



科立信防盗报警

KS-298C 系列

十防区电话报警系统

使
用
说
明
书

泉州市科立信安防电子有限公司

非常荣幸阁下选购科立信安防产品，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，请您在使用前详细阅读产品使用说明书。如果您有任何疑问，请向科立信客户服务部或代理商咨询。

目 录

一、概述	(1)
二、使用注意事项	(2)
三、主要特点及功能	(2)
四、部件说明和系统连接	(3)
1、报警主机	(3)
2、无线红外探头	(4)
3、无线门磁开关	(6)
4、无线遥控器	(6)
5、无线呼叫器/紧急呼叫器	(6)
6、系统连接图	(7)
五、系统安装	(7)
1、系统安装设计基本要求	(7)
2、系统安装与调试、注意事项	(8)
六、使用操作	(9)
1、报警主机声光指示	(9)
2、布防与撤防操作	(10)
3、报警操作	(10)
4、接警操作	(11)

七、编程项目及操作.....	(12)
1、注意事项.....	(12)
2、出厂默认设置.....	(12)
3、编程操作.....	(13)
1>布防和撤防.....	(13)
2>设置或删除紧急防区列表	(14)
3>设置或删除门铃防区列表	(14)
4>修改用户密码	(14)
5>设置通知电话号码	(14)
6>删除通知电话号码	(16)
7>启动/关闭现场报警静音功能	(16)
8>设置报警声响持续时间	(16)
9>设置离开时间.....	(16)
10>设置进入时间.....	(17)
11>设置无线警号编码	(17)
12>关闭无线警号功能	(17)
13>开启无线警号功能	(17)
八、遥控器、探头的增加与删除	(18)
1、遥控器的增加与删除	(20)
2、探头的增加与删除	(20)
注意事项	(20)
九、主要技术指标	(20)
附录1：标准配置及选配件	(20)
附录2：故障检修.....	(20)
附录3：KS298C编程操作指令一览表.....	(20)
附录4：探头和遥控器备注.....	(20)

一、概述

KS-298C十防区电话报警系统，是利用电话线路传递报警信息的智能设备。本系统采用微处理器为控制核心，可存储 8 组接警电话号码，安装简单，操作简便；还可选配紧急呼叫器、无线警号等实现紧急拨号求救。适合于家庭、写字楼、营业场所、办公场所等需防止他人非法入侵场所的防盗防劫报警使用。

名词解释

- 布防** 使系统进入警戒状态，处于接收报警信号状态，也称设防。
- 撤防** 使系统不接收防区的报警信号（紧急防区、门铃防区除外），也称解除警戒。
- 防区** 用来触发系统报警的输入信号所防范的范围就称为防区。
- 紧急防区** 无论系统处于何种状态均可接收的报警信息，也称为24小时值守防区。
- 门铃防区** 系统在非报警状态下，该防区作为门铃使用。触发后，无论系统处于布防还是撤防状态，本机都发出门铃提示音，但不报警和拨号。
- 用户密码** 用户用来进行设置的密码。
- 进入时间** 报警主机在接收到报警信息时不立即进入报警状态，而是等待一段时间，等时间到达后进入报警状态，等待的这段时间就称为进入时间，在进入时间内您可以用遥控器将报警主机撤防。
- 离开时间** 报警主机在接收布防指令后不立即进入布防状态而是等待一段时间，等待时间到达后自动进入布

防状态，等待的这段时间就称为离开时间，在离开时间内防区被触发，报警主机不产生报警（紧急防区除外）。

防拆 防止使用外力等非法破坏报警设备的开关，可以分为主机防拆和探头防拆，属于紧急类型。

报警静音 只是在发生报警时主机不出报警声，其他不变

二、使用注意事项

● 恳请阁下仔细阅读使用说明书，注意报警主机各处的标记及说明。请核对系统连接线是否正确后再通电试验，以免损坏机器。

● **设置完毕后，必须将编程开关拨到“正常”位置，否则系统将无法进行报警、拨号等工作！**

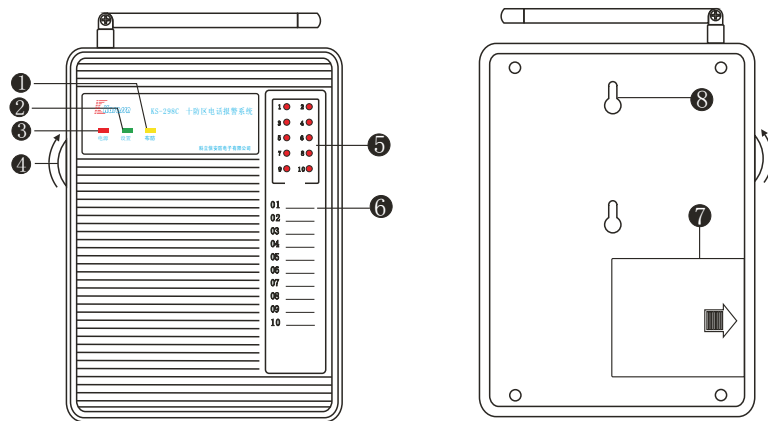
- 本系统可选配备用电池，备用电池为4节1号干电池。
- 请勿拆卸报警主机，以免发生意外和人为损坏。
- 请定期例行试验，发现故障及时排除，以免漏报警。

