



防盗专家 科立信

KS-799

GSM报警主机

使用说明书

Instruction Book

KARASSN

泉州市科立信安防电子有限公司

Quanzhou Karassn Security Protection Electronics Co.,Ltd

目 录

第一章	系统概述	(1)
第二章	主要功能及特点	(1)
第三章	系统部件及安装说明	(2)
	一、系统工作示意图	(2)
	二、主机部件及接口说明	(3)
	1. 主机面板示意图	(3)
	2. 主机后盖示意图	(3)
	3. 主机侧边示意图	(3)
	4. 部件说明	(4)
	三、系统安装	(6)
	1. 主机安装	(6)
	2. 壁挂式安装	(6)
	3. 无线探测器安装	(6)
第四章	系统使用说明	(7)
	一、提示界面	(7)
	1. 提示音说明	(7)
	2. 数码管显示说明	(7)
	二、操作界面	(8)
	1. 遥控器	(8)
	2. 探测器	(9)
	3. 录音/语音操作	(10)
	4. 双向对讲	(11)
	5. 定时查询话费余额	(11)
	6. 恢复出厂设置	(11)
	三、日常操作指南	(12)
	1. 遥控器	(12)
	2. 布/撤防操作	(12)
	3. 报警操作	(12)
	4. 接警操作	(13)
	四、系统上电	(13)
	1. GSM模块初始化	(13)
	2. 警情处理	(13)

第五章 系统操作及编程	(14)
一、出厂设置	(14)
二、系统操作及编程	(14)
三、系统操作	(17)
1. 离家布防	(17)
2. 在家布防	(17)
3. 撤防	(17)
4. 监听	(18)
5. 开启报警声	(18)
6. 关闭报警声	(18)
7. 校时	(19)
8. 状态查询	(19)
9. 信号查询	(20)
四、系统编程	(20)
1. 接警号码	(20)
2. 编程及呼叫号码	(22)
3. 信息报告	(23)
4. 防区类型	(24)
5. 延时时间及拨号次数	(25)
6. 无线警号	(26)
7. 警号音量及输出时间	(27)
8. 在家布防列表	(28)
9. 定时布撤防	(28)
10. 防区名称	(29)
11. 余额定时查询	(30)
第六章 主要技术指标	(32)
一、报警主机	(32)
二、遥控器	(32)
第七章 维护与保养	(33)
一、定时测试	(33)
二、清洁主机	(33)
第八章 简易故障排除检修	(33)
安全系统的局限性	(34)

附件清单

在开始使用之前，请检查您所购买的KS-799 GSM报警主机套装，所配置的附件是否齐全。

KS-799	一台
无线探测器	一个
无线门磁	一个
遥控器	两个
KS-799说明书	一本
电源适配器	一个
M4×45自攻螺丝	两个
塑料胶塞	两个
合格证	一个

第一章 系统概述

KS-799系统采用了目前国际上最先进的数字传感和传输技术，是一款集防盗、防火、防煤气泄漏为一体的智能型报警控制系统。创新性的支持苹果和安卓手机应用软件，可通过手机软件对系统进行远程操作和编程。该系统采用GSM无线网络数字信号处理技术，集成数字语音、中文短信、短信识别技术。报警时自动语音或短信告知警情及事发地点。

KS-799外型美观大方，功能强大，是家庭小区、金融系统、机关企事业单位安全防范的理想选择。

为了便于您对该系统的熟练操作和应用，也为了该系统更好的服务于您，我们强烈建议您在使用该产品之前仔细阅读说明书的详细内容。

本公司保留说明书修改和解释的权利，说明书修改不另行通知。

第二章 主要功能及特点

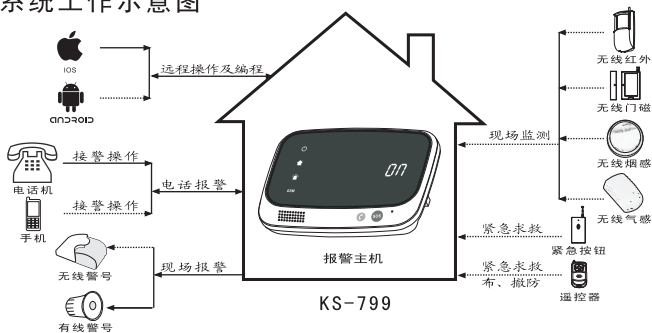
- 采用工业级GSM模块，通过GSM无线网络拨号或短信报警。
- 16个无线防区，每个防区可学习3个探测器，每个防区提

供4种防区类型可供选择,可设为防盗、延时、有声劫盗和无声劫盗等防区类型。

- 可学习8个遥控器,支持在家布防和离家布防两种布防方式。
- 支持苹果及安卓系统手机应用程序,可通过手机端软件对主机进行操作及编程。
- 8组接警电话,可设置为短信、语音、短信和语音等类型。
- 自带20秒录音。
- 布撤防操作语音提醒和报警时语音报告防区及警情。
- 支持双向对讲功能,支持单键对讲功能。
- 内置警号,声音大小三档可调,支持无线警号功能,提供一组12V外接警号接口。
- 交流电状态、电池状态等状态可向用户报告,可开启或关闭。
- 布撤防状态可向用户报告,可开启或关闭。
- 支持短信远程操作,支持布防、撤防、监听等操作。
- 支持现场监听功能。
- 支持一组定时自动布/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。
- 话费余额定期查询并报告功能。

