



防盗专家 科立信

KS-871A

智能电话报警器

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

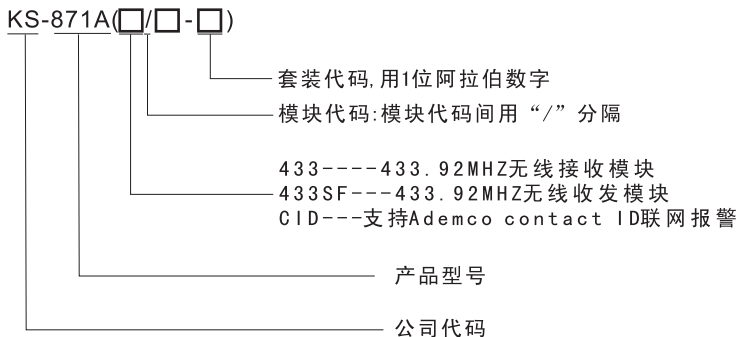
附件清单

在开始安装和设置之前，请先按我们给出的附件清单查看您所购买的KS-871A系列报警主机套装所配置的附件是否齐全。

KS-871A系列报警主机套装共有两种型号：KS-871A(433)和KS-871A(433SF/CID)，其附件清单如下所示：

| | |
|----------------|----|
| KS-871A主机 | 一台 |
| KS-307DCT无线探测器 | 一个 |
| KS-22AW无线门磁 | 一个 |
| KS-13B遥控器 | 两个 |
| 电源适配器 | 一个 |
| KS-871A说明书 | 一本 |
| 2.2K线尾电阻 | 四个 |
| M4x25 自攻螺丝 | 两个 |
| M2x8 自攻螺丝 | 两个 |
| 合格证 | 一张 |
| 电话线 | 一根 |
| 塑料栓 | 两个 |

型号及命名规则



例：KS-871A(433)表示报警主机配433.92MHz无线接收模块。

KS-871A(433SF/CID)表示报警主机配433.92MHz无线收发模块，支持无线警笛功能，具有CID联网报警功能和科立信接警中心远程控制功能。

KS-871A(433SF/CID-1)表示此为套装型号，其报警主机配433.92MHz无线收发模块，支持无线警笛和联网报警功能。

目 录

| | |
|-------------------------|------|
| 第一章 产品概述 | (1) |
| 1.1 产品简介 | (1) |
| 1.2 主要功能及特点 | (1) |
| 1.3 产品面板介绍 | (3) |
| 1.4 部件说明 | (3) |
| 1.5 系统工作示意图 | (4) |
| 第二章 系统安装与接线 | (4) |
| 2.1 主机背部示意图 | (4) |
| 2.2 壁挂式安装说明 | (5) |
| 2.3 设备接线示意图 | (5) |
| 2.4 安装有线探测器 | (6) |
| 2.5 联动报警输出接口 | (6) |
| 2.6 安装无线探测器 | (7) |
| 第三章 日常操作指南 | (7) |
| 3.1 系统提示音说明 | (7) |
| 3.2 布撤防操作 | (8) |
| 3.3 报警与接警操作 | (8) |
| 3.4 远程设置操作 | (11) |
| 第四章 系统设置与编程 | (11) |
| 4.1 设置操作说明 | (11) |
| 4.2 普通电话/接警中心电话设置 | (12) |
| 4.3 系统时钟设置 | (14) |
| 4.4 更改密码 | (14) |
| 4.5 防区列表设置 | (15) |
| 4.6 防区属性设置 | (15) |
| 4.7 报警进入延时时间设置 | (15) |
| 4.8 布防退出延时时间设置 | (16) |
| 4.9 报警声响时间设置 | (17) |
| 4.10 远程设置振铃次数 | (17) |
| 4.11 接警电话循环拨号次数设置 | (17) |
| 4.12 自录音设置 | (18) |

| | | |
|----------------|----------------------|------|
| 4.13 | 接警中心定时通讯功能 | (18) |
| 4.14 | 开启接警中心信息报告 | (18) |
| 4.15 | 开启继电器信息报告 | (19) |
| 4.16 | 接警中心KB-A1110远程控制功能选择 | (19) |
| 4.17 | 防区强制布防开关 | (19) |
| 4.18 | 无线警笛设置(选配) | (20) |
| 4.19 | 对码设置 | (20) |
| 4.20 | KS-871A主机编程设置快速索引表 | (22) |
| 4.21 | 系统出厂参数 | (26) |
| 4.22 | 管理员操作指令 | (27) |
| 第五章 主要技术指标 | | (27) |
| 第六章 维护与保养 | | (28) |
| 6.1 | 定期测试 | (28) |
| 6.2 | 清洁主机 | (28) |
| 6.3 | 电池使用寿命 | (28) |
| 第七章 系统简易故障检修排除 | | (29) |
| 第八章 本安全系统的局限性 | | (30) |

友情提醒:

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。

第一章 产品概述

1.1 产品简介

KS-871A系统采用了目前国际上最先进的数字传感和控制技术，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。该系统采用国际通用的CID协议，使该系列产品的应用面更广，兼容性更强。KS-871A外形美观大方，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。

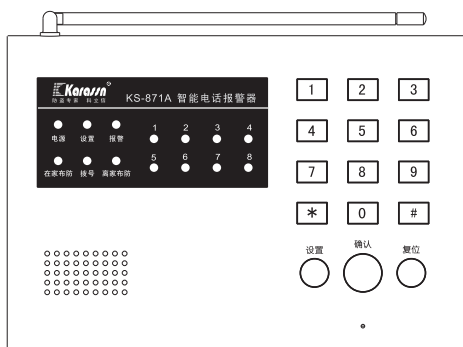
1.2 主要功能及特点

- 1、 **用户界面**：面板功能指示灯和防区指示灯显示，自带键盘操作，使用直观方便。
- 2、 **8个无线防区**：面板 1~8 无线防区 LED 指示。每个防区可以学习3个探测器。无线防区可灵活选配各种红外、门磁和烟气感探测器。
- 3、 **4个有线防区**：面板 5~8 有线防区 LED 指示。有线防区通过线尾电阻实现常开、常闭报警。
- 4、 **8个遥控器**：8个遥控器分配8个用户。
- 5、 **防区属性可编程**：用户可根据实际使用需要对每个防区独立定义其属性。属性有7种：盗窃，周界、劫警、紧急、火警、气感、医疗。
- 6、 **对码或清除对码方式灵活**：无线探测器、遥控器与主机之间可采用自动学习方式对码，每个防区/遥控器可分别独立进行对码和清除对码。
- 7、 **可根据实际情况自录 20 秒语音用于接警识别**：录音可重录可回放，操作方便。
- 8、 **可设置 8 个接警电话，且接警电话方式多样**：8 个接警电话中既能设置成普通接警电话也能设置成 CID 接警中心电话。CID 功能仅限 KS-871A(433SF/CID)报警主机。
- 9、 **内置软件时钟**：建议用户每次上电使用时需将时钟时间与当地实际时间设置成一致。

