | 99 | 恢复出厂设置 |
| 59-60 | 设定实时时钟 | | |

五).报警主机编程项目

指令地址 00: 安装员码

出厂设置 -----> 0 1 2 3 4 5

| | | | | | | | |
|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0 | 0 | | | | | | # |
| | | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |

数据位 (1) - (6): 安装员码
在 0-9 中取值, 必须是 6 位数

指令地址 01-04: 操作员的布防类型及操作密码

定义:

| | |
|-----------------|-----------------|
| 指令地址 01 = 1#操作员 | 指令地址 02 = 2#操作员 |
| 指令地址 03 = 3#操作员 | 指令地址 04 = 4#操作员 |

出厂设置 -----> 0 1 0 6 1 2 3 4

| | | | | | | | |
|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0 | 2 | 0 | 6 | 2 | 2 | 3 | 4 |
| 0 | 3 | | | | | | # |
| | | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |

数据位 (1) - (2): 操作员的布防类型

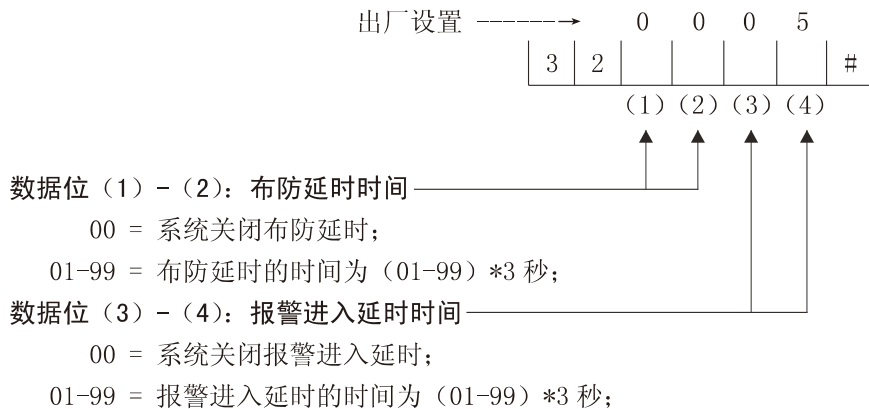
- 00 = 不开启此操作员;
- 01 = 有布防功能、无撤防功能、无旁路功能;
- 02 = 有布防功能、无撤防功能、有旁路功能;
- 03 = 无布防功能、有撤防功能、无旁路功能;
- 04 = 无布防功能、有撤防功能、有旁路功能;
- 05 = 有布防功能、有撤防功能、无旁路功能;
- 06 = 有布防功能、有撤防功能、有旁路功能;

数据位 (3) - (6): 操作员的操作密码

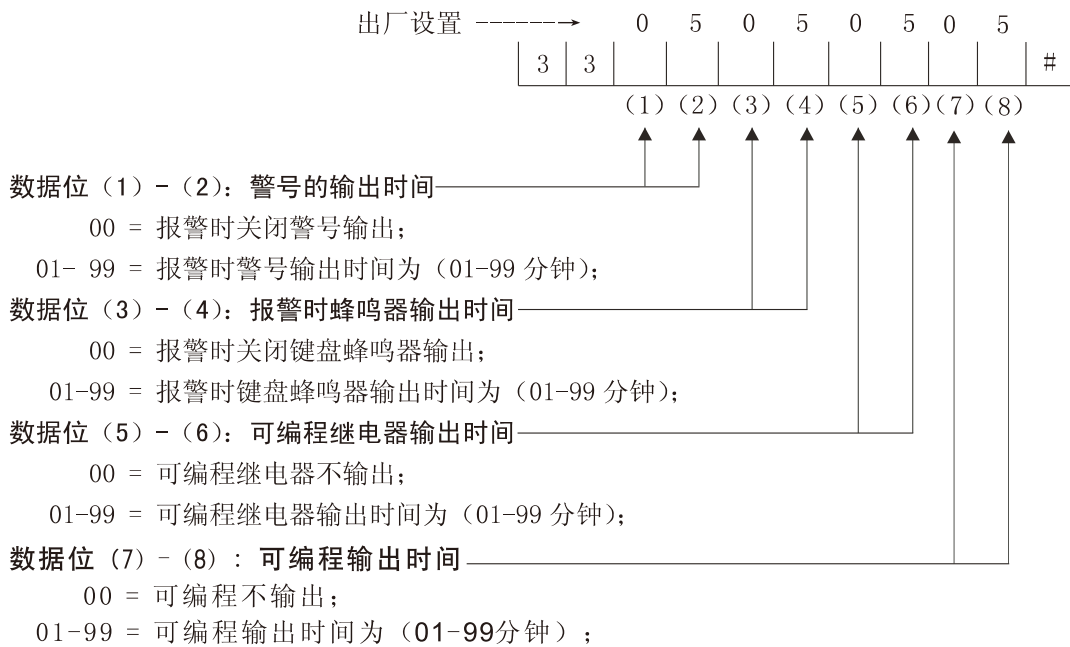
注意：分地址为01-04的遥控器分别受1#-4#的操作员的布防类型控制。

出厂设置只开启1#操作员，操作密码为1234和2#操作员，操作密码为2234。

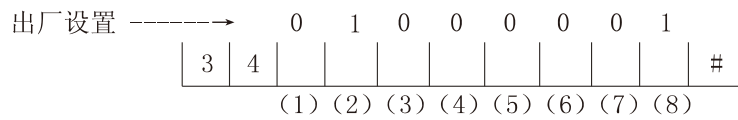
指令地址 32：布防延时时间，报警进入延时时间



指令地址33：警号输出时间，报警时蜂鸣器输出时间，可编程继电器输出时间，PGM输出时间。



指令地址 34: 可编程继电器输出对应事件



数据位(1): 布防对应可编程继电器输出

0 = 系统布防时, 可编程继电器不输出;