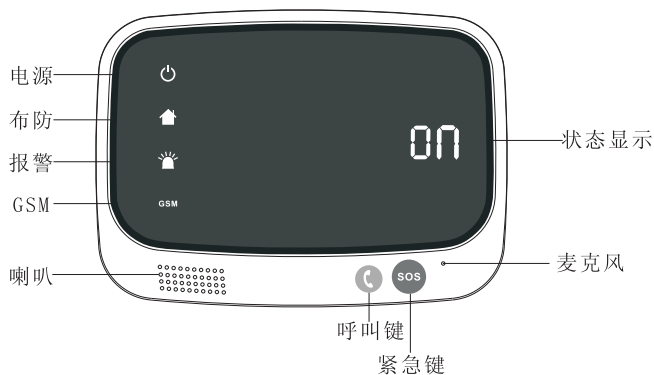
第三章 系统部件及安装说明

一、系统工作示意图

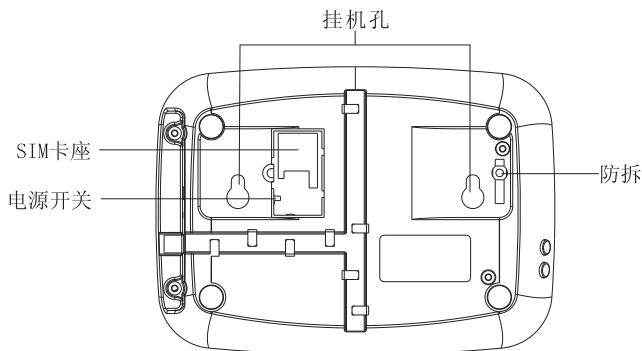


二、主机部件及接口说明

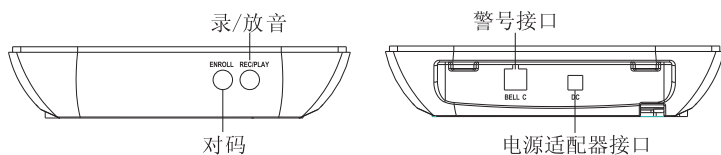
1. 主机面板示意图



2. 主机后盖示意图



3. 主机侧边示意图



4. 部件说明

指示灯	亮	灭	快闪	慢闪
	交流电供电	电池供电, 交流电不供电	—	主机电池低电或探测器电池低电
	离家布防状态	撤防状态	—	在家布防状态
	—	无报警	报警	—
GSM	GSM模块正常	GSM模块故障或未初始化成功	—	GSM模块信号弱或无信号

① 状态显示:


该数码管用来显示主机一些操作状态, 报警时的防区号及主机布撤防状态;

显示	状态
00	主机处在布防状态
0F	主机处在撤防状态
00	主机防拆报警或遥控器紧急报警
01-16	探测器电池低电
01-16	防区报警

② “” 按键:

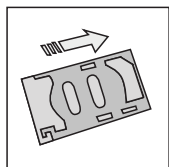
长按“”键3秒, 主机将产生紧急报警警情。

③ “” 按键:

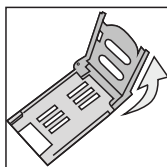
长按“”键3秒, 主机拨打预先设置的呼叫号码。

④ SIM卡座:

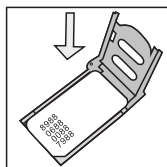
SIM卡座用于安装GSM网络的手机SIM卡, 每台主机必须安装一张SIM卡, 方能正常工作。安装SIM卡时, 首先按箭头指示方向, 推开SIM卡座上的扣盖, 将SIM卡面朝下, 对准缺口方向, 放在底座的插槽内, 而后从反方向扣紧SIM卡座上的扣盖即可。



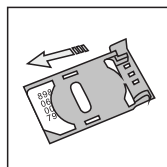
1) 按箭头指示方向，推开SIM卡座上的扣盖。



2) 掀开SIM卡的扣盖



3) 将SIM卡金色触点面朝下，对准缺口方向，放在底座上的插槽内。



4) 从反方向扣紧SIM卡座上的扣盖即可。

选择SIM卡注意以下事项

- 1) SIM卡在装入主机之前，必须先装入手机把SIM卡中的短信收信箱全部删除，否则有可能影响主机不能正常启动。
- 2) SIM卡不能设置开机密码，否则无法登录成功GSM网络。
- 3) 要保证这张手机卡有一定的话费余额，用于拨打报警电话或者支付发送短信时会产生费用。
- 4) SIM卡可以是联通的也可以是移动的，但必须选择GSM网络信号好的网络。GSM网络信号的好坏，直接影响报警的可靠性。
- 5) 选定一个GSM网络后，短信收发双方最好都选同一网络。因为，在中国移动与中国联通的短信息系统之间互传短信，比较容易造成丢失短信。
- ⑤ 电源开关：
用来开/关报警主机的供电；
- ⑥ “REC/PLAY”按键：
用来进行录音和放音操作。
- ⑦ “ENROLL”按键：
用来进行遥控器和探测器对码操作。
- ⑧ 警号接口：
用来接有线警笛或警灯等，接口电流不能超过150mA。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。
- ⑨ 电源适配器接口：
用来接随机附带的电源适配器。

三、系统安装

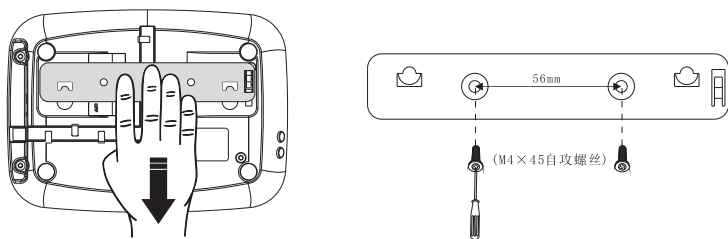
1. 主机安装

本系统电源线、警号连接线，采用机壳背面隐藏集中连接方式连接，主机可放置桌面也可壁挂安装，安装方便美观、安全防破坏。主机自带挂机板，壁挂安装时，先把挂机板先安装到墙上，然后在把主机挂到挂机板上；主机采用放置桌面时，也要挂上挂机板。

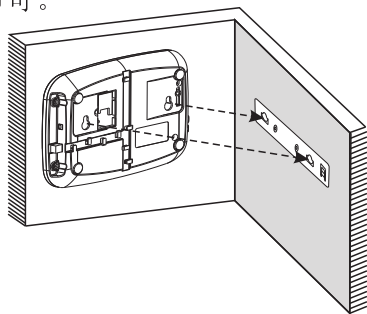
主机应尽量安装在防范场所的中心地带，同时要兼顾无线信号的接收效果和GSM信号好坏。注意远离大型的金属物体或具有高频干扰的家用电器，同时避开钢筋混凝土墙体和防火门等屏障。

