

GSM 报警模块

使用说明书

目录

一、概述	1
二、主要功能及特点	1
三、主要部件及用途说明	1
1. SIM卡座	1
2. 选择SIM卡注意以下事项	2
3. GSM天线	2
四、操作界面	3
1. 密码说明	3
2. 提示音	3
3. LED灯光指示	3
五、使用和操作说明	4
1. 简易使用说明	4
2. 零话费布撤防操作说明	5
3. 操作和设置说明	5
4. GSM网络特别说明	6
5. 定期提醒用户缴纳话费功能	6
六、中文短信日常操作	6
七、中文短信编程设置	8
八、拨打电话远程日常操作	26
九、技术参数	28
十、日常操作指令表	29
十一、各类主机支持的功能操作指令对照表	29
十二、编程设置记录表	30
十三、简易故障排除	33
十四、本安全系统的局限性	34

一、概述

GSM 报警模块是一款以 Siemens 公司生产的工业级 GSM 模块为主体，通过 GSM 网络作为通讯载体的智能报警网络终端设备。拥有向 Ademco Contact ID 电话接警中心、拨号语音、中文短信、定时通讯等丰富的多种报警方式，可灵活组合选择，报警信息传输准确及时。本产品具有受环境影响小、误报率低、安全可靠、安装使用方便、绿色环保等优点，是您家园安全防护的坚强盾牌，为您的家人带来更高的安全感。

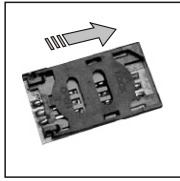
二、主要功能及特点

- ◆ Siemens 公司生产的工业级 GSM 模块。
- ◆ 支持 Ademco Contact ID 电话接警中心、拨号语音、中文短信、定时通讯。
- ◆ 模块化积木式设计。
- ◆ 全中文操作和报警提示，方便国内用户使用。
- ◆ 可灵活组合选择中心、短信、拨号、定时等丰富的多种报警方式。
- ◆ 零话费布撤防功能，节省用户日常运行开支。
- ◆ 短信、拨号、振铃等灵活的多种布撤防方式，让用户有更多的选择。
- ◆ 密码防护、分级操作、电话号码防火墙等多重安全保护机制。
- ◆ 可单独为每个防区指定中文名称，便于用户快速定位具体报警位置。
- ◆ 可设置 3 组编程电话，8 组报警电话，用于编程设置和通知报警内容。
- ◆ 可选择打开 / 关闭发送开机短信、信息短信、信息报告。
- ◆ 可编程设置拨号循环次数、来电振铃次数。
- ◆ 可自录 20 秒的语音内容，在拨号报警时准确播放报警信息。
- ◆ 定期提醒用户缴纳话费功能。
- ◆ 全部编程设置内容均储存在 GSM 报警模块的记忆元件内，掉电不丢失。
- ◆ 模块在报警主机电话线故障时，将向用户发送短信及向 Ademco CID 中心报告。
- ◆ 可随时短信查询全部的编程设置功能，对各项系统设置一目了然。
- ◆ 强大的“黑匣子”功能，可保存和短信查询 100 条警情记录。

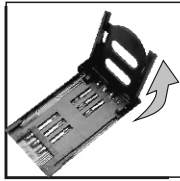
三、主要部件及用途说明

1. SIM 卡座

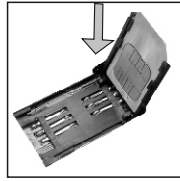
SIM 卡座用于安装 GSM 网络的手机 SIM 卡，每个 GSM 报警模块必须安装一张 SIM 卡，方能正常工作。安装 SIM 卡的操作步骤和方法如下图所示：



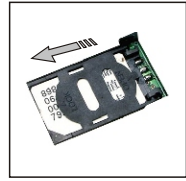
1) 按箭头指示方向，
推开SIM卡座上的扣盖。



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，
放在扣盖的插槽内。



4) 从反方向扣紧SIM卡座
上的扣盖即可。

图3.1.1: SIM卡安装图

注意 在安装SIM卡操作时，请勿触碰印制电路板上其它元器件，以免因静电造成GSM报警模块的损坏，影响产品的正常使用。

警告 带电插拨SIM卡，将会导致SIM卡的永久损坏!!! 请在安装SIM卡操作前，切记拔掉主机的交流电源插头和备用电池插头。

2. 选择SIM卡注意以下事项

- 1) 只能用GSM网络的手机SIM卡，2004年和2005年的部分32K和64K卡存在漏洞，不能使用。办理新卡时必须向服务员表明你只需16K的SIM卡或2006年以后的新32K和64K卡。
- 2) 手机卡须开通来电显示功能，否则电话号码过滤等功能无法实现。
- 3) 手机卡不能设置开机密码，否则无法成功登录GSM网络。
- 4) 手机卡不能开通彩铃功能，否则无法实现振铃布撤防操作。
- 5) 要保证这张手机卡有一定的资金余额，用于拨打报警电话或者支付发送短信时产生的费用。
- 6) 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。
- 7) 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。

3. GSM 天线

如果您的产品配置中有外置的GSM天线，请取出外置的GSM天线，将与GSM天线连接的SMA插头对准主机上的SMA插座，按顺时针方向扭动SMA插头上的螺丝，直到扭紧为止。

GSM天线安装的好坏，直接影响GSM报警模块的信号强度和功耗大小，同时也关系到对报警信息的及时传输，请在安装GSM天线时，务必确保扭紧SMA插头上的螺丝。

四、操作界面

1. 密码说明

- 1) GSM 报警模块采用分级密码管理，不同的密码级别分属于与之相对应的操作权限，请按操作需要键入不同的密码，不可交叉混淆使用，否则将被 GSM 报警模块视为错误；下表为 GSM 报警模块全部的密码、出厂默认值和操作权限，请您在 GSM 报警模块安装完成后，立即修改各密码，以加强保护您的安全防范设施：

密码类别	出厂默认值	操作权限
远程操作密码 1	8888	日常的布防、撤防、开 / 关现场报警声、开 / 关监听现场声音、消警和重放录音。
远程操作密码 2	没有设置	同上
远程操作密码 3	没有设置	同上
远程操作密码 4	没有设置	同上
远程操作密码 5	没有设置	同上
远程设置密码	666666	用于强制禁止电话号码过滤功能和恢复出厂设定值。

- 2) 所有用户密码均为由“0~9”的 4 或者 6 位阿拉伯数字组成。
- 3) 在电话拨号操作和设置过程中，用户累计连续输入 3 次密码错误后，GSM 报警模块发出“D—” 1 声长音来提示用户，同时 GSM 报警模块将自动锁定 1 分钟，此时再次输入密码则视为无效，1 分钟后恢复正常，可继续操作。
- 4) 上述由用户编程设置的远程操作密码共 5 个密码，强烈建议用户不可设置相同的密码数字，如果用户设置相同密码数字，GSM 报警模块将提示用户设置密码错误，不更改原密码。