- 10、**接警中心定时通讯功能：**通过开启定时通讯功能可保证报警主机与 CID 接警中心信息畅通，免除用户后顾之忧。该功能仅限 KS-871A(433SF/CID)报警主机。
- 11、**兼容进口接警中心：**以 Ademco Contact ID 为报警通讯协议，向接警中心发送报警信息。可灵活选择布/撤防操作、低电等系统信息是否上传接警中心。该功能仅限 KS-871A(433SF/CID)报警主机。
- 12、**警情自动区分识别：**触发报警后，在 LED 显示屏上显示报警防区号。若连接 CID 接警中心时，可向接警中心详细报告具体警情。
- 13、**接警处理：**用普通电话接警时，可使用接警电话机的键盘，实现远程重放报警录音、现场监听、打开现场报警、解除报警以及接警后的布撤防操作等。
- 14、**报警警笛：**既有内置警笛，又可在主机接线端子处接高音警笛；可与本公司出品的无线警笛配套使用。该功能仅限 KS-871A(433SF/CID)报警主机。
- 15、**现场鸣笛可选择：**可以根据需要选择报警时是否进行现场报警。
- 16、**报警性能可靠：**接警电话循环拨号，拨号循环次数可设置。
- 17、**防蓄意干扰报警：**分机电话振铃期间，有警情发生仍可抢线报警。
- 18、**防破坏报警：**剪断有线探测器与主机之间的连接线将触发有线防区并立即报警；剪断主机连接的电话线则有电话线断线提示音。
- 19、**远程遥控：**通过电话异地拨号，经密码验证后,可对主机进行布防、撤防、室内监听、打开现场报警和布撤防操作等。
- 20、**进入/离开时间可调整：**用户可以根据实际使用需要设置 0-255 秒的进入/离开时间。

- 21、**电话线掉线检测**：具备电话线掉线检测功能。
- 22、**方便的多种布防/撤防方式**：可使用无线遥控器、本机键盘以及远程电话键盘进行离家布防、在家布防和撤防等操作。
- 23、**无线防区状态检测**：可对探测器布撤防状态、防拆报警和电池欠压进行提示及状态记忆。
- 24、**交流、直流电两用**：外接 220V 市电与内置可充电电池，确保系统停电情况下仍可正常工作。
- 25、**接警中心远程控制功能**：可使用本公司出品的 KB-A1110 接警中心实现对 KS-871A 远程控制功能。该功能仅限 KS-871A(433SF/CID)报警主机。
- 26、**支持KARASSN接警中心自有协议**：自有协议在安定宝协议的基础上增加了布防防区列表信息和远程控制功能。

1.3 产品面板介绍



(图一) 面板示意图

1.4 部件说明

- ① “电源”指示灯：供电正常则该指示灯点亮。
- ② “设置”指示灯：进入设置状态后，该指示灯点亮。
- ③ “报警”指示灯：报警时长亮；没有报警时熄灭。
- ④ “拨号”指示灯：用于指示各种拨号状态。
- ⑤ “布防”指示灯：布防状态指示。

- A) 离家布防时，“离家布防”指示灯长亮；
- B) 在家布防时，“在家布防”指示灯长亮；
- C) 撤防时两个指示灯均熄灭。

⑥ “1-8”防区指示灯：用于指示各防区的报警状态。

⑦ 功能键：

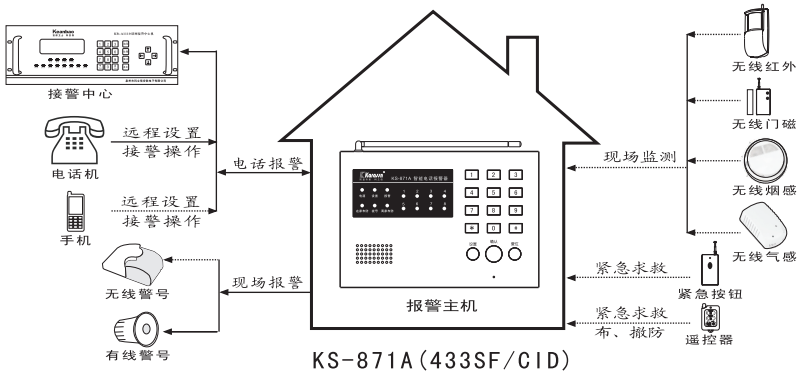
“设置”键：待机下按“设置”键，通过身份验证确可进行系统设置；

“确认”键：对输入数据进行确认。

“复位”键：用于退出某种状态。

⑧ 数字键：用于设置和布撤防操作等。

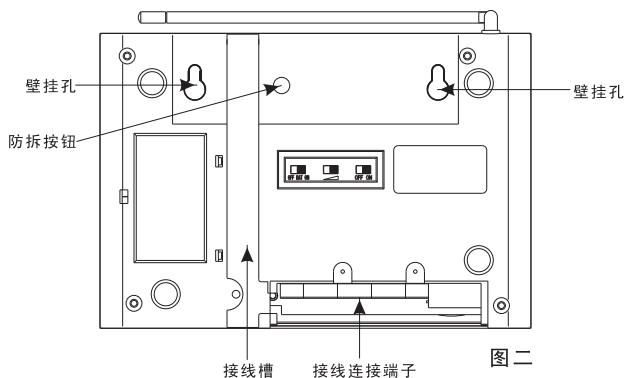
1.5 系统工作示意图



第二章系统安装与接线

本系统中的电话线和有线防区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；打开主机背后小盖板即可接线安装,通过机壳背部的接线槽可以完成所有的接线工作。

