

**HB-G250 系列**

# **智能防盗报警主机 使用说明书**

**宁波恒博通讯设备有限公司**

非常荣幸阁下选购恒博通讯安防产品，为了能充分发挥本机性能，请您在使用前仔细阅读此产品使用说明书。

# 目 录

一、名词解释.....	2
二、使用注意事项.....	3
三、主要特点及功能.....	4
四、主要部件名称及用途.....	5
五、系统安装.....	10
六、使用操作.....	11
七、报警主机的编程及操作.....	14
八、增加或删除探测器、遥控器.....	20
九、主要技术指标.....	23
十、标准配置清单.....	24
十一、选购配件一览表.....	24
十二、故障检修.....	25
十三、编程设置及其他操作指令.....	26

# 概 述

HB-G250 系列智能防盗报警主机是一款远距离无线传递报警信息的智能设备，本系统采用先进的微处理器为核心，安装容易，操作简便并有操作语音提示，可对码 4 个遥控器，1000 个恒博生产的 433MHz 系列太阳能全无线红外对射，构成一套完整的大区域无线警示服务系统。其中 1-8 防区为有线专用防区，1 防区为默认紧急防区。当安装区域的发射探头被触发时，发射探头立即通过无线的方式把报警信息传送至主机，主机接收到信号立即发出报警声，同时显示警示防区号，拨打预设电话，该系统也可通过电话对主机进行远程控制实现主机布控撤防等操作。联网型报警主机可通过网络通讯模块与计算机通信，以电子地图的形式表现小区中的家庭，并在电子地图上显示各种型号的探测器，实现了管理主机、接收主机报警信息，和以人性化的人机交互界面展示布防状况的功能。该系统无需布线，警示范围大，可广泛适用于厂房，企事业单位，学校等大中型场所。

