

PH-G-3

GSM 工业级无线网络控制报警系统

使

用

手

册

Ver 0701 2007-10-01

尊敬的客户：

欢迎您使用深圳市鑫达科技有限公司产品，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。

巡鹰 PH-G-3 GSM 工业级报警器采用全球无线移动网络控制系统及最新的无线移动通讯网络及相关的数字处理技术，现已逐步应用于技术安全防范领域，是一款集家庭、商店、工业、办公、电器控制系统、远方监控等功能为一体的控制报警系统。它利用 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，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。

完美的全金属结构，简便的安装、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.....	1
二	系统安装.....	2
三	操作步骤.....	4
四	使用方法.....	9
五	各种报警.....	10
六	使用注意事项及常见问题.....	11
	附录：简易操作指南.....	13

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设防，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拨打电话对系统进行设防/撤防等远程设置。

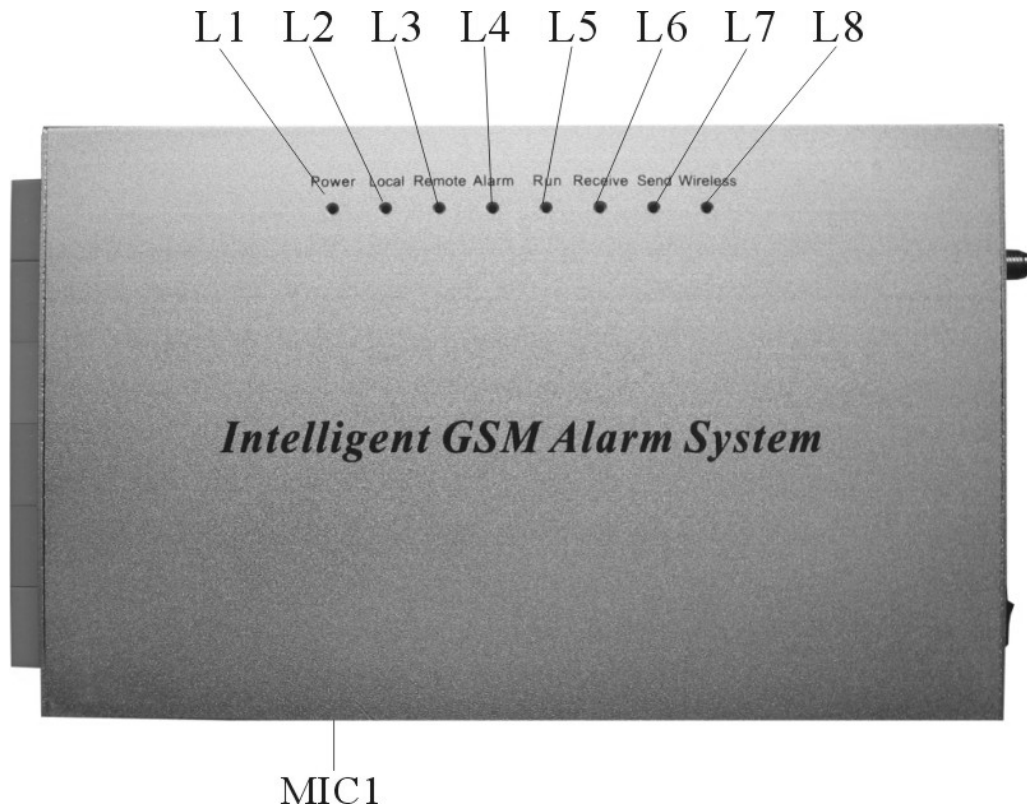
具体功能特点如下：

- 1、 GSM 网络全无线传输报警，不用接电话线，不怕剪线。
- 2、 系统有状态记忆功能，当市电掉电及备用电源耗尽后又重新来电，系统仍保持掉电前设置的状态。
- 3、 系统有断电工作保护功能，当电源线被破坏或由于其它原因断电时，系统备用电源仍能继续工作，来电后会自动充电。
- 4、 系统可远程主动监听现场声音。
- 5、 系统可异地远程布防/撤防。
- 6、 系统可随意增/减探测器的配置。
- 7、 可通过 GSM 网络平台与报警中心联网。
- 8、 主机可通过光电耦合同外部信号输入做到绝对隔离。