2. 提示音

用户通过拨打电话对 GSM 报警模块进行远程日常操作和编程设置时，GSM 报警模块均以不同的声响来提示用户操作结果。GSM 报警模块全部的提示音含义如下：

提示音	含义	备注
“B” 1 声短音	编程操作正确、密码正确提示	响 100 毫秒，停 100 毫秒。
“D” 1 声长音	编程操作失败、密码错误	响 950 毫秒，停 950 毫秒。

3. LED 灯光指示

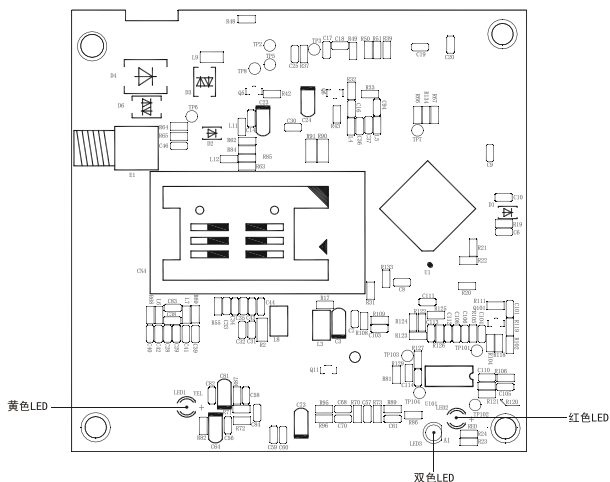


图4.3.1: LED位置示意图

- 1) 双色 LED: GSM 网络的信号强度指示, 其对信号强度的指示含义如下:
 - a) 没有信号: 熄灭,
 - b) 信号过弱: 红灯长亮,
 - c) 信号较弱: 红灯闪烁 (亮 1 秒, 灭 1 秒),
 - d) 信号弱 : 红、绿灯交替闪烁 (红灯亮 1 秒, 绿灯亮 1 秒),
 - e) 信号中 : 绿灯闪烁 (亮 1 秒, 灭 1 秒),
 - f) 信号强 : 绿灯长亮。
- 2) 黄色 LED: GSM 工作状态指示灯, GSM 通话时灯长亮,平时亮1秒、灭4秒闪烁。
- 3) 红色 LED: GSM 录音状态指示灯, GSM 报警主机在录音过程中, 此指示灯将点亮, 录音完成后, 此指示灯将熄灭。

五、使用和操作说明

1. 简易使用说明

- 1) 自动登录功能: 首次使用 GSM 报警模块时, GSM 报警模块上电初始化, 即主机的 GSM 灯亮之后, 将打开自动登录功能 30 分钟, 期间用手机拨打安装在本模块上的 SIM 卡电话号码, 听到大于 3 次电话回铃后挂断, 之后 GSM 报警模块将对此操作以回复开机短信作为确认, 此电话将被登记为首个编程电话号码, 并默认作为中文短信和拨打电话报警的电话号码使用。至此 GSM 报警模块即可进行简易的报警操作。

- 2) 如果您需要定位具体报警地点时, 请使用短信指令“监控地点:《您要定位的地点名称字符》”, 设置一个监控地点名称, 之后 GSM 报警模块报警时, 在报警短信中将使用此名称来通知您。

2. 零话费布撤防操作说明

- 1) 零话费布撤防功能, 是由用户拨打 GSM 报警模块的电话号码, 使用振铃次数来实现, 使用此功能时须关闭安装在 GSM 报警模块上 SIM 卡的彩铃功能。
- 2) 只有登记在 GSM 报警模块中的编程电话和报警电话, 才有权执行零话费布撤防操作电话。如果没有登记任何电话, 则无法实现此功能。
- 3) 零话费布防操作: 授权用户拨打 GSM 报警模块的电话号码, 在听到 2~3 声回铃音后, 立即挂机, 主机布防, GSM 报警模块执行布防操作后, 将回拨该电话作为操作成功的确认信号, 5~20 秒后自动挂机。
- 4) 零话费撤防操作: 授权用户拨打 GSM 报警模块的电话号码, 在听到 4~5 声回铃音后, 立即挂机, 系统撤防, GSM 报警模块执行撤防操作后, 将回拨该电话作为操作成功的确认信号, 5~20 秒后自动挂机。

3. 操作和设置说明

- 1) 为了用户使用方便, 本模块的编程设置项在出厂时已对可选项都预置了满足大部分用户使用需要的默认值, 因此, 一般用户仅需要进行简单设置即可使用了。
- 2) GSM 报警模块可根据用户需要进行灵活的编程设置, 为使 GSM 报警模块发挥最佳的性能, 敬请用户仔细阅读编程设置部份说明和具体编程设置操作, 并对系统进行相应的编程设置, 以便系统更好地达到您所防范的目的。
- 3) 为方便您使用 GSM 报警模块, 本模块共设计了两套指令: 短信指令和拨号指令, 短信指令的操作设置比较直观, 拨号指令的操作设置比较快捷方便。您可以使用短信指令, 也可以使用拨号指令来操作设置 GSM 报警模块。
- 4) 在短信指令的所有日常操作和编程设置的指令描述中, 加黑字体为用户发送的短信操作内容, 带 [] 内的字符为可选项, 带 《》 内的具体字符为用户设置。注意: 在输入指令时, 不要输入这 [] 和 《》 两个标点符号, 不要带空格。

- 5) 用于拨号指令的所有日常操作的电话机，仅限于标准入网双音频电话机。
- 6) 在远程通过电话机或手机拨打 GSM 报警模块，GSM 报警模块收到 06~15 次（默认：6 次）振铃后，自动摘机，接着您可以用电话机或手机的键盘，输入 4 位远程操作密码（默认：8888），然后按“#”确认。您可以在听到相应的提示音后继续输入操作，若是密码正确则 GSM 报警模块发出“B”1 声短音便进入拨号日常操作模式，等待您输入拨号日常操作指令。
- 7) 在电话拨号日常操作过程中，若输入有误，可按“*”键取消操作。
- 8) 在 GSM 报警模块语音拨号报警时，当您接通电话后，不需要输入远程操作密码，直接进入拨号日常操作模式，同时将播放录音，此时间段内就可进行日常操作，不过建议您播放录音后，输入日常操作指令进行操作。

4. GSM 网络特别说明

因GSM网络在网络繁忙时段，其固有的通话语音断断续续的技术瑕疵，会影响电话拨号日常操作过程中，一些字符没有送到本报警模块上，造成电话拨号操作失败，此现象属GSM网络运营商原因。如果您在电话拨号操作中连续失败，表明此时GSM网络已处于繁忙时段，请您更换一个时间段再操作。

