





# KS-600C/D 防盗报警控制器

优秀品质 源自科技创新

# 使用说明书

V1.6  
P/N:350310000600C005

泉州市科立信智能科技有限公司

# 目 录

一、系统概述.....	(1)
二、系统组成示意图.....	(1)
三、主要功能与特点.....	(3)
四、使用注意事项.....	(5)
五、系统安装.....	(5)
六、主要部件名称及用途.....	(7)
七、接口性能和系统连接.....	(11)
八、操作使用说明.....	(12)
九、增加和删除探测器.....	(22)
十、增加和删除遥控器.....	(24)
十一、出厂默认设置.....	(24)
十二、主要技术指标.....	(24)
十三、装箱清单.....	(26)
十四、产品型号命名规则.....	(26)
十五、简易故障排除.....	(28)

我们非常荣幸阁下选购科立信(Karassn)产品，谨此表示衷心的感谢。

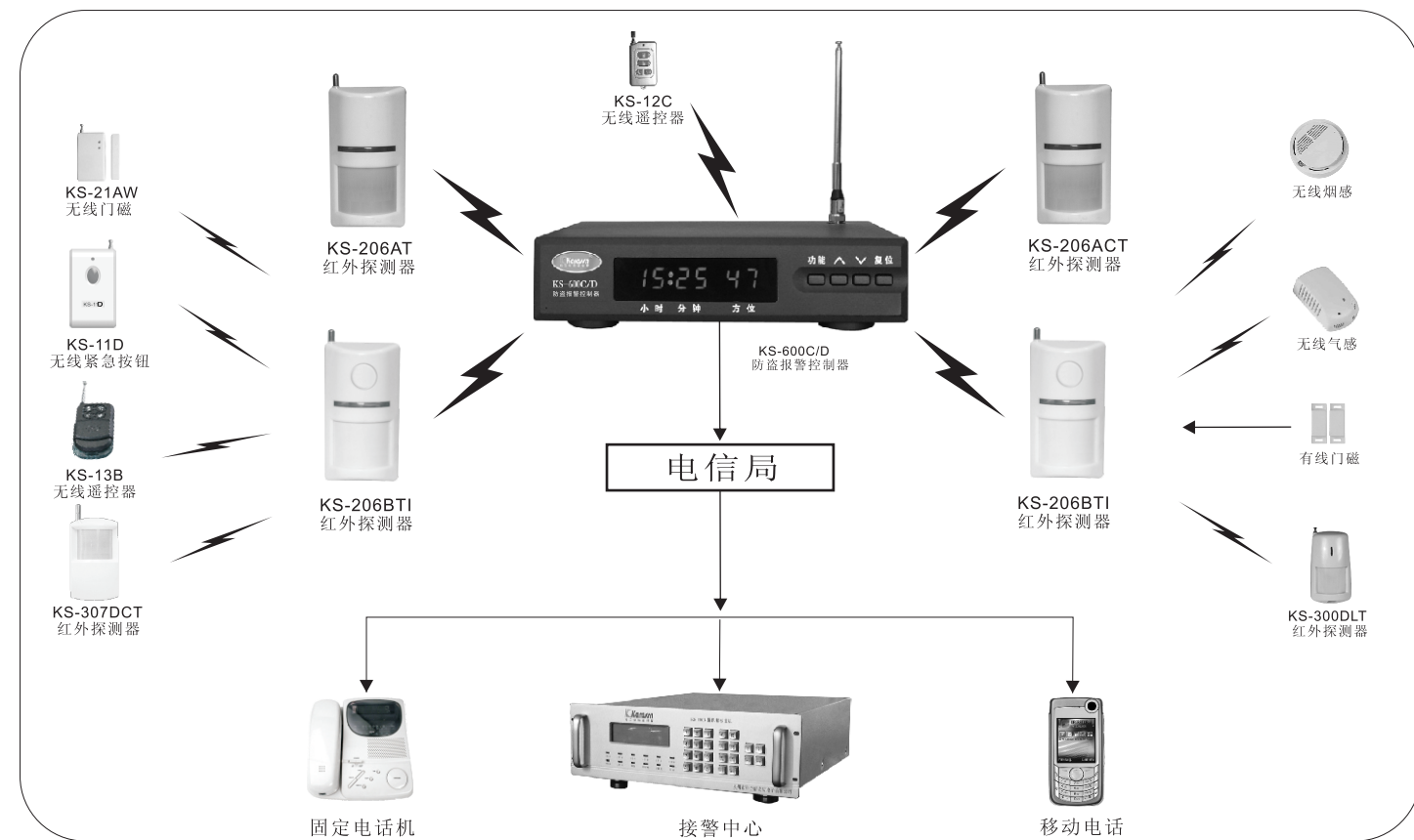
为了您能充分发挥本机性能及稳定使用，希望您在使用之前，仔细阅读《使用说明书》。如果您有任何疑问，请向科立信(Karassn)客户服务部或代理商咨询。

## 一、系统概述

KS-600C防盗报警控制器由报警接收控制主机（简称主机）和无线被动红外报警探测器（简称探测器）两部分组成。当作案者进入监控范围时，无须触及任何装置即被探测，探测器发射盗情编码信号，主机以八位单片机为控制核心，经二次变频解码，即发出声光报警并指示盗情发案位置，电子钟自动记忆案发时间。主机与探测器之间无需任何布线，系统性能稳定可靠。可广泛应用于部队、公安机关、金融机构、现代化综合办公大楼、工厂、商场等领域，是用于具有值班条件的企事业单位作安全防范的最佳产品。

KS-600D防盗报警控制器系统是在KS-600C基础上增加报警时自动电话拨号报警和报警信息语音报告功能，通过CONTACT ID协议可组成报警联网系统，适用于更大区域联网报警系统。

## 二、系统组成示意图



### 三、主要功能与特点

#### KS-600C主机功能概述

- 探测器与主机采用自动对码，系统扩容简单快捷。
- 1~100个独立无线防区，每个防区可单独布撤防和设置防区类型。
- 两组定时布撤防时间，可实现自动布撤防；还可实现遥控布撤防，并具有布撤防状态指示。
- 三种报警声、四级报警音量可选。
- 同步滚动显示最新十条报警方位和报警时间。
- 报警声响时间和报警输出时间可设置，01~99分可调或直至复位为止。
- 60条报警记录，报警防区和报警时间可准确查询。
- 高灵敏度接收电路，接收灵敏度可达 $0.2\mu V$  12dB,无线接收距离远。
- 具有防破坏报警功能，严格按CCC标准进行设计。
- 内置时钟模块，年累积误差不超过3分钟。
- 一组常开、一组常闭报警输出，+12V直流输出（供其他设备控制使用）。
- 内置备用电源，并具有浮充装置和低电压告警功能（仅限于有电池配置的）。
- 主机台式造型，外观时尚、豪华大方，金属机箱、坚固耐用。