1 = 系统布防时, 可编程继电器输出;

数据位(2): 系统报警对应可编程继电器输出

0 = 系统报警时, 可编程继电器不输出;

1 = 系统报警时, 可编程继电器输出;

数据位(3): 交流电故障对应可编程继电器输出

0 = 主机交流电故障时, 可编程继电器不输出;

1 = 主机交流电故障时, 可编程继电器输出;

数据位(4): 主机电池电压低对应可编程继电器输出

0 = 主机电池电压低时, 可编程继电器不输出;

1 = 主机电池电压低时, 可编程继电器输出;

数据位(5): 电话线故障对应可编程继电器输出

0 = 电话线故障时, 可编程继电器不输出;

1 = 电话线故障时, 可编程继电器输出;

数据位(6): GSM/GPRS模块故障对应可编程继电器输出

0 = GSM/GPRS模块故障时, 可编程继电器不输出;

1 = GSM/GPRS模块故障时, 可编程继电器输出;

数据位(7): 有线网络故障对应可编程继电器输出

0 = 有线网络故障时, 可编程继电器不输出;

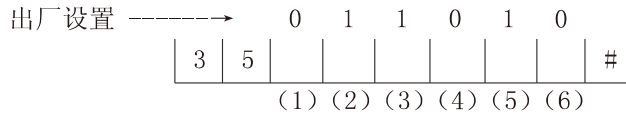
1 = 有线网络故障时, 可编程继电器输出;

数据位(8): 键盘启动对应可编程继电器输出

0 = 关闭键盘启动可编程继电器输出操作;

1 = 开启键盘启动可编程继电器输出操作;

指令地址 35: 系统控制(一)



数据位 (1): 用户挟持功能

- 0 = 关闭用户挟持功能;
- 1 = 开启用户挟持功能;

数据位 (2): 电话线故障检测

- 0 = 关闭电话线故障检测;
- 1 = 开启电话线故障检测;

数据位 (3): GSM 模块故障对应蜂鸣器提示

- 0 = 关闭 GSM/GPRS 模块故障时蜂鸣器提示;
- 1 = 开启 GSM/GPRS 模块故障时蜂鸣器提示;

数据位 (4): 键盘扩展防区

- 0 = 关闭键盘扩展防区;
- 1 = 开启键盘扩展防区;

数据位 (5): 遥控器的紧急报警

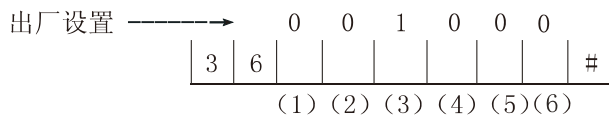
- 0 = 关闭遥控器的紧急按键操作;
- 1 = 开启遥控器的紧急按键操作;

数据位 (6): 有线网络故障对应蜂鸣器提示

- 0 = 关闭有线网络故障时蜂鸣器提示;
- 1 = 开启无线网络故障时蜂鸣器提示;

注意: 挟持密码为操作员密码的最后1位加1; 若最后一位为“9”时, 则挟持密码最后一位为“0”, 不计进位。

指令地址 36: 系统控制(二)



数据位 (1): 布防类型

- 0 = 不可强制布防, 防区必须正常或旁路时才可布防;
- 1 = 可强制布防, 布防延时结束时自动旁路异常防区;

数据位 (2): 上电 1 分钟延时功能

- 0 = 关闭上电后 1 分钟延时;
- 1 = 开启上电后 1 分钟延时;

数据位 (3): 键盘上的紧急求救、火警、紧急匪警

- 0 = 关闭键盘上的紧急求救、火警、紧急匪警;
- 1 = 开启键盘上的紧急求救、火警、紧急匪警;

数据位 (4): 无线警号

- 0 = 关闭无线警号;
- 1 = 开启无线警号;

数据位 (5): 可编程继电器输出方式

- 0 = 单稳态输出; (受输出时间控制, 输出时间结束就恢复正常)
- 1 = 电平式输出; (不受输出时间控制, 只有在撤防或复位操作后才恢复正常)

数据位 (6): 可编程输出方式

0 = 单稳态输出；（受输出时间控制，输出时间结束就恢复正常）

1 = 电平式输出；（不受输出时间控制，只有在撤防或复位操作后才恢复正常）

注意：上电1分钟延时功能主要是用于系统重新上电时，探测器需进行预热，在预热期内有可能会误报，可以通过此功能进行屏蔽。

指令地址 40：警号输出对应事件

出厂设置



数据位(1)：主机交流电故障时对应警号输出

0 = 主机交流电故障时，警号不输出；

1 = 主机交流电故障时，警号输出；

数据位(2)：主机电池电压低时对应警号输出

0 = 主机电池电压低时，警号不输出；

1 = 主机电池电压低时，警号输出；

数据位(3)：电话线故障对应警号输出

0 = 电话线故障时，警号不输出；

1 = 电话线故障时，警号输出；

数据位(4)：GSM/GPRS模块故障时对应警号输出

0 = GSM/GPRS模块故障时，警号不输出；

1 = GSM/GPRS模块故障时，警号输出；

数据位(5)：主机布/撤防对应警号输出

0 = 主机布/撤防成功时，警号不输出；

1 = 主机布/撤防成功时，警号输出；

数据位(6)：巡更对应警号输出

0 = 巡更测试成功时，警号不输出；

1 = 巡更测试成功时，警号响1声；

数据位(7)：有线网络故障时对应警号输出

0 = 有线网络故障时，警号不输出；

1 = 有线网络模块故障时，警号输出；

注意：布防成功时警号响1声提示，撤防成功时警号响2声提示。

指令地址41-46：有线防区控制与开关

定义：

指令地址41 = 有线第一防区

指令地址42 = 有线第二防区

指令地址43 = 有线第三防区

指令地址44 = 有线第四防区

指令地址45 = 有线第五防区

指令地址46 = 有线第六防区



指令地址 47-52: 无线防区控制与开关

定义:

指令地址 47 = 无线第一防区

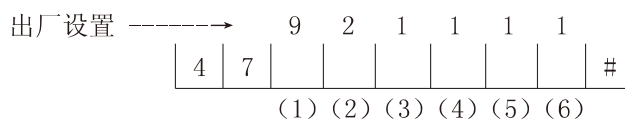
指令地址 48 = 无线第二防区

指令地址 49 = 无线第三防区

指令地址 50 = 无线第四防区

指令地址 51 = 无线第五防区

指令地址 52 = 无线第六防区



数据位 (1): 接收报警号码组选择

- 0 = 此防区不上报警情;
- 1 = 此防区只上报警情到第一组接警号码;
- 2 = 此防区只上报警情到第二组接警号码;
- 3 = 此防区只上报警情到第三组接警号码;
- 4 = 此防区只上报警情到第四组接警号码;
- 5 = 此防区只上报警情到第五组接警号码;
- 6 = 此防区只上报警情到第六组接警号码;
- 7 = 此防区只上报警情到第七组接警号码;
- 8 = 此防区只上报警情到第八组接警号码;
- 9 = 此防区上报警情到全部的接警号码;

数据位 (2): 防区类型

- 0 = 防区无用;
- 1 = 出入延时防区;
- 2 = 周边防区;
- 3 = 内部防区 (跟随报警);
- 4 = 日/夜防区;
- 5 = 24 小时无声报警;
- 6 = 24 小时有声报警;
- 7 = 内部防区 (延时);
- 8 = 火警防区;
- 9 = 气感防区;
- *0 = 医疗防区;
- *1 = 门铃防区;
- *2 = 防盗防区;

数据位 (3): 允许此防区旁路

- 0 = 不允许操作员旁路此防区;
- 1 = 允许操作员旁路此防区;

数据位 (4): 对应键盘蜂鸣器输出

- 0 = 此防区报警时没有键盘蜂鸣器输出;
- 1 = 此防区报警时有键盘蜂鸣器输出;

数据位 (5): 对应外置警号输出

- 0 = 此防区报警时没有警号输出;
- 1 = 此防区报警时有警号输出;

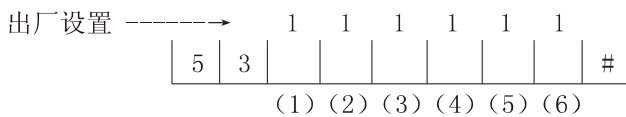
数据位 (6): 对应可编程继电器输出

- 0 = 此防区报警时没有可编程继电器输出;
- 1 = 此防区报警时有可编程继电器输出;

注意: 24 小时防区也可旁路。

当防区类型设为 24 小时无声报警时, 键盘蜂鸣器、警号、可编程继电器将不会输出。

指令地址 53: 在家布防对应有线防区列表



数据位 (1): 在家布防对应有线第一防区

0 = 该有线防区不受在家布防控制;

1 = 该有线防区受在家布防控制;

数据位 (2): 在家布防对应有线第二防区

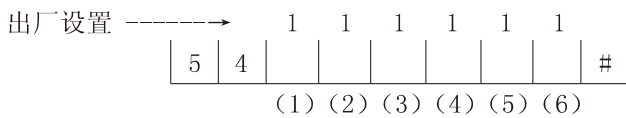
数据位 (3): 在家布防对应有线第三防区

数据位 (4): 在家布防对应有线第四防区

数据位 (5): 在家布防对应有线第五防区

数据位 (6): 在家布防对应有线第六防区

指令地址 54: 在家布防对应无线防区列表



数据位 (1): 在家布防对应无线第一防区

0 = 该无线防区不受在家布防控制;

1 = 该无线防区受在家布防控制;

数据位 (2): 在家布防对应无线第二防区

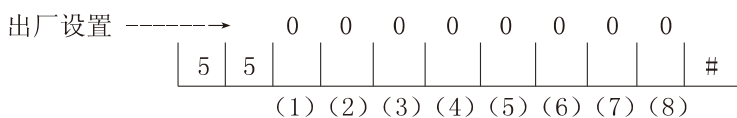
数据位 (3): 在家布防对应无线第三防区

数据位 (4): 在家布防对应无线第四防区

数据位 (5): 在家布防对应无线第五防区

数据位 (6): 在家布防对应无线第六防区

指令地址 55: 设置无线警号地址码



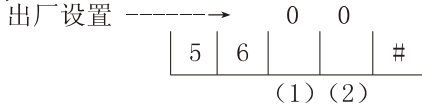
数据位 (1) - (8): 无线警号地址码

在 0-3 中取值, 必须是 8 位数。

注意: 其中[八位地址码]标志在所配无线警号的背面。

需选配无线警号和无线收发模块, 实现其所对应的功能。

指令地址 56: 遥控器学习对码



数据位 (1) - (2): 遥控器的分地址

在 01-04 中取值, 必须是 2 位数。

按下“#”时, 听到蜂鸣器2声“嘀…嘀…”, 表示进入遥控器学习对码状态, 如果此时分地址所对应的无线防区的防区灯快闪, 表示此分地址还没有对码过, 可以按下遥控器的任意键进行学习对码; 若学习成功时, 报警主机发出“嘀…”1声, 同时该防区灯停止闪烁变为长亮, 提示遥控器学习成功; 若想退出对码学习操作, 请再按“#”退出。如果此时分地址所对应的无线防区的防区灯长亮, 表示此分地址已经学习对码过, 用户必须先删除后, 才能重新进行对码。

