



GSM 无线移动网络控制报警系统

使 用 手 册

Ver 0801 2007-08-01

深圳市鑫达科技有限公司

尊敬的客户

欢迎您使用 GSM 报警系统，为了您正确使用本产品，请您在使用本产品之前仔细阅读本手册。

GSM 报警系统采用最新的无线移动通讯网络及相关的数字处理技术，已逐步应用于技术安全防范领域，是一款集家庭、商店、办公场所安全，电器控制、私家车远方监控等功能为一体的控制报警系统。它利用 GSM 无线移动通讯网络短信息数据传输模式及语音功能平台，真正实现了超远距离方便、灵活的无线报警处理及控制，解决了固定电话或有线宽带网络有线数据传输模式报警的局限性。

完美的结构，方便的安装、友好的全中文操作及遥控键盘控制，这些体现了以人为本理念的设计，都会让您感到十分亲切。

“以人为本、科技为先”是公司的行为准则，使顾客满意是我们一贯的追求，完善的服务体系，优良的服务质量，真诚的服务态度，都会给您带来一种全新的享受。

“巡鹰”系列产品有：无线移动 GSM 报警系统、自动拨号报警系统、智能家居控制报警系统、商用家用无线智能防盗报警系统、无线数码智能红外探测器、无线烟雾探测器、无线燃气探测器、无线红外对射探测器（隐形防盗网）等。

目 录

一	系统简介.....	4
二	系统安装.....	5
	2.1 主机面板图.....	5
	2.2 安装.....	6
	2.3 开机运行.....	6
三	操作步骤.....	6
	3.1 键盘设置主机.....	7
	3.1.1 密码验证.....	7
	3.1.2 设置/删除短信接警号码.....	7
	3.1.3 设置/删除拨号接警号码.....	8
	3.1.4 更改主机密码.....	8
	3.1.5 设置主机编号.....	8
	3.1.6 设置防区类型.....	8
	3.1.7 设置主机当前时间.....	9
	3.1.8 设置定时布防/撤防.....	9
	3.1.9 切换遥控器、主机键盘布/撤防时，禁止/允许发送主机状态短信.....	10
	3.2.0 设置退出.....	10
四	短信命令控制.....	10
	4.1 设置三组接警短信号码.....	10
	4.2 设置三组接警电话号码.....	11
	4.3 删除接警号码.....	11
	4.4 更改主机密码.....	11
	4.5 布/撤防.....	11
	4.6 修改防区名称.....	11
	4.7 查询主机布/撤防状态.....	12
	4.8 查询主机外接电源状态.....	12
五	使用方法.....	12

“巡鹰”系列产品有：无线移动 GSM 报警系统、自动拨号报警系统、智能家居控制报警系统、商用家用无线智能防盗报警系统、无线数码智能红外探测器、无线烟雾探测器、无线燃气探测器、无线红外对射探测器（隐形防盗网）等。

	5.1 遥控器布防及撤防.....	12
	5.2 紧急报警功能.....	12
	5.3 外接电源故障报警.....	13
	5.4 接警处理.....	13
六	安装使用注意事项.....	13
七	跳码方法.....	14
	附录 简易操作指南.....	15

“巡鹰”系列产品有：无线移动 GSM 报警系统、自动拨号报警系统、智能家居控制报警系统、商用家用无线智能防盗报警系统、无线数码智能红外探测器、无线烟雾探测器、无线燃气探测器、无线红外对射探测器（隐形防盗网）等。

一 系统简介

本报警系统利用 GSM 无线蜂窝电话网短信及语音功能平台完成远程报警数据传输及控制，系统可按主人设定的模式进行布防，当探测器探到入侵信号并把报警信号发送给主机，主机处理后向用户预设好的手机号码发送有报警地址及类别的短信息，并自动拨打事先设好的 1-3 组电话号码进行语音报警并可对现场进行监听，另外用户可以通过远程发送短信方式对系统进行设防/撤防等远程设置。其具体功能特点如下：