#### KS-600D主机功能概述

兼容KS-600C系统的全部功能外，同时扩展了以下功能：

- 六组报警电话号码和两组接警中心电话号码。
- 独有智能拨号识别和接警识别功能，自动识别电话线路状态，提高拨号报警的速度和可靠性。

- 自动抢线拨号报警----当主机发生报警时，若话机处于通话状态，主机将自动切断通话，及时将警情送出，报警完成后自动恢复。
- 具有拨号暂停功能，兼容内部交换机系统。
- 预录10秒报警语音，接警时自动播放预录语音和中文普通话报警防区、报警类型报告，报警内容清晰明确。
- 电话线短路、断路提示。
- 直接按设置开关进入编程设置，简单方便。
- 具有远程接警操作功能--报警主机拨通报警电话后，用户可在接警电话上进行系统消警、警情信息重放、退出接警等操作。
- 支持电话报警联网，兼容CONTACT ID通讯协议。

#### KS-206AT无线被动红外探测器功能概述

- 采用微处理智能技术，配合高灵敏双元红外传感器。
- 灵敏度三档可调（6米/8米/12米）。
- 具有误报率低，抗干扰能力强。
- 环境温度变化自动补偿灵敏度。
- 抗车头灯干扰、抗热气流干扰、抗电磁辐射。
- 315.65MHz无线发射频率，采用调频发射电路，极大提高抗干扰能力。
- 内设壳体和电池门防拆保护，当探测器被拆时，自动发射报警信号。
- 交流供电，直流备用，涓流充电，自动切换。

#### KS-206ACT无线被动红外探测器功能概述

- 采用微处理智能技术，配合高档双元红外传感器。
- 灵敏度三档可调（6米/8米/12米）。
- 具有误报率极低，抗干扰能力极强。
- 环境温度变化自动补偿灵敏度。
- 抗车头灯干扰、抗热气流干扰、抗电磁辐射。
- 315.65MHz无线发射频率，采用调频发射电路，极大提高抗干扰能力。
- 内设壳体和电池门防拆保护，当探测器被拆时，自动发射报警信号。
- 交流供电，直流备用，涓流充电，自动切换。

#### 四、使用注意事项

- 若将探测器发射功率选择为高功率档，应征得当地无线电管理部门批准方可使用。
- 使用本产品时，恳请仔细阅读使用说明书，注意用户报警主机各处的标记及说明，并核对接线是否正确后再行通电试验，以免发生意外。
- 本系统报警主机可内置12V/1.2AH密封性铅酸蓄电池，待机时间大于20小时。如果使用地区经常停电，建议使用更大容量的外接电池作为备用电源。
- 请定期进行试验，发现故障应及时排除，避免漏报警。
- 请不要随意拆卸报警主机，以免发生意外和人为损坏。
- 若使用过程中发生故障，请持售后服务凭证及时与我公司客户服务部或代理商联系，请勿自行拆机维修。
- 请定期进行例行试验，发现故障应及时排除，以免漏报警。

#### 五、系统安装

将探测器电池盖打开,装入镍氢充电电池或接通交流220V电源，主机选配内置备用电源（打开主机电池开关）

或接通交流220V电源，报警主机屏幕显示当前时间，秒灯闪烁显示，最后两位显示为秒钟。将主机和探测器对码，将探测器固定在需监控的房间（探测器安装高度为2米，如图1），调整探测器角度使其达到最佳探测效果。为达到主机与探测器间最佳的无线距离，应尽量将天线拉开，使其达到最佳收发效果。

### 1、系统安装设计基本要求

(1) 安装设计时应根据用户对需防护区域的防护要求，选择合适的探测器种类、型号等。

(2) 根据探测器的有效防护区域、现场环境确定探测器的安装位置、角度、高度，要求探测器在符合防护要求的条件下尽可能安装在隐蔽位置。

(3) 走线应尽可能隐蔽，避免被破坏。若走明线应采用线槽或塑料管等保护，防止被啮齿类动物（如鼠类等）破坏。

(4) 施工图纸应注明各防区探测器及电缆线的型号规格，并标明电缆内各色线的用途。

(5) 施工图纸应存档备案，便于系统维护。

### 2、系统安装与调试

(1) 红外探测器的安装工艺要求

——由于红外探测器在人体相对于镜片横向运动时红外探测灵敏度最高，而纵向运动灵敏度较差，所以安装时应注意探测器和水平面的夹角和高度，这对防护区域有很大的影响。安装高度与角度如右图1所示：