## 一、名词解释

**布防** 使系统处于接收所有报警信号状态，也称警戒。

**撤防** 使系统处于不接收普通报警信号的状态，也称解除警戒。

**防区** 用来触发系统报警的某个输入信号，产生该信号的探测器所防范的区域就称为防区，该信号可以有有线形式，也可以是无线形式的。

**紧急防区** 系统处于任何状态均可接收的报警输入信号，又称 24 小时职守防区。

**门铃防区** 在布撤防状态时，主机只响“叮咚”门铃声 5 秒后自停，防区指示灯均不改变。

**屏蔽防区** 主机接收屏蔽信号，主机短暂不接收触警信号，紧急防区除外。

**全局布防** 将所有属性为全局防区或半局防区的报警探头进入警戒状态。

**半局布防** 将所有属性为半局防区的报警探头进入警戒状态。

**用户密码** 用户进行布防撤防操作的密码。

**设置密码** 用户进行设置操作的密码。

**进入时间** 用户报警主机在接收到报警信息后不立即报警而是等待一段时间才报

警，等待的这段时间就称为进入时间，又称延时报警时间。

**离开时间** 用户报警主机在接收到布防指令后不立即进入布防状态，而是等待一段时间，等待时间到达后进入布防状态，等待的这段时间就称为离开时间，又称为延时布防时间。

**报警声响时间** 报警主机开启现场报警声后立即开始计时，时间到了后，关闭本机报警声，关闭报警声输出，这段时间就称为报警声响时间。

**电话报警模式** 是指用户报警主机在报警时能自动拨打设置的报警通知电话,可以通过接警的电话机进行操作，具备自动检测电话线路断线的模式。

**现场报警模式** 是指用户报警主机在报警时仅能现场报警而不能自动拨打报警电话，并且无电话线断线检测功能的模式。

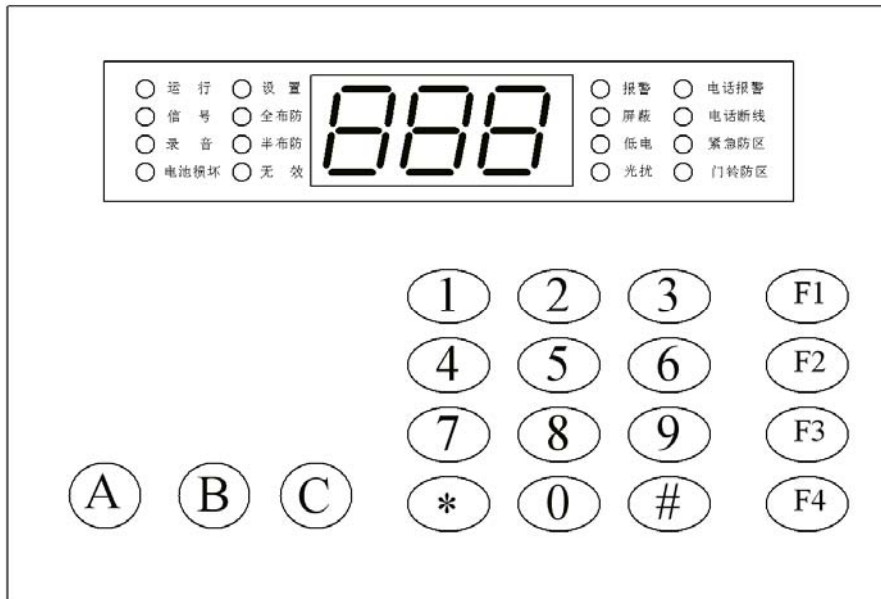
## 二、使用注意事项

- 恳请阁下仔细阅读本说明书，注意报警主机各处的标记及说明。核对接线是否正确后再通电，以免损坏机器。
- **报警主机属于非防爆型，不可直接用于 I、II、III 级危险场所（即有一定浓度的易燃、易爆蒸汽气体、粉尘、纤维的场所）。否则有可能发生危险！**
- 请勿随意拆卸报警主机，以免发生意外和人为损坏。
- 若使用过程中发生故障，请持保修卡及时与我公司客户服务部或代理商联系。
- 请定期例行检查，发现故障及时排除，以免系统失效。

### 三、主要特点及功能

- 无线防区和遥控器采用自动对码，扩容简单方便；即总共有 1000 个防区，编号 000-999，每个防区可学习一个探头。其中 1-8 防区（000-007）为有线专用防区，1 防区（000）为默认紧急防区。
- 可采用设置密码进入设置，稳定可靠！使用中语音提示简单明白。
- 每个探头可按使用要求各自定义为全局防区、半局防区、紧急防区、门铃防区、屏蔽防区、火警防区，水警防区、煤气防区、胁迫防区。
- 系统可预设二组报警用户通知电话号码和二组接警中心电话号码。接警中心电话只能设置固定电话号码。在电话报警模式触警时优先拨打接警中心电话。
- 采用数码管显，直接显示报警或故障信息。
- 拨号的循环次数可以设置。
- 外接 12V 备用电源输入使用。
- 抢线拨号功能：无论接在报警器上的话机是否正在使用，在通讯过程中，报警主机将切断该话机，及时准确地将警情发送。
- 兼容双音频方式，可拨 14 位电话。
- 可通过学入主机的任何一部电话拨通用户报警主机，输入用户密码后可实现布防、撤防、现场报警。
- 探头报警信息可记忆，直到重新布防或重开机操作后清除记忆。
- 语音报警音默认为：请注意报警了。
- 进入时间、离开时间、报警声响时间可设。
- 电话线断路、主机低电、探头低电、强光干扰都有声音和指示灯提示。
- 报警输出为大约 12V/0.5A 的直流输出，供接警号或其它控制使用。
- 所有设置内容均储存在存储元件内，掉电不丢失。
- 操作语音提示，指示灯显示异常信息。