2.1 主机背部示意图（如图二）

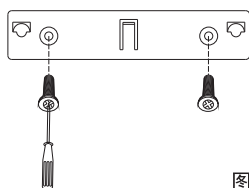


图二

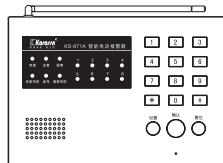
防拆按钮：可作为外壳防拆或防移动功能。

2.2 壁挂式安装说明

1、根据下图将挂机板固定在墙上, 锁好螺丝(如图三)。



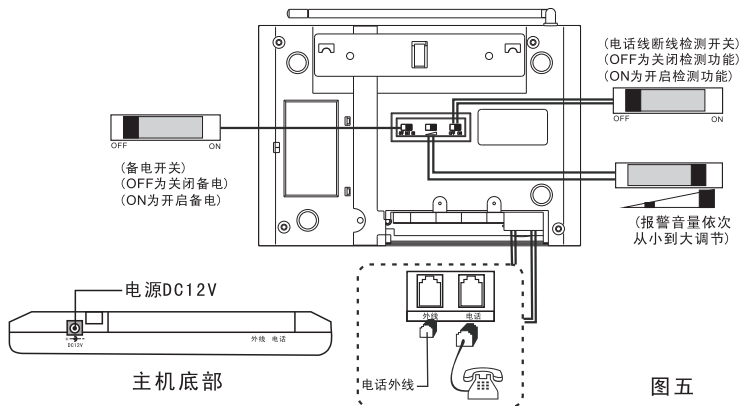
图三



图四

2、将主机挂在挂机板上即可完成安装。

2.3 设备接线示意图 (如图五)

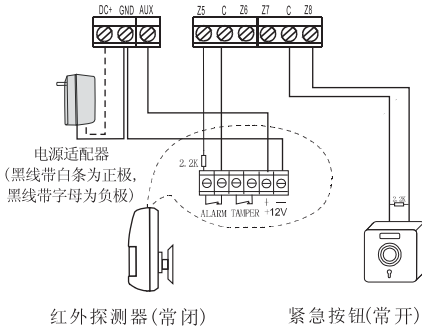


图五

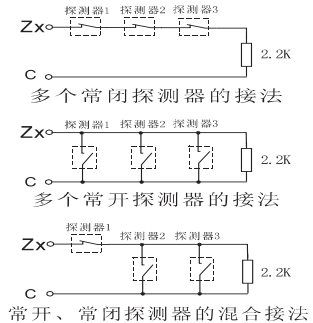
2.4 安装有线探测器

本机有线防区采用 AD 转换技术，连接方式采用 2.2K 线尾电阻，显著提高了系统的可靠性。有线探测器的电源由主机的 12V 输出端供给。每个探测器的报警输出端通过线尾电阻连接到对应的防区的接线端和 C 端，如图所示：

- 1、常开接线法：常开输出的探测器，线尾电阻与常开探测器的输出端采用并联方式连接。
- 2、常闭接线法：常闭输出的探测器，线尾电阻与常闭探测器的输出端采用串联方式连接。
- 3、混合接线法：当系统中有常开输出的探测器又有常闭输出的探测器时，可采用混合接线方法。具体接法如图b所示：



(a)



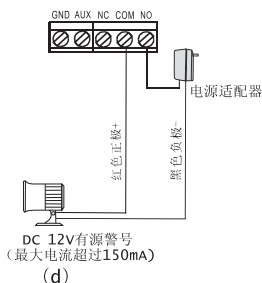
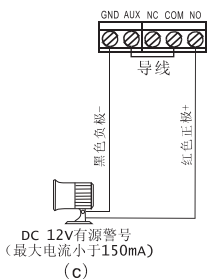
(b)

注意：

- ①主机供给探测器 12V 电源的总负载电流，不得超过主机输出的最大电流 ($\leq 150\text{mA}$)，超过时需外接 12V 后备电源供给探测器工作，如图a所示。
- ②当主机未使用有线防区时，仍需将各个有线防区与线尾电阻并联，以保证系统的稳定工作。

2.5 联动报警输出接口

- 1、联动报警输出接口用于接有线警笛或警灯等。NC 为常闭端，NO 为常开端口，COM 为公共端。具体接法如图 c 所示：
- 2、接口负载为 1A 120VAC/1A 24VDC，当被控制电路负载较大时，可独立给负载供电以免损坏主机。如图 d 所示：



2.6 安装无线探测器

- 1、根据附录中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KS-55B增加信号传输距离。

第三章日常操作指南

3.1 系统提示音说明

| | |
|-----------------|-----------|
| 一短“嘀” | 布防提示音 |
| 两短“嘀” | 撤防提示音 |
| 每两秒一短“嘀” | 布防退出延时提示音 |
| 每两秒急促“嘀…嘀”两短音 | 报警进入延时提示音 |
| 每15秒一长“嘀” | 低电提示音 |
| 每两秒急促“嘀…嘀…嘀”三短音 | 电话线断线提示音 |

3.2 布撤防操作

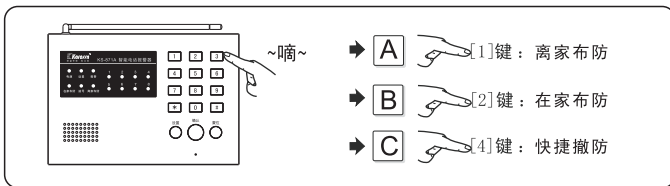
1、用遥控器对主机进行布撤防操作，系统可配 1~8 个遥控器，在主机接入 CID 中心时中心将会记录用户所进行相应操作。

2、主机面板快捷布撤防。(如图六)

A) **快捷离家布防**：在撤防状态下，长按面板“1”号键，听到“嘀”一声后释放，系统进入离家布防状态（当延时布防时间设置为 0 时）。

B) **快捷在家布防**：在撤防状态下，长按面板“2”号键，听到“嘀”一声后释放，系统进入在家布防状态（当延时布防时间设置为 0 时）。

C) **快捷撤防**：布防或报警状态下，长按面板“4”号键，听到“嘀”一声，设置灯亮起，密码输入正确后，按下“确认”键，系统撤防。继续长按“4”输入密码系统布防。



图六

3.3 报警与接警操作

1、警情触发的有效性

当防区属性设置为“盗窃”或“周界”防区时，入侵报警只有在主机布防的状态下才会响应，并且受延时报警时间的控制；而防拆报警等紧急类型的报警则不论主机处于何种状态都会报警，且不受延时报警时间的控制。