1. 壁挂式安装

- 1) 从报警主机取下挂机板。
- 2) 根据挂机板螺丝孔间距，在墙上固定好二个螺丝。



- 3) 把主机后盖上两个孔对准挂机板扣子扣进去，然后把主机往下拉即可。



3. 无线探测器安装

1) 根据无线探测器说明书所述，将与主机对好码的探测器安装在距主机有效的范围内。安装后一定要进行测试，确保探测器与主机之间能够正常工作。

2) 无线转发功能：当无线探测器与报警主机因距离较远或墙壁遮挡等原因，主机不能可靠接收无线探测器发送的信号时，可使用本公司出品的无线转发器增加信号传输距离。

第四章 系统使用说明

一、提示界面

1. 提示音说明

提示音	备注
1 声短“嘀…”	探测器、遥控器对码成功 布防操作成功
1 声长“嘀…”	操作错误 探测器、遥控器重复对码
2 声短“嘀…”	删除遥控器、探测器成功 操作成功
4 声短“嘀…”	撤防操作成功
每秒 1 声短“嘀…”	布防延时提示音 报警进入延时提示音
每 15 秒 1 声长“嘀…”	GSM 模块故障或 GSM 模块未初始化成功 探测器电池低电

2. 数码管显示说明

2.1 布撤防显示



在没有报警或探测器低电时，主机布防时显示“00”，撤防时显示“CF”。

2.2 报警显示

当有报警发生时，数码管循环闪烁显示当前报警的防区号，防区号“00”表示主机紧急报警和遥控器紧急报警。

2.3 探测器电池低电显示

当有探测器电池低电发生时，数码管循环显示当前报警的防区号，并且电源指示灯闪烁。

在有防区低电时，同时按下“”和“”键，可清除探测器低电信息。

2.4 交流电供电和电池低电显示方式

当交流电供电时，在没有报警和探测器电池低电时，数码管将显示主机布撤防状态。

当只有电池供电时，在没有报警和探测器电池低电时，数码管将不会显示布撤防状态，来延长主机电池使用时间。

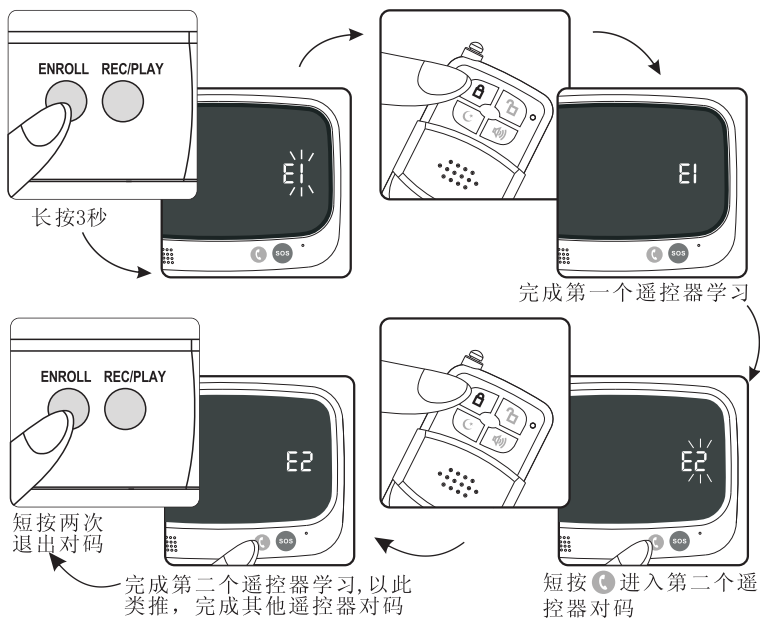
二、操作界面

1. 遥控器

1.1 遥控器对码

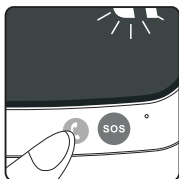
注意：若在对码过程中，主机提示长“嘀…”1声，表示该遥控器已经对码过了。

主机最多可学习8个遥控器。



1.2 删除遥控器

在主机没有报警状态下，长按“ENROLL”键3秒，直到主机提示短“嘀…”1声，并且数码管显示“E1”，这时进入遥控器对码状态，长按“☎”键3秒，将删除当前显示地址对应的遥控器，主机将提示短“嘀…”2声，并且显示从长亮变为闪烁，来表示删除成功。