## 四、主要部件名称及用途



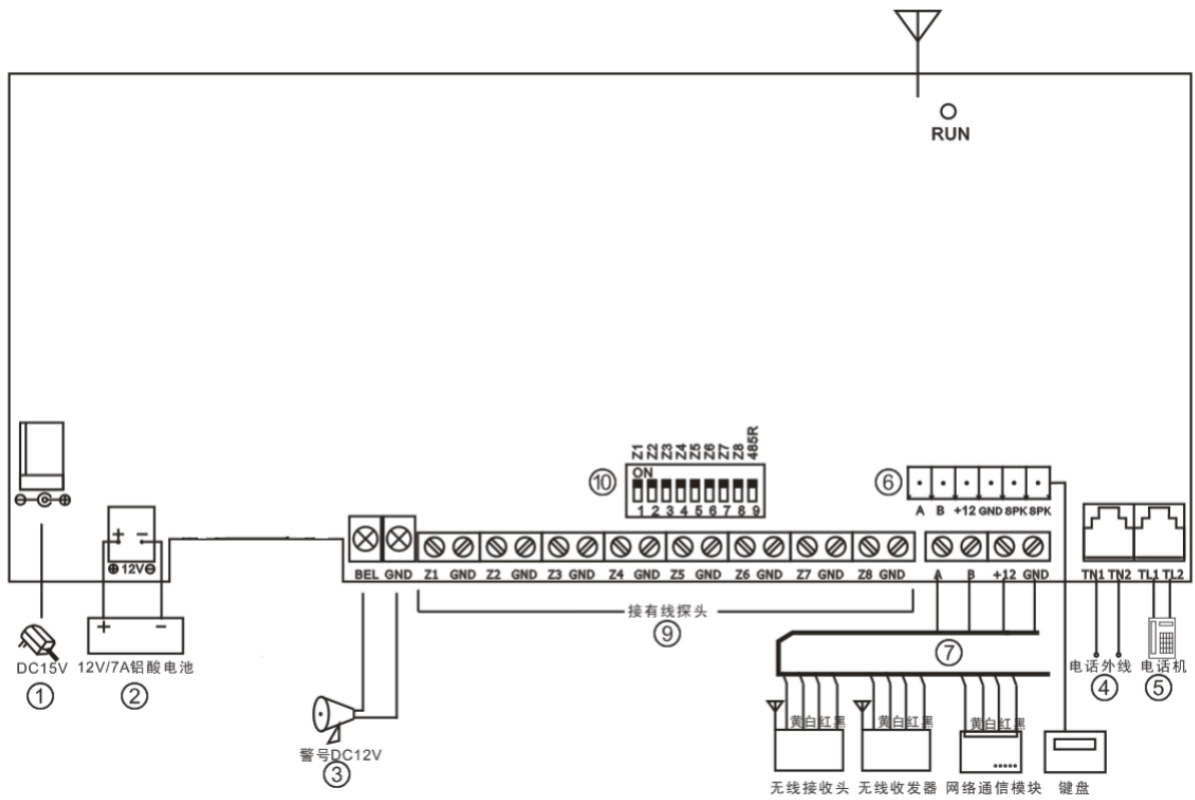
键盘面板

### 1、操作键盘

- 1) **运行指示灯**：当键盘连上主机时，运行闪烁表示键盘和主机线路正常；
- 2) **设置指示灯**：当此灯亮时，表示主机进入设置状态，此状态须用设置密码进入，用户可在此状态调整报警模式、报警时间、设置报警拨打电话等等；
- 3) **信号指示灯**：当此灯亮时，表示主机进入学习状态，用户可在此状态增删无线探头或改变防区属性。此状态主机不接受报警信号；
- 4) **全布防指示灯**：此灯亮时，主机接受在系统内所有防区触警信号，并报警；
- 5) **半布防指示灯**：此灯亮时，主机接受在系统内防区属性为半局防区的触警信号，并报警；
- 6) **录音指示灯**：主机在设置状态时，用户可预录一短语作报警播放用，在录音时此指示灯亮起提示用户；
- 7) **屏蔽指示灯**：主机接收屏蔽信号时，此灯亮起，主机短暂不接受触警信号，紧急防区除外；

