

1 系统前言

无线 **GSM** 智能防盗电子报警系统, 它采用进口的微处理器, 结合先进的 **GSM** 数字信号处理技术, 创新研制的无线移动智能报警器。它高度集成了数字语音器、中文短信息、学习式对码等技术。无需过多人工设置, 自动化程度高, 报警自动语音或短信告知警情。稳定、可靠、安全, 以及人性化的操控, 使它广泛应用于商铺、便利店、办公室, 以及别墅、住宅小区报警。

2 功能简介

- 4 路有线, 6 路无线防区
- 9 组电话设置, 可以自由编程, 默认 6 组语音, 3 组短信电话
- 远程对讲喊话功能
- 支持短号集群网免费呼叫
- 无线家电控制, 无线警号可选(无线控制, 省去布线施工)
- 10 组周期或一次性定时控制可编程电源输出或关闭。
- 10 组周期或一次性定时布防撤防设置, 省去手动布撤防的不便
- 10 秒 ISD 可反复擦除报警录音
- 布防、报警延时时间任意设置
- 内置人工智能数字语音器, 远程设置, 控制, 都全程语音提示
- 内置人工智能中文短信息, 报警短信可以自由定义, 更加人性化
- 报警锁定记忆, 信息一目了然
- 外出布防、在家布防、遥控布防
- 无线智能学习对码, 增配方便简单
- 汽车级别滚动跳码技术。
- 手机(电话) 远程遥控布防、撤防、监听, 对讲
- 9 种防区模式自由单独设置
- 遥控布撤防操作警号提示音可设定

3 技术参数

输入电压:

DC12V

待机电流:

<55mA

报警电流:

<450mA

GSM SECURITY ALARM SYSTEM

无线频率:	315MHz/433MHz
无线编码:	固定码、学习码、滚动码均支持
GSM 制式:	两频/三频/四频: 900/1800/ 850/1900
后备电池:	NI-HI AAA*6 DC7.2V (选配)
警号响度:	110dB
输出参数:	DC12V,1A

4 出厂默认

编程密码:	8888	远程控制:	打开
操作密码:	0000	振铃次数:	1 次
警笛时长:	3 分钟	定时设置	关闭
有线防区	常开模式	断电报警	关闭
可编程电源/开关	报警输出	防区模式	即时

5 安装调试

■ 主机安装

主机应尽量安装在防范场所的中心地带,以兼顾对所有无线探测器最好接收效果。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。

主机控制面板:

1. 电源输入孔 POWER
2. 警号输出端 SIREN
3. A 版:9-12V 电源接口(严禁接入交流电) B 版:受控开关接口 1
4. A 版:可编程电源输出 OUT(严禁接入交流电); B 版:受控开关接口 2
5. 有线防区 L1-L4(有线探测器信号一端接此端口,另一端接 SP-)
6. 喊话喇叭 SP-,同时也是接地线(G),
7. 喊话喇叭 SP+(喇叭正极接 SP+,负极接 SP-)