5. 定期提醒用户缴纳话费功能。

GSM模块将在每个月的20号10时后，向已设置的编程电话号码发送一条缴费通知短信，以提醒用户及时缴纳话费。

六、中文短信日常操作

1. 布防

指令格式：**布防 [：01020304050607080910111213141516]**

指令说明：布防是用户启用GSM报警模块对系统进行报警监控的操作指令；如果没有输入具体的防区编号，那么将对全部的防区执行操作。输入防区编号时每个防区必须为2位数字，不足2位前面需加“0”。

回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容	操作失败回传内容	操作失败回传内容 2
----------	----------	------------

布防操作成功!	布防操作失败! 系统已处于相应的操作结果状态,无法再次执行操作;或者系统不支持本操作指令;或者系统与主机的通讯连接故障。	
---------	---	--

2. 离家布防

指令格式: **离家布防**

指令说明: 在撤防状态下,当用户执行离家布防操作,GSM报警模块依据用户设置的离家防区列表来执行离家布防操作。

回复用户的短消息内容:

操作成功回传内容	操作失败回传内容	操作失败回传内容 2
离家布防操作成功!	离家布防操作失败! 系统已处于相应的操作结果状态,无法再次执行此操作;或者系统不支持本操作指令;或者系统与主机的通讯连接故障。	

3. 在家布防

指令格式: **在家布防**

指令说明: 在撤防状态下,当用户执行在家布防操作,GSM报警模块依据用户设置的在家防区列表来执行在家布防操作。

回复用户的短消息内容:

操作成功回传内容	操作失败回传内容	操作失败回传内容 2
在家布防操作成功!	在家布防操作失败! 系统已处于相应的操作结果状态,无法再次执行此操作;或者系统不支持本操作指令;或者系统与主机的通讯连接故障。	

4. 撤防

指令格式: **撤防[: 01020304050607080910111213141516]**

指令说明: 撤防是用户禁止GSM报警模块对系统进行报警监控的操作指令;如果没有输入具体的防区编号,那么将对全部的防区执行操作。输入防区编号时每个防区必须为2位数字,不足2位前面加“0”。

回复用户的短消息内容:

操作成功回传内容	操作失败回传内容	操作失败回传内容 2
撤防操作成功!	撤防操作失败! 系统已处于相应的操作结果状态,无法再次执行此操作;或者系统不支持本操作指令;或者系统与主机的通讯连接故障。	

5. 查询布撤防状态

指令格式: **布撤防?**

回复用户的短消息内容:

操作成功回传内容	操作失败回传内容	操作失败回传内容 2
X X X X 年 X X 月 X X 日 X X 时 X X 分 信息: [离家] [在家]布 [撤]防 布防防区: 1、2、3、4、 5、6、7、8、9、10、11、 12、13、14、15、16	查询布撤防状态操作失败! 系统已处于相应的操作结果状态,无法再次执行此操作;或者系统不支持本操作指令;或者系统与主机的通讯连接故障。	

6. 查询防区旁路状态

指令格式: **旁路?**

回复用户的短消息内容:

操作成功回传内容	操作失败回传内容	操作失败回传内容 2
当前防区旁路状态: 1、 2、3、4、5、6、7、8、 9、10、11、12、13、 14、15、16。或(空)	查询防区旁路状态操作失败! 系统已处于相应的操作结果状态,无法再次执行此操作;或者系统不支持本操作指令;或者系统与主机的通讯连接故障。	

七、中文短信编程设置

1. 校准时间

指令格式: **校时: X X X X 年 X X 月 X X 日 X X: X X: X X 星期 X**

指令说明: 用于给GSM报警模块设置时间。对于与本模块配套的主机本身已有时钟模块,则不需要进行校准时间操作。

提示: 如果仅输入“**校时:**”将直接使用您发送短信时的时间。

默认值: 2000 年0月0日 0: 0: 0。

回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容	操作失败回传内容	操作失败回传内容 2
校准时间成功！ 时间：X X X X 年[X] X 月[X]X 日[X]X： [X]X：[X]X 星期X。	校准时间失败！ 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。	

2. 重新启动GSM报警模块

指令格式：**重新启动**

指令说明：当GSM报警模块出现意外故障时，能接收短信而其他功能异常，可使用此条指令让GSM报警模块恢复正常。重新启动GSM报警模块约需时 2.8 分钟，在此期间GSM报警模块将停止报警操作。

回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容	操作失败回传内容	操作失败回传内容 2
《监控地点名称》 重新启动G S M模块设 置成功！ 稍后系统将重新启动。		

3. 设置监控地点名称

指令格式：**监控地点：《不大于26个字符的具体地点名称》**

指令说明：您首次使用GSM报警模块或者更换安装地点时，需要重新设置此名称，此名称一般设置为GSM报警模块安装地点名称。

默认值：防盗专家·科立信，提醒您注意以下事件：

回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容	操作失败回传内容	操作失败回传内容 2
监控地点名称设置成功！ 新监控地点名称：《监控 地点名称》。	监控地点名称设置失败！ 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。	

4. 设置监控地点编号（联网账号）

指令格式：**监控编号：《4个字符的阿拉伯数字号码或者“B、C、D、E、F”字符》**

指令说明：此编号即为向**Contact ID**接警中心发送的用户账号，您首次使用**GSM**报警模块或者更换安装地点时，且设置了发送警情代码信息方式报警中心的电话号码，此时需要设置此编号，此编号一般设置为**GSM**报警模块安装地点编号。

默认值：0000

回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容	操作失败回传内容	操作失败回传内容 2
监控地点编号设置成功！ 新监控地点编号：《监控地点编号》。	监控地点编号设置失败！ 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。	

5. 设置编程电话号码

指令格式：**编程电话 X**：《具有短信功能的电话号码》（注：X为1~3之间的任意数字，代表1~3组编程电话号码，每组电话号码最多为20位。）

指令说明：编程电话号码是用于对**GSM**报警模块发送操作指令的电话，如果您启用电话号码过滤功能，那么**GSM**报警模块仅对在此设置的电话号码发来的指令进行识别。编程电话默认也用于中文短信和拨打电话报警时的电话号码，您也可选择关闭其作为报警电话使用功能。

注：如果该位置已设置了编程电话号码，那么将被覆盖，写入新的编程电话号码。

回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容	操作失败回传内容	操作失败回传内容 2
第X个编程电话号码设置成功！ 电话号码：《用户键入的电话号码》。	编程电话号码设置失败！ 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。	编程电话号码设置失败！ 设置的编程电话号码超出系统允许设置的最大组数。