当防区属性为“紧急”、“火警”、“气感”或“医疗”等紧急防区时，一旦防区被触发，不管系统处于何种状态都将立即报警，此报警为有声紧急报警。

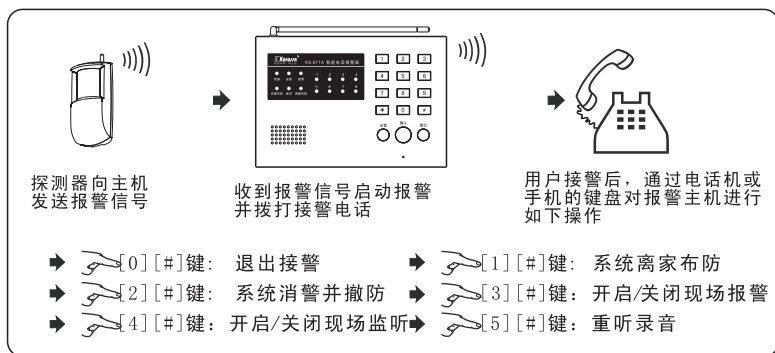
当遇到特殊情况时，需要系统进行无声紧急报警，则可将防

区属性设置为“劫警”。劫持报警，属无声紧急报警。

本系统每次报警最多只能同时容纳20条警情，20条之后触发的警情将会被舍弃。

2、普通电话报警

主机收到探测器发送的有效报警信号后，会立即启动报警，并根据用户的设置拨打报警电话。接警用户在报警电话响起后提机，此时可以听到主机发送的设置录音，录音播放结束后有“嘀”的一声，接着有5s的设置时间，可让用户通过远程接警电话机的键盘对报警主机进行操作。如果在5秒内没有进行接警处理操作或按了其它任何未定义的键，则报警流程继续进行。如果用户根据以上的按键进行了有效的操作（除了消警操作外），那么主机将继续拨打其它组报警电话，而不再拨打此组号码（如图七）：

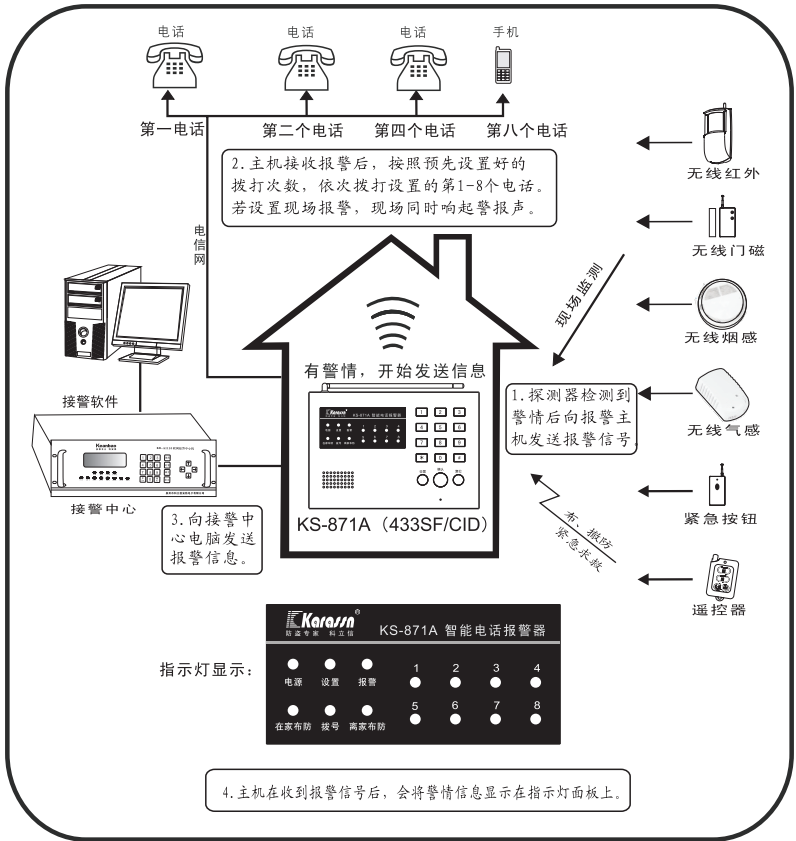


图七

3、接警中心接警

主机以Ademco Contact ID通讯协议格式向接警中心发送报警信息，中心接到警情后会回复给主机一个确认信号。如主机接收到接警中心的确认信号，则一次报警成功，否则主机会重复报警。报警信息由接警中心电脑软件进行显示及报警处理。该功能仅限KS-871A(433SF/CID)报警主机。

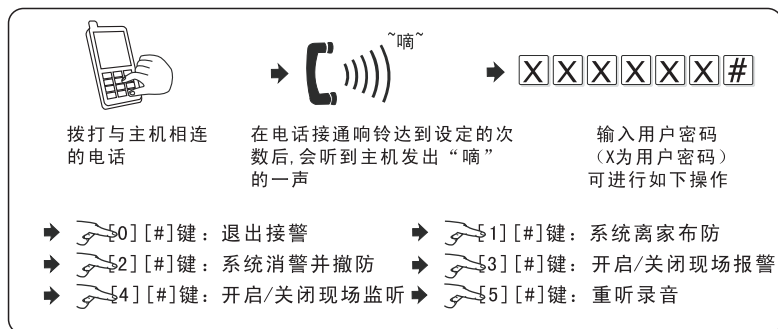
4、报警流程（如图八）



图八

3.4 远程设置操作

在异地通过电话或手机拨打与报警主机相连的电话，可对其进行远程设置。拨打报警电话时，响完预设的振铃次数后，报警主机自动提机；“嘀”一声后，用户可输入密码，密码正确，即可进行以下操作（如图九）：



图九

第四章 系统设置与编程

本章我们将向您介绍 KS-871A 主机的功能设置。为了您更好的使用本产品，设置之前请认真阅读说明书。如果对功能有疑问，请在专业人士的指导下进行设置。

注意：若因错误设置而引发的问题我公司将不承担任何责任！

4.1 设置操作说明

- ◎本系统采用指令方式进行设置。设置时只要按照说明书提供的相应指令进行设置即可。
- ◎每按一下键盘上的按键，主机都会发出一短“嘀”的按键提示音；如果操作错误则会发出一声长“嘀-”，并退回初始设置状态即刚输完密码刚进入的状态，等待用户重新输入指令。
- ◎设置过程中，指令输入正确时“设置”灯会闪烁两次表示输