- 内置 WAVECOM GSM 双频模块
- 配置一体化彩色 LCD 显示屏及设置键盘
- 1 个无线紧急呼叫，1 个无线火灾报警防区，8 个无线报警防区，1 个外接电源报警
- 报警时可自动向 3 组移动电话发送报警短信，可自动向 3 组电话拨号及现场监听
- 可通过主机键盘、遥控器、短信控制命令及定时四种模式布防、留守布防及撤防
- 可通过主机键盘、短信控制命令完成主机编程设置
- 可通过短信命令修改 8 个无线报警防区名称
- 可通过主机键盘定义 8 个无线报警防区类型（留守或普通）
- 可通过短信命令远程查询主机状态

■ 技术指标

“巡鹰”系列产品有：无线移动 GSM 报警系统、自动拨号报警系统、智能家居控制报警系统、商用家用无线智能防盗报警系统、无线数码智能红外探测器、无线烟雾探测器、无线燃气探测器、无线红外对射探测器（隐形防盗网）等。

- ◆ 通讯方式：工业级 900/1800MHz GSM 模块
- ◆ 报警方式：GSM 中文短信及语音拨号
- ◆ 报警响应时间：≤8 秒（GSM 网络信号正常）
- ◆ 待机功耗：≤0.6W
- ◆ 警号音量：大于 110 分贝
- ◆ 备用电池：DC8.4V（锂电池）
- ◆ 备用电池工作时间：≥15 小时
- ◆ 工作环境：温度 -10℃~+55℃
湿度 ≤95% 无凝露
- ◆ 尺寸：160mm（长）×113mm（宽）×38mm（厚）

二 系统安装

2.1 主机面板图

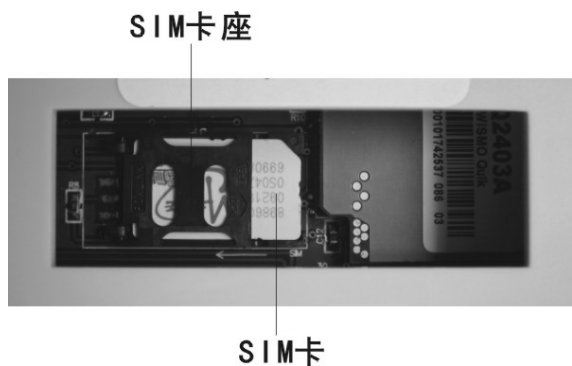


“巡鹰”系列产品有：无线移动 GSM 报警系统、自动拨号报警系统、智能家居控制报警系统、商用家用无线智能防盗报警系统、无线数码智能红外探测器、无线烟雾探测器、无线燃气探测器、无线红外对射探测器（隐形防盗网）等。



2.2 安装

报警主机是利用 GSM 无线蜂窝电话网短信及语音平台进行控制报警，在安装使用前请先准备一张 GSM 手机 SIM 卡（如是新卡必须保证其已能正常通话及收发短信）。关闭主机电源开关，将准备好的手机 SIM 卡按方向装入主机卡座内，此安装完成。



2.3 开机运行

主机开机后约 25 秒内，主机自动搜索及登陆 GSM 网络，初始化时钟。主机正常运行后 LCD 屏显示系统时间，GSM 网络信号强弱，布/撤防等状态，COM 标志闪烁。当主机外部供电正常时，LCD 背光常亮。

“巡鹰”系列产品有：无线移动 GSM 报警系统、自动拨号报警系统、智能家居控制报警系统、商用家用无线智能防盗报警系统、无线数码智能红外探测器、无线烟雾探测器、无线燃气探测器、无线红外对射探测器（隐形防盗网）等。

当主机检测到无外部电源时，自动关闭 LCD 背光，但进行布防、留守布防延时期间、键盘设置时 LCD 背光打开。

三 操作步骤

3.1 键盘设置主机

注意：在键盘上设置时，按键每按一次主机会发出“嘀”的确认提示音，如无提示音表明本次按键主机未处理，则需重新按键。如需取消本轮已输入的系列数字（未按“OK”键前），请在键盘上按下“CLR”键。