三、主要特点及功能

- 系统支持多达30个各种无线探头和8个遥控器。
- 可以选配无线警号(仅限KS298C-J)
- 每一防区可单独设置为紧急防区/普通/门铃防区。
- 具有探头防拆、主机防拆报警功能。
- 无线编码发生重复自动识别。
- 系统可预设8组电话号码，报警后能自动拨号报警。
- 布防信息具有断电记忆,上电恢复功能。
- 监听报警所在地的现场声音。
- 进入、离开、报警声响时间可设。
- 备用电池电压低于约4.8V时，系统有声光提示音。

- 无线发射采用声表面稳频技术，稳定度极高。
- 所有设置内容均储存在记忆元件内，掉电不丢失。
- **探头低电指示功能：**当某一防区探头发生电压不足的情况时，主机对应防区灯会一直闪烁，此时按遥控器是无法使灯灭掉的，只有关机或使用用户密码进入后，按2# 才能去除本机的探头低电信息。如果在探头低电时，所对应探头的电压恢复正常，则主机相应的指示灯将停止闪烁。（KS200DT-AE无此功能）
- 兼容脉冲拨号和双音频拨号。

四、部件说明和系统连接



部件说明

1、报警主机

- ① 布防指示灯：系统进入布防状态，指示灯亮；系统撤防，指示灯熄灭。
- ② 设置指示灯：进入设置状态，指示灯亮；退出设置,恢复编程开关,状态指示灯熄灭。
- ③ 电源/低电指示灯：报警主机供电正常，指示灯显示为

红色；供电电压不足时，指示灯显示为橘黄色。

④ 电源开关/音量开关：依图上标识方向报警声音量逐渐减小，最终关闭报警主机电源；反方向开启报警主机的电源并逐渐增大报警声音量。

⑤ 防区指示：

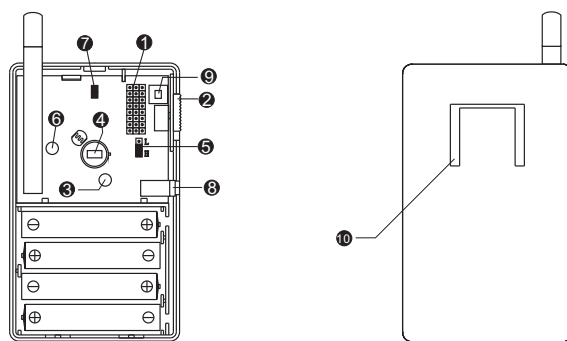
- A、某防区发生报警，该防区指示灯亮；警戒状态下，指示为熄灭状态。
- B、当某一防区的探头低电时，该防区的灯会一直处于闪烁状态（KS298C-A无此功能）。
- C、当某一防区的探头防拆被破坏时，无论主机处于布防还是撤防状态，均响应报警。

⑥ 防区标识栏：可用油性笔在防区标识栏内注明防区位置等，便于及时处理警情。

⑦ 电池盖：按电池盖的标识，打开电池盖，将4节1号干电池依标识装入。打开电池盖，在电池盒侧边有一编程开关，平时在“正常”位置，系统处于正常守候状态。

⑧ 固定挂钩：在壁挂安装时用于固定报警主机。

2、无线红外探头



① 地址编码排针：改变短路帽位置可改变探头无线编码地址，一般不需要修改(KS200DT-AE无此排针)。

② 电源开关：开关向上拨到ON位置，探头上电后开始工作；开关向下拨到OFF位置，探头关闭，不工作。

③ 报警指示灯：报警时，指示灯闪烁指示。

④ 红外传感器：请勿用手等触摸其表面，若其表面有污渍，可用棉花 75%的 精擦洗其表面。

⑤ 探测灵敏度控制：将短路帽插在H位置，探头探测距离为8-12米；将短路帽插在L位置，探头探测距离为6-8米。

⑥ 低电指示灯：在电池电压不足时，指示灯亮，此时应更换电池。(KS200DT-AE无此指示灯)