——应避免靠近冷热源，如冷热出风口、空调出风口、电暖器、冷气机等，避免直对门窗；

——探测器对所防护的范围应可直视，不能有障碍物；

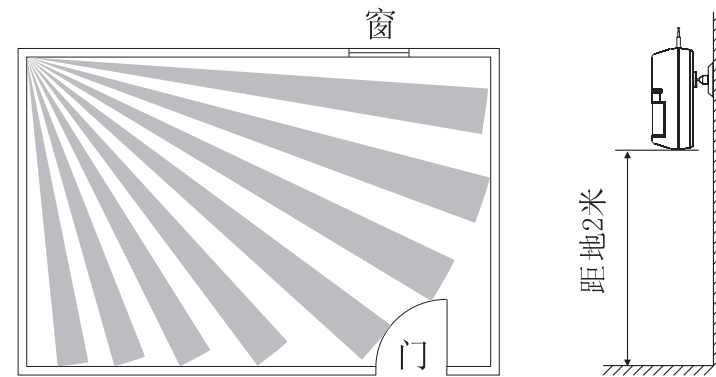


图1

——探测器应与墙面平行；

——探测器无防雨、防雾设计，请勿室外使用。

(2)、报警主机的安装

——报警主机应尽可能放置在靠窗的桌面上；

——报警主机属于非防爆型，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）。否则有可能发生危险！

——为了保证无线接收效果，请勿将报警主机与电视机、微波炉等高辐射设备共用电源，也勿靠近这些设备。同时将无线接收天线拉开。

### 六、主要部件名称及用途

#### 1、KS600C/D防盗报警控制器接收主机

前面板示意图

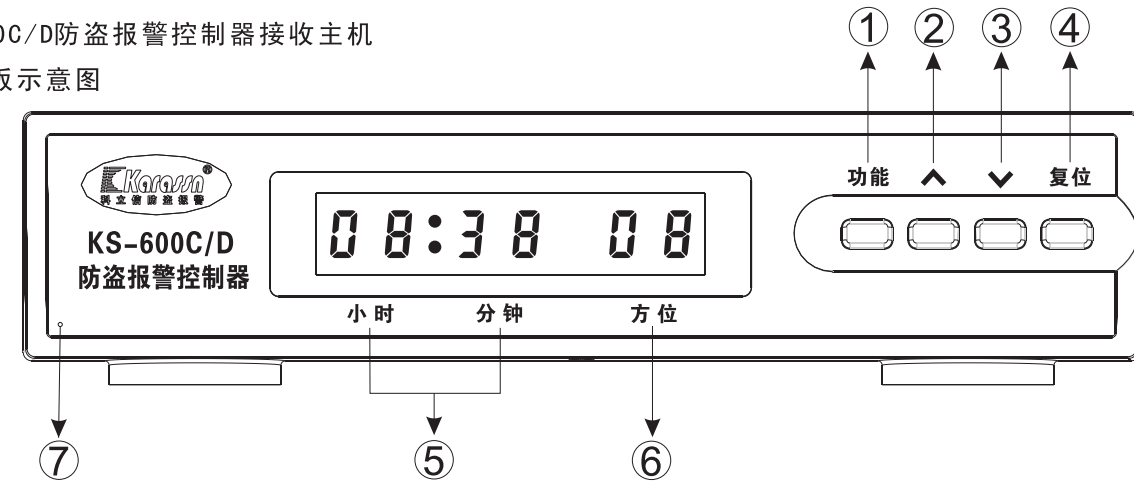


图2

- ① **功能** 键：此按键进行设置功能选项切换，详细功能操作请参考“使用操作”章节内容。
- ② **▲** 键：配合功能键完成功能设置。
- ③ **▼** 键：配合功能键完成功能设置。
- ④ **复位** 键：在报警时，复位键为消警键，按此键报警声停止，报警信息自动保存到报警记录中；在进入设置状态后，按此键则退出设置状态。KS-600D报警主机在报警时，复位键为消警键，按此键报警声停止，同时停止拨打报警电话，并将报警信息自动保存到报警记录中；在进入设置状态后，按此键则退出设置状态。
- ⑤ 时间显示：在平时作为时钟显示，秒灯闪烁显示；报警时作报警时间显示，秒灯全亮显示；在进入设置状态后作设置内容显示，秒灯全亮显示。
- ⑥ 方位显示：在平时作为时钟秒显示；报警时作为报警方位（防区）指示；在进入设置状态后作为功能设置项显示。
- ⑦ 录音孔：仅KS-600D型报警主机有效，在录音时请对准该位置说出想录入的语音信息。

后面板示意图

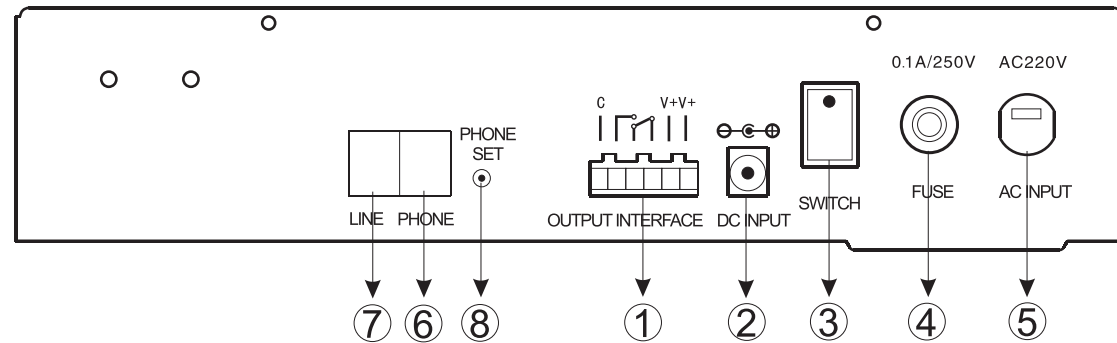




图3

- ① 输出接口：提供一组常开、一组常闭报警输出，和一组不受控直流+12V/300mA输出。

常开、常闭报警输出接口——报警主机后面板标识为“”。报警主机提供的报警输出触点负载为1A/120V AC或1A/24V DC，可用于报警时控制其他设备。当被控设备的功率大于触点负载时，不允许将被控设备直接接入端子，应采用中间继电器的方法，以免损坏本机。

直流输出接口——V+和C端提供+12V~13.8V/300mA直流电压输出，供其他设备供电使用。V+端为直流输出正极，C端为直流输出负极（即整机电源地）。

- ② 直流输入：直流+12V输入端，极性为。在需要配置大容量备用电池时可将备用电源由此输入，接口有自动充电装置和交直流自动切换功能。**接口严禁短路**。若已选配内置备用电源，则禁止此端子外接备用电源。

- ③ 开关：内置电池开关，只关断内置电池，不关断交流电，整机在有交流电源时仍然正常工作，且交流电源仍然对备用电源进行充电。

- ④ 保险丝：整机交流电源保险丝，采用AC250V/0.1A熔丝管。

- ⑤ 交流输入：本机采用交流220V/50Hz电源供电。

- ⑥ 分机：此接口用于连接电话机。

- ⑦ 外线：此接口用于连接电话外线。

- ⑧ 电话设置：仅KS-600D型报警主机有效，长按此开关3S，拨号板即可进入编程设置状态。

## 2、KS-206AT无线红外探测器(如图4)

- ① 交流电输入：AC16V交流输入端。

- ② 报警指示灯：探测器报警时指示灯点亮，上电封锁时指示灯闪烁，低电时每3秒闪烁1次。

③红外探测距离控制：探测器设有三档灵敏度控制，跳线短路帽往L方向插，灵敏度越低，探测距离就越近。建议在满足使用的前提下灵敏度尽可能选择低一些。

④双元红外传感器：探测人体移动的传感单元，是红外探测器的关键元件。

⑤高低功率选择：跳线短路帽插在L为低功率档，发射功率 $\leq 10\text{mW}$ （出厂默认功率）；跳线短路帽插在H为高功率档。（警告：选择该档功率应经当地无线电管理部门批准后方可使用。）