~~“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。~~

二、系统安装

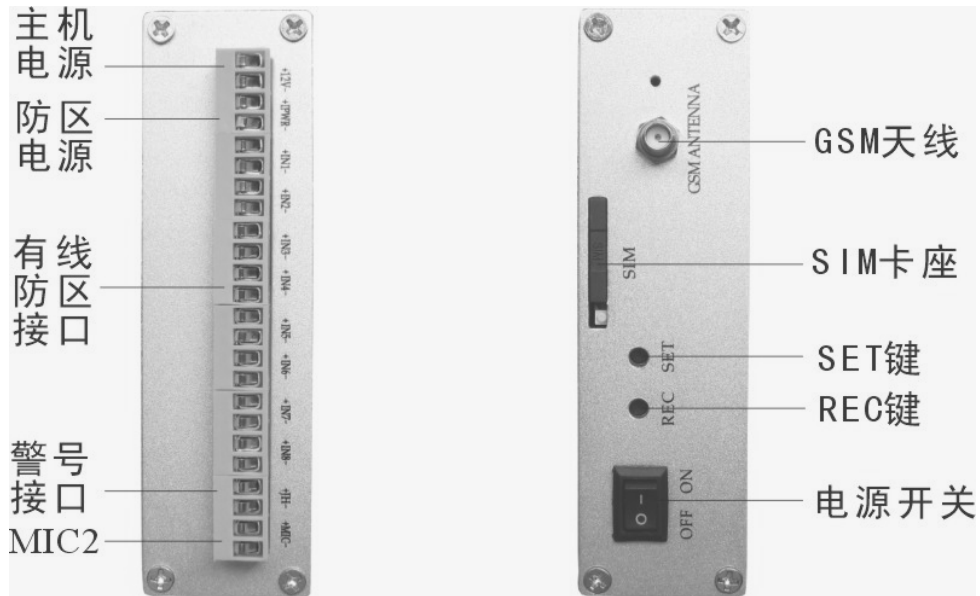
1、主机正面外形图



- | | |
|--------------|----------------|
| L1: Power | 外接电源指示灯 |
| L2: Local | 布防指示灯 |
| L3: Remote | 布防指示灯 |
| L4: Alarm | 报警指示灯 |
| L5: Run | 主机运行指示灯 |
| L6: Receive | GSM 网络接受状态指示灯 |
| L7: Send | GSM 网络发送状态指示灯 |
| L8: Wireless | 315M 无线接受状态指示灯 |
| MIC1: | 录音咪头 |

“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、主机侧面外形图



主机电源（12V）：主机使用的工作电源

防区电源（IPWR）：外部有线防区使用的信号电源

有线防区接口（IN1-IN8）：外部有线防区 IN1-IN8 输入

警号接口（JH）：外接警号输出接口

MIC2（MIC）：外接监听咪头输入接口

注：以上接口均有极性，安装请注意！

3、主机安装

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中国移动或中国联通的手机 SIM 卡（如是新卡必须保证其已能正常通话及收发短信功能）。关闭主机电源开关，

用尖锐物按动主机侧面 SIM 卡座上黄色按钮，SIM 卡座弹出，抽出装

~~“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。~~

上准备好的手机 SIM 卡插回卡座，此安装完成。（上电后，用您的电话或手机拨打装入的手机 SIM 卡号码，如出现正常的拨号提示音，则安装成功）。

三、操作步骤

1、录制报警留言

使用尖物按下主机侧面 REC 录音键，听到“嘀”提示音后开始靠近“话筒”录音 10 秒，主机自动发出“嘀”“嘀”两声提示录音结束并退出录音状态。录音结束，留言应简明：

例：“这里是 XX 区 XX 栋 XX 号，住宅被非法入侵请协助”。

2、无线数字键盘设置主机

2. 1 设置短信接警号码：

使用尖物按下主机侧面 SET 键，听到一声“嘀”的提示音，同时 Alarm 指示红灯亮，在无线数字键盘上输入“顺序号”+接警电话号码”+“#”。

例：设置 13688888888 为第一组接警电话，应在数字键盘上输入：

“1+13688888888+#” 主机发出“嘀，嘀”两声确认录入，重复以上操作，即可完成三组短信报警手机号码的设置。“顺序号”代表报警

~~“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。~~

次序（只能为 1、2、3、）顺序号“1”为第一组报警号码，以此类推。

（注意：在数字键盘上设置时，按键每按一次主机会发出“嘀”的确认提示音，如无提示音则需重新按键。）

2. 2 设置自动拨号接警号码：

使用尖物按下主机侧面 SET 键，听到一声“嘀”的提示音，同时 Alarm 指示红灯亮，在无线数字键盘上输入“顺序号”+“接警电话号码”+“#”。例：设置 13888888888 为第一组接警电话，应在数字键盘上输入：“4+13888888888+#” 主机发出“嘀，嘀”两声确认录入，重复以上操作，即可完成三组接警号码的设置。“顺序号”代表报警次序（只能为 4、5、6、）顺序号“4”为第一组报警号码，以此类推。