无线 GSM 安全防盗报警器

8. SIM 卡盖
9. 备电开关 ON/OFF （内置电池开关，拨到 ON 开的位置可以充电）
10. 设置按键 SET
11. 天线座 ANT

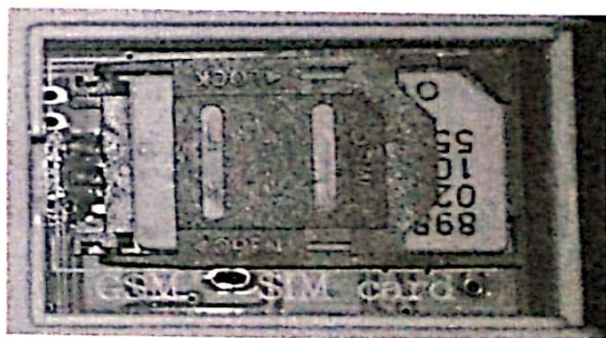
- A 防区指示灯
B [布防 ARM] 灯
C [GSM] 灯

■ SIM 卡安装

第一步：推开 SIM 卡盖。

第二步：依正确的方向把 SIM 卡装进 SIM 卡座。

第三步：盖上 SIM 卡盖，压紧卡座。



6 主机设置

■ 提示信息

功能	操作提示	备注说明
蜂鸣器	“哔”一短声	按键提示
	“哔”一长声	确认提示
	两声短响	错误提示
防区灯	长亮	报警锁定
	闪烁	非报警状态触发

GSM SECURITY ALARM SYSTEM

布防灯	2 次快闪	布防状态
	慢闪	在家布防
	秒闪	设置状态
	常亮	报警状态
GSM 灯	3 秒闪一次	GSM 正常
	快闪	GSM 信号较弱或未装 SIM 卡
	熄灭或长亮	GSM 故障或未装 SIM 卡

■ 初次上电

按安装方法，将主机的 SIM 卡、有线连接、GSM 天线依次装好。再将通电的电源适配器输出端插入主机电源孔。此时，主机上的 6 个防区灯和 2 个功能指示灯全部闪亮一下，同时蜂鸣器“哔”一长声；之后，主机开始检测 GSM 网络，网络正常的 GSM 指示灯 3 秒闪烁一次。

■ 恢复出厂

首先关闭后备电池开关，同时断开电源适配器的电源，再按住 [设置 SET] 按键不松开，此时接通电源适配器电源；3 秒后，蜂鸣器“哔”一长声，所有 LED 灯亮一下后熄灭，最后松开按键。主机设置全部被清除，恢复出厂值成功。

■ 人工录音

在撤防状态下，连续轻按 [设置 SET] 键三次，主机“哔”一长声，[布防 ARM] 灯闪烁（1 秒一次），录音开始：距离主机正面 30cm，中等语音，标准普通话录制用户信息；防区灯根据时间依次熄灭，录音自动结束，[ARM] 灯熄灭。

■ 进入设置

在撤防状态下，按住 [设置 SET] 键不放，主机“哔”一长声松开，[布防 ARM] 灯闪烁，进入设置状态。在设置状态时，只要不退出设置状态 [布防 ARM] 指示灯闪烁)，都可以反复进行不同的设置操作。但在设置过程中，如果停止对主机进行操作超过 10 秒，主机将会自动退出设置，返回撤防状态。

■ 退出设置

设置完毕，选取直到防区灯全部不亮，主机退出设置状态。[布防 ARM] 灯熄灭，返回撤防状态。

■ 遥控对码

遥控对码

在撤防状态下，进入设置，再按一次[设置 SET]键，主机“哔”一短声，所有防区灯长亮，进入遥控器对码；取需要对码的遥控器按任意键，发射一个无线信号给主机；主机收到信号“哔”一声，所有防区灯熄灭。遥控器对码成功。注意：主机最多可对码 9 个遥控器，其它遥控器对码方法相同。

删除遥控

在撤防状态下，进入设置，再轻按一次[设置 SET]键，主机“哔”一长声，所有防区灯长亮，进入遥控器对码；再次按住[设置 SET]键不放，3 秒后，主机“哔”一长声，所有防区灯熄灭。遥控器删除成功。

注意：遥控器删除操作，每次操作都会删除所有的遥控器。

■ 防区对码

防区对码

在撤防状态下，进入设置，轻按一次[设置 SET]键，进入遥控器对码；再次轻按[设置 SET]键一次，防区 1 指示灯亮起；然后，取需要对码的探测器，触发报警向主机发射一个无线信号；主机收到后，“哔”一长声，1 防区指示灯闪一下。1 防区对码成功。（如果 1 防区继续增加探测器，可以把需要对码的探测器依次发射，一个防区最多可以增加 20 个探测器）

注意：在撤防状态下，进入设置，跳过遥控器对码后，继续轻按[设置 SET]键，防区指示灯依次亮起，选定对码的防区，防区指示灯亮起。重复以上对码操作，进行其它防区的对码。