6. 删除编程X电话号码

指令格式：**删除编程电话 X**（注：X为1~3之间的任意数字，代表1~3组编程电话号码。）

指令说明：删除已设置编程电话列表中的第X个编程电话号码。

提示：可先用“编程电话？”指令，来查询要删除编程电

话号码在列表中的X值。

回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容	操作失败回传内容	操作失败回传内容 2
第X个编程电话号码删除成功！	编程电话号码删除失败！ 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。	编程电话号码删除失败！ 删除的编程电话号码超出系统允许删除的最大组数。

7. 启用 / 禁止编程电话过滤功能

指令格式：**编程电话过滤：启用 / 禁止**

指令说明：当您启用电话号码过滤功能后，GSM报警模块仅对已设置的编程电话号码发来的短信指令进行处理，拒绝非法手机操作GSM报警模块，对于没有登记的电话号码拨号呼叫，GSM报警模块自动挂机，不进行接听，以避免非法电话占用通话时间和资源，增加了系统的安全性和可靠性。此功能相当于电话号码防火墙。

提示：如果没有设置1个及1个以上的编程电话号码，将无法启用电话号码过滤功能。

默认值：禁止

启用电话号码过滤功能回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容	操作失败回传内容	操作失败回传内容 2
启用编程电话号码过滤功能成功！ 今后将拒绝非法电话操作本机器。	编程电话号码过滤功能设置失败！ 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。	无法启用编程电话号码过滤功能！ 没有设置编程电话号码。

禁止电话号码过滤功能回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容	操作失败回传内容	操作失败回传内容 2
禁止电话号码过滤功能成功！ 注意：其他电话也可操作本机器。	编程电话号码过滤功能设置失败！ 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。	

8. 强制禁止编程电话过滤功能

指令格式：**禁止编程过滤：DDDDDD**（注：DDDDDD表示远程编程密码，固定为6位，“D”为0~9之间的任意数字。）

指令说明：本指令不受电话号码过滤功能启用与否的影响，对任何电话发来的短信指令，只要密码正确，均会禁止电话号码过滤功能。主要用于用户手机遗失、手机卡损坏等突发事件；安全起见，请用户妥善保管自己的远程设置密码。

回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容	操作失败回传内容	操作失败回传内容 2
禁止电话号码过滤功能成功！ 注意：其他电话也可操作本机器。	编程电话号码过滤功能设置失败！ 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。	

9. 启用 / 禁止编程电话报警功能

指令格式：**编程电话报警：启用 / 禁止**

指令说明：当您启用编程电话报警功能后，GSM报警模块在系统有警情发生时，将优先向编程电话发送警情短信和拨打电话（视报警方式而定），而后再向报警电话发送警情短信和拨打电话（视报警方式而定）；而禁止编程电话报警功能时，在系统有警情发生时，GSM报警模块仅向报警电话发送警情短信和拨打电话（视报警方式而定）。

默认值：启用

启用编程电话报警回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容	操作失败回传内容	操作失败回传内容 2
启用编程电话号码报警功能成功！	编程电话号码报警功能设置失败！ 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。	

禁止编程电话报警回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容	操作失败回传内容	操作失败回传内容 2
禁止编程电话号码报警功能成功!	编程电话号码报警功能设置失败! 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。	

10. 设置报警电话号码

指令格式: **报警电话 X: T**, 《具体电话号码》 (注: X为1~8之间的任意数字, 代表1~8组报警电话号码, 每组电话号码最多为20位。T为报警电话号码类型代码, 其定义参见下表, 每组电话号码(包括一个“*”符号)最多为20位。)

类型数值	电话类型	备注
0	该组电话停用	
2	拨号报警电话	
3	短信报警电话	不能输入“*”符号
4	Contact ID 接警中心	
5	定时通讯电话	

指令说明: 报警电话号码是当有警情发生时, 用于GSM报警模块通知用户警情信息的电话, 通知用户警情信息方式可以在短信、拨号、中心这三种类型中任意选择。

注1: 短信电话号码是用于传输中文短信息方式报警信息的电话。当有报警发生时, GSM报警模块将向在此设置的所有用户电话发送一条中文短信息。

注2: 拨号报警号码是用于当有报警发生时, GSM报警模块将向在此设置的所有用户电话拨打电话。用户可通过来电号码显示和播放录音内容确定报警地点。

注3: 报警中心是用于传输警情代码信息的电话号码。如果设置报警中心电话号码, 建议先设置监控地点编号。

注4: 定时通讯电话是用于定时通讯的电话号码。GSM报警模块每隔一定时间, 向定时通讯的电话号码拨打电话, 电话振铃2~3次后自动挂断, 此功能在执行过程中将不会产生任何话费。定时通讯功能可用于定时检测GSM报警模块的正常工作状态, 在GSM报警模块故障时, 用户能够及时察觉。对于定时通讯的电

话号码建议使用单独的电话，以免干扰报警操作。

注5：报警中心的报警优先权为最高，报警时首先向报警中心发送警情，后按报警方式依次处理。

注6：在输入拨号、中心和定时通讯三种类型的电话号码输入过程中，允许输入一个“*”符号表示用于待接通前面电话号码后，继续拨打后面的分机号码，应用于小交换机、集团电话等。

注7：如果该位置已设置了报警电话号码，那么将被覆盖，写入新的报警电话号码。

回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容	操作失败回传内容	操作失败回传内容 2
第 X 个报警电话号码设置成功！ 电话类型：《用户指定的电话类型》； 电话号码：《用户键入的电话号码》。	报警电话号码设置失败！ 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。	报警电话号码设置失败！ 设置的报警电话号码超出系统允许设置的最大组数。

中文短信息报警内容格式：

内容格式	举例说明
《监控地点名称》 X X X X 年 X X 月 X X 日 X X 时 X X 分 防区：主机（或者防区编号） 警情：警情类型 或者 [防区名称和防区报警内容] 警情：警情类型	X X 小区 X X 栋 X X X 单元 2009年6月8日8时58分 防区：008 警情：盗警 或者 [大门被人非法打开] 警情：盗警

11. 删除报警 X 电话号码

指令格式：**删除报警电话 X**（注：X 为 1~8 之间的任意数字，代表 1~8 组报警电话号码。）

指令说明：删除已设置报警电话列表中的第 X 个报警电话号码。

提示：可先用“报警电话？”指令，来查询要删除报警电话号码在列表中的 X 值。

回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容	操作失败回传内容	操作失败回传内容 2
第 X 个报警电话号码删除成功!	报警电话号码删除失败! 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。	报警电话号码删除失败! 删除的报警电话号码超出系统允许删除的最大组数

12. 设置定时通讯

指令格式: **定时通讯: 启用 / 禁止[, 间隔: HHMM]**

指令说明: 如果启用定时通讯功能, 那么GSM报警模块将在固定的间隔时间内向定时通讯电话拨号, 在振铃2~3声后自动挂机。定时通讯的间隔时间是用于设置GSM报警模块向定时通讯电话拨号的间隔时间, 是从设置后或重新开机后开始计时, 输入时间的格式为: HHMM (小时: 分钟)。