⑥机壳防拆：在探测器外壳被打开时，探测器发射防拆报警信号。

⑦电池门防拆：在工作状态下开启电池门，无论探测器处于何工作状态，都将发射防拆报警信号。

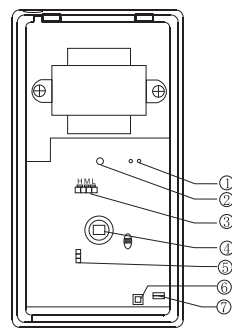


图4

### 3、KS-206ACT无线红外探测器(如图5)

①交流电输入：AC16V交流输入端。

②报警指示灯：探测器报警时指示灯点亮，上电封锁时指示灯闪烁，低电时每3秒闪烁1次。

③红外探测距离控制：探测器设有三档灵敏度控制，跳线短路帽往L方向插，灵敏度越低，探测距离就越近。建议在满足使用的前提下灵敏度尽可能选择低一些。

④双元红外传感器：探测人体移动的传感单元，是红外探测器的关键元件。

⑤高低功率选择：跳线短路帽插在L为低功率档，发射功率 $\leq 10\text{mW}$ （出厂默认功率）；跳线短路帽插在H为高功率档。（警告：选择该档功率应经当地无线电管理部门批准后方可使用。）

⑥机壳防拆：在探测器外壳被打开时，探测器发射防拆报警信号。

⑦电池门防拆：在工作状态下开启电池门，无论探测器处于何工作状态，都将发射防拆报警信号。

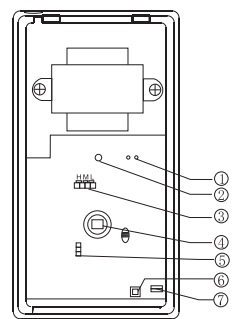






图5

### 4、KS-12C无线遥控器

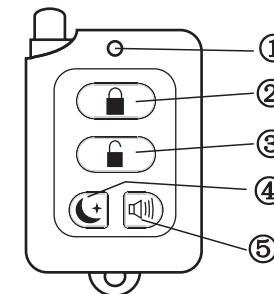
①发射指示灯：灯亮表示正在发射。若按遥控器的按键后此灯不亮或指示灯变暗，请及时更换遥控器电池。

②布防键：按  键，报警主机发出“嘟”一短音，并进入布防状态。

③撤防键：按  键，报警主机发出“嘟……嘟”两短音，并进入撤防状态；若报警主机在发生报警时，按  键，报警主机停止声响报警，但不改变主机状态，需再按  键，报警主机才会进入撤防状态。

④编程键：按  键，报警主机发出“嘀……嘀”两短音，并进入允许编程状态，此时按主机面板上的功能键方可进行编程。

⑤紧急报警键：按  键，报警主机立即进入报警状态。



### 七、接口性能和系统连接

KS-600C/D报警主机的系统连接(如图6)

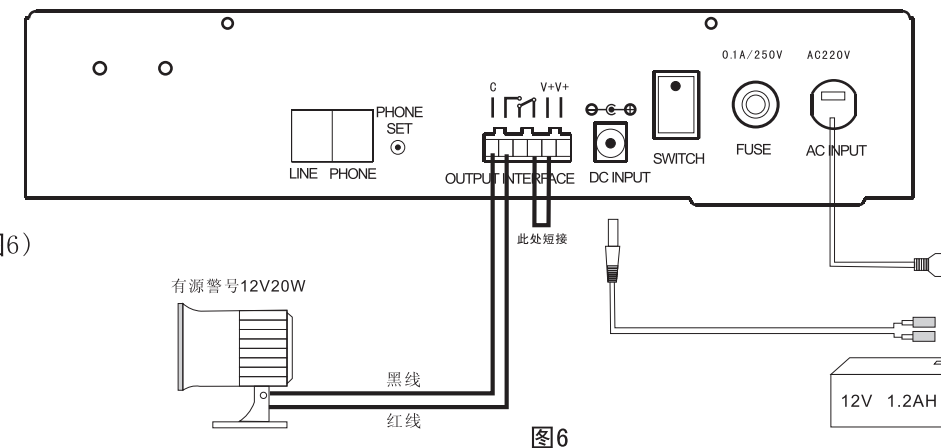


图6



V+端 ——直流12V-13.8V电压输出正极。

C端 ——电源负极(GND)。

直流输入 ——外接备用电源DC13.8V。

警号 ——采用有源警号，接入后不影响报警主机内置喇叭的工作，可根据需要选配。

交流电源输入——本机采用交流220V/50Hz电源供电。

## 八、操作使用说明

### 1、提示音

#### (1) KS-600C/D报警主机

##### ①16防区主机

上电“嘟”一长声 ——系统自检正常；

每30秒钟“滴滴……滴滴”两短声 ——备用电池电压不足。



##### ②100防区主机

上电“嘟嘟”两短声 ——系统自检正常；

每30秒钟“滴滴……滴滴”两短声 ——备用电池电压不足。

### 2. 使用方法

#### 2.1 布防


按遥控器  键，报警主机发出“嘟”一短音，并进入布防状态,同时主机秒指示位显示秒钟或  即恢复正常布防状态（如图A）。


 图A



 图B

#### 2.2 撤防

2.2.1 按遥控器  键，报警主机发出“嘟……嘟”两短音，并进入撤防状态,秒显示位变为空白（如图B）；

2.2.2 若报警主机在发生报警时，按遥控器  键，报警主机停止声响报警，但不改变主机状态，再按遥控


器  键，报警主机才会进入撤防状态。


注意：主机进入布防状态秒显示位  为主机自动撤防，主机进入遥控撤防状态后，秒显示位为空白，直到遥控布防才会恢复显示秒钟或  。请用户和经销商一定要区分清楚。

#### 2.3 紧急求救

按  键，报警主机立即进入报警状态。


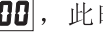



#### 2.4 主机编程

2.4.1 在主机进行编程前，请先按遥控器的  键进入撤防状态。

2.4.2 在进入撤防状态后再按遥控器  键，报警主机发出“嘀……嘀”两短音，进入允许编程状态，此时按主机上的功能键方可进行编程，具体编程项目可以参考《编程设置操作》的章节内容进行操作。