删除对码

在撤防状态下，进入设置，跳过遥控器对码；再次轻按[设置 SET]键，防区 1 指示灯亮起；然后，长按[设置 SET]键 3 秒后，主机“哔”一长声，1 防区指示灯熄灭。1 防区删除对码成功。重复以上操作，可以对其他防区的探测器进行删除。

无线键盘

进入设置，按[设置 SET]跳到 6 防区对码后再次按一下，所有防区灯亮，开始学习无线键盘（或者快速连按 4 下按钮），学习方法同遥控器学习。

7 遥控编程

GSM SECURITY ALARM SYSTEM

本主机的所有编程都是由手机（或固定电话）拨通主机 **GSM** 卡号，通过

电话按键操作或者发送短信设置或无线键盘操作完成的。

在撤防状态，**GSM** 网络检测正常后，拨打主机的 **SIM** 卡号码，主机自动提机接听，语音提示“请设置密码”，输入正确的编程密码（出厂值为：**8888**），主机“哔”一长声，[布防 **ARM**] 灯闪烁，表示进入远程编程状态。

■ 短信指令

功能	短信指令	备注说明
自编短信	编程密码+(1-9)+短信内容	
功能设置	编程密码+设置指令	短信完成全部设置
主机设防	编程密码+设防或 SF	对主机设防
在家布防	编程密码+在家布防或 BF	如：8888 在家布防
主机撤防	编程密码+撤防或 CF	如：8888CF
查询状态	编程密码+状态或 STATUS	8888 状态
开启输出	编程密码+开或 ON	
关闭输出	编程密码+关或 OFF	
查询短信	编程密码+ (1-9) +*	88881*
注：编辑短信指令不要有空格		

功能指令

功能	操作指令	备注说明
修改密码	*1 + [新操作密码] +[新编程密码] *	操作密码一定不能与编程密码设为同一个号码
设置电话	# + (1~6) +电话号码 + #	设置 1-6 组语音电话
短信电话	# + (7~9) +电话号码+ #	7~9 三组短信电话
删除电话	# +(1~9)+#	删除 1~9 组电话
警号设置	# +0+A+B+ #	A 遥控伴音、B 鸣响时间

无线 GSM 安全防盗报警器

设置系统时间	*+2+AABB+*	AA 小时、BB 分钟
定时布防	*+3+AABB+C+*	C:0 删除, 1-9 启用
定时撤防	*+4+AABB+C+*	C:1-5 组是周期性
定时开关电源	*+5+AABB+C+1/0+*	C:6-9 组是一次性, 1=开, 0=关
远程响铃次数	*+6+A+B+C*	A 振铃、B 设防延时、C 报警延时
有线防区状态	*+7+L1L2L3L4(2/1/0)+*	有线防区的默认状态设置
防区模式	*+8+A+B+*	A 防区号、B 模式
防区短信指向	*+9+A+(0-9)+*	0 是默认短信
可编程电源	*+0+(0-9)+2/1/0+*	电源/开关输出条件及断电
温度(选配)	*+1+AA+BB+*	AA 上限温度, BB 下限温度