提示: 如果输入大于24的小时数值, 系统将按每天一次定时通讯。如果输入大于59的分钟数值, 系统将按59分钟计算。

默认值: 禁止

启用定时通讯功能回复用户的短消息内容:

操作成功回传内容	操作失败回传内容	操作失败回传内容 2
启用定时通讯功能成功! 新的定时通讯的间隔时间: [X]X小时[X]X分钟。	定时通讯功能设置失败! 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。	

禁止定时通讯功能回复用户的短消息内容:

操作成功回传内容	操作失败回传内容	操作失败回传内容 2
禁止定时通讯功能成功!	定时通讯功能设置失败! 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。	

13. 设置报警方式

指令格式: **报警方式: [短信] [拨号] [先拨号, 后短信] [先短信, 后拨号]**

指令说明: 报警方式是指有警情发生时, GSM报警模块采取的向用户告知警情的操作方式。用户可设置下列 4 种方式之一:

短信: GSM报警模块只向短信报警用户电话列表中的用户发送

短信报警，而不会拨打电话。

拨号：**GSM**报警模块只向拨号报警用户电话列表中的用户拨打电话报警，而不会发送短信报警。

先短信，后拨号：**GSM**报警模块将首先向短信报警用户电话列表中的用户发送短信报警，而后再向拨号报警用户电话列表中的用户拨打电话报警。

先拨号，后短信：**GSM**报警模块将首先向拨号报警用户电话列表中的用户拨打电话报警，而后再向短信报警用户电话列表中的用户发送短信报警。

注：用于传输警情代码信息报警中心的电话号码不受此方式的制约，其优先权为最高，报警时首先向报警中心发送警情。

默认值：先短信，后拨号

回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容	操作失败回传内容	操作失败回传内容 2
报警方式设置成功！ 新报警方式： a. 仅只发送短信报警，不需要拨打电话。 b. 仅只拨打电话报警，不需要发送短信。 c. 首先发送短信报警，而后再拨打电话报警。 d. 首先拨打电话报警，而后再发送短信报警。	报警方式设置失败！ 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。	

14. 启用 / 禁止发送开机中文短信

指令格式：**开机短信：启用 / 禁止**

指令说明：当您启用开机中文短信后，**GSM**报警模块将在每次开机时向已设置的编程电话号码发送一条开机中文短信。如果**GSM**报警模块的时间日期没有被自动校准，将会自动增加发送一条校准时间中文短信。

默认值：启用

启用开机中文短信回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容	操作失败回传内容	操作失败回传内容 2
启用发送开机中文短信成功!	发送开机中文短信设置失败! 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。	

禁止开机中文短信回复用户的短消息内容:

操作成功回传内容	操作失败回传内容	操作失败回传内容 2
禁止发送开机中文短信成功!	发送开机中文短信设置失败! 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。	

开机中文短信内容格式:

内容格式	举例说明
《监控地点名称》 X X X X 年[X] X 月[X] X 日[X] X: [X] X: [X] X 星期 X 系统启动成功!	X X 小区 X X 栋 X X X 单元 X X X X 年[X] X 月[X] X 日[X] X: [X] X: [X] X 星期 X 系统启动成功!

校准时间短信内容格式:

内容格式	举例说明
X X X X 年[X] X 月[X] X 日[X] X: [X] X: [X] X 星期 X 注意: 如果上面的日期和时间, 与当前的日期不同或者时间差异在 8 分钟以上, 请立即校准时间!!	2009年8月18日10: 12: 58星期二 注意: 如果上面的日期和时间, 与当前的日期不同或者时间差异在 8 分钟以上, 请立即校准时间!!!

15. 启用 / 禁止发送信息中文短信

指令格式: **信息短信: 启用 / 禁止**

指令说明: 当您启用信息中文短信后, GSM报警模块将在每次进行交流断电、电池低电、防区电池低电、交流电恢复、电池低电恢复等警情发生时, 均向已设置的每个短信报警电话号码发送一条信息中文短信。

默认值：禁止

启用信息中文短信回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容	操作失败回传内容	操作失败回传内容 2
启用发送信息中文短信成功！	发送信息中文短信设置失败！ 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。	

16. 启用 / 禁止发送信息报告

指令格式：**信息报告：启用 / 禁止**

指令说明：当您启用信息报告后，GSM报警模块将在每次进行布撤防操作或者交流断电、电池低电、防区电池低电、交流电恢复、电池低电恢复等警情发生时，均向已设置的接警中心电话号码发送一条信息报告。

默认值：禁止

启用信息报告回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容	操作失败回传内容	操作失败回传内容 2
启用发送信息报告成功！	发送信息报告设置失败！ 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。	

禁止布撤防报告回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容	操作失败回传内容	操作失败回传内容 2
禁止发送信息报告成功！	发送信息报告设置失败！ 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。	

17. 启用 / 禁止单网工作模式功能

指令格式：**单网工作模式：启用 / 禁止**

指令说明：当您启用单网工作模式后，此时若主机电话线断线，则GSM模块具有发送中文短信和启动语音报警、接警中心报警功能；若主机电话线未断线，则GSM模块仅具有发送中文短信功能。当您禁止单网工作模式后，不管主机电话线有没有断线，GSM模块均具有发送中文短信功能和启用语音报警、接警中心报警功能。

默认值：禁止

启用单网工作模式功能回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容	操作失败回传内容
启用单网工作模式功能成功！	单网工作模式功能设置失败！

禁止单网工作模式功能回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容	操作失败回传内容
禁止单网工作模式功能成功！	单网工作模式功能设置失败！

操作失败原因：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。

18. 启用 / 禁止布撤防短信功能

指令格式：**布撤防短信：启用 / 禁止**

指令说明：当您启用布撤防短信后，GSM报警模块将每次布撤防信息向已设置的每个具有短信报警功能的电话号码发送一条信息短信。

默认值：禁止

注：布撤防短信功能不受发送信息中文短信功能控制。

启用布撤防短信功能回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容	操作失败回传内容
启用布撤防短信功能成功！	布撤防短信功能设置失败！

禁止单网工作模式功能回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容	操作失败回传内容
禁止布撤防短信功能成功！	布撤防短信功能设置失败！

布撤防信息中文短信内容格式：

内容格式	举例说明
XXXX年XX月XX日XX时XX分 信息：[自动][远程][遥控器] [离家][在家]布[撤]防 布防防区：1、2、3、4、5、6、7、8、9、 10、11、12、13、14、15、16	2009年6月8日8时58分 信息：自动撤防 布防防区：1、2、3、4、5、6、7、8、9、 10、11、12、13、14、15、16

