

巡鷹

PH-T-2 自动拨号报警器

使

用

手

册

Ver 0402 2004-12-01

尊敬的客户：

感谢您使用巡鹰 PH-T-2 自动拨号报警器，为了您正确使用本产品，请您在使用本产品之前请做好以下工作：

- 1、外包装是否受损；
- 2、包装打开核对产品数目；
- 3、检查产品外观是否正常；
- 4、仔细阅读本手册；
- 5、选择适当的安装地点；
- 6、填写好产品保修卡；

如在使用中遇到问题请及时与我们取得联系，我们会向您提供优质迅捷的服务，我们真诚希望您对本系统提出宝贵意见。

目 录

一、系统简介-----	1
二、主要技术指标-----	2
三、系统安装-----	5
四、操作步骤-----	7
五、使用方法-----	8
六、系统基本配置-----	10
七、成套清单-----	10
八、储存、运输、售后服务-----	11
九、注意事项-----	11
附录 常见故障、异常现象及解决办法-----	13

一、系统简介

该报警器的基本功能是：当有人进入设防区域时，系统可按主人设定的模式实施现场警笛报警，并自动循环拨打事先设好的 1-6 组电话号码报警。

- 系统能够语音录放，且掉电后信息不会丢失。当触发报警后，可从报警电话上听到原先录入的报警语音信息。

- 系统可远程主动监听现场声音。

- 系统可异地远程布/撤防。

- 系统可随意增/减探测器的配置。

- 系统可以抢线报警。当触发报警后，不管串联在报警器上的电话机是摘机还是挂机状态，线路均会被自动切断，优先报警。

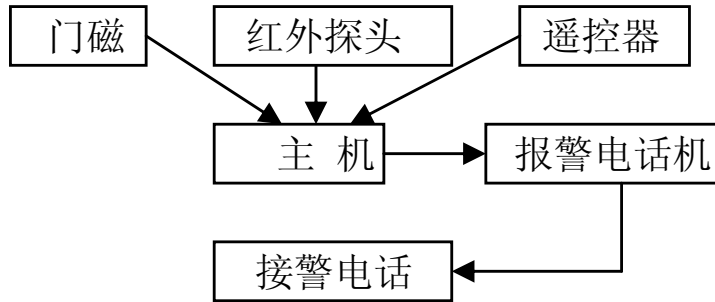
- 系统还有剪线示警功能，如已设置报警电话且报警主机运行中电话线路被破坏或由于其它原因损坏时，主机报警警笛会间隙鸣响 90 秒钟，且报警主机蜂鸣器每隔 15 秒钟发出“嘀”的急促提醒音。

- 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。

- 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。

“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。

- 本系统具有防雷自恢复功能。
- 信号传输示意图如下：



- 主机与探头、门磁、遥控器之间信息均为无线传输。
- 主机面壳布置图



二、主要技术指标

1、报警主机

供电电源：AC=220V ± 10% DC=9~12V 内置：Ni-cd 充电电池

“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。

DC=8.4V

工作电流： $I_1 \leq 50\text{mA}$

报警电流： $I_2 \leq 300\text{mA}$

无线接收频率： $315\text{MHz} \pm 0.5\text{MHz}$

无线接收灵敏度： 5Mv/m

抗干扰强度： 1V/m (频率范围 20-1000 MHz)