注意：若在学习过程中，蜂鸣器发出 5 声“嘀…嘀…”，表该遥控器地址码已经学习记忆。

分地址为 01-04 的遥控器分别受 1#-4# 操作员的布防类型控制。

新增遥控器学习对码后，请修改指令地址 01-04 的操作员布防类型及操作密码的相关选项。

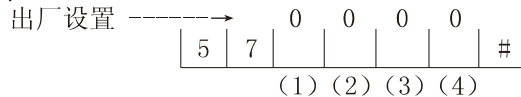
删除已经学习到报警主机的遥控器：

分地址 91-94 分别表示清除第 1-4 号遥控器；

操作步骤： 56 → 91 → #

注意：按下“#”键时，若蜂鸣器响 2 声“嘀…嘀…”，表示删除对码成功；或蜂鸣器响 5 声“嘀…嘀…”表示删除对码失败，请用户重新操作。

指令地址 57：探测器学习对码



数据位 (1) - (2)：无线防区的防区号

在 07-12 中取值，必须是 2 位数。

数据位 (3) - (4)：无线防区的分地址

在 01-03 中取值，必须是 2 位数。

按下“#”时，听到蜂鸣器 2 声“嘀…嘀…”，表示进入探测器学习对码状态，如果此时分地址所对应的无线防区的防区灯快闪，表示此分地址还没有对码过，此时使探测器发射报警信号（或按下探测器的学习键）进行学习对码；若学习成功时，报警主机发出“嘀…”1 声，同时该防区灯停止闪烁变为长亮，提示探测器学习成功；若想退出对码学习操作，请再按“#”退出。如果此时分地址所对应的无线防区的防区灯长亮，表示此分地址已经学习对码过，用户必须先删除后，才能重新进行对码。

注意：无线防区的防区为 07-12。

若在学习过程中，蜂鸣器发出 5 声“嘀…嘀…”，表该探测器地址码已经学习记忆。

每个防区能对 3 个不同地址码的探测器。

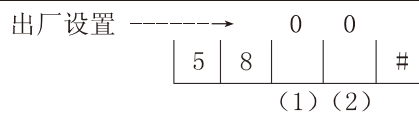
删除已经学习到报警主机的探测器：

分地址 91-93 分别表示清除此防区内的 1-3 号探测器；

操作步骤： 57 → 07 91 → # （07 表示第 1 号无线防区，91 表示删除第 1 号无线防区中的第 1 个探测器）

注意：按下“#”键时，若蜂鸣器响 2 声“嘀…嘀…”，表示删除对码成功；或蜂鸣器响 5 声“嘀…嘀…”表示删除对码失败，请用户重新操作。

指令地址 58：巡更器学习对码



数据位 (1) - (2)：巡更器的分地址

在 01-06 中取值，必须是 2 位数

按下“#”时，听到蜂鸣器 2 声“嘀…嘀…”，表示进入巡更器学习对码状态，如果此时分地址所对应的无线防区的防区灯快闪，表示此分地址还没有对码过，可以按下巡更器的巡更键或遥控器的紧急键进行学习对码；若学习成功时，报警主机发出“嘀…”1 声提示巡更器学习成功；若想退出对码学习操作，请再按“#”退出。如果此时分地址所对应的无线防区的防区灯长亮，表示此分地址已经学习对码过，用户必须先删除后，才能重新进行对码。

注意：若在学习过程中，蜂鸣器发出 5 声“嘀…嘀…”，表该巡更器地址码已经学习记忆。

删除已经学习到报警主机的巡更器：

分地址 91-96 分别表示清除第 1-6 号巡更器；

操作步骤： 58 → 91 → #

注意：按下“#”键时，若蜂鸣器响2声“嘀…嘀…”，表示删除对码成功；或蜂鸣器响5声“嘀…嘀…”表示删除对码失败，请用户重新操作。

巡更事件的 Contact ID 码为 619；警情类型为测试；警情内容为巡更测试。

指令地址 59：设定实时时钟(年、月、日、星期)



数据位 (1) - (2)：年
在 00-99 中取值，必须是 2 位数。

数据位 (3) - (4)：月
在 01-12 中取值，必须是 2 位数。

数据位 (5) - (6)：日
在 01-31 中取值，必须是 2 位数。

指令地址 60：设定实时时钟(小时、分钟、秒钟)



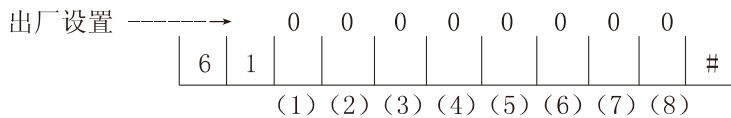
数据位 (1) - (2)：小时
在 00-23 中取值，必须是 2 位数。

数据位 (3) - (4)：分钟
在 00-59 中取值，必须是 2 位数。

数据位 (5) - (6)：秒钟
在 00-59 中取值，必须是 2 位数。

注意：报警主机的时间都是采用 24 小时制。

指令地址 61：定时布/撤防(1)