操作失败原因：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。

19. 设置循环拨号次数

指令格式：**循环拨号次数：XX**

指令说明：XX为要设置的循环拨号次数，可在03~15次内选择，且必须为两位数；GSM报警模块在报警拨号时，从第一个拨号类型电话打至最后一个算循环一次，当GSM报警模块的循环拨号次数到达您设置的次数后，GSM报警模块将立即停止拨号。

默认值：03

设置的循环拨号次数回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容	操作失败回传内容	操作失败回传内容 2
循环拨号次数设置成功！ 新循环拨号次数：《用户键入的数值》。	循环拨号次数设置失败！ 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。	

20. 设置来电振铃次数

指令格式：**来电振铃次数：XX**

指令说明：XX为要设置的来电振铃次数，可在06~12次内选择：

GSM报警模块在收到用户拨号时，检测振铃次数达到设置值后将自动摘机，进入等待输入密码状态。

提示：在有些地区，GSM网络的振铃次数最大只能设置到09次，超出09次将被当做挂机处理，为了GSM报警模块能够自动摘机，请谨慎选择振铃次数值。

默认值：06

设置来电振铃次数回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容	操作失败回传内容	操作失败回传内容 2
来电振铃次数设置成功！ 新来电振铃次数：《用户键入的数值》。	来电振铃次数设置失败！ 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。	

21.设置防区名称

指令格式：**防区[X]X名称：《少于12个中符的防区X名称》**

(注：[X]X为1~16之间的任意数字，代表1~16个防区。)

指令说明：每个防区均可单独指定一个名称，防区X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。

注1：如果设置了防区名称，那么在报警时，将用防区名称代替防区编号，向用户发送报警短信。

注2：如果没有输入具体的防区名称字符，仅输入“防区X名称：”，将删除原有设置的名称，在报警时，将用防区编号代替防区名称。

回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容	操作失败回传内容	操作失败回传内容 2
第X防区名称设置成功！ 新第X防区名称：《用户键入的防区名称》。	防区名称设置失败！ 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。	防区名称设置失败！ 设置的防区名称超出系统允许设置的最大组数。
第X防区名称删除成功！ 今后本防区报警时，将用防区编号来通知。		

22.设置电话远程编程密码

指令格式：**编程密码：DDDDDD，DDDDDD**（注：DDDDDD表示要设置的远程编程密码，固定为6位，“D”为0~9之间的任意数字，逗号前后的两组数字必须相同。）

指令说明：电话远程编程密码，用于强制禁止电话号码过滤功能和恢复出厂设定值使用。

默认值：666666

回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容	操作失败回传内容	操作失败回传内容 2	操作失败回传内容 3
电话远程编程密码设置成功！ 新电话远程编程密码《用户键入电话远程编程密码》。	电话远程编程密码设置失败！ 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。	电话远程编程密码设置失败！ 输入的前后的两组密码数字不相同，无法确认正确的密码数字。	电话远程编程密码设置失败！ 输入的密码数字已被占用，请重新选择密码数字。

23. 设置电话远程操作密码

指令格式：**操作密码 X：DDDD， DDDD**（注：X为1~5之间的任意数字，代表1~5组远程操作密码。DDDD表示要设置的远程操作密码，固定为4位，“D”为0~9之间的任意数字，逗号前后的两组数字必须相同。）

指令说明：用户通过拨打电话，使用电话键盘上的“数字键+‘*’或‘#’”，来对GSM报警模块进行远程操作，远程操作包括日常的布防、撤防、开启现场报警声和重放录音。远程操作密码是用户在GSM报警模块自动摘机进入通话状态后，必须先键入4个数字字符的密码和“#”键，在听到GSM报警模块发出“B” 1声短音提示密码正确后，才可进行远程操作；如果用户键入的密码错误，GSM报警模块将发出“D” 1声长音提示密码错误，之后，用户可再次键入的密码。

默认值：8888

回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容	操作失败回传内容	操作失败回传内容 2
第 X 个电话远程操作密码设置成功！ 新第 X 个电话远程操作密码：《用户键入电话远程操作密码》。	电话远程操作密码设置失败！ 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。	电话远程操作密码设置失败！ 设置的电话远程操作密码超出系统允许设置的最大组数。
	电话远程操作密码设置失败！ 输入的前后的两组密码数字不相同，无法确认正确的密码数字。	电话远程操作密码设置失败！ 输入的密码数字已被占用，请重新选择密码数字。

24. 删除电话远程操作 X 密码

指令格式：**删除操作密码 X**（注：X为1~5之间的任意数字，代表1~5组远程操作密码。）

指令说明：删除已设置电话远程操作密码列表中的第 X 个电话远程操作密码，删除电话远程操作密码是为用户加强对主机操作人员数量的约束，以提高主机的安全系数。

提示：可先用“密码？”指令，来查询要删除电话远程操作密码在列表中的 X 值。

回复用户的短消息内容:

操作成功回传内容	操作失败回传内容	操作失败回传内容 2
第 X 个电话远程操作密码删除成功!		电话远程操作密码删除失败! 删除的电话远程操作密码超出系统允许删除的最大组数。

25.恢复出厂设定值

指令格式: **恢复出厂: DDDDDD** (注: DDDDDD表示远程编程密码, 固定为6位, “D”为0~9之间的任意数字。)

指令说明: 恢复出厂设定值为将上述全部的编程操作指令的用户的设置数值恢复到出厂设定值。当输入的远程编程密码正确后, GSM报警模块将执行恢复出厂设定值操作, 在操作完成后, GSM报警模块将延时20秒, 而后系统重新启动。

回复用户的短消息内容:

操作成功回传内容	操作失败回传内容	操作失败回传内容 2
恢复出厂设定值设置成功! 稍后系统将重新启动。	恢复出厂设定值设置失败! 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。	

26.查询系统时间

指令格式: **系统时间?**

指令说明: 因短信传送有一定的时延, 回复的时间可能比系统时间上有几秒的误差。

回复用户的短消息内容:

操作成功回传内容
《监控地点名称》 系统当前时间: X X X X年[X]X月[X]X日[X]X:[X]X:[X]X星期X。

27.查询监控地点名称

指令格式: **监控地点?**

回复用户的短消息内容:

操作成功回传内容
监控地点名称: 《监控地点名称》。

28.查询监控地点编号

指令格式：**监控编号？**

回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容
监控地点编号：《监控地点编号》。

29. 查询编程电话号码

指令格式：**编程电话？**

回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容
编程电话（1）： 1—编程：《电话号码1》， 2—编程：《电话号码2》， 3—停用：空；