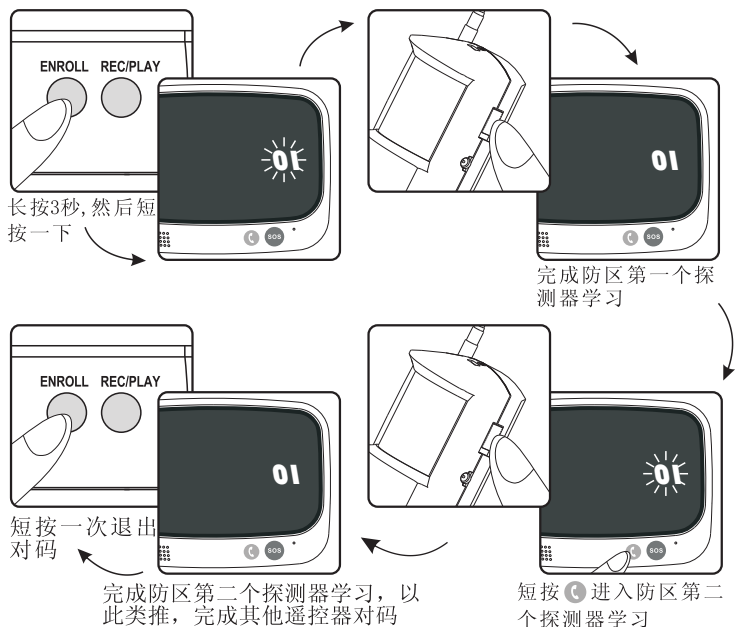


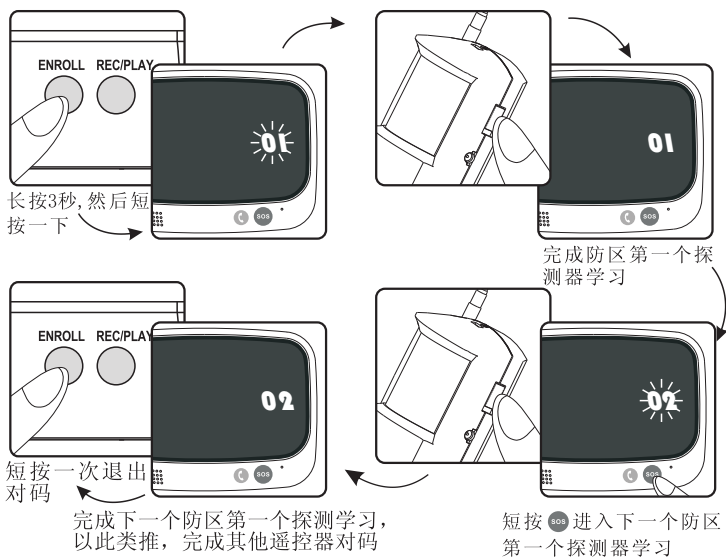
2. 探测器

2.1 探测器对码

注意：若在对码过程中，主机提示长“嘀…”1声，表示该探测器已经对码过了。

主机最多可学习48个探测器。





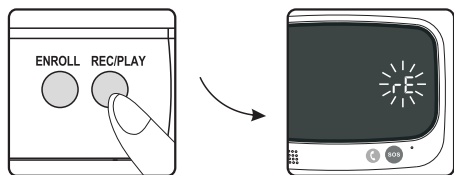
2.2 删除探测器

在主机没有报警状态下,长按“ENROLL”键3秒,直到主机提示短“嘀…”1声,再短按“ENROLL”键1次,并且数码管显示“01”,这时进入探测器对码状态,长按“”键3秒,将删除当前显示地址对应的探测器,主机将提示短“嘀…”2声,并且显示从闪烁变为长亮,来表示删除成功。

3. 录音/放音操作

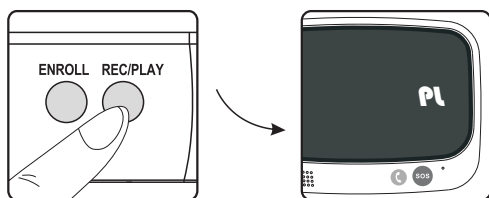
3.1 录音

在主机没有报警状态下,长按“REC/PLAY”键3秒,主机提示短“嘀…”1声,并且数码管闪烁显示“RE”,表示主机进入录音状态,这时可对准主机面板说录音内容。录音过程中可短按“REC/PLAY”键来结束录音,也可以等待主机自动停止。录音长度最长为20秒。



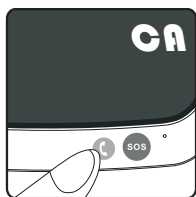
3.2 放音

在主机没有报警状态下，短按“REC/PLAY”键，主机提示短“嘀…”1声，并且数码管子显示“PL”，表示主机进入放音状态。如果主机还未录音，主机将提示长“嘀…”1声。



4. 双向对讲

在主机没有报警状态下，长按“☎”键3秒，主机提示短“嘀…”2声，并且数码管子显示“CR”，表示主机进入双向对讲状态，这时主机将拨打事先存入的呼叫号码，等待对方摘机后，就可进入对讲状态；如果主机提示长“嘀…”1声，表示主机还未存入呼叫号码或GSM模块还未初始化成功。



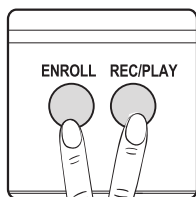
5. 定时查询话费余额

定时查询话费余额功能是主机通过发送用户事先设置的查询话费余额短信内容，发送给当前SIM卡运营商，等待运营商回复相关的话费余额短信，然后主机再把短信转发给用户。

注意：用户要使用这个功能时，必须设置定时查询话费短信内容、报告时间、报告号码等参数。





6. 恢复出厂设置

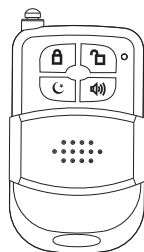
在主机没有报警状态下，同时长按“REC/PLAY”键和“ENROLL”键7秒左右，主机提示短“嘀…”2声，表示主机已经恢复出厂设置。



三、日常操作指南

1. 遥控器

- ▲ 布防键  用于离家布防操作；
- ▲ 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（现场报警并拨打所有电话报警）；



2. 布防/撤防操作

2.1 用遥控器对报警主机进行“布/撤防”；

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

2.2 通过设置定时自动布/撤防来对主机进行“布/撤防”操作。

2.3 用短信对主机进行远程“布/撤防”操作。

2.4 用手机软件对主机进行远程“布/撤防”操作。

注意：当主机受理布防操作时，报警主机发出“布防成功”提示音，“布防”指示灯亮起；当主机受理撤防操作时，报警主机发出“撤防成功”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，主机进行布防延时状态，在此期间能听到每秒短“嘀…”1声提示音，提示人员尽快离开现场。布防延时结束后，提示音停止，主机进入“布防”状态。

如果主机在报警过程中，布撤防将不会提示语音，将以短“嘀…”1声和短“嘀…”4声来表示布防和撤防操作成功。

3. 报警操作

3.1 防盗报警

防区类型设置为“防盗”、“延时”的防区，只有主机在布防的状态下这些防区才处于警戒状态。所以，当您离开住宅或工作场所时，要记住将主机布防。这样一旦有盗贼入室作案，主机就会发生报警。

3. 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，会拨打所有设置的电话，把紧急报警信息传送出去）。

4. 接警操作

当报警电话打入时，提机后可听到相应的警情语音，之后停顿5秒钟。在这期间，你可在电话机或手机键盘输入指令；若你提机后没进行任何操作，主机播放完三遍报警语音后自动挂机。

四、系统上电

1. GSM模块初始化

GSM模块初始化成功时，面板上的“GSM”指示灯会长亮。如果在上电5分钟之内，GSM模块初始化没成功，主机将会提示GSM模块故障。当GSM模块故障后，主机将每隔1小时重新初始化GSM模块。