数据位 (1) - (2)：定时布防(1)的小时数

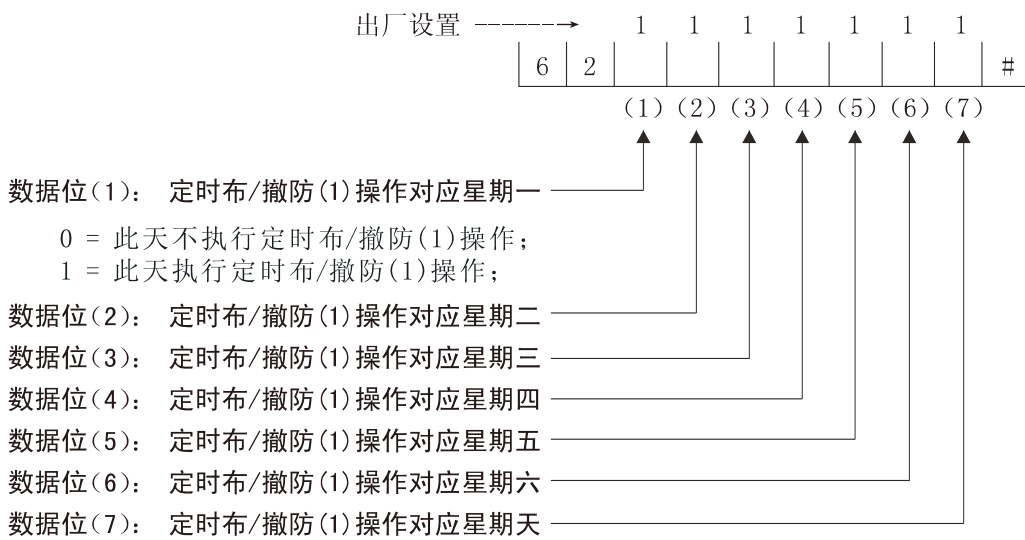
数据位 (3) - (4)：定时布防(1)的分钟数

数据位 (5) - (6)：定时撤防(1)的小时数

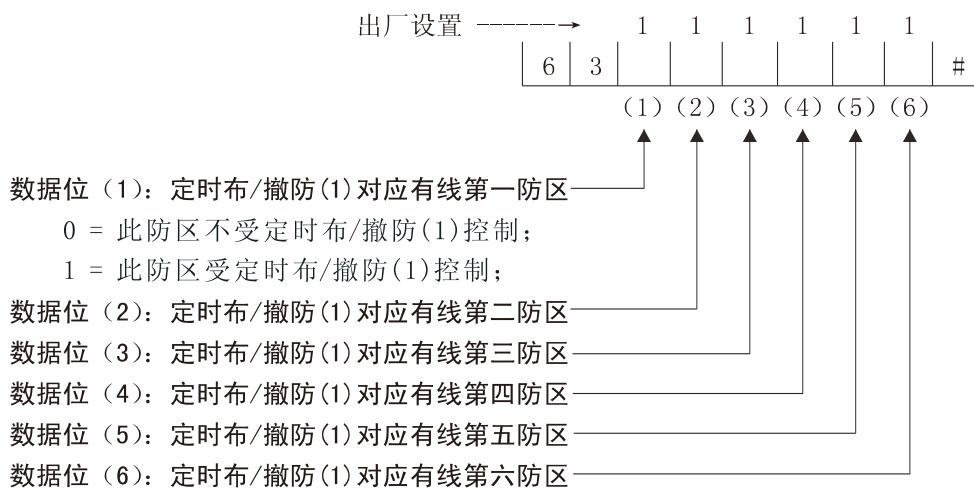
数据位 (7) - (8)：定时撤防(1)的分钟数

注意： 如果不用定时布/撤防时，请把布/撤防的时间设为相同或设为超过 24 小时的数字。

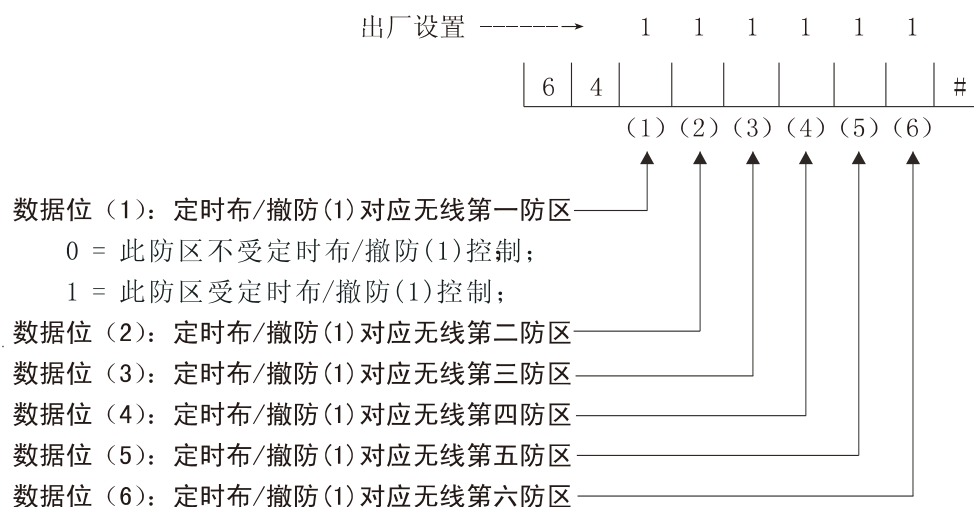
指令地址 62: 定时布/撤防(1)对应星期列表



指令地址 63: 定时布/撤防(1)对应有线防区列表



指令地址 64: 定时布/撤防(1)对应无线防区列表



指令地址 65: 定时布/撤防(2)

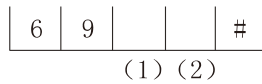
指令地址 66: 定时布/撤防(2)对应星期列表

指令地址 67: 定时布/撤防(2)对应有线防区列表

指令地址 68: 定时布/撤防(2)对应无线防区列表

指令地址 69: 测试报告计时器

出厂设置 -----> 0 0



数据位 (1) - (2): 设定测试报告计时器

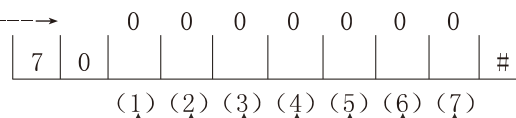
00 = 关闭测试报告上传中心;

01- 99 = 设定每两次上传测试报告的间隔时间为 (01-99 小时);

注意: 设定第一次送到报警中心的测试报告时间, 每次加电或 CPU 复位主机都以该间隔时间往中心发送测试报告。。

指令地址 70: 有线交叉防区逻辑

出厂设置 ----->



数据位 (1) - (2): 有线交叉防区第一个防区

在 01-06 中取值, 必须是 2 位数。

数据位 (3) - (4): 有线交叉防区第二个防区

在 01-06 中取值, 必须是 2 位数。

数据位 (5) - (6): 交叉时间

00 = 关闭有线交叉防区逻辑;