30. 查询报警电话号码

指令格式：**报警电话？**

回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容
报警电话（1）： 1—停用：空， 2—拨号：《电话号码2》， 3—中心：《电话号码3》； 报警电话（2）： 4—短信：《电话号码4》， 5—停用：空。 注：系统回复用户短消息的内容列表数和条数，依据用户设置的具体字符数而定。

31. 查询电话拨号设置

指令格式：**电话拨号设置？**

回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容
信息报告：启用 / 禁止， 循环拨号次数：[X]X， 来电振铃次数：[X]X， 定时通讯：启用 / 禁止 [， 间隔时间：[X]X小时[X]X分钟]。

32. 查询电话报警设置

指令格式：**电话报警设置?**

回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容
编程电话过滤：启用 / 禁止， 编程电话报警：启用 / 禁止， 信息短信：启用 / 禁止， 报警方式：短信 / 拨号 / 先短信，后拨号 / 先拨号，后短信 / ， 开机短信：启用 / 禁止。

33. 查询防区名称

指令格式：**防区名称?**

回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容
防区名称（1）： 1：《防区1名称》， 2：空， 3：《防区3名称》； 防区名称（2）： 4：《防区4名称》， 5：《防区5名称》， 注：系统回复用户短消息的内容列表数和条数，依据用户设置的具体字符数而定。

34. 查询电话远程编程密码和操作密码

指令格式：**密码?**

回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容
电话远程编程密码： 1：666666。 电话远程操作密码： 1：8888， 2：空， 3：空， 4：空， 5：空。

35. 查询警情记录

指令格式：**警情记录[X X]X?**（注：[X X]X为1~100之间的任意数字，代表1~100条警情记录。）

指令说明：**GSM报警模块**可循环保存**100条警情记录**，掉电不丢失，超出**100条**则保存最新记录，清除最早记录。保存的警情记录可按**1~100**（1为最早，100为最新）的序号，通过短信来查询。

回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容
《监控地点名称》 X X X X年X X月X X日X X时X X分 防区：主机（或者防区编号） [防区名称] 警情：警情类型 [防区报警内容] 或者 X X X X年X X月X X日X X时X X分 信息： [远程] [遥控器] [离家] [在家] 布[撤]防 布防防区：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16 或者 X X X X年X X月X X日X X时X X分 防区：主机（或者防区编号） 信息： [时间校准] [更改用户密码] [交流电源断电] 电池低电恢复

36. 查询单网工作模式功能

指令格式：**单网工作模式?**

回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容
单网工作模式： 启用/禁止

37. 查询布撤防短信功能

指令格式：**布撤防短信?**

回复用户的短消息内容：

操作成功回传内容
布撤防短信： 启用/禁止

八、拨打电话远程日常操作

1. 退出远程操作状态

指令格式: **0#**

指令说明: 在远程操作密码输入正确后, **GSM**报警模块进入远程操作状态, 在操作完成后, 您也可以输入本指令来人工退出远程操作状态。

2. 离家布防

指令格式: **1#**

指令说明: 在撤防状态下, 当用户执行离家布防操作, **GSM**报警模块依据用户设置的离家防区列表来执行离家设置警戒操作。

3. 撤防

指令格式: **2#**

指令说明: 撤防操作为用户提供将布防防区一次全部解除警戒操作。报警时操作此指令动作与报警主机一致。

4. 开启现场报警声

指令格式: **3#**

指令说明: 输入本指令, 报警主机立即开启现场报警声音。

5. 监听报警现场

指令格式: **4#**

指令说明: 输入本指令, **GSM**报警模块将打开监听功能, 可监听报警现场发出的声音, 如果再次输入本指令, **GSM**报警模块将关闭监听功能。

6. 重放录音

指令格式: **5#**

指令说明: 想听**GSM**报警模块的录音内容, 可以输入本指令进行重放录音。

7. 关闭现场报警声

指令格式: **8#**

指令说明: 输入本指令, 报警主机立即关闭现场报警声音。

8. 在家布防

指令格式: **201#**

指令说明: 在撤防状态下, 当用户执行在家布防操作, **GSM**报警模块依据用户设置的在家防区列表来执行在家设置警戒操作。

9. 单独防区布防

指令格式：**202#[01020304050607080910111213141516]**
#

指令说明：单独防区布防操作用于对1个或多个防区进行单独的布防操作。如果没有输入具体的防区编号，那么将对全部的防区执行操作，输入防区编号时每个防区必须为2位数字，不足2位前面加“0”。

10. 单独防区撤防

指令格式：**203#[01020304050607080910111213141516]**
#

指令说明：单独防区撤防操作用于对1个或多个防区进行单独的撤防操作。如果没有输入具体的防区编号，那么将对全部的防区执行操作，输入防区编号时每个防区必须为2位数字，不足2位前面加“0”。

指令说明：输入本指令，报警主机立即结束进入延迟时间计时操作，直接报警已触发的延时防区和跟随延时防区。

九、技术参数

GSM 报警模块的主要技术参数指标如下表所示：

技术参数名称	技术参数指标
工作环境	相对湿度：30%~85%，大气压力86~106Kpa
工作温度	-20℃~+60℃
储存温度	-25℃~+80℃
工作电压	DC12V：10.5V~14.5V，DC5V：4.7V~5.3V
工作电流	待机≤14 mA（DC12V），≤40 mA（DC5V）； 最大≤180 mA（DC12V），≤60 mA（DC5V）
额定功耗	≤2.3W
无线收发频率	900MHz，1800 MHz
无线发射功率	≤2W（GSM900），≤1W（GSM1800）
天线阻抗	50Ω
GSM 模块启动时间	≤2.8分钟

十、日常操作指令表

序号	操作定义	短信指令	拨号指令	备注
1	退出远程操作状态		0#	
2	离家布防	离家布防	1#	
3	撤防	撤防	2#	
4	开启现场报警声		3#	
5	打开 / 关闭监听现场		4#	
6	重放录音		5#	
7	关闭现场报警声		8#	
8	在家布防	在家布防	201#	
9	单独防区布防	布防 [: 01020304050607080910 111213141516]	202# [01020304050607080 910111213141516]#	
10	单独防区撤防	撤防 [: 01020304050607080910 111213141516]	203# [01020304050607080 910111213141516]#	
11	查询布撤防状态	布撤防?		
12	查询防区旁路状态	旁路?		