设置完成后，如 LCD 屏显示 FAIL,表明设置错误,请重新确认输入的内容是否正确。

3.1.1 密码验证

按下 SET 键，在键盘上输入“四位密码”+“OK”，主机发出“嘀，嘀”两声确认，LCD 显示屏显示 SET，SMS 表示密码输入正确。

主机初始密码为：1234。

3.1.2 设置/删除短信接警号码

a. 通过密码验证，按动 SET 键，当 LCD 显示屏显示 SET，SMS 时，在键盘上输入“顺序号”+接警电话号码”+“OK”。（接警电话号码：不大于 20 个数字）。

例：设置 13688888888 为第一组短信接警号码，按动 SET 键，当 LCD 显示屏显示 SET，SMS 时，应在键盘上输入：“1+13688888888+OK”，主机发出“嘀，嘀”两声确认录入。重复以上操作，即可完成三组短信接警号码的设置。“顺序号”代表报警次序（只能为 1、2、3、）顺序号“1”为第一组报警号码，以此类推。

b. 删除短信接警号码：如不需要原来输入的短信接警号码，可按以上的操作步骤在键盘上输入：“顺序号”+“OK”，则可删除此序号的短信接警号码。

3.1.3 设置/删除拨号接警号码

“巡鹰”系列产品有：无线移动 GSM 报警系统、自动拨号报警系统、智能家居控制报警系统、商用家用无线智能防盗报警系统、无线数码智能红外探测器、无线烟雾探测器、无线燃气探测器、无线红外对射探测器（隐形防盗网）等。

a. 通过密码验证, 按动 SET 键, 当 LCD 显示屏显示 SET, TEL 时, 在键盘上输入“顺序号”+“自动拨号电话号码”+“OK”。(自动拨号电话号码: 不大于 20 个数字)。

例: 设置 13888888888 为第一组拨号接警号码, 按动 SET 键, 当 LCD 显示屏显示 SET, TEL 时, 应在键盘上输入: “4+1388888888+OK” 主机发出“嘀、嘀”两长声确认录入。重复以上操作, 即可完成三组拨号接警号码的设置。“顺序号”代表报警次序(只能为 4、5、6、) 顺序号“4”为第一组拨号接警号码, 以此类推。

b. 删除拨号接警号码: 如不需要原来输入的拨号接警号码, 可按以上的操作步骤在数字键盘上输入: “顺序号”+“OK”, 则可删除此序号的拨号接警号码。

3.1.4 设置主机密码

通过密码验证后, 按动 SET 键, 当 LCD 显示屏显示 SET, PAS 时, 在键盘上设置: “7” + “四位密码” + “OK”。

例: 更改密码为 4321, 按动 SET 键, 当 LCD 显示屏显示 SET, PAS 时, 应在键盘上输入: “7”+“4321”+“OK”, 输入成功后可听到“嘀、嘀”声确认。

3.1.5 设置主机编号

通过密码验证后, 按动 SET 键, 当 LCD 屏显示 SET, ID 时, 在数字键盘上设置: “0” + “六位编号” + “OK”, 初始编号为 000000。

例: 更改编号为 123456, 按动 SET 键, 当 LCD 屏显示 SET, ID 时, 应在键盘上输入: “0” + “123456” + “OK”, 输入成功后可听到“嘀、嘀”声确认。

3.1.6 设置防区类型

通过密码验证后, 按动 SET 键, 当 LCD 显示屏显示 SET, TYPE 时, 在键盘上设置: “#” + “选择留守布防时, 要报警的防区号” + “OK”。