2. 3 删除报警电话：

如不需要原来输入的短信及拨号接警号码，可按以上的操作步骤在数字键盘上输入：“顺序号”+“#”，则可删除此序号的报警号码。

2. 4 更改主机密码：

设置密码与设置报警电话步骤一样，在数字键盘上设置：“7”+“密码”+“#”，密码为 1-4 位数字密码，初始密码为 **1234**。例：更改密码为 4321，则在数字键盘上输入：74321#，输入成功后可听到“嘀、嘀”

~~“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。~~

声确认。

2. 5 设置主机编号：

主机处于设置状态时（使用尖物按下主机侧面 SET 键，听到一声“嘀”的提示音，同时 Alarm 指示红灯亮），在数字键盘上设置：“0”+“六位编码”+“#”，初始编号为 000000。例：更改编号为 123456，则在数字键盘上输入：0123456#，输入成功后可听到“嘀、嘀”两声确认。

2. 6 布防/撤防操作可选择回复短信：

对主机进行布防/撤防操作时，主机是否向三组短信接警号码回复主机状态的短信息，可通过如下操作进行切换：主机处于设置状态时（使用尖物按下主机侧面 SET 键，听到一声“嘀”的提示音，同时 Alarm 指示红灯亮），在数字键盘上设置“9”+“#”，输入成功后可听到“嘀、嘀”两声确认。启动或取消此功能通过以上操作进行切换。

注：完成以上任意一个或多个设置后，请不要按数字键盘，主机会在 15 秒后自动退出设置状态，ALARM 指示灯熄灭，且发出“嘀、嘀”声确认，向已设置的第一组短信号码手机发送已设置的相关内容。

3、手机短信息设置主机

3. 1 设置短信接警号码：

短信格式：“四位密码”+“DD”+“顺序号”+“接警短信号码”

注：“顺序号”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“1234DD113888888888”至报警主机即可。

3. 2 设置自动拨号接警号码：

短信格式：“四位密码”+“DD”+“顺序号”+“接警电话号码”

注：“顺序号”代表报警次序（只能为 4、5、6）。

例：设置 01088888888 为接警电话号码第一组，主机密码为 1234，则手机发送短信“1234DD401088888888”至报警主机即可。

3. 3 删除接警号码：

短信格式：“四位密码”+“DD”+“顺序号”

注：“顺序号”同设置含义（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“1234DD1”至报警主机即可。

3. 4 更改主机密码：

短信格式：“四位旧密码”+“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“1234DD75678”至报警主机即可。

3. 5 远程布防/撤防：

~~“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。~~

远程布防短信格式：“四位密码” + “A1”

远程撤防短信格式：“四位密码” + “A2”

例：主机密码为 1234，如果进行远程布防，则手机发送短信“1234A1”至报警主机即可。

3. 6 修改防区名称：

短信格式：“四位密码” + “DM” + “2 位防区编号” + “修改后的防区名称”

回复短信：已修改的防区名称

注：“修改后的防区名称”为 1-12 个字符，“2 位防区编号”为 01-10

例：主机密码为 1234，如果把 6 号防区修改为“厂区大门报警”，则手机发送短信“1234DM06 厂区大门报警”至报警主机即可。

3. 7 有线防区断开及闭合报警选择：

短信格式：“四位密码” + “NC” + “防区号”

注：“防区号”为 1-8，可连续填写多个防区号。各防区初始为闭合报警，设置后为断开报警，未设置防区仍为闭合报警。

例：主机密码为 1234，如果将防区 2、3、5、6 改为断开报警，则手机发送短信“1234NC2356”至报警主机即可。

3. 8 查询主机布/撤防状态：

~~“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。~~

短信格式：“四位密码” + “W1”


回复短信：主机布/撤防状态

3. 9 查询主机外接电源状态：


短信格式：“四位密码” + “W2”

四、使用方法

1、布防及撤防

a、 布防时，按遥控器“”键，主机发出“嘀”音（或警笛声）

Local 和 Remote 灯同时闪烁，开始延时布防。上述两灯停止闪烁常亮后表示布防成功，可进行正常报警。

b、 撤防时，按遥控器“”键，主机发出“嘀”音（或警笛声）

Local 和 Remote 灯同时灭。

2、接警处理

当发生警情时警号会间隙响 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，自动拨放录音并进入现场监听，如果主人话机占线或因故障不能接通，系统则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。