2. 警情处理

GSM模块未初始化成功时，主机将不记录报警警情，只有当GSM模块初始化成功后，主机才会记录报警警情。

GSM模块未初始化成功时，遥控器和本机按键都能正常操作，交流电故障和电池低电警情只有在GSM模块初始化成功后，才会进行检测。

第五章 系统操作及编程

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、出厂设置

布撤防报告：关闭

无线警号：关闭

其它事件报告：关闭

内置警号音量：高

16个防区的防区类型均为：盗窃

警号输出时间：5分钟

布防延时时间：00秒

在家布防列表：01-16

报警进入延时时间：00秒

定时布撤防：关闭

拨号次数：5次

话费定时查询：关闭

二、系统操作及编程说明

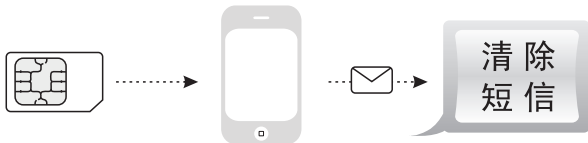
1. 登录功能

首次使用报警主机时，主机在GSM模块初始化成功后，即面板上的GSM灯长亮，主机将打开登陆功能30分钟，期间用户必须把要对主机进行短信操作及编程的手机号码，注册到编程项目“编程及呼叫号码”中的编程号码1-3位置；否则当过了30分钟后，主机关闭登陆功能，用户将无法对主机进行操作及编程，如果想重新打开登陆功能，请对主机重新上电。

2. 一般操作步骤说明

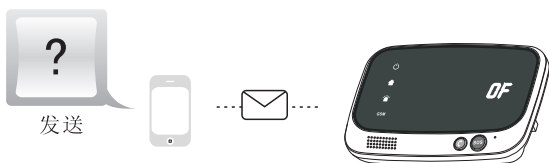
2.1 清除SIM卡的收信箱

先把SIM卡放入手机中，把SIM卡中的收信箱的短信全部删除后，再插入报警主机中，上电，等待主机面板上的GSM灯长亮。



2.2 查询帮助菜单短信

用手机编辑短信“？”发送到报警主机内的SIM卡号码上，主机将自动回复3条帮助短信，用户可以根据帮助短信，对主机进行操作及查询编程内容操作。



主机回复3条帮助短信

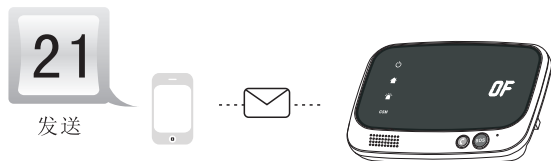
- | |
|-----------|
| 00: 离家布防 |
| 01: 在家布防 |
| 02: 撤防 |
| 03: 监听 |
| 04: 开启报警声 |
| 05: 关闭报警声 |
| 06: 校时 |
| 07: 状态查询 |
| 08: 信号查询 |

- | |
|---------------|
| 20: 接警号码 |
| 21: 编程及呼叫号码 |
| 22: 信息报告 |
| 23: 防区类型 |
| 24: 延时时间及拨号次数 |
| 25: 无线警号 |

- | |
|---------------|
| 26: 警号音量及输出时间 |
| 27: 在家布防列表 |
| 28: 定时布撤防 |
| 29: 防区名称 |
| 30: 余额定时查询 |

2. 3 查询编程号码短信

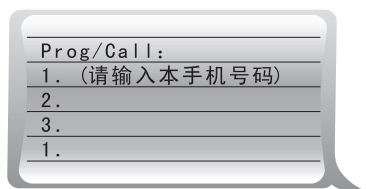
用手机编辑短信“21”发送到SIM卡上，主机将自动回复编程及呼叫号码短信。



- | |
|------------|
| Prog/Call: |
| 1. |
| 2. |
| 3. |
| 1. |

2. 4 设置编程号码

用户根据刚才收到的编程及呼叫号码查询短信，在短信内容中的1-3中位置随便输入本手机号码，然后把短信转发到报警主机内的SIM卡号码上，主机将回复1条“编程及呼叫号码设置成功”给用户。



编程及呼叫号码设置成功

2. 5 开始编程及操作

通过以上设置，已经把用户的手机注册到主机的编程号码当中，用户手机可以随意对主机进行操作、查询、编程等操作。用户对主机的其它设置，请参照刚才设置编程号码的方式进行设置。用户根据自己需要，合理的对主机进行设置。

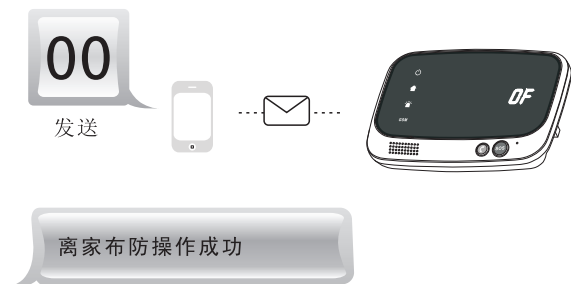
3. 操作及编程说明

- 1) 为了用户使用方便，主机的编程内容在出厂时已经预置默认值，这些默认值满足大部分客户使用需要。
- 2) 主机设置短信内容中，包含有些帮助内容及参数范围，请严格按照短信格式及范围进行更改，请不要添加多余的字符和空格，也不要添加或删除短信内的换行符，更不要超出字符限制的输入个数。
- 3) 如果用户发送的短信不符合主机的格式或范围，主机将回复短信“操作失败！键入的指令格式错误，或者为非法字符，系统无法识别键入的内容。”

三、系统操作

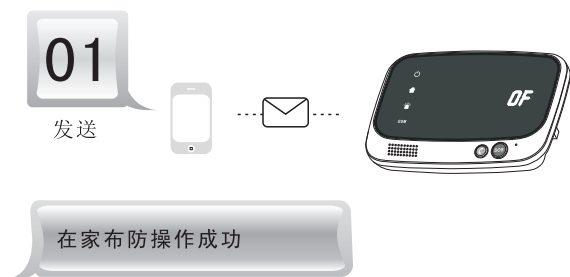
1. 离家布防

说明：执行离家布防操作，主机所有的探测器都处于警戒状态，这时只要有探测器被触发，主机将马上报警。本次布防操作不受布防延时控制，直接进入警戒状态。



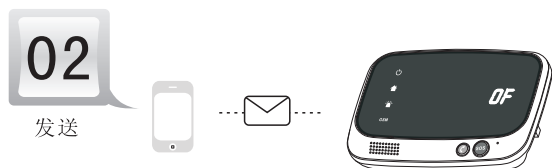
2. 在家布防

说明：在家布防是指用户有人在家，需要把外围的门、窗、周界探测器工作，而室内的探测器停止工作。在家布防列表可设置，用户把要布防的防区填入在家布防列表即可。本次布防操作不受布防延时控制，直接进入警戒状态。