⑦ 工作模式选择开关：短路帽插上为标准模式，短路帽不插为节能模式。

标准模式

标准模式是指探头触发报警后，探头自动封锁红外检测10秒钟，10秒钟内探头不检测红外信号，10秒钟后若再次触发，探头将再次发射报警信号，此模式相对比较耗电。

节能模式

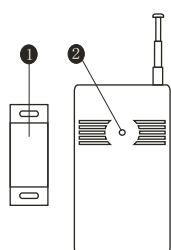
节能功能是指探头触发报警后，再连续被触发，则探头认为是主人在防区内走动，就不再向主机发射报警信号。此后如果连续10秒钟未触发，那么这10秒后再次触发，则探头就会向主机发射报警信号，采用此模式可极大延长电池的使用时间。

⑧ 外接直流输入： 电压:9-12V
 电流:≥20mA

⑨ 防拆开关：探头一旦被打开，则立即产生报警。

⑩ 万向座导轨：用于固定万向座。

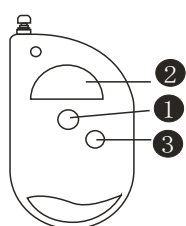
3、无线门磁开关





① 磁铁块：与门磁开关配合实现报警功能。安装时两者位置如左图示，在磁铁块离开门磁时，门磁开关报警指示灯亮。


② 报警/低电指示灯：报警时，指示灯为绿色；当电池电压不足时，指示灯变为红色，此时应更换电池。

4、无线遥控器



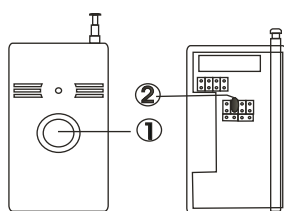
①  键：撤防键，按此键系统进入撤防状态。

②  键：布防键，按此键系统进入布防状态。

③  键：紧急报警键，按此键系统进入报警状态。

5、无线呼叫器/紧急呼叫器

① 呼叫键：按此键呼叫器立即发射。



A、作为普通呼叫器时，只需要将 2 位置上的跳帽取掉，之后按普通探头的学习方法学习。

B、作为紧急呼叫器时，先取掉跳帽，之后：

方法1：按普通探头学习的方法进行学习，再将该防区设置为紧急防区即可(详细请参阅紧急防区列表的设置)。

能安装在隐蔽位置。

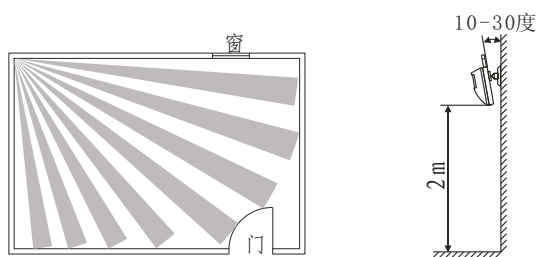
(3)走线应尽可能隐蔽，避免被破坏。若走明线应采用线槽或塑料管等保护，防止被老鼠等动物破坏。