- 8) **报警指示灯：**主机接受有效触警信号时，指示灯亮起，表示主机已报警，LED 数码显示相应报警防区；
- 9) **低电指示灯：**主机接受有在系统的探头低电信号时，指示灯亮起，表示该探头已低电，LED 数码显示相应低电防区，主机备用电池低电显示号为 000，主机备用电池低于 10.5V 时显低电；
- 10) **电池损坏指示灯：**主机接受有在系统的探头电池损坏信号时，指示灯亮起，表示该探头已电池损坏，LED 数码显示相应电池损坏防区；
- 11) **无效指示灯：**当探头工作有异常，比如本公司的无线太阳能防盗对射器长时间未对上，无效指示灯亮起，表示该探头已无效，LED 数码显示相应无效防区；
- 12) **光扰指示灯：**本公司的无线太阳能防盗对射器受强光干扰时，该指示灯亮起，LED 数码显示相应受光扰防区；
- 13) **电话报警指示灯：**此灯亮时，表示主机处于电话报警模式布防，产生报警时主机就会用电话机给用户拨打报警电话；
- 14) **电话断线指示灯：**此灯亮时，表示电话外线未插好或断了，并有每分钟一次的语音提示“电话线断了”；
- 15) **紧急防区指示灯：**此灯只有在设置该防区时灯亮，设置完成后灯灭，报警时也不亮；
- 16) **门铃防区指示灯：**此灯只有在设置该防区时灯亮，设置完成后灯灭，报警时也不亮；
- 17) **0~9 数按键：**主机在设置或信号学习状态时，作项目、参数和密码输入之用；
- 18) **#：**作输入回车键或确认用；
- 19) **\*：**在设置防区属性时用；
- 20) **F1 按键：**半布防键，按 F1 按键主机进入半布防状态，注意如果主机原先是全布防状态时，须撤防后才可按此键进入半布防状态；
- 21) **F2 按键：**全布防键，按 F2 按键主机进入全布防状态；
- 22) **F3 按键：**撤防键，按 F3 按键提示用户输入用户密码；输入正确用户密码再按#键后，主机进入撤防状态。
- 23) **F4 按键：**紧急报警按键，按 F4 按键产生报警。
- 24) **A、B、C 按键：**A、C 键暂无功能绑定，B 键为联动模块设置键。

## 2、工程主机安装接线图（见下图）



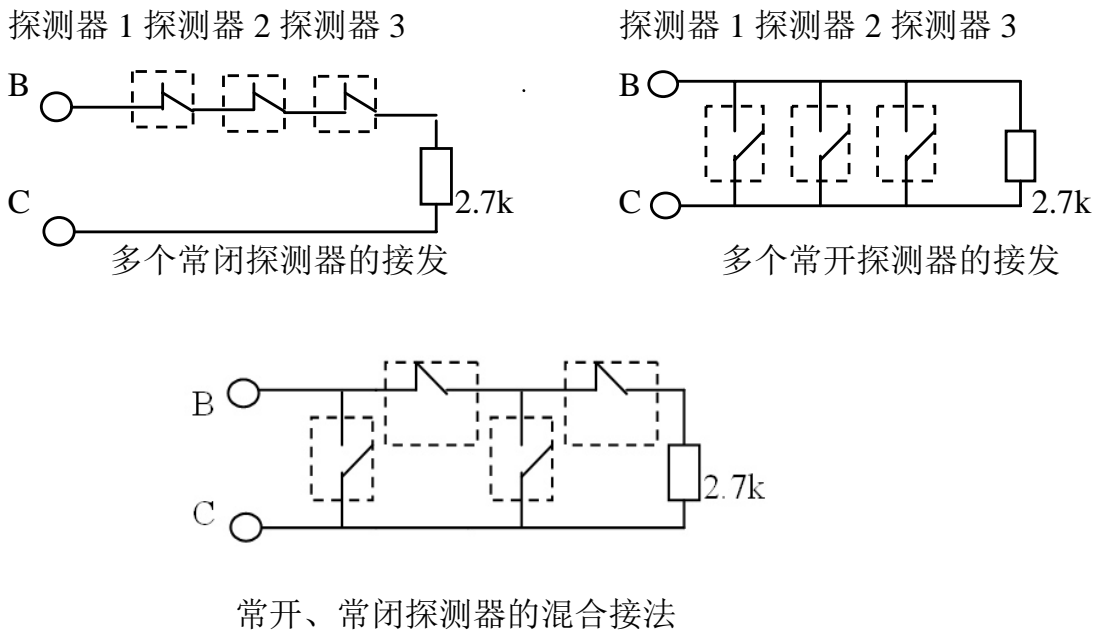
- ① 电源接口：公司配套电源适配器 DC15V/1.2A。
- ② 外部备电输入：外部备用电池 DC12V7Ah 蓄电池输入。
- ③ 外接警号输出：可直接接入 DC12V 警号，电流 $<0.6A$ 。
- ④ 市话插座：接市话线路（也称外线）。该接口所接的市话线路上不允许并接电话或其它通讯设备。
- ⑤ 用户电话插座：用双头电话线将电话机接在此插座。为了实现抢线报警，用户电话机必须从主机的用户电话插座引出。
- ⑥ 键盘接口：主机与键盘采用 RS485 通信  
 A: RS485A;            B: RS485B  
 +12 GND: 主机直流 12V 输出  
 SPK: 键盘语音接口
- ⑦ 主机与无线收发器、无线调频接收头、网络模块采用 RS485 通信  
 A: RS485A;            B: RS485B  
 +12V GND: 主机直流 12V 输出