3. 撤防

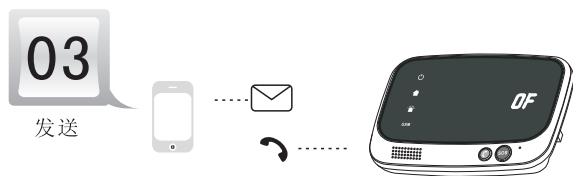
说明：撤防是指把主机所有的探测器处于非警戒状态，并且可以中止报警。



撤防操作成功

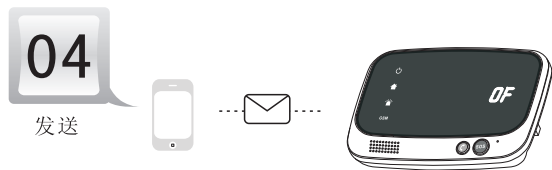
4. 监听

说明：监听是指用户发送监听操作短信给主机，主机自动回拨电话，这时只要按下通话键，就可启动远程监听现场声音。



5. 开启报警声

说明：开启主机内置警号、无线警号和外接警号输出报警声。当警号输出时间设置为0时，将不能开启输出。



开启报警声操作成功

6. 关闭报警声

说明：关闭主机内置警号、无线警号和外接警号输出报警声。

05

发送



关闭报警声操作成功

7. 校时

说明：用于设置主机时间。主机的时间直接使用当前您发送短信时的时间。

06

发送



校准时间成功！
时间：2013年1月1日0：0：0
星期五

8. 状态查询

说明：用于查询主机当前布撤防状态，短信回复并且附带布防防区列表。

07

发送



当前状态：布防
布防防区：1、2、3、4、5、
6、7、8、9、10、11、12、
13、14、15、16

9. 信号查询

说明：用于查询当前GSM模块的信号等级。信号等级范围为：0-5级，0级表示没信号，GSM模块正常工作要求信号等级要为3级以上。



四、系统编程

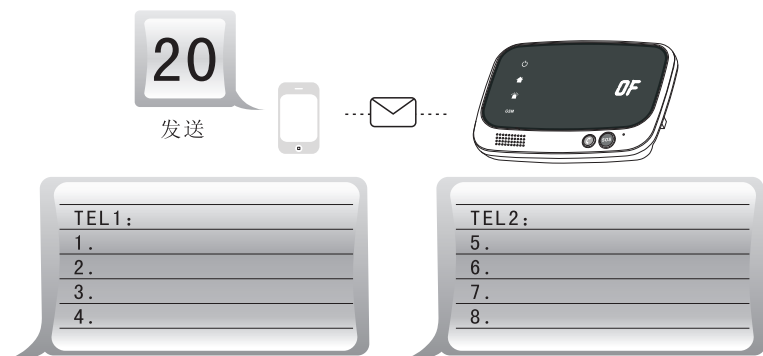
1. 接警号码

说明：接警号码是指当有警情发生时，主机通知用户警情信息的电话，接警电话类型可在短信、语音、短信和语音这三种类型中任意选择。

每组号码最多可输入26位。

如果要拨打分机时，请在分机号前加入1个“*”号。

1. 1 查询操作



接警号码类型 (0 短信, 1 语音, 2 短信和语音) :

1. 0

2. 0

3. 0

4. 0

5. 0

6. 0

7. 0

8. 0

1. 2 编程操作

设置第一组接警号码为13500000001, 接警类型为短信和语音。

TEL1:

1. 13500000001

2.

3.

4.

接警号码设置成功

接警号码类型 (0 短信, 1 语音, 2 短信和语音) :

1. 2

2. 0

3. 0

4. 0

5. 0

6. 0

7. 0

8. 0

接警号码设置成功

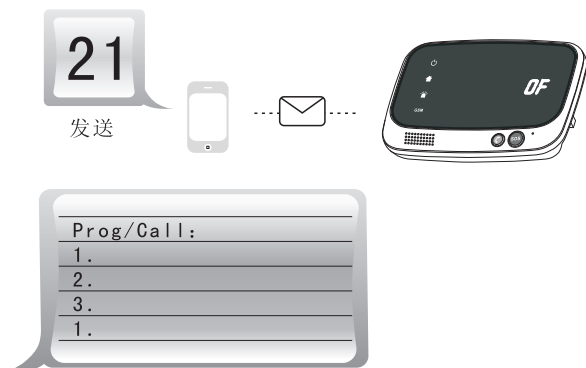
2. 编程及呼叫号码

说明：编程号码是用于对主机进行短信操作及编程的权限，用户要对主机进行操作及编程的手机号码必须设置在编程号码中。前面3组为编程号码。

呼叫号码是用于双向对讲，用户长按面板上的“CALL”键3秒，主机将拨号给呼叫号码，用户摘机，就可进入双向对讲操作。最后1组为呼叫号码。

每组号码最多可输入26位。

2. 1 查询操作



2. 2 编程操作

设置第一组编程号码为13500000002，呼叫号码为13500000003。

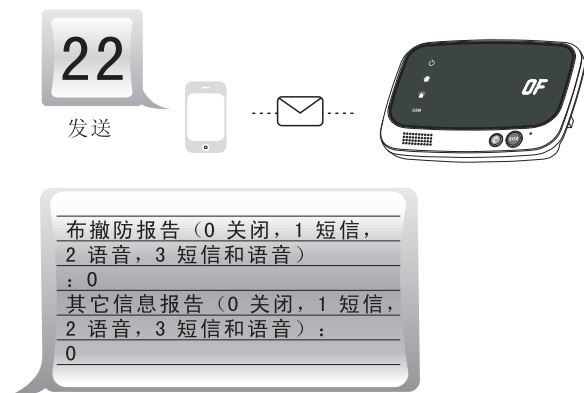


3. 信号报告

说明：本主机可以自由选择开启或关闭布/撤防和其它信息上报给用户，上报用户类型在短信、语音、短信和语音这三种类型中任意选择。

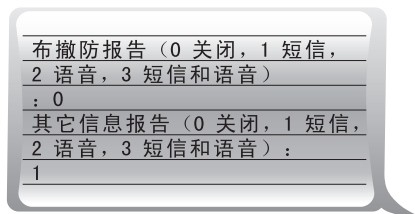
其它信息报告包括：主机交流电故障及交流电故障恢复信息、主机电池低电故障及电池低电故障恢复信息、探测器开/关机信息、探测器电池低电及电池低电恢复信息、GSM模块故障及故障恢复信息。