01-99 = 交叉时间为 (01-99) *3 秒;

数据位 (7): 有线交叉防区的触发次数

0 = 单个防区触发不会产生报警;(单个有线防区一直处于触发状态下, 也当作报警。)

1- 9 = 单个防区触发次数超过 1-9 次会产生报警;

交叉防区逻辑: 由两个不同的防区、交叉时间、触发次数组成

▲ 当其中一个防区被触发时, 启动交叉时间计时。在交叉时间内, 另外一个防区也被触发时, 将引发两个防区的报警; 如另一个防区在交叉时间内没有被触发, 将不引发报警。

▲ 在交叉时间内, 某个防区连续触发次数超过事先设定的次数, 也当作报警。

▲ 在交叉时间内, 某个防区一直处于触发状态下, 也当作报警。(有线防区才有此功能)

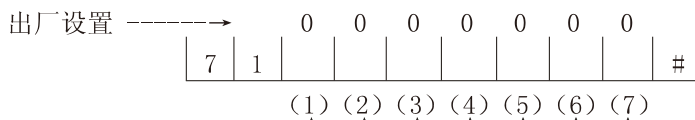
▲ 如果两个防区号输入相同时, 此防区连续触发次数超过事先设定的次数 2 倍或一直处于触发状态, 也当作报警。

注意: 交叉防区不计报警进入延时时间, 只计防区的触发次数。

24 小时防区可以设为交叉防区。

有线防区的防区号为 01-06。

指令地址 71: 无线交叉防区逻辑



数据位 (1) - (2): 无线交叉防区第一个防区

在 07-12 中取值, 必须是 2 位数。

数据位 (3) - (4): 无线交叉防区第二个防区

在 07-12 中取值, 必须是 2 位数。

数据位 (5) - (6): 交叉时间

00 = 关闭无线交叉防区逻辑;

01-99 = 交叉时间为 (01-99) * 3 秒;

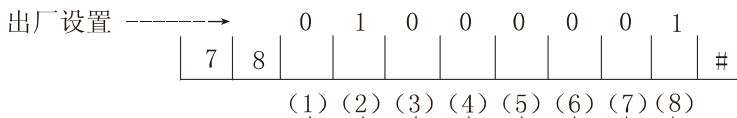
数据位 (7): 无线交叉防区的触发次数

0 = 单个防区触发不会产生报警;

1- 9 = 单个防区触发次数超过 1-9 次会产生报警;

注意: 无线防区的防区号为 07-12。

指令地址78:可编程输出对应事件



数据位(1): 布防对应可编程输出

0 = 系统布防时, 可编程不输出;

1 = 系统布防时, 可编程输出;

数据位(2): 系统报警对应可编程输出

0 = 系统报警时, 可编程不输出;

1 = 系统报警时, 可编程输出;

数据位(3): 交流电故障对应可编程输出

0 = 主机交流电故障时, 可编程不输出;

1 = 主机交流电故障时, 可编程输出;

数据位(4): 主机电池电压低对应可编程输出

0 = 主机电池电压低时, 可编程不输出;

1 = 主机电池电压低时, 可编程输出;

数据位(5): 电话线故障对应可编程输出

0 = 电话线故障时, 可编程不输出;

1 = 电话线故障时, 可编程输出;

数据位(6): GSM/GPRS模块故障对应可编程输出

0 = GSM/GPRS模块故障时, 可编程不输出;

1 = GSM/GPRS模块故障时, 可编程输出;

数据位(6): 有线网络故障对应可编程输出

0 = 有线网络故障时, 可编程不输出;

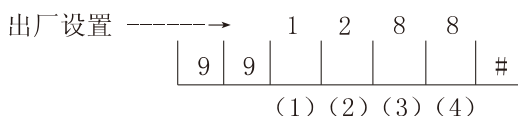
1 = 有线网络故障时, 可编程输出;

数据位(7): 键盘启动对应可编程输出

0 = 关闭键盘启动可编程输出操作;

1 = 开启键盘启动可编程输出操作;