撤防状态下, 直接通过电话、无线键盘、短信输入指令操作主机。成功后主机“哔”一长声。错误时 4 声连续短响。

● 修改密码

* 1 X X X X X X X X *

举例说明: “X”代表设置的新密码; 例将操作密码出厂值(0000)修改为新密码: 1234, 编程密码改为: 8765。

输入指令: ***112348765***

操作密码: 用手机(或固定电话)拨打 SIM 卡号码时, 如果输入的是操作密码(出厂值为 0000), 就只能进行远程布防、撤防、监听功能操作。

编程密码: 用手机(或固定电话)拨打 SIM 卡号码时, 如果输入的是编程密码(出厂值为 8888), 就只能进行语音电话、短信手机号、和功能设置。

注意: 操作密码一定不能与编程密码设为同一个号码。

● 电话设置

电话号码设置: # A B #

“A”是组号(0-9)。“B”是电话号码。1-6 组是语音电话, 只拨打不发信息,

GSM SECURITY ALARM SYSTEM

7-9 组电话是短信电话，报警时只向用户手机发送短信，而不打电话。（可以设置相同的号码既是语音电话也是短信电话）

设置电话类型：**# A B #** “**A**”是组号(0-9)。“**B**”是电话类型。0 是语音读出电话号码，1 是语音电话、2 是短信电话，3 是语音及短信电话
0 组电话是非报警电话，主机布撤防时将短信通知 0 组电话。

删除电话： **# 1 #** , **# 2 #...# 9 #**

举例说明：：将 0755-12345678 设置第 2 组语音电话号码

2 075512345678

短信指令：8888#2075512345678#

● 单独防区遥控器学习 *** 5 A ***

A 防区号 (2 位数)：学习该防区私有遥控器，仅仅只对本防区有效，所有的布撤防等只针对该防区，可以使用电话或无线键盘操作该指令。学习方法同学习普通遥控器一样，按一下遥控器按钮即可。普通遥控器的操作将解除本防区遥控器操作的指令。（选配，需定制专用遥控器）比如学习 3 防区遥控器，指令：***503***

● 防区模式 *** 8 A B ***

A 防区号：[1~6]分别对应无线防区 1-6。[7~0]（0 在此当做 10 使用，即 L4，后面有类似指令参照此叙述）分别对应有线防区 L1-L4。

B 防区类型：[0]删除该防区、[1]即时防区、[2]在家防区、[3]紧急防区、[4]多鉴防区。[5]延时防区、[6]重复触发防区 [7] 门铃 [8] 呼叫器。[9] 巡检防区、

举例说明：将无线 6 防区设为紧急防区 *** 8 6 3 ***

在家防区：指在该防区处于在家布防状态下不会报警的防区。适合夜晚主人在家的情况下客厅卧室安装的探测器不产生报警。

紧急防区：无论什么情况下，触发立刻报警，适合煤气、火警等。

无线 GSM 安全防盗报警器

多鉴防区：在布防下，至少 2 个设置为多鉴防区的探测器在 30 秒内都触发过才报警，适合用在红外上抗误报。

延时防区：触发后不是立刻报警，先延时一段时间然后报警。

重复触发防区：在 5-30 秒内设置为相同防区内的探测器反复触发过才报警，适合震动检测及其他需要多次检测才能确认的地方。

门铃：无论设防或撤防状态下，该防区仅仅作作为门铃使用，不再是报警防区。

呼叫器：该防区仅仅作作为呼叫器使用，不再是报警防区。

巡检防区：主机布防的时候开始计时，巡检防区在设置的巡检时间内未被触发过时，主机提示该防区报警。（未设置巡检时间无效）（需巡检配件支持）

设置巡检时间： # 9 A #，A=时间，单位：分钟。

● 操作警号

警号操作： # 0 A B #

说明：“A”遥控主机时，警号是否发出提示音：[0] 不发声，[1] 发声。

“B”主机报警后警号鸣响的时间，数值 0-99 分钟之间，0 表示主机不鸣响。

举例说明：将遥控时警号伴音、报警后警号响 5 分钟： # 0 1 5 #

警号音量调节 # 0 A # “A”取值 0-9，0 无声，9 最大声，（选配功能）

● 可编程电源（或可编程开关）及断电报警设置

操作格式： * 0 A B *

说明：“A”指可编程电源（或开关）在什么状态下输出（或接通），取值范围 0~9；

“B”指外接电源断电是否报警：0=不报警，1 报警(报警序号 11 防区)，2 断电后来电也报警(报警序号 12 防区)。

“A”的取值说明：0=不输出；1=撤防下输出；2 或 3=布防下输出；4 或 5=在家布防下输出；6 或 7=布防或在家布防状态下都输出；8=报警的状态输出；9=一直输出；