入指令有效，用户需等指示灯闪烁停止再输入后续内容。

- ◎待机时，按键盘上的[设置]键，用户可输入用户密码进行身份验证，验证成功后“设置”灯亮起，表示用户进入设置状态；输入过程中，如果密码连续输错三次，主机键盘将被锁死，并进行紧急报警。键盘锁定时间为一分钟，在这段时间内不能通过键盘进行撤防操作；如果要解锁，请按遥控器上的[撤防]键进行。
- ◎设置过程中，如果连续60秒没有按键操作，系统将自动退回待机界面。
- ◎在待机状态下，按“设置”键后输入用户密码并按下“确认”键，进入编程状态。系统初始化密码为“000000”系统设置只能在待机撤防状态下进行，设置过程中不响应任何报警；设置结束后退出，系统处于撤防状态，此时用户必须根据需要重新选择布防方式。

4.2 普通电话/接警中心电话设置

| 设置内容 | 设置指令 |
|---------|----------------|
| 设置第一组电话 | 10[确认]电话号码[确认] |
| 设置第二组电话 | 11[确认]电话号码[确认] |
| 设置第三组电话 | 12[确认]电话号码[确认] |
| 设置第四组电话 | 13[确认]电话号码[确认] |
| 设置第五组电话 | 14[确认]电话号码[确认] |
| 设置第六组电话 | 15[确认]电话号码[确认] |
| 设置第七组电话 | 16[确认]电话号码[确认] |
| 设置第八组电话 | 17[确认]电话号码[确认] |
| 删除第一组电话 | 10[确认]#[确认] |
| 删除第二组电话 | 11[确认]#[确认] |
| 删除第三组电话 | 12[确认]#[确认] |

| | |
|---------|-------------|
| 删除第四组电话 | 13[确认]#[确认] |
| 删除第五组电话 | 14[确认]#[确认] |
| 删除第六组电话 | 15[确认]#[确认] |
| 删除第七组电话 | 16[确认]#[确认] |
| 删除第八组电话 | 17[确认]#[确认] |
| 删除所有电话 | 19[确认]#[确认] |

◎本系统总共可设 8 个报警电话，8 个电话中可以根据需要任意设置成普通报警电话或者是接警中心电话。为了保证中心电话优先报警，建议将接警中心电话设置在前面。

◎电话号码最多可以输入 28 位。

◎号码里面可以输入[*]号，表示拨号时有 2 秒的停顿。

◎设置普通报警电话时，直接输入电话号码即可；设置安定宝接警中心电话时需要在号码后面加上[#]号，后面跟 4 位 CID 中心账号，账号的范围 0000~9999；设置科立信接警中心电话时[#]号后面跟 6 位中心帐号，帐号范围 000000~999999。

◎本系统支持 KB-A1110 接警中心的远程控制，当接警中心设置成“要求回拨”模式时，默认以第八组的电话号码为回拨号码。

◎KB-A1110 接警中心系统进入远程设置时，系统不响应任何警情和按键。

例 1:若 KS-871A 直接接在外线的电话上，现在要将手机“12345678901”设置为第二个报警电话。操作如下：

11[确认] 12345678901 [确认]

例 2:若 KS-871A 接在内线的电话上，“0”为内线分机拨打外线时用到的出局码。现在要将手机“12345678901”设置为第三组报警电话。出局码与电话号码之间要有停顿。操作如下：

12[确认] 0***12345678901 [确认]

例 3:KS-871A 接在外线的电话上，现在要将固定电话“22418863”

设置为第一组 CID 接警中心电话，中心帐号为“6789”操作如下：

10[确认] 22418863#6789 [确认]

例 4：将刚才设置的第二组报警电话 “12345678901” 删除。操作如下：

11[确认]# [确认]

例 5：接在外线的电话上，现在要将固定电话“9876543”设置为第三组支持科立信自有协议接警中心电话，中心账号为“6789”“6789”操作如下：

14[确认] 9876543#006789 [确认]

4.3 系统时钟设置

这是一项很重要的设置工作，可以让主机跟当地的时间相同步，对于接警中心远程控制、接警中心定时通讯都有重要的作用。该系统时钟带有星期模式设置时需要指定具体星期，设置格式如下：

年（2 位）+月（2 位）+日（2 位）+时（2 位）+分（2 位）+星期（1 位）

系统时钟设置指令：**3[确认]设置时钟[确认]**

例 1:将系统时间修改为 2009 年 07 月 01 日 12 时 01 分，星期三。操作如下：

3[确认]09070112013[确认]

4.4 更改密码

本系统密码分为“用户密码”和“工程密码”，“用户密码”可用于本地设置、远程设置以及系统撤防和消警等。产品出厂时“用户密码”默认为“000000”，为了确保您的报警系统的安全性，建议用户购买后马上对密码进行修改。“工程密码”为固定密码，不可修改，具体操作将在“恢复出厂默认值”一章进行讲解。

“用户密码”固定为 6 位，输入范围“000000-999999”。

用户密码更改指令：**9[确认]新密码[确认]新密码[确认]**

修改密码时，输入第一遍确认后需再次输入一遍，两次输入的密码相同时，密码设置方能成功。

例 1:将系统密码修改为 123456。操作如下:

9[确认]123456[确认]123456[确认]

4.5 防区列表设置

KS-871A 主机提供一组离家防区列表设置和一组在家防区列表设置，他们分别对应系统的离家布防和在家布防。通过将防区划入不同的防区列表可以实现多个防区的集中管理。

设置时每个防区号固定为 2 位。

防区列表设置指令：

| | |
|------------|---------------|
| 设置离家布防防区列表 | 4[确认]防区列表[确认] |
| 设置在家布防防区列表 | 5[确认]防区列表[确认] |

例 1：在家防区列表,设置离家防区列表为：03、04、07、08 防区，在家防区列表为 01、02、05、06 防区。

4[确认]03040708[确认]

5[确认]01020506[确认]

4.6 防区属性设置

KS-871A 主机有七种防区属性可供选择，用户可以根据防区的防范等级将其定义成不同防区属性。七种防区属性分别是：盗窃、周界、劫警、紧急、火警、气感和医疗，其设置代号分别为 1~7。

| 代表警情 | 盗窃 | 周界 | 劫警 | 紧急 | 火警 | 气感 | 医疗 |
|------|----|----|----|----|----|----|----|
| 离家布防 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 在家布防 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 撤防 | × | × | √ | √ | √ | √ | √ |

注：“√”表示该警情被触发向主机报警

“×”表示该警情被触发时不向主机报警

防区属性设置指令：**6[确认]防区编号 防区属性代码…防区编号 防区属性代码[确认]**

例 1：将 1 防区设为劫警防区,8 防区为周界防区

6[确认]1382[确认]