(4)施工图纸应注明各防区探头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、注意事项

(1)红外探头的安装工艺要求



安装高度与角度如上图所示，须注意：

1、安装时应注意探头和水平面的夹角和高度，这对防护区域有很大的影响。

2、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。

3、探头对所防护的范围应可直视，不能有障碍物，避免阳光直射。

4、根据探头具体位置的所在温度，选择合适的探测灵敏度，这可以有效的控制误报的产生。

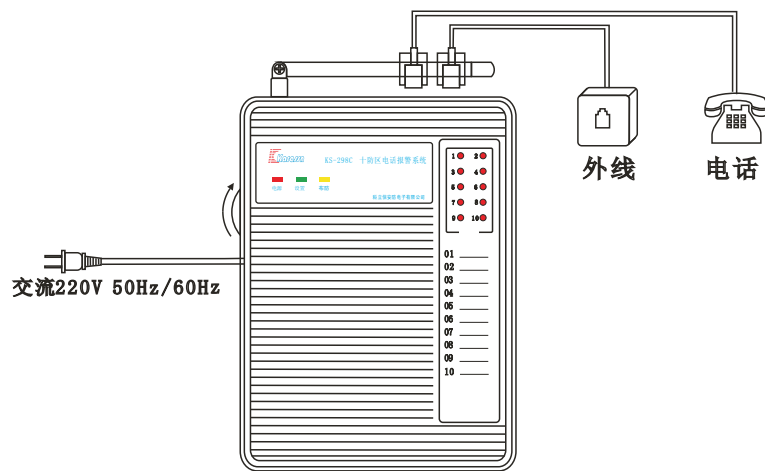
5、根据探头具体的环境，选择合适的工作模式，可以有效的延长电池的使用寿命。

6、为了保证天线接收效果，请将天线全部拉开。

方法2：按普通探头的学习方法学习,再将 2 位置上的跳帽插上即可。

6、系统连接图

1> 系统采用AC220V/50Hz交流电源。



2> 系统外线输入接电信市话线输入，外接电话机平时可作为普通电话机使用；进入编程状态后，外接电话机将作为编程键盘使用。

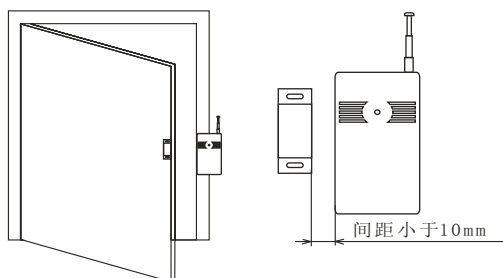
五、系统安装

1、系统设计基本要求

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

(2) 根据探头的有效防护区域、现场环境确定探头的安装位置、角度、高度，要求探头在符合防护要求的条件下尽可

(2)门磁开关的安装



1、门磁开关应根据进入开门的最小角度确定安装位置。磁铁块与门磁的距离不能超过10毫米。

2、为了保证天线接收效果，请将天线全部拉开。

(3)报警主机的安装

1、报警主机应安装在隐蔽位置，但应注意主机前面板上的话筒和内置蜂鸣器位置不应有遮盖，以确保监听灵敏度和报警声响度不受影响。

2、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！

3、主机请勿靠近电视机、空调电脑微波炉等强电磁辐射的设备附近，以免影响无线接收效果。

4、为了确保系统可靠运行，建议配置备用电池。

5、由于发射和接收采用共天线方式，为了保证天线效果达到最佳，请将天线全部拉开。

六、使用操作

1、报警主机声光指示

① 上电所有灯亮一遍后一短“嘀”表示上电自检正常，若上一次系统掉电时为布防状态，提示音的断续将持续60秒

钟，提示是否撤防，若未撤防，则系统自动进入布防状态。

② 布防后每隔约1秒一短“嘀”表示系统处于离开时间。


③ 每隔约15秒一长“嘀”声表示电池电压不足。

④ 一串“叮。。咚。。。”提示音表示门铃防区被触发


⑤ 每隔约 2 秒一次的“嘀。。。嘀。嘀。”提示音表示请求退出编程，请将编程开关拨到“正常”位置。



2、布防与撤防操作

① 布防

按遥控器上的  键（布防键），报警主机短“嘀”提示音，此时报警主机进入布防状态，布防指示灯亮。

② 撤防

按遥控器上的  键（撤防键），报警主机“嘀…嘀”两短提示音，此时报警主机撤防。


报警状态下按遥控器上的  键（撤防键）一下，报警主机停止现场报警声和拨号报警，但防区指示灯仍显示先前的报警防区，再按遥控器上的  键（撤防键）一下，防区指示灯熄灭。

3、报警操作

① 防盗操作：

在您要离开住宅或工作场所时，可按“布防与撤防操作”中说明的方法对报警主机进行“布防”操作。一旦有人非法进入防区，报警主机将自动按照设置的报警模式报警。

② 紧急报警（或求助）操作

您在住宅或工作场所遇到抢劫等紧急情况时，可按遥控器上的  键或按紧急呼叫器呼叫键，系统立即进入报警状态，自动拨打报警电话。

4、接警操作

在接到报警电话时，提机听到10秒左右报警声后，将听到“嘀”一短音提示，提示音后可输入：

1#	-----	布防
2#	-----	撤防
3#	-----	开启现场报警
4#	-----	监听现场
0#0#	-----	退出接警
*	-----	撤消输入(例:比如你本来想按2#

撤防的,结果你按到2的时候,想取消掉,不想撤防,这时,你就可以按 * 键 来取消输入的 2。)

例如：在接到报警电话时，提机听到10秒左右的报警声（如果提机没有声音或是一长“嘀。。”提示音，请耐心等待5秒左右，KS298C将会再次送10秒的报警声），之后您将听到“嘀”一短音提示音，系统等待5秒钟接受指令，此时可用接警话机（或接警手机）的键盘输入 4# 进行20秒现场监听，监听后有一短“嘀”提示音，系统等待接受指令，此时，若您想继续监听可再输入 4# 。在每一次的20秒钟等待接受指令的时间内，若输入2#，此时报警主机停止现场报警且不再拨打其它报警电话。输入 3# 报警主机立即发出现场报警声，也不再拨打当前这组报警通知电话；输入 0#0# 系统退出接警状态，报警主机挂断电话线路。若在20秒等待时间内未操作，报警主机将自动挂断电话线路，继续拨打其他组报警通知电话。