2.4.3 完成编程设置后可以根据需要按遥控器  键或  键结束编程。结束编程后再按主机面板上的功能键将无法进入编程状态。

### 3、KS-600C/D报警主机编程设置操作

在上电后，我们假设报警主机屏幕显示时间  ，此时秒灯闪烁显示,最后两位显示为秒钟。按  键进入设置状态，秒灯一直点亮，最后两位闪烁显示，为功能菜单显示，此时报警主机不接收探测器的报警信号。进入设置状态后可按  键进行功能切换，按  键退出设置状态。进入设置状态后，若连续30秒不操作任何键，系统将自动退出设置状态，退回时钟显示状态。

注：断电重启，时钟仍然正常走时，不会被复位为  。

#### (1) 时钟设置

在时钟显示状态下，按  键，屏幕显示： 

此时，进入调整当前时间，前两位显示为小时，按  键调整，后两位显示为分钟，按  键调整。设置完成后可按  键退出设置或按  键进行下一个选项“第一组定时布防时间”的设置。

### (2) 第一组定时布防时间设置

按**功能**键，屏幕显示：**12:00 02**。

进入“第一组定时布防时间”设置选项后，表示调整第一组定时布防时间，前两位显示为第一组布防时间的小时数，按**▲**键调整，后两位显示为第一组布防时间的分钟数，按**▼**键调整，设置完成后可按**复位**键退出设置或按**功能**键进行下一个选项“第一组定时撤防时间”的设置。如上所示表示设定第一组定时布防时间为**12:00 02**。

说明：定时布防时间是指报警主机到达设定的时间后自动进入警戒状态（即布防），开始接收报警信号。

### (3) 第一组定时撤防时间设置

按**功能**键，屏幕显示：**14:00 03**。

进入“第一组定时撤防时间”设置选项后，表示调整第一组定时撤防时间，前两位显示为第一组撤防时间的小时数，按**▲**键调整，后两位显示为第一组撤防时间的分钟数，按**▼**键调整，设置完成后可按**复位**键退出设置或按**功能**键进行下一个选项“第二组定时布防时间”的设置。如上所示表示设定第一组定时布防时间为**14:00 03**。

说明：定时撤防时间是指报警主机到达设定的时间后自动进入不接收报警信号的状态（即撤防状态），但对遥控器的紧急按键和紧急防区的报警信号仍能响应。

进入撤防时间，主机显示如下：

**14:01 --**

### (4) 第二组定时布防时间设置

按**功能**键，屏幕显示：**18:00 04**。

进入“第二组定时布防时间”设置选项后，表示调整第二组定时布防时间，前两位显示为第二组布防时间的

小时数，按**▲**键调整，后两位显示为第二组布防时间的分钟数，按**▼**键调整，设置完成后可按**复位**键退出设置或按**功能**键进行下一个选项“第二组定时撤防时间”的设置。如上所示表示设定第二组定时布防时间为**18:00 04**。

### (5) 第二组定时撤防时间设置

按**功能**键，屏幕显示：**08:00 05**。

进入“第二组定时撤防时间”设置选项后，表示调整第二组定时撤防时间，前两位显示为第二组撤防时间的小时数，按**▲**键调整，后两位显示为第二组撤防时间的分钟数，按**▼**键调整，设置完成后可按**复位**键退出设置或按**功能**键进行下一个选项“防区旁路设置”的设置。如上所示表示设定第二组定时撤防时间为**08:00**。

例如：某公司上午8:00上班，12:00下班，下午14:00上班，18:00下班，则报警主机的定时布撤防时间应设置为：

第一组布防时间为**12:00 02**，第一组撤防时间为**14:00 03**，  
第二组布防时间为**18:00 04**，第二组撤防时间为**08:00 05**。  
建议预留员工提早上班和下班后的逗留时间，避免不必要的误报警。

说明：

①如果您需要报警主机24小时不间断警戒，可将两组“定时布防时间”和“定时撤防时间”设置成一致即可。比如同时设置成**12:00**即可。一般出厂状态下均为24小时不间断警戒。

②设置好布撤防时间后，系统必须等待撤防时间到达后方可进入撤防状态，在当前显示时钟时间到撤防时间的这段时间，系统处于布防状态。比如您需要撤防时间为**14:00 03**，设置时您可先将时钟设置为**13:59 01**，然后将撤防时间设置为**14:00 03**，按**复位**键退出设置，待进入撤防状态后，再将时间调整为当前时间，此时系统就处于撤防状态。

### (6) 防区旁路设置

按**功能**键，屏幕显示：**01:00** **06**

进入“防区旁路”设置状态后，前两位显示为防区号，按**▲**键选择，后两位表示防区的旁路开关，**01:00** **06**表示第一防区旁路，**01:01** **06**表示第一防区布防，按**▼**键切换。设置完成后可按**复位**键退出设置或按**功能**键进入下一个选项“报警记录”的查询。

应当注意的是若某防区用报警主机旁路后，无论该防区是普通防区还是紧急防区，所有报警信息都将不接收。

例如：XX小区的第2防区和第5防区发生故障，此时需要将第2防区和第5防区设置成防区旁路。设置方法为：按**功能**键，直至屏幕显示**01:01** **06**，进入“防区旁路”设置状态，按**▲**键选择防区号**02:01** **06**，再按**▼**选择防区状态为**02:00** **06**，继续按**▲**键选择防区号**05:01** **06**，再按**▼**选择防区状态为**05:00** **06**，按**复位**键退出，这样，就完成防区2、5的“防区旁路”设置。出厂默认为全部布防。

建议在防区发生故障时使用该功能，在防区故障恢复后应及时将该防区恢复为布防状态。避免漏报警。

#### (7) 报警记录查询

按**功能**键，进入“报警记录查询”功能，按**▲**键显示报警记录号和报警方位，按**▼**键显示报警时间。如果无报警记录显示**-- --** **07**。

按**▲**键，屏幕显示：**04.01** **07**，表示最新的报警记录，**04**表示报警记录的记录号，**01**表示报警记录的报警方位。

按**▼**键，屏幕显示：**21:09** **07**，表示最新报警记录的报警时间，**21**表示报警时间的小时数，**09**表示报警时间的分钟数。

再按**▼**显示前一条报警记录的记录号和报警方位。继续按**▼**显示前一条报警记录的报警时间。查询完成后，按**复位**键退出查询或按**功能**键进行下一个选项“报警声和报警音量设置”的设置。