指令地址 99: 恢复出厂设置







六).报警主机编程记录表

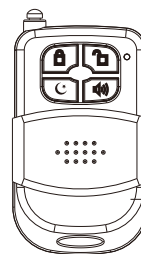
| 编程地址 | 编程项目 | 出厂设置 | 用户编程记录 | 备注 |
|------|---|----------|--------|----|
| 00 | 安装员码 | 012345 | | |
| 01 | 1#操作员的布防类型及操作密码 | 061234 | | |
| 02 | 2#操作员的布防类型及操作密码 | 062234 | | |
| 03 | 3#操作员的布防类型及操作密码 | 000000 | | |
| 04 | 4#操作员的布防类型及操作密码 | 000000 | | |
| 33 | 警号输出时间, 报警时蜂鸣器输出时间, 可编程继电器输出时间, PGM输出时间 | 05050505 | | |
| 34 | 可编程继电器输出对应事件 | 001000C1 | | |
| 35 | 系统控制(一) | 011010 | | |
| 36 | 系统控制(二) | 001000 | | |
| 40 | 警号输出对应事件 | 00000000 | | |
| 41 | 有线第一防区控制与开关 | 91521111 | | |
| 42 | 有线第二防区控制与开关 | 92521111 | | |
| 43 | 有线第三防区控制与开关 | 92521111 | | |
| 44 | 有线第四防区控制与开关 | 92521111 | | |
| 45 | 有线第五防区控制与开关 | 97521111 | | |
| 46 | 有线第六防区控制与开关 | 96521111 | | |
| 47 | 无线第一防区控制与开关 | 921111 | | |
| 48 | 无线第二防区控制与开关 | 921111 | | |
| 49 | 无线第三防区控制与开关 | 921111 | | |
| 50 | 无线第四防区控制与开关 | 921111 | | |
| 51 | 无线第五防区控制与开关 | 921111 | | |
| 52 | 无线第六防区控制与开关 | 921111 | | |
| 53 | 在家布防对应有线防区列表 | 111111 | | |
| 54 | 在家布防对应无线防区列表 | 111111 | | |
| 55 | 设置无线警号地址 | 00000000 | | |
| 56 | 遥控器学习对码 | 未设 | | |
| 57 | 探测器学习对码 | 未设 | | |
| 58 | 巡更器学习对码 | 未设 | | |
| 59 | 设定实时时钟(年、月、日) | | | |
| 60 | 设定实时时钟(小时、分钟、秒钟) | | | |
| 61 | 定时布/撤防(1) | 00000000 | | |
| 62 | 定时布/撤防(1)对应星期列表 | 111111 | | |
| 63 | 定时布/撤防(1)对应有线防区列表 | 111111 | | |
| 64 | 定时布/撤防(1)对应无线防区列表 | 111111 | | |
| 65 | 定时布/撤防(2) | 00000000 | | |
| 66 | 定时布/撤防(2)对应星期列表 | 111111 | | |
| 67 | 定时布/撤防(2)对应有线防区列表 | 111111 | | |
| 68 | 定时布/撤防(2)对应无线防区列表 | 111111 | | |
| 69 | 测试报告计时器 | 00 | | |
| 70 | 有线交叉防区逻辑 | 0000000 | | |
| 71 | 无线交叉防区逻辑 | 0000000 | | |
| 78 | PGM输出对应事件 | 01000001 | | |
| 99 | 恢复出厂设置 | 1288 | | |

八、日常操作指南

一). 操作界面说明

1. 遥控器

- ▲ 布防键  用于全局布防操作；
- ▲ 撤防键  用于撤防操作；
- ▲ 在家布防键  用于在家布防操作；
- ▲ 紧急键  用于紧急报警，按此键主机将发生紧急报警。



图六 KS-12B遥控器

二). 操作密码

1. 安装员码

用来进入安装设置状态，在该状态下，可对该系统的所有编程项进行设置。该密码出厂设置为 012345。

2. 操作员密码

最多可设置 4 个操作员密码（出厂时，只开启 1#、2# 操作员），操作员的布/撤防、旁路操作受操作员的布防类型控制；分地址为 01-04 号遥控器的布/撤防操作分别受 1#-4# 操作员的布防类型控制。

3. 挟持码

每个操作员密码最后一位数字加“1”便组成了挟持码（当最后一位数字为 9 时，加 1 后便输入 0，不计进位）。当用户遭挟持时，用户通过输入挟持码撤防系统，主机表面消除报警，但主机还是把报警信息通过有线电话网络或 GSM 无线网络把警情传送出去。

三). 布防/撤防操作

1. 用遥控器对报警主机进行“布/撤防”。

全局布防按遥控器上的  键，在家布防按遥控器上的  键，撤防按遥控器上的  键。

2. 用分离键盘对报警主机进行“布/撤防”。

在主机待机状态下，输入四位操作员密码后再按一下#键，如果输入的密码与已设置的操作员密码相同时，主机由原来的撤防状态转为布防状态；反之，从布防状态转为撤防状态。

3. 通过设置定时自动布/撤防来对报警主机不同分区进行“布/撤防”操作。

4. 用短信对报警主机进行远程“布/撤防”，请参照《GSM报警模块报警操作指南》。

5. 通过有线网络或GPRS网络，KS-W110接警软件实现远程遥控“布/撤防”。


注意：当报警主机受理布防操作时，报警主机发出“嘀…嘀…”两声提示音，“布防”指示灯亮起；当报警主机受理撤防操作时，报警主机发出“嘀…嘀…”两声提示音，“布防”指示灯熄灭；如果报警主机设置了布防延时时间，执行布防操作时，报警主机进行布防延时状态，在此期间能听到“响1秒，停1秒，最后10秒频率加快”提示音，提示人员尽快离开现场。布防延时结束后，提示音停止，报警主机进入“布防”状态。

四). 报警操作

1. 防盗报警

防区类型设置为“出/入延时防区”、“周边防区”、“内部防区（跟随报警）”、“日/夜防区”、“内部防区（延时）”的防区，只有报警主机在布防的状态下这些防区才处于警戒状态。所以，当您要离开住宅或工作场所时，要记住将报警主机布防。这样一旦有盗贼入室作案，报警主机就会发生报警。

2. 紧急报警

当您在系统防范区域内突然遇见紧急情况，您可触发相关“紧急按钮”、按遥控器上的  键或键盘上的紧急按键，这样主机接收到信号后便会发生紧急报警（开启现场报警声及蜂鸣器报警声，会通过报警传输通道将紧急报警信息传送出去。

3. 挟持报警

当遭匪徒挟持要求将系统撤防，这时可在主机面板上输入挟持码来撤防系统，这样主机撤防表面恢复正常，但同时主机还是会把遭挟持的报警信息传送到控制中心。

九、主要技术指标

1. 报警主机

尺寸规格：285mm×260mm×77mm（长×宽×厚），天线超出高度不计。

重量：2.8kg

电源：交流220V±15%，电池12V/7Ah

辅助输出电流：<500mA

警号输出电流：<500mA

整机输出总电流：≤800mA

无线工作频率：433MHz

无线通讯距离：无线红外探测器与主机通讯距离（开阔地≥250米）

无线遥控器和无线门磁与主机通讯距离（开阔地≥100米）

无线警号与主机通讯距离（开阔地≥300米）

使用环境：工作温度 -10℃~+50℃ 相对湿度 10~80%

2. 无线遥控器

工作电压：12V 27A(层叠电池)