3.1 查询操作



3.2 编程操作

其它信息报告采用短信报告，布撤防不报告。



信息报告设置成功

4. 防区类型

说明：主机有四种防区类型可供选择，用户可以根据防区的防范等级选择不同防区类型。四种防区类型包括防盗、延时、有声劫盗、无声劫盗。

防区类型	布防	撤防	报警延时	警号
防盗	√	×	×	√
延时	√	×	√	√
有声劫盗	√	√	×	√
无声劫盗	√	√	×	×

4.1 查询操作



4.2 编程操作

设置第1防区的防区类型为有声劫盗，其它防区设为防盗类型。

防区类型1（0防盗，1延时， 2有声劫盗，3无声劫盗）：
1. 2
2. 0
3. 0
4. 0
5. 0
6. 0
7. 0
8. 0

防区类型设置成功

5. 延时时间及拨号次数

说明：布防延时时间是指用户布防操作到主机进入警戒状态期间的的时间。

报警进入延时时间是指防区类型设为“延时”的防区被触发后，到上报警情给用户及报警声响期间的的时间。

拨号次数：是指主机报告给用户警情信息时，拨号失败最大的重拨次数。

5.1 查询操作

24

发送



布防延时时间（0-255秒）：
0
报警进入延时时间（0-255秒）：
0
拨号次数（0-15次）：
5

5. 2 编程操作

设置布防延时时间和报警进入延时时间为0秒，拨号次数为3次。

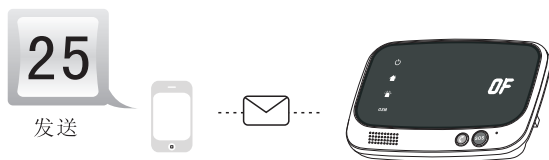
布防延时时间（0-255秒）：
0
报警进入延时时间（0-255秒）：
0
拨号次数（0-15次）：
3

延时时间及拨号次数设置成功

6. 无线警号

说明：主机可配无线警号，但警号必须采用本公司出品的KS-70A/70B无线警号。

6. 1 查询操作



无线警号开关（0关，1开）：
0
无线警号地址（8位，在0-3中取值）：
0000000

6. 2 编程操作

开启无线警号，警号地址为01301301。

无线警号开关（0关，1开）：
0
无线警号地址（8位，在0-3
中取值）：
01301301

延时时间及拨号次数设置成功

7. 警号音量及输出时间。

说明：可设置内置警号报警声音音量大小，有三档可选。

7.1 查询操作

26

发送



警号音量（0 静音，1 低，2
高）：
2
警号输出时间（0-255分）：
5

7.2 编程操作

设置主机内置警号报警时静音，警号输出时间为10分钟。

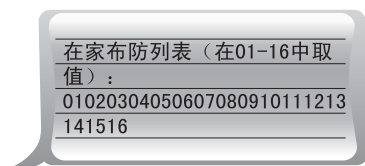
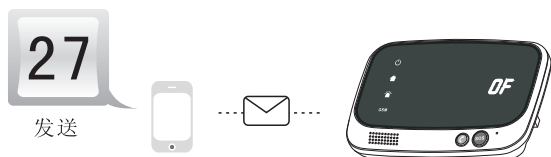
警号音量（0 静音，1 低，2
高）：
0
警号输出时间（0-255分）：
10

警号音量及输出时间设置成功

8. 在家布防列表

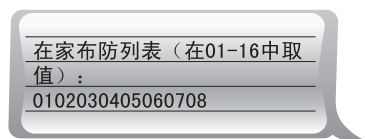
说明：用于设置那些防区在在家布防状态下处于警戒状态。
设置时每个防区号固定为2位。