十一、各类主机支持的功能操作指令对照表

GSM 报警模块需要与之配套的主机支持，才能组成完整的报警系统，因各类主机在产品定位和应用上存在差异，一些功能操作指令可能在某一主机上不适用，下面列表中对我公司目前已可与 GSM 报警模块配套的主机型号和其相应支持功能操作指令（“×”表示不支持，“√”表示支持）：

序号	功能操作指令	KS-899	KB-A1188	备注
1	退出远程操作状态	√	√	
2	离家布防	√	√	
3	撤防	√	√	

4	开启现场报警声	√	√	
5	打开 / 关闭监听现场	√	×	
6	重放录音	√	×	
7	关闭现场报警声	√	√	
8	在家布防	√	√	
9	单独防区布防	×	√	
10	单独防区撤防	×	√	
11	查询布撤防状态	√	√	
12	查询防区旁路状态	√	√	

十二、 编程设置记录表

序号	编程定义	短信指令	出厂值	用户编程记录	备注
1	校准时间	校时：X X X X年X X月X X日X X：X X：X X星期X	2000 年0月0日 0：0：0		
2	重新启动GSM报警模块	重新启动	—		
3	设置监控地点名称	监控地点：《少于26个字符的具体地点名称》	防盗专家.科立信,提醒您注意以下事件:		
4	设置监控地点编号	监控编号：《4个字符的阿拉伯数字号码或者“B、C、D、E、F”字符》	0000		
5	设置编程电话号码 1	编程电话 1：《具有短信功能的电话号码》	—		
6	设置编程电话号码 2	编程电话 2：《具有短信功能的电话号码》	—		

7	设置编程电话号码 3	编程电话 3：《具有短 信功能的电话号码》	—		
8	删除编程 X 电话号码	删除编程电话 X	—		
9	启用 / 禁止编程电话 过滤功能	编程电话过滤：启用 / 禁止	禁止		
10	强制禁止编程电话过 滤功能	禁止编程过滤：DDDDDD	—		
11	启用 / 禁止编程电话 报警功能	编程电话报警：启用 / 禁止	启用		
12	设置报警电话号码 1	报警电话 1：T，《具 体电话号码》	—		
13	设置报警电话号码 2	报警电话 2：T，《具 体电话号码》	—		
14	设置报警电话号码 3	报警电话 3：T，《具 体电话号码》	—		
15	设置报警电话号码 4	报警电话 4：T，《具 体电话号码》	—		
16	设置报警电话号码 5	报警电话 5：T，《具 体电话号码》	—		
17	设置报警电话号码 6	报警电话 6：T，《具 体电话号码》	—		
18	设置报警电话号码 7	报警电话 7：T，《具 体电话号码》	—		
19	设置报警电话号码 8	报警电话 8：T，《具 体电话号码》	—		
20	删除报警 X 电话号码	删除报警电话 X	—		
21	设置定时通讯	定时通讯：启用 / 禁止 [，间隔：H H M M]	禁止		
22	设置报警方式	报警方式：[短信][拨 号][先拨号，后短信] [先短信，后拨号]	先短信，后拨号		
23	启用 / 禁止发送开机 中文短信	开机短信：启用 / 禁止	启用		
24	启用 / 禁止发送信息 中文短信	信息短信：启用 / 禁止	禁止		

25	启用 / 禁止发送信息报告	信息报告：启用 / 禁止	禁止		
26	启用/禁止单网工作模式功能	单网工作模式：启用 / 禁止	禁止		
27	启用/禁止布撤防短信功能	布撤防短信：启用 / 禁止	禁止		
28	设置循环拨号次数	循环拨号次数：X X	03		
29	设置来电振铃次数	来电振铃次数：X X	06		
30	设置防区名称	防区[X] X名称：《少于12个中文字符的防区 X 名称》	—		
31	设置电话远程编程密码	编程密码：DDDDDD， DDDDDD	666666		
32	设置电话远程操作密码 1	操作密码 1：DDDD， DDDD	8888		
33	设置电话远程操作密码 2	操作密码 2：DDDD， DDDD	—		
34	设置电话远程操作密码 3	操作密码 3：DDDD， DDDD	—		
35	设置电话远程操作密码 4	操作密码 4：DDDD， DDDD	—		
36	设置电话远程操作密码 5	操作密码 5：DDDD， DDDD	—		
37	删除电话远程操作 X 密码	删除操作密码 X	—		
38	恢复出厂设定值	恢复出厂：DDDDDD	—		
39	查询系统时间	系统时间？	—		
40	查询监控地点名称	监控地点？	—		
41	查询监控地点编号	监控编号？	—		
42	查询编程电话号码	编程电话？	—		
43	查询报警电话号码	报警电话？	—		
44	查询电话拨号设置	电话拨号设置？	—		
45	查询电话报警设置	电话报警设置？	—		
46	查询防区名称	防区名称？	—		

47	查询电话远程编程密码和操作密码	密码?	—		
48	查询警情记录	警情记录 X?	—		
49	查询单网工作模式功能	单网工作模式?	—		
50	查询布撤防短信功能	布撤防短信?	—		

十三、 简易故障排除

故障现象	原因分析	处理方法
插上电源后主机的 GSM 灯没有点亮	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电源插头未插好或插座没电。 2. GSM 报警模块尚未启动。 3. 没有 SIM 卡。 4. GSM 网络信号差。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查电源插头、插座。 2. 加电后等待 2.8 分钟。 3. 检查 SIM 卡座。 4. 更换安装地点。
无法拨号或者发送短信	<ol style="list-style-type: none"> 5. SIM 卡没有一定的资金余额。 6. GSM 网络繁忙。 7. GSM 网络信号差。 8. 没有设置相应的电话号码。 	<ol style="list-style-type: none"> 5. 为 SIM 卡充值。 6. 稍候再试。 7. 更换安装地点。 8. 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. GSM 网络繁忙。 2. 短信收发双方不在同一网络。 3. 没有校准时间。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 正常现象, 属于 GSM 网络原因。 2. 短信收发双方选用同一网络。 3. 校准 GSM 报警模块的时间。
无法自动登录	<ol style="list-style-type: none"> 1. SIM 卡没有开通来电显示功能。 2. SIM 卡没有禁止彩铃功能。 3. 超过自动登录的限定时间。 4. 已设置至少一个以上的编程电话号码。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开通 SIM 卡来电显示功能。 2. 取消 SIM 卡彩铃功能。 3. 关闭 GSM 报警模块后, 重新上电操作。 4. 删除全部的编程电话号码。
无法执行零话费布撤防操作	<ol style="list-style-type: none"> 1. SIM 卡没有开通来电显示功能。 2. SIM 卡没有禁止彩铃功能。 3. 执行此操作的用户电话没有得到授权。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开通 SIM 卡来电显示功能。 2. 取消 SIM 卡彩铃功能。 3. 在编程电话或者报警电话中登记此用户电话。
无法使用短信指令进行操作	<ol style="list-style-type: none"> 1. SIM 卡没有一定的资金余额。 2. 启用电话号码过滤功能, 使用没有在编程电话中登记的手机发送短信指令。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 为 SIM 卡充值。 2. 禁止电话号码过滤功能, 或者使用在编程电话中登记的手机发送短信指令。

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，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 $32^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 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。