其中 3、5、7 选择的状态下，报警后继续保持电源输出或（开关接通）状态

比如：设置编程电源在布防下输出，报警后保持输出，外接电源断电报警指令：*** 0 3 1 *** 短信指令 8888*031*

● 时间相关设置

系统时间设置方法：*** 2 AA BB ***

AA 代表：当前时间的小时数。

BB 代表：当前时间的分钟数。

举例说明：9 点 18 分的设置：*** 2 09 18 ***

短信指令：**8888*21918***

定时布防设置方法：*** 3 AA BB C ***

AA 代表：自动布防的时间小时数。

BB 代表：自动布防的时间分钟数。

C 代表：存储的位置及取消全部的定时布防。1-5 组是周期定时设置即每天都会到点自动布防，6-9 组是一次性设置即自动布防一次后就取消该时间设置，0 指删除全部设置的自动布防时间。

举例说明：每天下午 17 点 40 分自动布防存储位置 3 的设置：

操作方法：*** 3 17 40 3 *** 短信指令：**8888*317403***

如果要删除全部的定时布防操作输入：操作方法：*** 3 00 00 0 ***

定时撤防设置方法：*** 4 AA BB C ***

操作方法及说明同定时布防设置一样。

定时开关可编程电源或可编程开关：*** 5 AA BB C D ***

操作方法及说明同定时布防设置一样，D 的取值 1 或 0，1 是指开启可编程输出（接通），0 是指关闭电源输出（断开），

举例：每天 11 点开启电源输出存第 1 组，每天 14 点 20 分关闭输出存第 5 组，

*** 5 11 00 1 1 *** ， *** 5 14 20 5 0 ***

● 电话设置振铃次数、设防延时及报警延时设置

* 6 A B C *

“A”打电话设置主机时，主机振铃多少次后接听，取值 0-9,0 是不接听电话。
“B”主机延时设防时间，取值 0-9 之间，0 是主机不延时设防。1-9 单位 10 秒
“C”延时防区延时报警的时间，取值 0-9 之间，0 不延时报警，1-9 单位 10 秒。
举例说明：振铃 9 次接听，设防延时 50 秒，延时防区延时报警时间 10 秒

* 6 9 5 1 *

● 有线防区状态设置 * 7 L1 L2 L3 L4 *

有线防区 L1、L2、L3、L4 取值是 0-2，“0”指有线防区默认常闭，“1”是指有线防区默认常开（默认模式），“2”指有线防区智能模式。

如设置有线防区 L3L4 智能，L1L2 常闭：* 7 0 0 2 2 *

● 温度设定（选配功能）* 1 AA BB *

AA 代表：上限温度值。

BB 代表：下限温度值。

举例说明：温度大于 35℃或小于 08℃时报警(12 防区)：* 1 35 08 *

短信指令：8888*13508*

● 短信相关操作

防区报警后短信指向* 9 A B *

A 防区号：[1~6]分别对应无线防区 1-6。[7~0]分别对应有线防区 L1-L4。

B 自编短信的序号

举例说明：2 防区报警后发送第 3 组自编短信。* 9 2 3 *

短信操作部分

自编短信格式: 编程密码 + A + 10 个以内中文字

A=短信序号 (1-9);

例如: 编写第 5 组短信是: “阳台窗户被打开了, 快报警”

编写短信内容为: 88885 阳台窗户被打开了, 快报警

查询自编短信内容: 编程密码 + A + *

A=短信序号 (1-9);

例如: 查询第 2 组自编短信内容格式编辑短信发至主机: 88882*;

成功后回复第 2 组短信内容。

短信操作或查询主机 编程密码 + 指令

可以使用短信对主机进行布防、撤防、查询等

指令内容: 布防=“布防”或“SF”; 在家布防=“在家布防”或“BF”; 撤防=“撤防”或“CF”; 开启编程电源输出或开关接通=“开”或“ON”; 关闭编程电源输出或开关断开=“关”或“OFF”; 查询主机现在的状态=“状态”或“STATUS”;