8.1 查询操作



8.2 编程操作

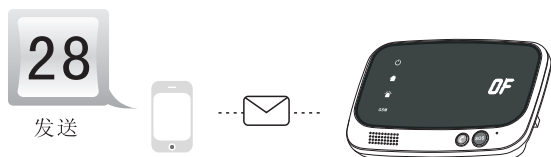
把防区01-08设置在在家布防列表中。



9. 定时布撤防

说明：用于设置定时自动布/撤防时间参数及星期列表。

9.1 查询操作



定时布防（时：分，24小时制）：
00：00
定时撤防（时：分，24小时制）：
00：00
星期列表（在1-7中取值）：
1234567

9. 2 编程操作

设置定时布防时间为21:00，定时撤防时间为07:00，在星期一至星期五有效。

定时布防（时：分，24小时制）：
21：00
定时撤防（时：分，24小时制）：
07：00
星期列表（在1-7中取值）：
12345

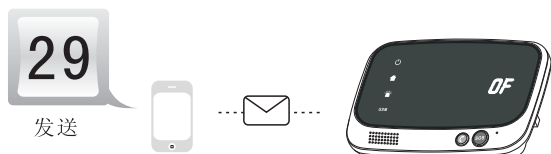
定时布撤防设置成功

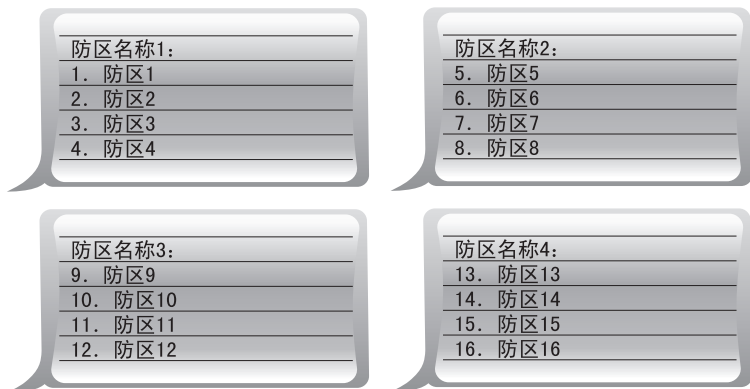
10. 防区名称

说明：每个防区均可单独指定一个名称，防区名称可设置为探测器或者传感器名称，也可设置为该防区的地点名称。

每个防区名称最多可输入8个中文字符。

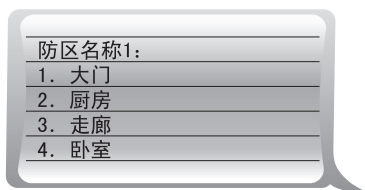
10. 1 查询操作





10. 2 编程操作

设置第1防区的防区名称为大门，第2防区的防区名称为厨房，第3防区的防区名称为走廊，第4防区的防区名称为卧室。



11. 余额定时查询

说明：本设置是用于定时查询话费余额功能。主机通过用户事先设置的短信内容，发送给当前SIM卡运营商，然后转发运营商回复信息给用户。

查询话费余额的短信内容，请咨询当地移动网络运营商。

用户在获取后查询话费余额的短信内容，请事先在自己的手机测试一下，方可进行查询余额短信内容设置。

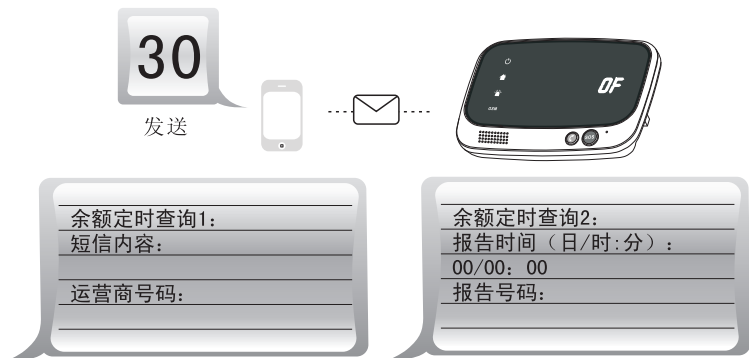
用户一般不用设置定时查询话费运营商号码，系统会自动识别运营商，只有当运营商话费查询号码改变时，才要设置。

系统优先使用运营商号码，只有当运营商号码为空时，系统才会根据识别到运营商，生成话费查询号码。

移动网络运营商号码为：10086；联通网络运营商号码为：10010。

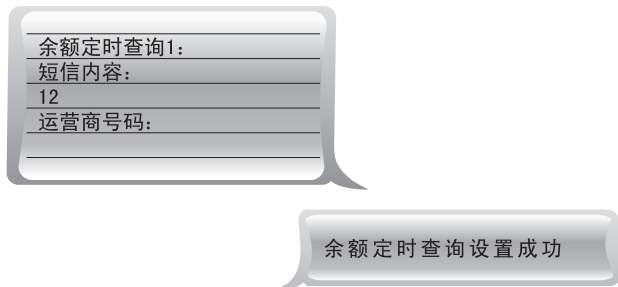
定期话费查询的日期最好不要设定在1-5号左右，因为这几天运营商将不提供话费余额查询。

11.1 查询操作



11.2 编程操作

设置每月10号10:00主机定时查询话费余额，报告号码为13500000004。（假定查询话费余额短信内容为12）。



余额定时查询2:
报告时间(日/时:分):
10/10: 00
报告号码:
13500000004

余额定时查询设置成功

第六章 主要技术指标

一、报警主机

尺寸规格: 180mm×130mm×39mm (长×宽×厚),
误差为±1mm。

电源: 交流220V±15%

电池: 12V/900mAh

警号输出电流: <150mA

内置警号报警声响: 1米范围内>90dB (最大音量)

GSM工作频率: 900MHz, 1800MHz, 1900MHz

GSM发射功率: ≤2W(900MHz),
≤1W(1800MHz, 1900MHz)

无线工作频率: 433.92MHz

无线通讯距离: 无线红外探测器与主机通讯距离
(开阔地≥400米)

无线遥控器和无线门磁与主机通讯距
离(开阔地≥200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 ~ 85%

二、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: 433.92MHz

第七章 维护与保养

一、定时测试

为了确保系统工作的可靠运行，用户需要定期对系统进行测试，至少一个月一次。测试过程中如发现问题，请立刻向相关人员咨询解决。

二、清洁主机

使用一段时间后，主机可能会粘上灰尘或者油污，请用柔软的棉布或者海绵蘸水清洁，然后擦干。

注意：请不要使用任何有机溶剂，如炼油、强力胶等擦洗机壳，以免损坏机身外部美观。

第八章 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，面板上的电源灯不亮	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
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
用户对主机进行短信操作，编程主机没回复。	用户手机号码没注册到主机的编程号码	主机重新上电，打开主机登陆功能

每 15 秒，长 “嘀...” 1 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 卡是否接触正常
无法拨号或者发送短信	SIM 卡没有一定的话费余额	为 SIM 卡充值
	GSM 网络繁忙 GSM 网络信号差	稍候再试 更换安装地点
	没有设置相应的电话号码	设置相应的电话号码
收到报警短信与报警时间存在较大时间差	GSM 网络繁忙	正常现象，属于 GSM 网络原因。
	短信收发双方不在同一网络	短信收发双方选用同一网络
	没有校准时间	校准主机的时间

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 $32^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 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，因此用户应当每天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SIM卡无法正常使用。
- 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。

请沿此虚线剪下



科立信安防电子售后服务凭证

感谢您购买并使用科立信安防产品。本产品自您购买之日起一年内，在正常使用情况下均可免费保修(除耗损件外)，请您在使用产品前认真阅读说明书，请勿擅自拆卸本机，人为损坏或非正常使用及不可抗力造成的损坏不在保修范围。本凭证为售后服务及增值服务的唯一凭证，保修时须提供本售后凭证，请向各经销点索要并妥善保存。

顾客姓名		地址	
联系电话		购买日期	
产品名称及型号		产品序列号	
科立信安防电子客户服务部电话:0595-22418850 22418860 全国统一服务电话:400-889-5766			
本地经销商售后服务电话:			
经销点签章处:		经办人:	日期:



请沿此虚线剪下

优/秀/品/质 源/自/科/技/创/新

V1.0
P/N:350310000871A000