#### (8) 报警声和报警音量设置

按**功能**键，显示：**01:00** **08**

进入功能8进行报警声和报警音量设置。进入后按**▲**键进行报警声的选择，按**▼**键进行报警音量选择。

本机共有三种报警声，**01**为110警车报警声，**02**为120救护车报警声，**03**为119救火车报警声；四级报警音量，从**00**~**03**依次增大。在设置时报警主机会模拟当前设置的报警声和报警音量，以供参考。

#### (9) 报警声响持续时间控制的设置

按**功能**键，屏幕显示**00** **09**，进入功能9进行报警声响持续时间设置。按**▲**或**▼**调整报警声响持续时间，报警声响持续时间从01~99分钟可调。按**▲**键上调报警声响持续时间（可以从01上调到99分钟），按**▼**键下调报警声响持续时间（可以从99分钟往下调到00），其中00表示报警声响（一直响，直至复位为止）。

按**复位**键退出。设置数据自动存储，掉电不会丢失。出厂默认为00。

注：报警声响持续时间到达后自动关闭报警声和报警输出接口，但显示屏的显示内容不刷新，直至复位为止。若又有报警信号来时，则会自动开启报警声和报警输出，重新计时。

#### 4、KS-600D报警主机编程设置操作

KS-600D报警主机的设置操作与KS-600C报警主机相同，电话报警模块功能的设置操作由报警主机外接的电话机参考以下内容进行设定。

注意事项：

- ①用于设置的电话机仅限于标准入网双音频电话机，请将P/T开关置于“T”位置；
- ②设置操作时，用户报警主机最好处于撤防状态，避免报警信号触发中断设置；
- ③设置过程中，每一步骤电话机都有提示音：  
“嘀”——表示操作正确有效  
“嘟嘟”——表示操作不正确无效
- ④由于进入设置后，电话机由报警主机供电，受供电电流的限制，有可能在使用“免提”设置时无法设置或

无操作提示音，请使用话机手柄设置。

#### ▲进入用户编程设置状态

将报警主机与电话机及电话外线连接好，接通电源，然后按住主机背部设置开关3s，听到主机“嘀，嘀，嘀”提示音后释放，接着提机输入用户6位密码并按“#”确认，表示进入设置状态。

用户密码出厂默认为“000000”，密码正确则听到一声“嘀”，可继续以下操作；若密码错误，拨号板提示“密码错误，请重新输入”用户需等语音播放完毕后重新输入密码；用户密码可修改，修改方法请参考“修改用户密码”章节修改。

说明：

①按下设置开关3s后，系统自动切断外线，由用户报警主机供电，此时电话机应无拨号音、忙音、语音提示等信号；若仍有则说明电话机未断开电话外线，请重新按住设置开关3s或更换电话机再行设置。（即拨号板进入编程设置状态后，不响应主机的任何报警信号。）

②如果用户连续输入错误密码3次，主机立即启动报警，拨号板立即退出设置状态且在20s内不再响应设置开关。

③按下设置开关后，用户报警主机有急促的“嘀……嘀……”提示音，一般是电话机和外线插座插错，造成断线报警，请对换接线后重新设置。

④进入设置状态后，如果用户连续20s未操作，拨号板将自动退出设置状态，此时如果需要设置需重新进入设置状态。

以下的所有操作都必须是在设置状态下进行。设置结束后可按“0#”退出设置状态。

注1：用户可在提示音后的任一时刻退出编程设置状态。

#### (1) 电话线检测功能 默认“关闭”

指令语法：“6#”，电话线检测功能开启

指令语法：“7#”，电话线检测功能关闭

电话线检测功能：指当接在主机上的电话线被剪断或发生短路时主机将发出“嘀……嘀……”的提示音的功能。建议开启此功能。

#### (2) 修改用户密码

指令语法：“9# AAAAAA# AAAAAA#”将用户旧密码更改为新密码。

“AAAAAA”表示新密码，固定为6位，“A”为“0\_9”之间的任意数字。

功能说明：输入9#后，直接输入6为新密码，按“#”确认，然后再次输入新密码并按“#”确认，听到“嘀”声后表示设置成功。用户密码修改后，旧密码自动失效，下一次进入设置就必须以新密码进入。建议您及时修改用户密码，并妥善保管。若您的用户密码不慎遗忘，可与经销商联系处理。

注：如果密码输入过程中出现错误，则可按“\*”号返回到9#之前。

#### (3) 设置报警电话号码

指令语法：11#[电话号码] #，设置第一组报警电话号码

指令语法：12#[电话号码] #，设置第二组报警电话号码

指令语法：13#[电话号码] #，设置第三组报警电话号码

指令语法：14#[电话号码] #，设置第四组报警电话号码

指令语法：15#[电话号码] #，设置第五组报警电话号码

指令语法：16#[电话号码] #，设置第六组报警电话号码

说明：

在电话号码（或移动电话、传呼）的输入过程中可插入“\*”号，每输入一个“\*”号表示暂停1s后继续拨号。

具体个数视交换机的差异而定，这种功能主要应用在需加拨分机号或拨打半自动传呼台的情况下。

举例：某单位主机号码为66666666，分机号码为888，则在设置报警电话的时候可设置成66666666\*\*\*\*\*888，表示拨打完66666666主机号码后暂停5s后拨打888分机。

③每组电话号码（包括“\*”号）最多为22位。

④需要修改某组电话号码时，可以直接用新的号码覆盖旧的号码，也可以删除旧号码后再输入新号码。

#### (4) 设置接警中心电话号码

指令语法：17#[中心电话号码]#，设置第一组接警中心电话号码

指令语法：18#[中心电话号码]#，设置第二组接警中心电话号码

注：接警中心电话号码设置的注意事项与普通电话号码设置的注意事项相同；唯一的不同在于，设置接警中心电话号码后，要进行接警中心用户ID的设置。具体见指令24#的说明。