例: 要设置的防区 4、6、8 为留守防区, 在数字键盘上输入: “#” + “468” + “OK。”输入成功后可听到“嘀、嘀”声确认。在此设置

“巡鹰”系列产品有: 无线移动 GSM 报警系统、自动拨号报警系统、智能家居控制报警系统、商用家用无线智能防盗报警系统、无线数码智能红外探测器、无线烟雾探测器、无线燃气探测器、无线红外对射探测器(隐形防盗网)等。

后, 当主机处于留守布防时要报警的防区号为 4、6、8, 则其余 5 个防区不能报警。

3.1.7 设置主机当前时间

通过密码验证后, 按动 SET 键, 当 LCD 屏显示 SET, \odot 时, 在数字键盘上输入: “8” + “年月日时分秒” + “OK”, 输入成功后可听到“嘀、嘀”声确认。

例: 当前时间为 2007 年 01 月 01 日 12 点 12 分 00 秒, 按动 SET 键, 当 LCD 屏显示 SET, \odot 时, 在数字键盘上输入: “8” + “070101121200” + “OK”, 输入成功后可听到“嘀、嘀”声确认。

3.1.8 设置/取消定时布防, 定时留守布防, 定时撤防

3.1.8.1 定时布防

主机处于布防状态, 通过密码验证后, 按动 SET 键, 当 LCD 屏显示 SET, \odot 时, 在数字键盘上输入: “*” + “时分” + “OK”。取消定时布防: “*” + “9999” + “OK”。输入成功后可听到“嘀、嘀”声确认。

例: 设置 12 点 12 分为定时布防, 主机处于布防状态, 按动 SET 键, 当 LCD 屏显示 SET, \odot 时, 在数字键盘上输入“*”+“1212”+“OK”。输入成功后可听到“嘀、嘀”声确认。

3.1.8.2 定时留守布防

主机处于留守布防状态, 通过密码验证后, 按动 SET 键, 当 LCD 屏显示 SET, \odot 时, 在数字键盘上输入: “*” + “时分” + “OK”。取消定时布防: “*” + “9999” + “OK”。输入成功后可听到“嘀、嘀”声确认。

例: 设置 12 点 10 分为定时留守布防, 主机处于留守布防状态, 按动 SET 键, 当 LCD 屏显示 SET, \odot 时, 在数字键盘上输入“*”+“1210” + “OK”。输入成功后可听到“嘀、嘀”声确认。

3.1.8.3 定时撤防

主机处于撤防状态, 通过密码验证后, 按动 SET 键, 当 LCD 屏显示 SET, \odot 时, 在数字键盘上输入: “*” + “时分” + “OK”。取消定

“巡鹰”系列产品有: 无线移动 GSM 报警系统、自动拨号报警系统、智能家居控制报警系统、商用家用无线智能防盗报警系统、无线数码智能红外探测器、无线烟雾探测器、无线燃气探测器、无线红外对射探测器(隐形防盗网)等。

时撤防：“*”+“9999”+“OK”。输入成功后可听到“嘀、嘀”声确认。

例：设置 12 点 30 分为定时撤防，主机处于撤防状态，按动 SET 键，当 LCD 屏显示 SET,☉时，在数字键盘上输入“*”+“1230”+“OK”。输入成功后可听到“嘀、嘀”声确认。

3.1.9 切换遥控器、主机键盘布/撤防时，禁止或允许发送主机状态短信

通过密码验证后，按动 SET 键，只要 LCD 屏有 SET 标志显示，在数字键盘上输入：“9”+“OK”键。输入成功后可听到“嘀、嘀”声确认。

3.2.0 报警

报警时，LCD 屏显示 ⚡,SMS,TEL 及防区号(P:电源故障,E:紧急呼

叫,F:火警,1-8 为无线报警防区)，驱动警号 90 秒；

3.2.1 设置退出

在设置过程中，若 15 秒内无任何按键操作，主机自动退出设置状态。若在设置过程中，按 ESC 键，主机也可退出设置状态。

四、短信命令控制

4.1 设置三组短信接警号码

短信格式：“四位密码”+“DD”+“序号”+“短信接警号码”