- ⑨ **有线防区输入：**Z1~Z8 为八个有线防区输入，对应防区编号 000~007，000 防区在有线防区固定为紧急防区，适用接紧急报警按钮，系统中接有线防区时，000~007 防区不要学入无线探头，000#也是主机编号，主机的异常信息用 000# 显示，因此 000#防区不要学入无线探头。

**有线探头几种接法：**Z 端为有线防区报警信号回路的正端，GND 为报警信号回路的负端。有线防区可与有线探测器配套使用实现“短路”和“断路”报警功能。如果有线探头正常为开路状态，那么回路并接 2.7KΩ 的电阻；如果有线探头正常为短路状态，则回路应串接 2.7KΩ 的电阻；如果防区回路不使用也应并接 2.7KΩ 的线尾电阻。如果需要安装多个有线探测器可采用串联、并联或串并联混合的方式连接。

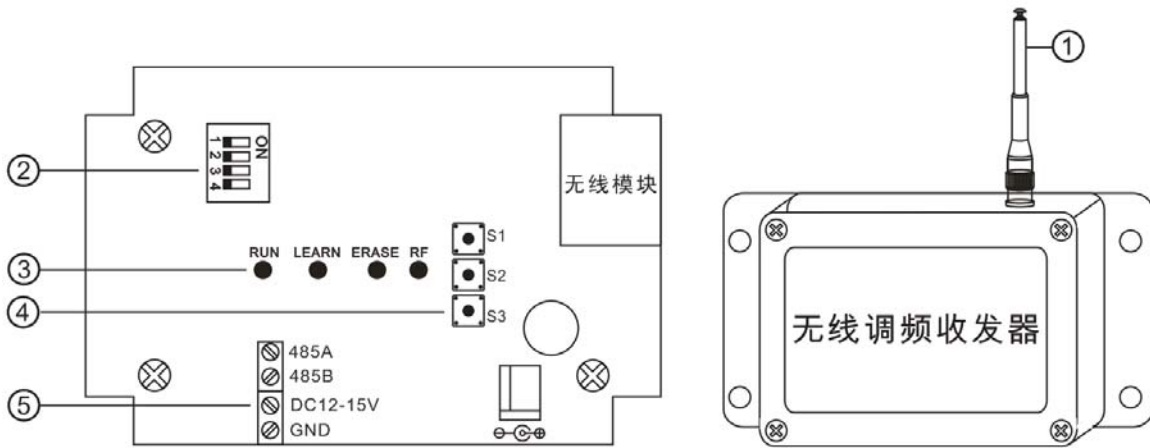
**连接原则：**常开和 2.7KΩ 电阻并联，常闭和 2.7KΩ 电阻串联。



⑩ **有线开关（有线拨码器）**

1-8 号键分别与 8 个有线专用防区（Z1, Z2, Z3, Z4, Z5, Z6, Z7, Z8）相关联，1 号键对应 Z1 防区，以此类推。若某有线防区需配接有线探头时，根据常开或常闭选择并联或串联外置 2.7K 电阻。本主机内已并上 2.7K 电阻，当需并联 2.7K 电阻时，将对应防区有线拨码开关拨向 ON 方向；当需串联 2.7K 电阻时，将对应防区有线拨码开关拨向数字方向并外加一个串联 2.7K 电阻。