注意：

A、按 4# 后，主机将停止现场报警声，如果要让现场报

警声音继续响，可以按3#来开启现场报警声。

B、只要有一个正确的操作，系统标识为此组电话已经正确接警，下面将不拨打这组电话了。

C、如果想在监听中途退出，可按住电话键盘上的“*”键1-3秒，听到正确提示音即退出监听状态。

七、编程项目及操作

1、注意事项

1> 用于设置的电话机仅限于标 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，用户报警主机应处于撤防状态；

3> 设置过程中，每一步骤电话机都有提示音

—短“嘀”——表示操作正确有效

—长“嘀”——表示操作不正确、无效

提示音期间按键输入无效。在设置过程中若输入有误，可按“*”键取消刚才的输入(在设置通知电话号码时例外)。

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：

A、在使用“免提”设置时无法设置或无操作提示音时，请使用话机手柄设置。

B、用电池供电时可能无法进行设置时，请用交流市电（AC220V/50HZ）供电。

2、出厂默认设置

1、用户密码：000 000

- 2、紧急防区列表：空
- 3、门铃防区列表：空
- 4、通知电话：空
- 5、声响报警持续时间：99秒
- 6、现场报警声：开启
- 7、离开时间：0秒
- 8、进入时间：0秒
- 9、无线警号地址：空
- 10、无线警号功能：关闭

3、编程操作

请参照“系统连接图”的内容将报警主机连接好。

①将编程开关拨到“设置”位置，提起电话机手柄，听到一长声“嘀”，此时提机输入：AAA AAA#，其中AAA AAA为用户密码，出厂默认为“000 000”，密码正确听到一短“嘀”声，可继续以下操作；密码不正确则自动请求退出设置。

说明：进入设置状态后若连续20秒未操作，系统将自动请求退出设置状态，此时请将编程开关拨回“正常”位置，退到上一步。

②以下的所有操作都必须是在设置状态下进行。

▲ 设置结束后必须将编程开关拨到“正常”位置,才能退出设置状态,否则主机将不响应探头和遥控器。

1> 布防和撤防

1 # 布防

2 # 撤防，同时清除显示在主机上的探头低电信息

2> 设置或删除紧急防区列表

如果需要定义哪些防区为紧急防区，只需将其防区号加入紧急防区列表即可。例如：1、2、8、10防区需定义为紧急防区，可如下操作：

按 6 # 1 2 8 0 #

说明：第10防区输入时用“0”表示。

如果要删除紧急防区列表,只需按 6 # # 即可

3> 设置或删除门铃防区列表

如果需要定义哪些防区为门铃防区，只需将其防区号加入门铃防区列表即可(门铃防区每次触发响3声)。例如：3、4、5 防区需定义为门铃防区，可如下操作：

按 7 # 3 4 5 #

如果要删除紧急防区列表,只需按 7 # # 即可

注意：紧急防区列表和门铃防区列表不允许重复！

4> 修改用户密码

按 9#AAA AAA#BBB BBB#BBB BBB#

其中“AAA AAA”为六位旧用户密码，“BBB BBB”为六位新用户密码。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。

请将修改后的密码记录在备忘录上，妥善保管。

5> 设置通知电话号码

按 10#CCC CCCC# 设置第一组通知电话号码

按 11#CCC CCCC# 设置第二组通知电话号码

↓

按 17#CCC CCCC# 设置第八组通知电话号码

以此类推

其中“CCC CCC”为电话（或移动电话）号码。

说明：

①在电话（或移动电话）号码输入过程中每输入一个“*”表示暂停2秒后继续拨号。具体个数视交换机的差异而定，主要应用于小交换机、集团电话等。

②在电话（或移动电话）号码输入完毕后加入一个“*”表示该组电话（或移动电话）采用脉冲拨号方式，不加“*”为采用双音频（DTMF）拨号方式。

③每组电话号码（包括“*”符号）最多为28位。

④多余组的电话号码可不必输入，若号码输入出错，可直接重新设置覆盖，亦可删除后再输入。

⑤在报警时报警主机将拨打电话号码，从第一组到第八组，依次循环拨打三遍，对于有接警的电话号码将在后续的循环中不再拨打。所谓的有接警，是指用户接到报警电话的时候，最少进行了一次以上的正确操作（包括用 0#0#退出）

例：欲设置第一组电话号码为“1234567”，双音频拨号方式；第二组电话号码为“1234567”，脉冲拨号方式；第三组电话交换机主机号码为“1234567”，分机号为“801”，双音频拨号方式；第四组电话号码为“13900000012”，双音频拨号方式；