#### (5) 删除报警（或接警中心）电话号码

指令语法：11##删除第一组报警电话号码

指令语法：12##删除第二组报警电话号码

指令语法：13##删除第三组报警电话号码

指令语法：14##删除第四组报警电话号码

指令语法：15##删除第五组报警电话号码

指令语法：16##删除第六组报警电话号码

指令语法：17##删除第一组接警中心电话号码

指令语法：18##删除第二组接警中心电话号码

指令语法：19##，一次性删除了包括接警中心号码在内的所有电话号

#### (6) 设置报警电话拨打次数 默认3次

指令语法：2#[拨打次数]#

功能说明：拨打次数的取值范围1~9，主机拨号时，从第一组电话号码拨打到最后一组算循环一次。当主机的拨号循环次数到达您设置的次数后，主机将马上挂断电话并停止拨号。

注：电话拨打次数是指用户无接警或接警不成功时每组电话重复拨打的次数。

#### (7) 设置报警放音次数 默认3次

指令语法：3#[放音次数]#，放音次数的取值为1~9。

说明：

电话报警时的放音次数是指用户无接警或接警不成功时报警警情重复播放的次数。

#### (8) 接警中心用户帐号设置

指令语法：24#[4位帐号]#，设置CONTACTID接警中心的用户帐号。

该报警主机不支持布撤防信息上传至接警中心。

#### (9) 录音

指令语法：30#录音#，

功能说明：输入30#后，即可对着报警主机前面板的话筒（麦克风）说出想录入的语音内容，录音时间由您的操作而定，但最长不超过10秒，按#键结束录音。如果录音内容超过10秒，或超过10秒后未按#键结束录音，录音内容有可能丢失或不齐全，需重新录入。

#### (10) 试听录音

指令语法：31#，话机内将播放10秒录音，10秒录音结束后有“嘀”的提示音，可继续其他编程操作。

### ▲接警操作

在接到报警电话时，提机后将听到语音报警报告哪防区何种警情报警（中文普通话），然后将听到“嘀”一短音提示，提示音后可输入：

0#——退出接警，表明用户已接警，在没有新警情的情况下，不再拨打本组电话；

2#——系统消警，表明电话报警结束；

5#——警情信息重放。（即再次播放报警内容）

输入的指令有效，话筒内可听到“嘀”一短声，若操作后无提示音，请重复操作。

说明：

①若您在接警后按“2#”消警操作后，报警主机将不再拨打其他组报警电话。

②若接警后不做任何操作，报警主机将继续拨打其他组电话号码。

### 九、增加和删除探测器：

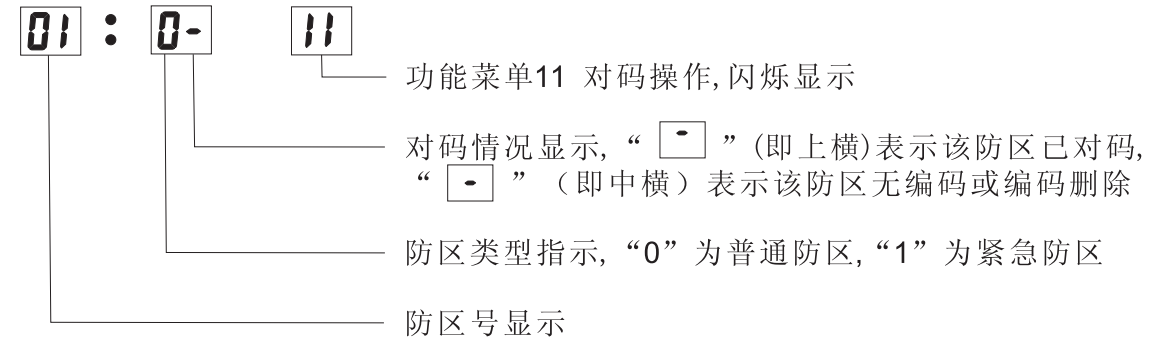
KS-600C/D远程防盗报警控制器主机与探测器采用自动对码（即学习型编码）。每一个防区可学习一个探测器编码，且每个防区都可以定义为普通防区和紧急防区两种防区。

普通防区——报警主机进入关机时间后将不再响应探测器的报警信号，但对探测器所配遥控器的紧急按键及紧急报警、防拆报警等信号仍会响应；

紧急防区——报警主机进入关机时间后仍将再响应探测器的报警信号，可用于紧急按键等须紧急求助的场所。

#### 对码设置

在主机关电源状态下，按住**功能**的同时，接通电源，放开按键，屏幕显示如下：



此时可按**上**键来选择防区号，可按**下**键改变该防区的类型，选定防区后，再按一下**功能**，主机有“嘀”一声，此时屏幕显示：**01 : 0-** **11**，**11**停止闪烁，表示该防区已清空，且进入对码状态，等待接收探测器发射的信号。此时触发探测器发射一次，主机正确接收到该探测器发射的编码后会“嘀嘀”两声，且中横自动变成下横，表示对码成功。此时可按**上**键设置其它防区，按**复位**则退出该状态。

注意事项：

- 1、对码完成后请复核一遍，即让各探测器逐一报警一次，确认所对的编码方位无误。
- 2、可以使用触发防拆开关或者触发红外报警的方式，使探测器发射报警信号进行对码。

例：要将某探测器编程为02号，且为紧急防区，首先让探测器处于布防状态，将主机电源关闭，按住**功能**的同时接通电源，手松开后，此时屏幕显示：**01 : 0-** **11**，按**上**键将防区号设置为**02**，此时屏幕显示**02 : 0-** **11**，再按**下**键一下，此时显示：**02 : 1-** **11**，再按一下**功能**，此时触发探测器发射，主机正确接收到此探测器发射的编码后会有“嘀 嘀”两声，且中横变成下横即表示对码成功。

恢复出厂设置：

在主机关电源状态下, 按住 **复位** 键的同时, 接通电源, 放开按键后, 屏幕显示: **12:00 10**, 马上再按住 **复位** 键3秒钟, 屏幕显示: **--:-- 10** 同时发出“嘀 嘀”两声, 且快速闪烁, 放开 **复位** 键长“嘀”一声, 表示清空成功, 并恢复为时间显示状态。

## 十、增加和删除遥控器

增加和删除遥控器的操作方法与探测器的增加删除操作方法一致, 可以参考《增加和删除探测器》的章节内容进行操作, 请使用遥控器的布防键 **■** 进行对码操作。

注意: 每增加一个遥控器就会占用一个无线防区。

## 十一、出厂默认设置:

第一组定时布防时间: 12: 00

第一组定时撤防时间: 12: 00

第二组定时布防时间: 12: 00

第二组定时撤防时间: 12: 00

防区编码: 全部为空

旁路设置: 全部没有旁路

防区类型: 全部为普通防区

报警记录: 空

报警声: 01 (110声)

报警音量: 04 (最大)

报警声响持续时间: 00 (不停止, 直至复位为止)