### 3、无线调频收发器内部结构图



①. 天线： 增强无线信号接收灵敏度

②. 拨位开关： 拨位开关用于地址选择，共 4 个 DIP 开关,默认全部为 OFF

③. 指示灯：

RUN 接收指示灯： RUN 长亮：表示收发器和主机线路连接正常；

RUN 闪烁：表示收发器收到无线信号；

RF 无线信号发送指示灯：工作状态为常灭

与主机线路正常连接后，打开报警主要管理软件，学习一级主机（详见联网报警管理软件使用说明），回到报警主机管理软件主界面，右键单击一级主机地图时，弹出菜单，点击“布防”，RF 指示灯点亮，然后熄灭，表示收发器与主机之间通讯正常。

ERASE 指示灯：暂无功能绑定，工作状态为常灭.

LEARN 指示灯：暂无功能绑定，工作状态为常灭.

④. 按键： 暂无功能绑定

⑤. 有线接口： RS485 信号线和 12V 电源线接线口

485A: 接主机有线接口 A

485B: 接主机有线接口 B

DC12-15V: 接主机有线接口+12

GND: 接主机有线接口 GND

注意事项：

a.接线时注意区分 485A 和 485B 及电源正负极端，避免接反或接错

b.请勿将该产品安装于露天或建筑物的最顶端，避免雨淋及雷击

## 五、系统安装

### 1、系统安装设计基本要求

- ① 安装设计时应根据用户对需防护区域的防护要求，选择适合的探测器种类、型号等。
- ② 根据探测器的有效防护区域、现场环境确定探测器的安装位置、角度、高度，探测器在符合防护要求和安装要求的条件下应该尽可能安装在隐蔽位置。
- ③ 走线应尽可能隐蔽，避免被破坏。若走明线应采用线槽等保护，防止被老鼠等啮齿类动物破坏。
- ④ 施工图纸应注明每个防区探测器及电缆线的型号规格，并标明电缆内各条线的用途。
- ⑤ 施工图纸应存盘备案，便于系统维护。

### 2、系统安装与调试

#### 报警主机的安装

——报警主机应安装在隐蔽位置，但应注意主机外接警号不应有遮盖，以确保报警声响度不受影响；

——**报警主机属于非防爆型，不可直接用于 I、II、III 级危险场所**（即有一定浓度的易燃、易爆蒸汽气体、粉尘、纤维的场所）。否则有可能发生危险！

——报警主机请勿靠近电视机、空调、计算机、微波炉等强电磁辐射设备，以免影响接受效果；

——为了确保系统可靠运行，若使用地区经常停电或停电时间较长，建议配置容量大的备用电源；

——为了保证天线接收效果，请将接收天线全部打开。

## 六、使用操作

本主机有二种密码：用户使用密码和用户设置密码，用户使用密码只能布撤防和远程电话控制监听、回放报警声和录音；设置密码是使主机进入设置或学习状态的密码，设置状态是键盘上按 ###+设置密码+# 进入。

### 1、布防与撤防操作

**第一种：**利用用户报警主机外接键盘进行本地布防/撤防，用户直接按键盘上 F1 键进入半布防，或按键盘上 F2 键进入全布防，注意从全布防转到半布防须撤防后再按 F1 键进入半布防。按 F3 撤防键后，输入正确用户使用密码后撤防。

**第二种：在设置状态，改变报警模式布防，撤防**

在键盘上输入 ### A A A A A A # 进入设置状态，改变报警模式

① 电话报警模式布防

再输入：1# 电话报警模式布防并退出设置

② 现场报警模式布防

再输入：3# 现场报警模式布防并退出设置

其中“AAAAAA”为六位设置密码，用户可根据自设的用户密码输入，出厂默认为“112233”。操作完毕后系统自动退出设置并进入离开时间，若未设置离开时间就会立即进入布防，布防指示灯亮。