输入： 10#1234567#

11#1234567*#

12#1234567**801#

13#13900000012#

6> 删除通知电话号码

按 10 # # 删除第一组通知电话号码；

按 11 # # 删除第二组通知电话号码；

↓

按 17 # # 删除第八组通知传呼号码；

以此类推

按 19 # # 一次性删除全部八组通知电话号码；

7> 启动/关闭现场报警静音功能

按 2 1 # 关闭报警静音功能；

按 2 0 # 启动报警静音功能；

8> 设置报警声响持续时间

按 3 4 # D D # ，其中“DD”为报警 声响持续时间01-99分钟，输入时必须两位。

报警主机报警后，在报警声响持续时间达到设置的值后，系统将自动关闭现场报警声，同时无线警号停止报警（有配无线警号的情况下），但报警的防区灯将一直点亮直至人工撤防。

报警主机报警拨号完毕后，若此时又有新的警情，则会重新开启现场报警声，同时无线警号开始报警（有配无线警号的情况下），并自动拨打报警电话。

9> 设置离开时间

按 3 5 # D D # ，其中“DD”为离开时间（延时布防时间）00-99秒，输入时必须两位。在离开时间内报警主机每隔一秒钟都有一短“嘀”声，您必须在此时间内离开防区。

10> 设置进入时间

按 3 6 # D D #，其中“DD”为进入时间（延时报警时间）00-99秒，输入时必须两位。

如果您不慎在布防后进入防区，在进入时间内可用遥控器撤防，报警主机将不报警；若在进入时间内没有有效的撤防操作，报警主机在进入时间到达后将自动报警。

11> 设置无线警号编码(仅限KS298C-J)

注意：该操作必须在开启无线警号功能后才能使用。

按 4 0 # 3 A A A A A A #，其中“AAAAAA”为 7 位无线警号编码（5026编码）。方法是先输入40#，听到短“嘀”正确提示音后，先输入一个“3”，再输入 7 位无线警号编码(警号编码都贴在警号背后的外壳上)，然后按#确认。

12> 关闭无线警号功能(仅限KS298C-J)

按 5 0 #，无线警号功能将关闭。

13> 开启无线警号功能(仅限KS298C-J)

按 5 1 #，无线警号功能将开启。

开启和关闭无线警号功能并不改变保存在主机内的无线警号地。因此，在已经输入无线警号地的情况下，开启和关闭无线警号功能无须重新输入无线警号地。

注意：在输入操作指令或操作数时，如果因为输入错误或其他原因导致系统发出错误提示音，那么您必须重新输入操作指令。例如：在按完40# 输入无线警号地 码时，如果输入了一个不为0-3之间的数值，那么此时，系统将会发出错误提示音，提示您输入错误，如果您要重新输入无线警号地，就必须先输入40#，才能接着输入无线警号编码。

八、探头无线编码的学习

KS-298C 系列十防区电话报警系统可学习多达8个遥控器和30个无线探头（门磁开关、烟雾探头等），即每个防区最多可学习3个无线探头。

注意：以下的操作如果错误，有可能使系统失效，请在专业人员的指导下进行。

按照“系统连接图”说明将报警主机与电话机连接好，将报警主机撤防后，将编程开关拨到“设置”位置，提起电话话筒，听到短“嘀”一声：

输入：12*48#，其中“12*48”为管理员密码，听到短“嘀”提示音后输入：

10# 按遥控器任一键，学习第一个遥控器；

↓

17# 按遥控器任一键，学习第一个遥控器；

以此类推

10## 删除第一个遥控器；

↓

17## 删除第八个遥控器；

19## 一次删除所有遥控器。

防区探头的学习：

200# 探头发射一下，学习一防区第1个探头；

201# 探头发射一下，学习一防区第2个探头；

202# 探头发射一下，学习一防区第3个探头；

210# 探头发射一下，学习二防区第1个探头；

211# 探头发射一下，学习二防区第2个探头；

212# 探头发射一下，学习二防区第3个探头；

↓

依此类推

290# 探头发射一下，学习十防区第1个探头；

291# 探头发射一下，学习十防区第2个探头；

292# 探头发射一下，学习十防区第3个探头；

200## 删除一防区第1个探头；

201## 删除一防区第2个探头；

202## 删除一防区第3个探头；

210## 删除二防区第1个探头；

211## 删除二防区第2个探头；

212## 删除二防区第3个探头；

↓

290## 删除十防区第1个探头编码；

291## 删除十防区第2个探头编码；

292## 删除十防区第3个探头编码；

依此类推

指令说明： 例如

2 9 0 # #

↓ ↓ ↓ ↓ ↓
A B C D E

A : 对探头进行操作

B : 防区号

C : 子防区号

D : 确认操作指令

E : 没有学习到的情况下按 # , 为删除

209## 一次删除所有探头

说明:

①设置操作后, 必须将编程开关拨回到“正常”位置才能退出设置。

②遥控器或探头发射后, 设置话筒听到短“嘀”一声, 表示学习成功; 如果主机发出长“嘀”提示音, 则表示这个探头无线编码已经被主机学习过了或无线码类型不对(比如在学习探头的时候, 你按的是遥控器的按键), 无法学习, 如果确实需要再次学习, 请更换探头或遥控器的编码, 再次进行学习即可。例如: 您希望在1防区学习一个红外探头、2防区学习一个门磁, 您可按说明书将线路连接好, 打开报警器电源, 按入编程开关, 提起电话机, 听到“嘀”一声提示音后, 输入“12*48#”, 听到“嘀”一声后输“200#”听到“嘀”一声, 触发红外发射, 听到短“嘀”一声, 表示1防区第1个探头学习成功。继续输“210#”听到短“嘀”一声, 触发门磁发射, 听到短“嘀”一声, 表示2防区第一个探头学习成功, 最后将编程开关拨回“正常”位置。

注意事项

- 1、一个无线编码不能重复学习
- 2、无线编码学习完成后, 必须进行复核, 检查学习是否

成功

3、若连续20秒无任何操作，系统将自动请求退出，此时您必须将编程开关拨回“正常”位置才能退出设置状态。

管理密码中还有以下操作：

1# 恢复用户密码为000000（出厂默认值），用户设置的其他参数不变。在用户遗忘自己设置的密码时可据此操作恢复为出厂值（000 000）。

2# 恢复出厂状态。操作后必须退出设置，再弹开编程开关，关闭电源开关数秒后开启电源，设置才有效。操作后所有的设置数据都将恢复为出厂状态，所有探头和遥控器将被清空，要使用必须重新学习。慎用！

九、主要技术指标

1、用户报警主机

工作电源：AC220V1 0% 50Hz

工作电流：待机电流 $\leq 35\text{mA}$ ，报警电流 $\leq 350\text{mA}$

使用环境： -10°C - 55°C 相对湿度：40-70%

拨号方式：双音频 高频群组电平： -72 dBm

低频群组电平： -92 dBm

脉 冲 脉速：101 PPS

脉比：2 : 3

摘机阻抗： ≤ 300

无线频 率：315MHz

遥控器无线接收距离（开 地）： $\geq 120\text{米}$

探头无线接收距离（开 地）：视探头类型而定

报警响度：1米范围内响度 ≥ 80 dB

2、无线人体热释红外探头

工作电压：4节7号碱性电池

待机电流： $\leq 50 \mu\text{A}$

报警电流： $\leq 15\text{mA}$

发射功 ： $\geq 100\text{mW}$

探测距离：6-12米，垂直60°，左右110°

3、无线门磁开关

工作电压：12V 23A

待机电流： $\leq 5 \mu\text{A}$

报警电流： $\leq 16.5\text{mA}$

发射功 ： $\geq 10\text{mW}$

4、无线遥控器

工作电压：12V 27A

待机电流： $\leq 5 \mu\text{A}$

报警电流： $\leq 13.5\text{mA}$

发射功 ： $\geq 10\text{mW}$

附录1：
标准配置清单及选配件

KS298C-A 标 配置清单		
品名	单位	数量
KS298C使用说明书	份	1
产品保修卡	份	1
无线遥控器 (KS-10A)	只	1
无线红外探测器 (KS200DT-AE)	只	1
红外探测器固定架	只	1
KS298C用户报警主机	台	1
双头电话连接线	条	1
7号电池	节	4
选配件一览表		
品名	单位	数量
无线红外探测器 (KS200DT-AE、KS200DCT)	只	
无线门磁开关 (KS-20BW)	副	
无线遥控器 (KS-10A)	只	
无线烟雾探测器、无线气体探测器	只	
无线键盘 (KS-30A)	只	

KS298C 标 配置清单		
品名	单位	数量
KS298C使用说明书	份	1
产品保修卡	份	1
无线遥控器 (KS-10A)	只	2
无线门磁开关 (KS-20BW)	副	1
无线红外探测器 (KS-200DCT)	只	1
红外探测器固定架	只	1
KS298C用户报警主机	台	1
双头电话连接线	条	1
7号电池	节	4
选配件一览表		
品名	单位	数量
无线红外探测器 (KS200DT-AE、KS200DCT)	只	
无线门磁开关 (KS-20BW)	副	
无线遥控器 (KS-10A)	只	
无线烟雾探测器、无线气体探测器	只	
无线键盘 (KS-30A)	只	
KS70 系列无线警号	只	