外置报警喇叭声强： $\geq 90\text{db}$

工作环境：温度 $0-40^\circ\text{C}$

相对湿度： $\leq 90\%$

可靠性：在规定抗干扰范围内

误报率：2 次/年

漏报率：0 次/年

2、磁开关入侵探测器（门磁）

供电电源：DC=12V-8.4V（内置 A23 DC=12V 干电池）

静态电流： $I_1 \leq 20\mu\text{A}$

发射电流： $I_2 \leq 15\text{mA}$

发射频率： $f=315 \pm 0.2\text{MHz}$

发射时间： $T \geq 1$ 秒

发射距离：无障碍距离 $\geq 80\text{m}$ ；离合距离 $< 15\text{mm}$

工作环境：温度-10-40℃

相对湿度：≤90%

3、被动红外入侵探测器（红外）

供电电源：DC=9V-7.2V（内置非充电型电池）

静态工作电流： $I_1 \leq 30\mu\text{A}$

发射电流： $I_2 \leq 20\text{mA}$

发射频率： $f=315 \pm 0.2\text{MHz}$

发射时间： $T \geq 1$ 秒

发射距离：无障碍距离 $\geq 80\text{m}$

连续二次发射间隔：≤15 秒

可探测速度：0.3-3m/秒

探测距离：5-8m

探测角度：110°

工作环境：温度-10-40℃

相对湿度：≤90%

4、遥控器

供电电源：DC=12V-8.4V（内置 A23 DC=12V 干电池）

静态电流： $I_1 \leq 0$

发射电流： $I_2 \leq 15\text{mA}$

发射频率： $f=315\pm 0.2\text{MHz}$

发射时间： $T\leq 1$ 秒


发射距离：无障碍距离 $\geq 80\text{m}$

工作环境：温度 $-10-40^{\circ}\text{C}$

相对湿度： $\leq 90\%$

三、系统安装

1、主机安装：

- a、主机放在电话机旁，将警号插头插入主机后面的报警喇叭插口，将市网电话线插入主机的电话进线插座，并用所附电话线将主机的电话插座和电话机连接（注意电话进线与出线位置勿插错），至此主机安装完毕。
- b、主机外接电源接通时，电源指示灯绿色灯亮，主机工作开关打开，电源指示灯为橙黄色，如主机运行期间电源指示灯为红色，表明主机外接电源故障。按遥控器的“”键关闭主机报警功能，以防后面安装门磁及红外探头等其它配件时系统报警，将主机插上外接直流电源，你会听到开机提示音表明主机正常工作，如主机未设置报警号码或电话线未正常，以后主机每隔 15 秒发出一声“嘀”音提醒主

人设置报警电话号码，连接好电话线，以防主人忘记设置而无法报警。当设置报警电话且连接好电话线后“嘀”音将自动消失。

2、门磁/窗磁安装：

随机配有双面胶分别将磁铁和发射盒固定于门和门框上。由于胶的粘性日久天长会下降，建议最好用螺钉固定，安装时注意磁铁靠近发射盒有 LED 指示灯的一侧，并将发射盒中心与磁铁中心对齐，间隔不要超过 15mm，越近越好，以防由于门的晃动使两者间距超标，导致系统误报警。

3、红外探测器的安装：

将探测器固定于主要通道或重点监测区的墙壁，安装时注意不管是白天还是黑夜让其避免光线直射，建议安装高度 2m 以上，必须装在室内，调整角度让它正面面对监测区，打开电源开关，红外探测器即进入正常工作状态。

（注意：红外探头安装位置是否合适，将会影响报警器的准确性，请在安装前向供应商仔细询问，以免发生误报）

四、操作步骤

1、录制报警留言：

按一下“录音”键然后松开，主机发出一声“嘀”音提示开始录音，此时对近主机的话筒开始录下报警留言，留言的时间最多 10 秒，录完后自动退出，主机发出“嘀、嘀”两声，表明录音结束。留言应简明，如“这里是××区××栋××号，住宅被非法入侵请协助”或“请呼号××××给机主留言被非法入侵”。

2、设置报警电话：

- a、直线电话：设置报警电话号码或呼机号码：摘起电话机听筒按一下主机侧面的“对码”键，主机发出“嘀”提示音开始，在电话上设置“报警电话号码”+“*”+“#”+“顺序号”。例如：向手机 13501234567 报警，应输入：13501234567*#1，主机发出“嘀、嘀”声确认录入完成，放下电话听筒，完成第一组号码的设置。重复六次，即可完成六组号码的设置。序号代表报警次序，序号为 1 是第一个报警号码，以此类推。（注意：在电话机上按键设置时，如两次按键间隔超过 15 秒，主机发出“嘀”音自动退出设置。）

b、分机设置报警电话号码：对于使用分机的用户要拨一个号码如 9 或 0 才能打外线，在设置号码时应在号码前加 9*或 0*。例如：分机向手机 13501234567 报警应输入 9*13501234567*#1 或 0*13501234567*#1。

c、设置报警电话的删除：如不需要原来输入的报警号码，可按*#接警电话序号则删除。



3、设置远程布/撤防及监听密码：


设置密码与设置报警电话步骤一样，在电话上设置“密码”+“*”+“#”+“7”，密码为 1-6 位数字密码，例如：密码为 1234，则 1234*#7 输入成功后可听到“嘀、嘀”声确认。


4、设置遥控器操作时提示音切换：

遥控器操作时可由内置蜂鸣器或警笛提示，设置与设置报警电话步骤一样，在电话上设置“*”+“*”+“#”+“0”，输入成功后可听到“嘀、嘀”声确认，提示音的状态完成一次切换，如完成本操作前系蜂鸣器提示，完成本操作后警笛提示。