4.7 报警进入延时时间设置

报警进入延时指探测器被触发警情后发送报警信息给主机到主机响应报警信息开始鸣笛及拨打接警电话之间的时间。

延时时间设置值的范围为：000-255 秒。“000”表示无延时。时间输入时必须为三位数，单位为“秒”，若不足三位前面用“0”补足。

报警进入延时时间设置指令：**36[确认]延时时间[确认]**

例 1：设置报警进入延时时间为 20 秒。

36[确认]020[确认]

4.8 布防退出延时时间设置

布防退出延时时间指用户布防操作到主机进入警戒状态的这段时间。延时时间设置值的范围为：000-255 秒；“000”表示不延时。输入时必须为三位数，单位为“秒”，若不足三位,前面用“0”补足。

布防退出延时时间设置指令：**35[确认]离开时间[确认]**

例 1：设置布防退出延时时间为 30 秒。

35[确认]030[确认]

4.9 报警声响时间设置

报警声响时间设置值的范围为：00-99分。“00”表示静音报警。输入时必须为两位数，单位为“分”，若不足两位前面用“0”补足。

报警声响时间设置指令：**34[确认]声响时间[确认]**

静音设置也可以通过单独指令进行设置：**33[确认]**

例 1：设置报警声响时间为 30 分钟。

34[确认]30[确认]

4.10 远程设置振铃次数

在远程设置时，拨打报警主机连接的电话，达到设置振铃次数后，将自动进入远程设置状态；振铃次数设置值的范围为：03-15次。输入时必须为两位数，单位为“次”，若不足两位前面用“0”补足。

电话摘机振铃次数的数值不应太小，否则当有电话打入可能会被主机抢先摘机而使您无法正常接听电话。为了不影响正常功能的使用建议振铃次数应设置在5次如果不需要远程设置功能，建议将振铃次数设置为 15 次。

远程设置振铃次数设置指令：**37[确认]振铃次数[确认]**

例 1：设置振铃次数为 10 次。

37[确认]10[确认]

4.11 接警电话循环拨号次数设置

接警电话循环拨号次数设置值的范围为：03-15次。输入时必须为两位数，单位为“次”，若不足两位前面用“0”补足。

接警电话循环拨号次数设置指令：**38[确认]循环次数[确认]**

例 1：电话循环拨号次数为 10 次。

38[确认]10[确认]

4.12 自录音设置

本系统可进行最多为 20 秒的自录音 让用户可以录制报警时的语音报警信息。具体操作如下：

开启录音：**30[确认]**

录音回放：**31[确认]**

注意：1、建议录音后应回放检查录音内容，若不满意可重复上面步骤重新录音。

2、为了延长电话报警时接警电话的响铃时间，可将录音内容适当加长。

4.13 接警中心定时通讯功能

定时通讯时间设置值的范围为：00-99小时。“00”表示关闭定时通讯功能。输入时必须为两位数，单位为“小时”，若不足两位前面用“0”补足。具体操作如下：

开启定时通讯功能：**39[确认]定时通讯时间[确认]**

关闭定时通讯功能：**39[确认]00[确认]**

4.14 开启接警中心信息报告

本系统可选择是否将主机或防区的状态信息向 CID 接警中心报告，即“接警中心信息报告”功能。具体的状态信息有：

主机布撤防信息

主机欠压/欠压恢复信息

主机交直流电源状态信息

探测器布撤防信息

探测器欠压/欠压恢复信息

关闭接警中心信息报告指令：**40[确认]**

开启接警中心信息报告指令：**41[确认]**

4.15 开启继电器信息报告

本系统可选择是否将主机的布撤防信息通过联动报警输出接口进行指示。具体如下：

关闭继电器信息报告指令：**42[确认]**

开启继电器信息报告指令：**43[确认]**

4.16 接警中心 KB-A1110 远程控制功能选择（仅限 KS-871A(433SF/CID) 主机）

当接警中心主机采用本公司生产本系统可通过此设置开启/关闭“接警中心的远程控制”功能。

接警中心对 KS-871A 主机进行远程控制项目如下：

- 1、查询远程主机的工作状态
- 2、查询远程主机的时间并对其进行时间校准
- 3、对主机进行布防、撤防操作
- 4、远程开启/关闭主机的现场报警和联动报警等

关闭接警中心远程控制功能指令：**44[确认]**

开启接警中心远程控制功能指令：**45[确认]**

4.17 防区强制布防开关

强制布防指：防区故障时允许用户布防，系统自动将故障防区旁路，待故障恢复后将其列入布防状态。

非强制布防指：防区故障时不允许用户布防，必须将防区故障排除后方可进行布防。

注意：若开启了强制布防功能可能会由于防区故障会导致部分防区失效。

关闭防区强制布防指令：**46[确认]**

开启防区强制布防指令：**47[确认]**

4.18 无线警笛设置(仅限 KS-871A(433SF/CID) 主机)

关闭无线警笛功能指令：**50[确认]**

开启无线警笛功能指令：**51[确认]**

输入无线警笛地址指令：**52[确认]警笛地址[确认]**

例:开启警笛并将警号地址编码设置为"12332100"

52[确认]12332100[确认]

4.19 对码设置

本机配置的所有无线产品（如门磁、探测器等）和遥控器出厂时都已经与主机进行过对码设置无需要再进行对码操作。若用户需要另外扩充探测器或遥控器时，可按照如下方法进行自动对码。遥控器、探测器开始对码时设置指示灯慢闪完成后长亮。

遥控器学习操作指令：

| 设置内容 | 设置指令 |
|----------|--------------|
| 学习第一个遥控器 | 80[确认]按遥控器对码 |
| 学习第二个遥控器 | 81[确认]按遥控器对码 |
| 学习第三个遥控器 | 82[确认]按遥控器对码 |
| 学习第四个遥控器 | 83[确认]按遥控器对码 |
| 学习第五个遥控器 | 84[确认]按遥控器对码 |
| 学习第六个遥控器 | 85[确认]按遥控器对码 |
| 学习第七个遥控器 | 86[确认]按遥控器对码 |
| 学习第八个遥控器 | 87[确认]按遥控器对码 |
| 删除第一个遥控器 | 80[确认]#[确认] |
| 删除第二个遥控器 | 81[确认]#[确认] |
| 删除第三个遥控器 | 82[确认]#[确认] |
| 删除第四个遥控器 | 83[确认]#[确认] |
| 删除第五个遥控器 | 84[确认]#[确认] |

| | |
|----------|-------------|
| 删除第六个遥控器 | 85[确认]#[确认] |
| 删除第七个遥控器 | 86[确认]#[确认] |
| 删除第八个遥控器 | 87[确认]#[确认] |
| 删除所有遥控器 | 89[确认]#[确认] |