待机电流：≤5uA

发射功率：≤10mW

发射频率：433MHz

十、注意事项

- ▲ 未经公安部门许可，用户不得随意将“110”、“119”或派出所电话设置为主机报警电话，否则因此引起的后果由用户自负。
- ▲ 主机以及其它部件不可浸水。
- ▲ 该报警系统属于非防爆型，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气气体、粉尘、纤维的场所）。否则有可能发生危险。
- ▲ 请勿随意拆卸报警主机，以免发生意外和人为损坏。
- ▲ 若使用过程中发生故障，请持保修卡及时与我公司客户服务部或代理商联系。
- ▲ 请定期例行检查，发现故障及时排除，以免系统失效。
- ▲ 建议每隔一年更换一次电池。不能使用非充电或非密封铅酸电池。

十一、简易故障排除检修

| 故障现象 | 原因分析 | 排除方法 |
|---|----------------------------|--------------------------------|
| 接通交流电源时,报警主机运行灯不亮 | 电源插头没有插入市电交流插座 | 将插头牢固地连接至电源插座上 |
| | 交流电插座有问题 | 更换新的交流电源插座 |
| 按下遥控器的按键时,遥控器上的指示灯不亮,或遥控距离变近 | 遥控器内 12V 电池低压 | 更换遥控器电池 |
| 有线防区指示灯的某一指示灯常亮 | 探测器接线不正确或接触不良 | 检查探测器是否接线正确或接线端子螺丝是否拧紧 |
| | 防区触发方式设为线尾电阻时,防区无接 2.2K 电阻 | 防区两端接 2.2K 电阻 |
| 某无线防区报告电池低压 | 探测器电池低压 | 更换新的电池 |
| 无线探测器经常误报 | 探测器安装位置不符合安装条件 | 重新确定安装位置 |
| 布防操作时,布防灯不亮且发出“嘀…嘀…”五声错误音 | 有线防区故障 | 检查有线防区 |
| | 此操作员没有布防权限 | 开启此操作员的布防权限 |
| 布防成功时,故障防区自动旁路 | 编程开启了强制布防功能 | |
| 学习到 3、4 号遥控器不能正常布/撤防操作,而且会发出“嘀…嘀…”五声错误音 | 没有开启 3#、4#操作员的布/撤防操作 | 开启 3#、4#的操作员的布防类型 |
| 报警号码已成功存入,报警时没有拨号 | 输入号码时,没有输入*4 作为号码结束符 | 重新输入号码 |
| 在撤防状态下,触发前端探头,键盘蜂鸣器 2 秒发声 | 此防区类型设为日/夜防区或门铃防区 | |
| 键盘蜂鸣器每间隔 20 秒,1 秒发声 | 无线探测器电池低压指示 | 更换无线探测器的电池 |
| | GSM 模块故障 | 检查 GSM 模块天线、SIM 卡、与报警主机的接线是否正常 |
| 安装有虚拟网卡的 Win7 下 PC 搜索器搜索不到报警主机 | 网络配置的问题,UDP 广播包无法发送 | 将所有的虚拟网卡点右键选择“禁用” |
| 报警主机不能连接到接警中心 | 报警主机网络参数配置问题 | 根据中心给定参数,使用 PC 搜索器进行正确配置。 |

本安全系统的局限性

虽然本系统是一种先进的防盗系统，作为一种技术防范手段能防范、减少失窃、抢劫、火灾等的发生，减轻损失，但不能保证没有上述事件发生或完全没有人员伤亡或财产损失。客户应了解，任何报警系统，无论是商用的还是家用的，都可能会因各种原因出现报警的失误或者失败，科立信提醒用户注意以下可能的原因，例如：

- 1、由于疏忽, 没有将系统布防。
- 2、由于用户或安装人员对说明书的误解或误操作而导致系统不能正常工作。
- 3、侵入者在不受防范的区域内侵入，或者他具备技术能力可以绕过报警探测器或使报警器失灵。 被动式红外运动探测器只能探测在如探测器安装说明书中所示的范围内的闯入者。它们不能探测到发生在墙壁后面、天花板内、地板内及关闭的门后、玻璃隔墙、玻璃门或者玻璃窗后的运动及闯入者。
- 4、被动式红外运动探测器的探测灵敏度会根据环境温度的变化而变化，当被保护区的环境温度达到 32℃~40℃之间时，红外探测器的探测性能（探测距离）会降低，请使用者注意在此温度环境下认真检查探测器的工作情况，做好相应的调整。
- 5、没有电源或电池老化损坏。
- 6、报警器报警喇叭安装在关闭的门的另外一边，可能不能警示人们或者叫醒睡眠中的人。
- 7、向报警中心传送报警信号的电话线或其它线路出现故障或占线，造成警情无法及时传送。
- 8、有人闯入或发生警情，但报警系统没有报警，最常见原因是报警系统没有得到正常维护。该设备，与其它电器设备一样，可能会出现电子元器件的损坏，因此用户应当定期对系统进行检查。
- 9、无线距离的影响: 我公司标称的无线通讯距离均为开阔地环境的测试值，因无线通讯距离受地理环境、气候条件、电磁环境、天线有效高度、安装位置等因素的影响，可能与标称的开阔地距离有较大差别，请在使用前仔细测试，确保无线通讯距离的可靠。
- 10、因 SIM 卡没有一定的资金余额，SIM 卡损坏，或者其他原因，导致 GSM 模块无法正常使用。
- 11、因 GSM 网络运营商调试，网络繁忙，GSM 天线没有安装好，造成没有 GSM 网络信号。
- 12、其它不可预期的原因。

如果您不同意以上条款，可以自购机之日起 3 日内, 在产品无人为损坏条件下退回本机，我公司将全额退款。否则我们认为您同意以上条款。

用户须知，报警设备不是保险的替代品，用户应该继续谨慎行事以保护自己及继续对生命及财产进行保险。

SN:35031000A1288000
V1.0