注：“序号”代表报警次序（只能为 1、2、3）。

例：设置 13888888888 为短信接警号码第一组，主机密码为 1234，则手机发送短信息为“1234DD113888888888”。

4.2 设置三组拨号接警号码

短信格式：“四位密码”+“DD”+“序号”+“拨号接警号码”

注：“序号”代表报警次序（只能为 4、5、6）。

“巡鹰”系列产品有：无线移动 GSM 报警系统、自动拨号报警系统、智能家居控制报警系统、商用家用无线智能防盗报警系统、无线数码智能红外探测器、无线烟雾探测器、无线燃气探测器、无线红外对射探测器（隐形防盗网）等。

例：设置 01088888888 为拨号接警号码第一组，主机密码为 1234，则手机发送短信息为“1234DD401088888888”。

4.3 删除接警号码

短信格式：“四位密码”+“DD”+“序号”

注：“序号”代表报警次序（只能为 1、2、3、4、5、6）

例：如要删除第一组号码，主机密码为 1234，则手机发送短信息为“1234DD1”。

4.4 更改主机密码

短信格式：“四位密码”+“DD”+“7”+“四位新密码”

例：设置 5678 为新密码，主机原始密码为 1234，则手机发送短信息为“1234DD75678”。

4.5 布/撤防

远方布防，短信格式：“4 位密码”+“A1”

远方撤防，短信格式：“4 位密码”+“A2”

例：主机密码为 1234，如果进行远方布防，发短信：1234A1

4.6 修改防区名称

短信格式：“4 位密码”+“DM”+“2 位防区编号”+“需修改的防区名称”

回复短信：已修改的防区名称

注：“需修改的防区名称”为 1-6 个字符，“2 位防区编号”为 01-08

例：主机密码为 1234，如果你把 6 号防区修改为“卧室红外报警”

“巡鹰”系列产品有：无线移动 GSM 报警系统、自动拨号报警系统、智能家居控制报警系统、商用家用无线智能防盗报警系统、无线数码智能红外探测器、无线烟雾探测器、无线燃气探测器、无线红外对射探测器（隐形防盗网）等。

发短信：1234DM06 卧室红外报警

4.7 查询主机布/撤防状态

短信格式：“4 位密码” + “W1”

回复短信：主机布/撤防状态





4.8 查询主机外接电源状态





短信格式：“4 位密码” + “W2”



回复短信：主机外接电源状态

五 使用方法


5.1 遥控器布防/留守布防及撤防

a. 布防：主人离家时,按遥控器“”键,主机发出“嘀”音,同时 LCD 屏亮,“”闪烁,30 秒后主机自动进入布防状态,布防指示“”常亮.如不需要延时布防,按遥控器“”键,快速进入布防状态.

b 留守布防：主人在家时,按遥控器“”键,主机发出“嘀”音,同时 LCD 屏亮,“”闪烁,30 秒后主机自动进入留守布防状态,布防指示“”常亮.如不需要延时布防,按遥控器“”键,快速进入留守布防状态.

c. 撤防：回家时先按遥控器“”键关闭系统,听到主机发出“嘀”音后,主机自动进入撤防状态,撤防指示“”常亮.

5.2 紧急报警功能

当有意外紧急情况发生时,按下遥控器“”键,主机会立即进入紧急报警状态,启动外接警号(90 秒以通知四邻),同时发送“紧急求救报警”短信息并自动循环三次拨打报警电话.