~~“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。~~

3、无线防区跳码方法

无线防区为 2 个，分别为防区 09、10。数据位分别对应如下：

	D3	D2	D1	D0
(防区 09)	0	0	0	1
(防区 10)	1	0	0	0

五、各种报警

1、入侵报警

入侵报警时，主机内置报警喇叭和外置高分贝警号响起，阻吓窃贼及通知四邻，同时主机自动向三组接警手机号码发送短信息告警，并自动循环三次拨打三组接警号码告警并可进行监听。相关人员收到带有防区显示及报警类型的短信息后，又会收到报警电话，将听到用户录制的用户信息语音，15 秒后即启动现场监听。其中一组报警电话接听后，此次报警将不再拨打其余组报警电话，如果 30 秒内此组电话不接听，系统将挂机接着拨打下一组电话，此过程将循环三次。报警时内置喇叭和外接高分贝警号响起，1 分 30 秒后自动停止声响。短信发送后以及循环拨号报警完成后，系统重新进入报警前的工作状态。

~~“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、有线防区断开及闭合报警

本机配有八个有线防区，当主机处于设防状态下，如果有线防区中探测器被断开或闭合，系统将报警，如上一节所述的入侵报警过程。

3、电源故障报警

当系统电源欠压停电或被破坏，主机发送“电源故障报警”的短信告警。

六、使用注意事项及常见问题

1、注意事项：

- 1、主机开机后，25 秒主机进入正常运行状态。
- 2、时外接警号发出刺耳的声音，1 分 30 秒之后警号自动停止。
- 3、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）。取卡、装卡时要关断电源。
- 4、定期测试报警系统的工作状态。
- 5、定期检测探头，如使用电池的探头电量不足时请及时更换电池。
- 6、所有选配探头安装，必须由专业人员（经销商）指导完成。
- 7、有线探头的接线、控制开关的接线必须由专业人员指导完成。

“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、常见问题：

2. 1 遥控器按下或无线防区报警时，“Wireless”指示灯是否会瞬时闪烁？

答：上述动作发生时，主机收到无线信号时，“Wireless”指示灯必须闪烁，否则无线接收部分故障。

2. 2 短信接警手机号码及语音接警电话号码是否按第 1、2、3 组号码依次排列？

答：警情发生时，发送短信及自动拨号按照第 1、2、3 组号码顺序依次进行，第 1 组号码最早接到报警信息，因此建议您设好第 1 组号码。

2. 3 进行与远方设置的相关操作后，为什么不能马上进行下一项操作？

答：进行与远方设置的相关操作时，本主机要返回短信息至所设置的手机或其他授权组别的手机，完成该过程需要一个最长约 20 秒等待时间，最短约 6 秒。

2. 4 怎样在异地了解本机是否处于正常工作状态？

~~“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。~~

答：用电话拨打本机号码，如能听到电话振铃，本机 GSM 信号正常，如想进一步了解本机状态，发相关短信指令进行查询。

2. 5 按照说明书向本机发送不需验证密码的指令，为什么本机不处理？

答：请核实您的手机号码是否已按正确格式被设入本机的短信接警手机号码组，如果未设入，该手机号码发送的此类指令该机不处理。

2. 6 短信接警手机号码与语音接警电话号码必须要一致吗？

答：本机没有该方面要求。短信接警手机号必须是中国移动、中国联通的 GSM 或 CDMA 手机号码；语音接警电话号码可以是手机、小灵通、固定电话。

2. 7 如何实现外部有线输入同主机内部电路绝对隔离？

答：请另外增加外部有线输入单独电源，接入“IPWR”接线端子，并打开主机，使主板上跳线“IPWR”及“IGND”跳至“Y”侧，装好主机上电即可

附录：简易操作指南

第一步：确认电源关闭，安装 SIM 卡。（参见第 3 页）

第二步：按照主机标识接入有线防区、警号及监听咪头。

第三步：打开电源，“ALARM”灯熄灭后，按动“SET”键，设置第一组接警短信手机号码及第一组接警拨号电话号码，收到回复短信即可。（参见第 4-5 页）

第四步：修改主机远程设置密码。（参见第 5 页）

第五步：设置有线防区报警类别，既断开或闭合报警。（参见第 8 页）

第六步：按动遥控器使主机处于“布防”状态。（参见第 9 页）

注：通过以上六步，主机可以开始正常的报警，但如需对主机进行详细设置（如多组接警号码、修改防区名称等）或远程操作请仔细阅读此说明书。

感谢您的使用！