五、使用方法

1、在家时应按遥控器“”键关闭主机，主人离家时，按遥控器“”键听到主机发出“嘀”音（或警笛声）布防指示灯闪烁，

30 秒后系统即进入设防状态，回家时先按遥控器的“”键关闭系统，听到主机发出“嘀”音（或警笛声）后开锁进门。

2、紧急报警功能：当有紧急情况时按下遥控器的“”键，系统会立即进入紧急报警状态，现场鸣叫并自动拨号呼叫。

3、接警处理：当发生警情时警号会间隙响 90 秒以通知四邻，同时系统会自动拨打设置的六组号码。主人接听后按“*”键现场监听 2 分钟、按“#”键确认已收到报警，主机会停止拨号及关闭警号，并自动重新布防或按“2”键确认已收到报警，主机会停止拨号及关闭警号，并自动撤防。如果主人话机占线或因故障不能接通，系统会转接下一个报警号码。如果主人接听后希望系统继续呼叫其它报警号码，则不按“#”或“2”键直接挂机，则系统自动循环拨打下一组报警号码，直至按“#”或“2”键确认，主机停止拨号。

4、布/撤防及监听：你可使用任何电话拨打主机号码，系统在检测到 6 次铃声后自动接通，并发出“嘀、嘀”提示音，等待输入已设定好的密码，若密码正确会听到“嘀、嘀”声确认，此时按“1”为布防，按“2”为撤防，按“3”为远程启动警号约两秒，15 秒无操作自动退出，并默认已输入的状态。按“*”为监听，监听的时间为 2 分钟，在监听状态按“2”为撤防且自动挂机，在监听状态按“#”为设防且自动挂机。若密码三次输入错误，将会自动挂机。




六、系统基本配置

本系统出厂时的标准配置是：红外探头一个、门磁一个、遥控器两个、警号一个、电源变压器一个，（也可选配气感探头及其他类型的探测器）。如您想增加配置请与供应商联系。

1、无线红外探测器

无线红外探测器装有新型热释电红外传感器，能非接触性检测出人体发出的红外辐射并转化为电信号，并向主机发出信息。

2、遥控器

遥控器有三个键即“”键是撤防键，“”是紧急报警键，“”键是布防键。按紧急报警键后主机立即发出声音报警，并自动拨打电话号码报警。

3、门磁/窗磁

门磁/窗磁由磁铁和发射盒两部分组成，分别置于门/窗和门框/窗框上，当二者相隔距离大于 15mm 时发射盒内发射机即向主机发出电信号。

七、成套清单

- 1、主机一个
- 2、门（窗）磁力探测器一个

- 3、无线红外探测器一个
- 4、遥控器二个
- 5、电话连接线一根
- 6、稳压电源一个
- 7、使用说明书一本
- 8、保修卡

八、储存、运输、售后服务

储存条件：温度在-10℃~40℃，湿度小于 75%通风，无腐蚀物体，标准包装箱堆放层数小于 6 层。

运输条件：堆放层数小于 6 层，搬运过程中避免冲击，其余条件如上。

售后服务：本公司对产品实行完善的售后服务，若系统出现故障，不能自行拆装维修，请专业维修部门处理或与您所购买的商家和我公司在当地的办事处联系。具体事项请看随机所附的“保修卡”。

九、注意事项

- 1、安放位置不要和电视机、电脑等有强干扰的物体紧挨在一起。

- 2、安装在隐蔽性的地方。
- 3、电话进线与出线位置切勿插反。
- 4、主机勿进水。
- 5、电源应插接牢固，并确保散热良好。
- 6、各探测器的电池要定期检查，如电量不足要及时更换。
- 7、本主机如需连续开关电源工作时，电源关闭后，请间隔 10 秒种后再开启电源，否则易损坏系统。
- 8、本产品为室内设计，切勿用于室外。

常见故障，异常现象及解决方法

现象	可能原因	解决方法
不能电话报警	<ol style="list-style-type: none"> 1、未布防； 2、布防不到 30 秒； 3、电话号码设置错误； 4、门窗磁力探测器安装不当，A、B 两部分距离太远； 5、红外探测器开关未开； 6、未编码。 	<ol style="list-style-type: none"> 1、进行布防操作； 2、等 30 秒后再操作； 3、依照说明书再设置一次； 4、调整门窗探测器 A、B 两部分的安装位置，关好门窗后，两者尽量靠近； 5、把开关打开； 6、重新编码。
遥控器遥控距离近、指示灯暗	<ol style="list-style-type: none"> 1、遥控器电池弹片锈蚀； 2、电池电量不足 	<ol style="list-style-type: none"> 1、清除锈蚀； 2、更换同型号电池。
门窗磁力探测器指示灯常亮,红外探测器指示灯暗	<ol style="list-style-type: none"> 1、电池电量不足。 	更换同型号电池。
报警电话拨出慢	<ol style="list-style-type: none"> 1、主机内已存有其它电话。 	<ol style="list-style-type: none"> 1、依照操作说明再设置一次。
主机收不到报警信号、遥控信号	<ol style="list-style-type: none"> 1、无线编码出错 	<ol style="list-style-type: none"> 1、重新编码。 2、将功能设置开关关闭，拔掉主机电源插头，然后重新插上电源插头，电源开关打开。