附录2：故障检修

故障现象	可能因素	处理方法
上电后主机指示灯没有亮，也没提示音	插座没电或插头、插座接触不好或电源开关没开	检查插头、插座、电源开关
提机后无法进行设置	1、主机没有撤防 2、电话机、外线接反 3、没有按下编程开关 4、使用免提进行设置	先撤防，检查外线、话机是否正确连接，按下编程开关，再提起话筒进行设置。
上电就报警	遥控器紧急按键被按住或本机防拆开关被破坏	先查看是否有遥控器的紧急按键被压住了，再检查本机的防拆开关
一布防就报警	学习到空间干扰无线电波	检查各个防区探头是否被正确学习
探头误报	安装位置、电池电压，探头是否被主机正确学习	检查电池，再确认安装位置是否合理，最后复核探头是否被正确学习
遥控器距离近或失效	电池电压不足	更换电池
使用用户密码无法进入	密码忘记或电话机为非标 入网话机	忘记密码可以请经销商帮助恢复，如果不是，请更换一部标 入网电话机
探头失效或距离变近	1、若您使用的是KS298C-A,则红外探头不具备低电提示功能 2、探头电池电量不足或开关没打开	1、您必须对红外探头进行定期巡检(报警测试),防止探头因为电量不足而失效 2、更换探头电池,并打开开关

附录3: KS298C编程操作指令一览表

1#	布防	11##	删除第二组通知电话
2#	撤防	12##	删除第三组通知电话
3#	开启现场报警声（接警）	13##	删除第四组通知电话
4#	监听报警现场（接警）	14##	删除第五组通知电话
6#AAAAA#	设置紧急防区列表	15##	删除第六组通知电话
7#BBBBB#	设置门铃防区列表	16##	删除第七组通知电话
9#AAAAA# BBBBB# AAAAA#为旧密码 BBBBB#为新密码	修改用户密码	17##	删除第八组通知电话
10#AAAAA#	设置第一组通知电话	19##	删除所有通知电话
11#AAAAA#	设置第二组通知电话	20#	开启报警静音功能
12#AAAAA#	设置第三组通知电话	21#	关闭报警静音功能
13#AAAAA#	设置第四组通知电话	34#XX#	设置报警声响时间（分）
14#AAAAA#	设置第五组通知电话	35#XX#	设置离开时间（秒）
15#AAAAA#	设置第六组通知电话	36#XX#	设置进入时间（秒）
16#AAAAA#	设置第七组通知电话	40#3AAAA AAA#	设置无线警号地址
17#AAAAA#	设置第八组通知电话	50#	关闭无线警号功能
10##	删除第一组通知电话	51#	开启无线警号功能
		A	
		A	
		A	
		A	
		A	
		A	
		#	

附录四：探头和遥控器备注

无线探头备注			
防区1-1		防区6-1	
防区1-2		防区6-2	
防区1-3		防区6-3	
防区2-1		防区7-1	
防区2-2		防区7-2	
防区2-3		防区7-3	
防区3-1		防区8-1	
防区3-2		防区8-2	
防区3-3		防区8-3	
防区4-1		防区9-1	
防区4-2		防区9-2	
防区4-3		防区9-3	
防区5-1		防区10-1	
防区5-2		防区10-2	
防区5-3		防区10-3	
遥控器备注			
遥控器1		遥控器5	
遥控器2		遥控器6	
遥控器3		遥控器7	
遥控器4		遥控器8	

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伤亡或财产损失。卖方并未声称其出售的产品不会受人为破坏或干扰,或其产品可以阻止任何由于盗窃、抢劫、火灾及其它原因造成的人员伤亡及财物损失;或其产品在任何情况下都能提供充分的警告或保护。Karassn(科立信)的责任范围仅限于免费修理或替换被发现在正常使用情况下存在材料或工艺等方面缺陷的产品,除此之外,Karassn(科立信)对其产品并没有其它明示或暗示的保证,对任何其它损失,不论是否与卖方产品有关,卖方恕不负责。

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. 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。
3. 没有电源或电池老化损坏。
4. 报警器报警喇叭安装在关闭的门的另外一边,可能无法警示人们或者叫醒睡眠中的人。
5. 向报警中心传送报警信号的电话线或其它线路出现故障,造成警情无法及时传送。电话线同时也容易被懂这方面技术的闯入者破坏。
6. 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,即本设备设计寿命为10年,但它也可能随时损坏。因此用户应当定期对系统进行检查。

安装一个报警系统可能会使业主觉 可以交纳较低的保险金,但是报警设备不是保险的替代品。用户或业主应该继续谨慎行事以保护自己,继续对其生命及财产进行保险。

如果您不同意以上条款,可以自购机之日起3日内退回本机,我公司将全额退款。否则我们认为您同意以上条款。

由于用户、操作员或安装人员对手册内容的误解、误操作而导致任何损失和法律责任,我公司恕不承担。为了防止各种侵权行为,本公司郑重声明,本手册的版权归本公司所有,任何单位或个人未经本公司书面同意,不得以任何方式拷贝、复制或传输本书的部分或是全部内容。

本公司保留对本手册的修改权,修改前不再另行通知使用本产品的用户。