比如: 短信控制主机撤防则编辑“8888 撤防”发给主机即可。

8 操作说明

■ 布防

布防是指家中无人时, 需要对报警现场进行全方位的探测警戒; 报警器的所有探测器处于工作状态, 当有探测源(防盗、防火、煤气泄漏等)触发探测器时, 报警系统马上报警。外出布防操作后, 主机上的[布防]灯 2 次快闪。

遥控操作: 按遥控器的 [🔒] 键一次即可。

■ 在家布防

在家(留守)布防是指用户有人在家时, 为了安全起见, 需要让报警系统外

无线 GSM 安全防盗报警器

围的门、窗、阳台、周界探测器工作，而又不想自己触发室内的探测器产生误报；此时选择在家布防：让一部分探测器工作，另一部分探测器不工作。在家布防功能需要设置，才能正常使用，主机上的[布防]灯单次慢闪。

遥控操作：按遥控器的[]键一次即可。

■ 撤防操作

撤防就是主机报警时中止这次报警或让报警系统处于非警戒状态，撤防后触发探测器，报警主机也不报警（紧急防区和遥控器紧急按钮除外）。撤防后[布防]熄灭。

遥控操作：按遥控器 [] 键一下。

■ 紧急报警

按遥控器的“”键，主机会立即进入紧急报警状态，自动拨号呼叫，警笛鸣响。

按一下按遥控器的“”键是无声报警，长按或两次按键将开启警笛。

■ 无线键盘快捷操作说明

布防(*1*)，在家布防(*2*)，撤防(*3*)，紧急(*4*)，开警笛(*5*)，关警笛(*6*)，输出 OUT(*7*)，关闭 OUT(*8*)，输出 OUT1000MS(*9*)。

(选配指令)特殊布撤防及报警，可单独指定某个防区的状态：

布防 A 防区(*1A*)，在家布防 A 防区(*2A*)，撤防 A 防区(*3A*)，A 防区报警(*4A*)，定时布防 A 防区(* 10 A AA BB *)，定时在家布防 A 防区(* 20

A AA BB *)，定时撤防 A 防区(* 30 A AA BB *)

(遥控器的任何操作都会解除本指令的全部设置)

■ 电话接警

主机报警后，自动依次拨打所有预设的电话（手机）。当提机接听：电话听筒即时播出报警录音，让用户获得报警信息。同时，还可以通过电话（手机）键盘按键操作，对报警主机进行远程遥控：全部操作完毕后一定要按 # 键才能执行操作并挂机

GSM SECURITY ALARM SYSTEM

按“1”为现场监听	按“2”鸣响警笛	按“3”关闭警笛
按“4”设防	按“5”撤防	按“6”播放录音
按“7”输出/接通	按“8”关闭输出/断开	按“0”关闭喊话
按“9”开启喊话	按“*”对讲	按“#”确认并自动挂机