## 十二、主要技术指标

### 1、KS-600C/D报警主机

无线接收灵敏度:  $\leq 0.2\mu V$  (12dB信纳比)

接收频率: 315.65MHz

工作电压: 交流 AC220V $\pm$ 15% 50Hz, 直流 12V~13.8V

工作电流: 守候电流: $\leq$ 75mA

报警电流: $\leq$ 290mA (KS-600C),  $\leq$ 350mA (KS-600D)

拨号方式: 双音频 高频组电平:  $-7\pm 2dBm$  (KS-600D)

低频组电平:  $-9\pm 2dBm$  (KS-600D)

摘机阻抗:  $\leq 300\Omega$  (KS-600D)

使用环境:  $-10^{\circ}C\sim+50^{\circ}C$

报警声响度: 1米范围内 $\geq 100dB$

外形尺寸: 260mm $\times$ 185mm $\times$ 58mm (不含天线)

重量: 2Kg (不含电池)

### 2、无线红外探测器

工作电压: 交流 AC220V $\pm$ 15% 50Hz, 直流 7.2V (镍氢电池1.2V/600mAHX6节)

工作电流: 守候电流 $\leq 10mA$ , 报警电流 $\leq 350mA$

发射频率: 315.65MHz

使用环境:  $-20^{\circ}C\sim+60^{\circ}C$

红外探测距离: 8~12米, 左右 $120^{\circ}$

外形尺寸: 54mm $\times$ 70mm $\times$ 130mm (不含天线)

重量: 0.42Kg (不含电池)

### 3. KS-12C无线遥控器技术参数

工作电压: DC12V (一节27A 12V电池)

待机电流:  $\leq 5\mu A$

发射电流:  $\leq 20mA$

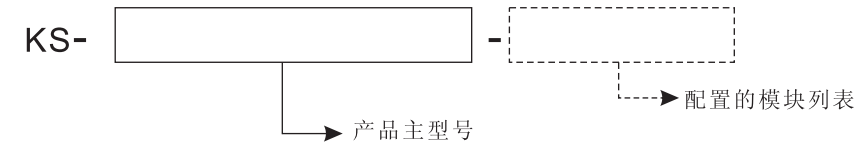
发射功率:  $\leq 10mW$

发射频率：315.65MHz  
使用环境：-20℃~+60℃

### 十三、装箱清单

- |                        |    |
|------------------------|----|
| 1、KS-600C/D系列报警主机      |    |
| (1) KS-600C/D报警主机      | 壹台 |
| (2) 接收天线               | 壹支 |
| (3) KS-600C/D无线报警系统说明书 | 壹份 |
| (4) 双头电话线（仅限KS-600D）   | 壹根 |
| (4) 产品保修卡              | 壹份 |
| 2、KS-206系列无线红外探测器(选购)  |    |
| (1) KS-206系列无线红外探测器    | 壹只 |
| (2) 万向球                | 壹个 |
| (3) 万向座                | 壹个 |

### 十四、产品型号命名规则



说明：

- 1、产品主型号：
  - 本产品分两大系列：
    - (1) KS600C无线报警接收主机（只有现场报警）
    - (2) KS600D无线报警接收主机（现场报警和电话报警）
- 2、新增的选配件或更改配置模块（标准配置除外）
  - 16—16个防区
  - 100—100个防区

二者只能选一  
F--拉杆天线  
C--吸盘天线  
E--室外天线  
三者只能选一  
S-- 表示带后备电池

#### 标准配置：

KS-600C：只支持现场报警，16个防区，拉杆天线，不配后备电池。

KS-600D：支持现场报警和电话报警，16个防区，拉杆天线，不配后备电池。

例如：

KS600C 报警主机，100个防区，配置室外天线，带后配电池，它的完整型号为：**KS-600C-100ES**



## 十五、简易故障排除

故障现象	故障现象	排除方法
上电无提示音和时钟显示	电源插头接触不良或插座没电 保险丝是否烧断	检查插头、插座 检查保险丝，并更换
备用电池安装后断电不能正常工作	备用电池极性是否正确 备用电源保险丝是否烧断	检查电池极性 检查保险丝是否烧断
主机用备用电池工作有低电提示音	备用电池电压不足 备用电池是否失效	对备用电池充电 更换备用电池
主机接收距离变近	天线是否损坏 是否与电视、微波炉等共用电源插座 是否靠近电视机、微波炉等设备	更换天线 建议使用单独电源插座 避免靠近高电磁辐射设备
某防区不报警	防区编码是否被删除 防区是否被主机撤防	请再经销商指导下恢复编码 请参考说明书将防区布防
探测器误报	探测器安装角度是否符合安装要求 备用电池电压不足或失效	根据安装要求调整安装位置 检查备用电池
探测器探测距离近	探测器安装角度是否合适 探测器探测距离跳针是否改变 环境温度是否高于人体体温	调整安装角度 恢复探测器探测距离跳针 改变探测器探测距离跳针提高探测器探测灵敏度
遥控距离不足	发射指示灯发射时是否闪烁	电池电量不足，更换电池
无法进入设置状态	输码有误或使用无入网标志的电话机引起输码有误	重新输码，更换有入网标志电话机
报警拨号不正常	使用无入网标志的电话机引起输码有误 外线并接分机	使用有入网标志电话机重新设置输码 分机并接在报警主机的分机输出
传真机使用时出现急促的“嘀…嘀”提示音	报警主机外线输入是否接在传真机的分机输出上	将传真机并接在报警主机的分机输出

## 防区列表

防区号	防区位置	防区号	防区位置	防区号	防区位置
01		16		31	
02		17		32	
03		18		33	
04		19		34	
05		20		35	
06		21		36	
07		22		37	
08		23		38	
09		24		39	
10		25		40	
11		26		41	
12		27		42	
13		28		43	
14		29		44	
15		30		45	

46		65		84	
47		66		85	
48		67		86	
49		68		87	
50		69		88	
51		70		89	
52		71		90	
53		72		91	
54		73		92	
55		74		93	
56		75		94	
57		76		95	
58		77		96	
59		78		97	
60		79		98	
61		80		99	
62		81		00	
63		82			
64		83			

### 警告：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者是财产损失。

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，当被保护区域的环境温度达到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. 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。

7. 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。

8. 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，报警设备不是财产保险的替代品，用户应该继续谨慎行事以保护自己, 或按需要对人身及财产进行保险。