探测器学习操作指令：

学习N防区第M个探测器 9NM[确认]触发探测器对码

删除N防区第M个探测器 9NM[确认]#[确认]

删除所有探测器 99[确认]#[确认]

N表示1~8防区，取值范围0~7；M表示一个防区可以学习3个探测器，取值范围0~2。

例：要将某探测器学习到3防区第一个探测器的位置，应按如下操作：

920[确认]触发探测器对码

学完后若要将其删除，应按如下操作：

920[确认]#[确认]

例：要将某探测器学习到6防区第三个探测器的位置，应按如下操作：

952[确认]触发探测器对码

学完后若要将其删除，应按如下操作：

952[确认]#[确认]

例：要将探测器学习到8防区第二个探测器位置，应按如下操作：

971[确认]触发探测器对码

学完后若要将其删除，应按如下操作：

971[确认]#[确认]

注意：对码过程中，若主机发出一声长“嘀”，表示正在对码的发射器以前已经对过码的发射器的编码重复。其他无线发射器对码方法与此类似。

4.20 KS-871A 主机编程设置快速索引表

在待机状态下,按“设置”键后输入用户密码并按“确认”键,“设置”指示灯亮起进入编程状态。

| KS-871A 智能电话报警器指令一览表 | |
|----------------------|----------------------------|
| 设置内容 | 设置指令 |
| 设置第一组电话 | 10[确认]电话号码[确认] |
| 设置第二组电话 | 11[确认]电话号码[确认] |
| 设置第三组电话 | 12[确认]电话号码[确认] |
| 设置第四组电话 | 13[确认]电话号码[确认] |
| 设置第五组电话 | 14[确认]电话号码[确认] |
| 设置第六组电话 | 15[确认]电话号码[确认] |
| 设置第七组电话 | 16[确认]电话号码[确认] |
| 设置第八组电话 | 17[确认]电话号码[确认] |
| 删除第一组电话 | 10[确认]#[确认] |
| 删除第二组电话 | 11[确认]#[确认] |
| 删除第三组电话 | 12[确认]#[确认] |
| 删除第四组电话 | 13[确认]#[确认] |
| 删除第五组电话 | 14[确认]#[确认] |
| 删除第六组电话 | 15[确认]#[确认] |
| 删除第七组电话 | 16[确认]#[确认] |
| 删除第八组电话 | 17[确认]#[确认] |
| 删除所有电话 | 19[确认]#[确认] |
| 设置离家布防防区列表 | 4[确认]防区列表[确认] |
| 设置在家布防防区列表 | 5[确认]防区列表[确认] |
| 防区属性设置 | 6[确认]防区号属性代码...防区号属性代码[确认] |

| | |
|--------------|------------------|
| 开启录音 | 30[确认] |
| 录音回放 | 31[确认] |
| 静音设置 | 33[确认] |
| 报警声响时间设置 | 34[确认]声响时间[确认] |
| 布防退出延时时间设置 | 35[确认]离开时间[确认] |
| 报警进入延时时间设置 | 36[确认]延时时间[确认] |
| 远程设置振铃次数设置 | 37[确认]振铃次数[确认] |
| 接警电话循环拨号次数 | 38[确认]循环次数[确认] |
| 开启定时通讯功能 | 39[确认]定时通讯时间[确认] |
| 关闭定时通讯功能 | 39[确认]00[确认] |
| 关闭接警中心信息报告 | 40[确认] |
| 开启接警中心信息报告 | 41[确认] |
| 关闭继电器信息报告 | 42[确认] |
| 开启继电器信息报告 | 43[确认] |
| 关闭接警中心远程控制功能 | 44[确认] |
| 开启接警中心远程控制功能 | 45[确认] |
| 关闭防区强制布防 | 46[确认] |
| 开启防区强制布防 | 47[确认] |
| 关闭无线警笛功能 | 50[确认] |
| 开启无线警笛功能 | 51[确认] |
| 输入无线警笛地址 | 52[确认]警笛地址[确认] |
| 学习第一个遥控器 | 80[确认]按遥控器对码 |
| 学习第二个遥控器 | 81[确认]按遥控器对码 |
| 学习第三个遥控器 | 82[确认]按遥控器对码 |

| | |
|-------------|----------------|
| 学习第四个遥控器 | 83[确认]按遥控器对码 |
| 学习第五个遥控器 | 84[确认]按遥控器对码 |
| 学习第六个遥控器 | 85[确认]按遥控器对码 |
| 学习第七个遥控器 | 86[确认]按遥控器对码 |
| 学习第八个遥控器 | 87[确认]按遥控器对码 |
| 删除第一个遥控器 | 80[确认]#[确认] |
| 删除第二个遥控器 | 81[确认]#[确认] |
| 删除第三个遥控器 | 82[确认]#[确认] |
| 删除第四个遥控器 | 83[确认]#[确认] |
| 删除第五个遥控器 | 84[确认]#[确认] |
| 删除第六个遥控器 | 85[确认]#[确认] |
| 删除第七个遥控器 | 86[确认]#[确认] |
| 删除第八个遥控器 | 87[确认]#[确认] |
| 删除所有遥控器 | 89[确认]#[确认] |
| 学习1防区第1个探测器 | 900[确认]触发探测器对码 |
| 学习1防区第2个探测器 | 901[确认]触发探测器对码 |
| 学习1防区第3个探测器 | 902[确认]触发探测器对码 |
| 学习2防区第1个探测器 | 910[确认]触发探测器对码 |
| 学习2防区第2个探测器 | 911[确认]触发探测器对码 |
| 学习2防区第3个探测器 | 912[确认]触发探测器对码 |
| 学习3防区第1个探测器 | 920[确认]触发探测器对码 |
| 学习3防区第2个探测器 | 921[确认]触发探测器对码 |
| 学习3防区第3个探测器 | 922[确认]触发探测器对码 |
| 学习4防区第1个探测器 | 930[确认]触发探测器对码 |
| 学习4防区第2个探测器 | 931[确认]触发探测器对码 |