电话接警后，只听报警语音，不进行远程遥控而直接挂机，主机将继续拨打后面的电话报警，直至有人接听。如无人接听，主机会循环拨打所有电话三遍后，会自动挂机。

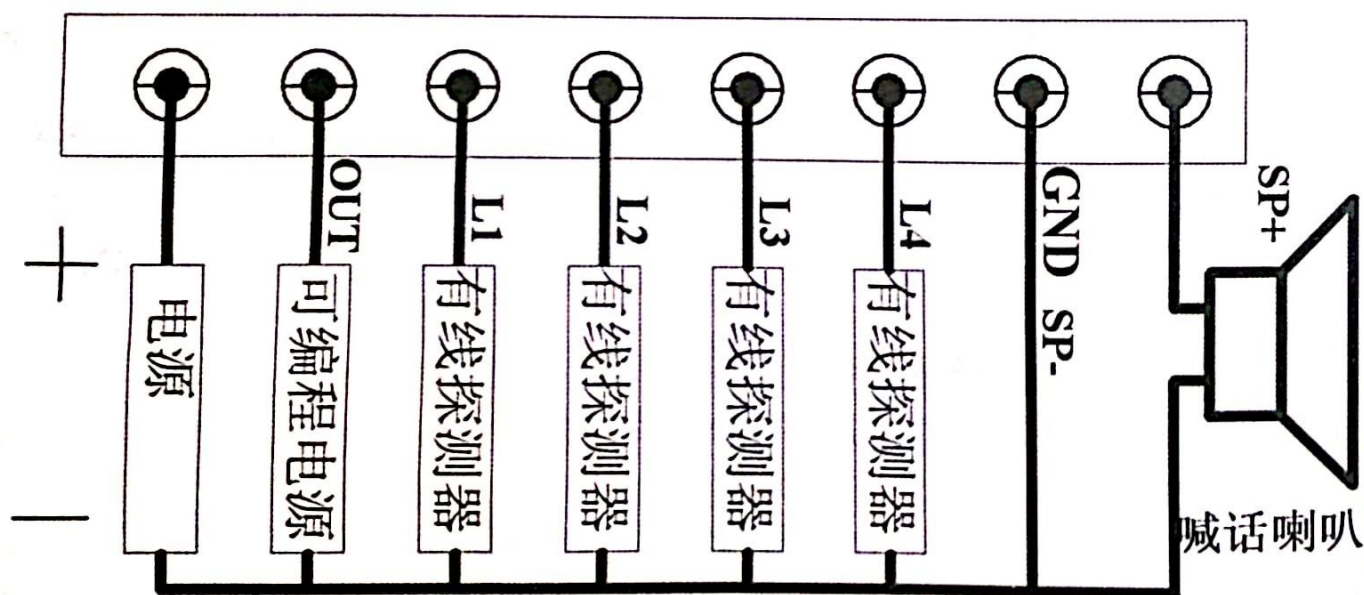
■ 远程操作

通过电话（手机）拨打与报警主机相连的电话号码，主机接通电话后，听简语音提示“滴~~~”或，“请输入密码”，通过电话（手机）按键输入密码（远程操作密码出厂值为：0000）。密码正确，具体操作同电话接警操作。

如果输入的是编程密码 8888 将执行的是编程操作，参照功能指令。

接线端口说明：任何端口只能接入有线门磁和红外探测器(不能接入其他设备及电源，烧毁端口整个主机将不再保修)

L1-L4 是有线防区接线口，每路有线探测器信号线的其中一根线都要共地，另一根线接入主机信号端口（主机有线端口不提供电源，只是信号采集），示意图如下：



有线防区默认关闭，使用前请 * 7 L1 L2 L3 L4 * 开启，并设置有线防区状态，详情见功能设置中的“有线防区状态设置”指令。

无线 GSM 安全防盗报警器

输出电源，输出请参照示意图连接，输出电压：（根据输入电源）负载电流 $\leq 1A$ ；
可编程电源，可以在功能设置中“可编程电源设置”设置输出电源的输出条件
后备电池仅能短时间维持主机工作，电池电量耗尽继续工作将可能导致电池损坏

常见故障

不能拨号	● 主机没有布防？ ● 电话号码设置错误？ ● 延时报警？ ● SIM 卡欠费
警号无音	● 没有插外置电源？ ● 设置警笛无声？ ● 设置警笛鸣响时间为 0？
检测不到网络	● SIM 是否为 GSM 卡？ ● SIM 不要设置 PIN 码 ● 电池电量不足？ ● GSM 信号差？
远程控制不灵敏	● GSM 信号差？ ● 更换 SIM 卡 ● 用同网络的手机测试
配件距离近	● 配件的电量不足
防区不报警	● 检查该防区模式和布防状态
有线防区问题	● 根据探测器设置端口状态 ● 是否启用了有线防区？ ● 是否连接了 SP-负极