两种报警模式设置状态自行设定，设定以后的遥控布撤防和键盘按键上的 F1F2 布防就仅是针对设置时的报警模式；在模式改变布防方式都是全局布防。可用 F1 半布防键和 F2 全布防键实现半布防全布防切换。

③ 撤防

输入：2#

操作完毕后系统自动撤防。

**本撤防操作将不清除已发生的探头报警及故障信息！**

以上布防、撤防操作后，系统均自动退出设置状态！

**第三种：**用电话机或移动电话对用户报警主机进行遥控布防/撤防。

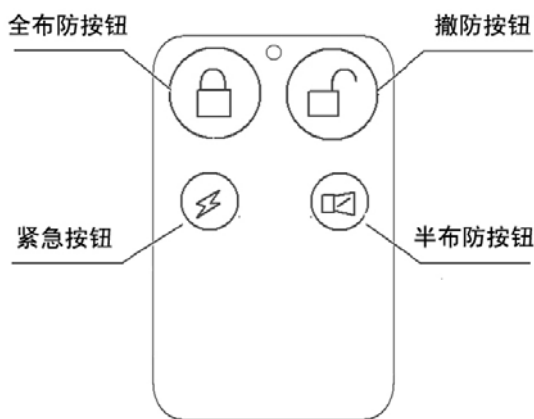
请参考“远程设置”的有关内容操作。

**第四种：**用遥控器进行布防/撤防

按遥控器上的全布防键一下，用户报警主机有“全局布防”提示语音，此时报警主机为全布防状态。

按住遥控器上的半布防键，用户报警主机有“半布防”提示语音，此时报警主机为半布防状态。

按遥控器上的撤防键一下，用户报警主机有“撤防”提示语音，此时报警主机撤防。



遥控器按键图

## 2、报警操作

**防盗操作：**

在您要离开住宅或工作场所时，可按“布防与撤防操作”中说明的任何一种方法对报警主机进行“布防”操作，系统进入警戒状态。

一旦有人非法进入防区，报警主机将自动按照设置的报警模式报警。

**紧急报警（或求助）操作**

您在住宅或工作场所遇到抢劫等紧急情况下，可按遥控上的紧急按钮键或操作相应的报警开关，主机不论处于布防还是撤防状态，都进入报警状态。

## 触警屏蔽

将某一防区设置为屏蔽防区，触警该防区后，就会屏蔽除紧急防区以外的所有防区，在短时间内其他防区触警不会报警。

## 3、接警操作

在电话报警模式，在接到报警电话时，提机听到断续报警声，长按电上 0~9 或\* #停止播放报警，此时可按

- |         |             |
|---------|-------------|
| 1 #     | 布防（固定为全局布防） |
| 2 #     | 撤防          |
| 3 #     | 最大音量启动现场报警声 |
| 0 # 0 # | 退出接警状态      |

例如：在接到报警电话时，提机听到报警声（或录音声）后，有 20 秒钟等待接受指令，或在提机后直接长按电话上 0~9 或\* #停止播放报警，若输入 1 #报警主机布防；输入 2 #主机停止现场报警，进入撤防状态，不再拨打其它报警通知电话；若需重新在次处于警戒状态可按 1#报警主机布防，输入 3 #报警主机立即以最大音量开启现场报警声音；输入 0 # 0 #退出接警状态，报警主机挂断电话线路。若在 40 秒等待指令时间内未进行有效的操作，40 秒后报警主机将自动挂断电话线路，继续拨打其它组报警通知电话。

## 4、远程设置操作

在异地通过电话机或移动电话拨用户报警主机所接的电话号码，用户报警主机收到数次振铃后（根据编程设置，默认为 9 次）自动摘机，并可听到一提示语音“欢迎使用恒博安防产品”，接着您可以用电话或移动电话键盘输入### 后语音提示“请输入用户密码”，输入AAAAAA#。“AAAAAA ”为六位用户密码，若密码不正确，系统将自动断开话线，退出设置；若密码正确，40 秒钟等待输入指令，您可输入：