5.3 外接电源故障报警

当主机检测到外界电源故障或停电 2 秒以上时,主机会立即进入报警状态,同时发送“电源故障报警”短信息并自动循环三次拨打报

“巡鹰”系列产品有:无线移动 GSM 报警系统、自动拨号报警系统、智能家居控制报警系统、商用家用无线智能防盗报警系统、无线数码智能红外探测器、无线烟雾探测器、无线燃气探测器、无线红外对射探测器(隐形防盗网)等。

警电话。

电源恢复时,主机会立即停止报警,同时发送“电源恢复正常”短信息。

5.4 接警处理

当发生警情时主机启动警号 90 秒以通知四邻,同时系统会自动发短信息及拨打设置好的各三组号码,短信息会显示防区名称.主人接听电话后,自动进入现场监听.如果主人话机占线或因故障不能接通,系统会自动循环拨打下一个报警号码,直至主人接听后主机才停止拨号,如未接听,则系统自动循环三次拨打三组报警号码,然后主机才停止拨号。

六. 安装使用注意事项

1. 主机勿进水
2. 安装在隐蔽性的地方
3. 取卡/装卡时要关闭电源。
4. 电源应插接牢固,并确保散热良好。
5. 主机开机 25 秒后进入正常运行状态。
6. 各探测器的电池要定期检查,电量不足时请及时更换。
7. 安放位置请不要和电视机、电脑等有强电磁干扰的物体挨在一起。
8. 经常定期检查主机 SIM 卡的使用状况(如:网络信号,按时充值缴费等)。
9. 定期测试报警系统的工作状态。
10. 本产品为室内设计,切勿用于室外

六 跳码方法

“巡鹰”系列产品有:无线移动 GSM 报警系统、自动拨号报警系统、智能家居控制报警系统、商用家用无线智能防盗报警系统、无线数码智能红外探测器、无线烟雾探测器、无线燃气探测器、无线红外对射探测器(隐形防盗网)等。

附录 简易操作指南

初次接触本产品的用户可通过如下步骤快速入门：

第一步：在主机后侧装入 SIM 卡（参见本手册第 6 页）

第二步：插上电源，打开电源开关，设置主机第一组短信接警号码及拨号接警号码（参见本手册第 7、8 页）

第三步：修改主机系统时间（参见本手册第 9 页）

第四步：按照跳码方法将所有无线探头与主机配套，并合理分配防区，而且要记录各探头所对应的防区号（参见本手册第 14 页）

第五步：按照上一步所记录的防区合理设置普通防区及留守防区（参见本手册第 8 页）

第六步：如需修改防区名称可根据实际情况进行设置（参见本手册第 11 页）

第七步：修改主机密码（参见本手册第 8 页）

第八步：如需定时布/撤防可根据实际情况设置（参见本手册第 9、10 页）

通过以上步骤，您可以开始进行简单的报警操作，并对本产品有了一个初步的认识，如要进一步详细的了解，您必须仔细阅读本手册。

谢谢您的使用！

产品名称		无线地址编码 A0~A7 (1~8)	D0 (13)	D1 (12)	D2 (11)	D3 (10)
主机		出厂编号从右 至左依次 A0~A7	无	无	无	无
遥控器			无	无	无	无
红外 门磁 电子 护栏	防区 01	A0~A7 与主机 一一对应	1	1	1	0
	防区 02		1	0	0	1
	防区 03		0	1	0	1
	防区 04		1	1	0	1
	防区 05		0	0	1	1
	防区 06		1	0	1	1
	防区 07		0	1	1	1
	防区 08		1	1	1	1
无线烟感			0	1	1	0
无线燃气			0	1	1	0
紧急按钮			0	0	0	1
备注：A0~A7 及 D0~D3 使用跳线或锡焊跳接，当“N”与“H”跳接为“1”，当“N”与“L”跳接为“0”，两侧都不跳为“2”。						

“巡鹰”系列产品有：无线移动 GSM 报警系统、自动拨号报警系统、智能家居控制报警系统、商用家用无线智能防盗报警系统、无线数码智能红外探测器、无线烟雾探测器、无线燃气探测器、无线红外对射探测器（隐形防盗网）等。

“巡鹰”系列产品有：无线移动 GSM 报警系统、自动拨号报警系统、智能家居控制报警系统、商用家用无线智能防盗报警系统、无线数码智能红外探测器、无线烟雾探测器、无线燃气探测器、无线红外对射探测器（隐形防盗网）等。