| | |
|-------------|----------------|
| 学习4防区第3个探测器 | 932[确认]触发探测器对码 |
| 学习5防区第1个探测器 | 940[确认]触发探测器对码 |
| 学习5防区第2个探测器 | 941[确认]触发探测器对码 |
| 学习5防区第3个探测器 | 942[确认]触发探测器对码 |
| 学习6防区第1个探测器 | 950[确认]触发探测器对码 |
| 学习6防区第2个探测器 | 951[确认]触发探测器对码 |
| 学习6防区第3个探测器 | 952[确认]触发探测器对码 |
| 学习7防区第1个探测器 | 960[确认]触发探测器对码 |
| 学习7防区第2个探测器 | 961[确认]触发探测器对码 |
| 学习7防区第3个探测器 | 962[确认]触发探测器对码 |
| 学习8防区第1个探测器 | 970[确认]触发探测器对码 |
| 学习8防区第2个探测器 | 971[确认]触发探测器对码 |
| 学习8防区第3个探测器 | 972[确认]触发探测器对码 |
| 删除1防区第1个探测器 | 900[确认]#[确认] |
| 删除1防区第2个探测器 | 901[确认]#[确认] |
| 删除1防区第3个探测器 | 902[确认]#[确认] |
| 删除2防区第1个探测器 | 910[确认]#[确认] |
| 删除2防区第2个探测器 | 911[确认]#[确认] |
| 删除2防区第3个探测器 | 912[确认]#[确认] |
| 删除3防区第1个探测器 | 920[确认]#[确认] |
| 删除3防区第2个探测器 | 921[确认]#[确认] |
| 删除3防区第3个探测器 | 922[确认]#[确认] |
| 删除4防区第1个探测器 | 930[确认]#[确认] |
| 删除4防区第2个探测器 | 931[确认]#[确认] |
| 删除4防区第3个探测器 | 932[确认]#[确认] |

| | |
|-------------|--------------|
| 删除5防区第1个探测器 | 940[确认]#[确认] |
| 删除5防区第2个探测器 | 941[确认]#[确认] |
| 删除5防区第3个探测器 | 942[确认]#[确认] |
| 删除6防区第1个探测器 | 950[确认]#[确认] |
| 删除6防区第2个探测器 | 951[确认]#[确认] |
| 删除6防区第3个探测器 | 952[确认]#[确认] |
| 删除7防区第1个探测器 | 960[确认]#[确认] |
| 删除7防区第2个探测器 | 961[确认]#[确认] |
| 删除7防区第3个探测器 | 962[确认]#[确认] |
| 删除8防区第1个探测器 | 970[确认]#[确认] |
| 删除8防区第2个探测器 | 971[确认]#[确认] |
| 删除8防区第3个探测器 | 972[确认]#[确认] |
| 删除所有探测器 | 99[确认]#[确认] |

4.21 系统出厂参数

- 1) 8组电话全部清空
- 2) 离家防区列表：01-08；在家防区列表：01-08
- 3) 8个防区的防区属性均为：盗窃
- 4) 初始化用户密码：000000
- 5) 延时参数：
 - 报警进入延时时间：0秒
 - 布防退出延时时间：0秒
 - 报警声响时间：5分钟
 - 远程设置振铃次数：5次
 - 接警电话循环拨号次数：3次

- 6) 中心定时通讯功能: 关闭
接警中心信息报告: 关闭
继电器信息报告: 关闭
接警中心 KB-A1110 远程控制功能选择: 关闭
强制布防状态: 关闭
- 7) 警笛: 关闭; 警号地址: 000000

4.22 管理员操作指令

清空“用户密码”: 12*48#[确认]1/[确认]

恢复出厂设置: 12*48#[确认]2/[确认]

备注: 只有在撤防状态下才能进行此设置。

第五章 主要技术指标

5.1 报警主机

尺寸规格:

电源: AC220V (85%~110%)

辅助电源输出电流: $\leq 150\text{mA}$

无线工作频率: 433.92MHz

无线探测器与主机开阔地通讯距离: 433.92MHz: ≥ 500 米

报警声响: 1 米范围内 $> 90\text{dB}$ (最大音量档)

适用环境: 工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$,

相对湿度: 10%~80%

5.2 无线遥控器

工作电压: 12V

待机电流: $\leq 5\mu\text{A}$

发射功率: $\leq 10\text{mW}$

发射频率: 433.92MHz

第六章 维护与保养

6.1 定期测试

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。

6.2 清洁主机

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

6.3 电池使用寿命

为了保证电池的有效正常使用延长电池的使用寿命，请关注主机的低电提示信息并及时更换电池。

第七章 系统简易故障检修排除

| 故障现象 | 原因分析 | 排除方法 |
|----------------------------|---------------------------|---|
| 按下遥控器，遥控器上的指示灯没有亮起，或遥控距离变近 | 遥控器电池电量不足 | 更换遥控器电池 |
| 某无线防区报告电池低电 | 探测器电池电量不足 | 更换探测器电池 |
| 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 |
| | 电池电量不足，指示灯每5秒闪烁一次 | 请更换电池 |
| 触发有线防区不报警或误报 | 探测器接线不正确或接触不良 | 电源线正负端及信号线端是否接反，若接反应及时更正；检查探测器接线端子是否接紧，若不紧，应及时锁紧。 |
| | 线尾电阻，接法不正确 | 请按说明书要求正确接法，接上2.2K的线尾电阻。 |
| 分机电话提机后，系统报警时报警电话拨不出去 | 检查电话机和市话进线是否接反 | 调换电话机和市话进线连接位置 |
| 待机时，电话线断线，主机没有断线提示 | 电话线断线检测没有开启 | 请按说明书要求将“电话线断线检测”开关拨到“ON”的位置。 |
| 布防时，“盗窃”防区或“周界”防区触发不报警 | 防区列表没有被正确设置 | 请根据需要重新设定防区列表 |
| 报警时，没有现场报警。 | 系统被设置成静音报警或防区属性被定义为“劫持”警情 | 请按说明书编程说明重新设定 |
| 报警时，无线警笛不能联动报警。 | 警笛地址设置不正确或警笛功能没有被开启 | 请按说明书编程说明重新设定 |
| 液晶面板出现：“故障”提示 | 有线接口没有接好 | 根据需要将有线接口接好；没接设备时线尾电阻须接上。 |

第八章

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、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、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。

请沿此虚线剪下 

| | |
|--|----------|
|  科立信安防电子售后服务凭证 | |
| <p>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。</p> | |
| 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