- |         |             |
|---------|-------------|
| 1 #     | 布防（固定全局布防）  |
| 2 #     | 撤防          |
| 3 #     | 最大音量启动现场报警声 |
| 0 # 0 # | 退出接警状态      |

例如：输入正确密码后听到“嘀”一短音提示，系统等待 20 秒钟接受指令，此时可用远程话机或手机的键盘输入操作指令，如果输入 1 # ，则主机立即布防；输入 2 #报警主机立即撤防；输入 3 #报警主机立即开启现场报警声音；输入 0 # 0 #退出设置状态。在每一次的 20 秒钟等待接受指令的时间内，若未进行一次有效操作，报警主机将自动挂断 电话线路。

## 七、报警主机的编程及操作

### 1、编程注意事项

- ① 设置操作时，用户报警主机最好处于撤防状态，避免报警信号触发中断设置
- ② 设置过程中，每一步骤主机都有提示语音：  
提示音期间按键输入无效，请等待提示音结束再输入指令。在设置过程中若输入有误，可按“0#”键取消该步操作，并返回到上一步。

### 2、出厂默认设置

- 1) 用户密码：123456
- 2) 设置密码：112233
- 3) 报警模式：现场报警模式
- 4) 报警声响音量：最大
- 5) 报警播放内容：报警声

- 6) 拨号循环次数：5 次
- 7) 报警声响时间：30 分钟
- 8) 离开时间：5 秒
- 9) 进入时间：0 秒
- 10) 远程设置振铃次数：9 次
- 11) 防区属性：全局布防

### 3、本机编程详细操作

进入设置状态：

先输入###

——听到提示音“请输入设置密码”设置指示灯亮

接下来输入 AAAAAA#

——AAAAAA 为设置密码，出厂默认为“112233”，密码正确听到提示语音“主机进入调整状态”，可继续以下操作；密码不正确则退出设置，设置指示灯熄灭

说明：

以下的所有操作都必须是在设置状态下进行。设置错误可用 0#退回到上一步，提示语音“退回”，设置结束可按 0#0#退出设置状态，提示语音“退回-退出设置”。

#### 1)报警模式选择

##### ① 指令功能：电话报警模式

指令语法：1#

功能说明：该指令将使主机工作于电话报警模式。同时将消除所有报警信息和主机上显示的

##### ② 指令功能：现场报警模式

指令语法：3#

功能说明：该指令将使主机工作于现场报警模式，主机不会拨打任何电话，且不检测外线。同时将消除所有报警信息

#### 2)本地撤防模式

指令功能：本地撤防



指令语法：2#

功能说明：该指令将使主机撤防并退出设置状态

### 3)清除故障信息

指令功能：清除故障信息

指令语法：4#

功能说明：该指令将使主机清除故障信息，主要用于故障检修后的人工清空。

### 4)指令功能：修改设置密码

指令语法：8#AAAAAA#BBBBBB#BBBBBB#其中“AAAAAA”为六位旧设置密码，“BBBBBB”为六位新设置密码。设置密码修改后，旧密码自动失效，下一次进入设置就必须以新密码进入。

若您的设置密码不慎遗忘，请与我公司客户服务部或代理商联系处理。

### 5)指令功能：修改用户密码

指令语法：9#AAAAAA#BBBBBB#BBBBBB#其中“AAAAAA”为六位就用户密码，“BBBBBB”为六位新用户密码。用户密码修改后，旧密码自动失效，下一次进入设置就必须以新密码进入。

若您的设置密码不慎遗忘，请与我公司客户服务部或代理商联系处理。

## 4、电话部分设置

指令功能：设置报警通知电话号码

操作指令：

10#CCCCC#                    设置第一组报警通知电话

10##                            删除第一组报警通知电话

11#CCCCC#                    设置第二组报警通知电话

11##                            删除第二组报警通知电话

17#CCCCC#                    设置第一组接警中心电话

注意：用户不需将报警信息传接警中心时，请删除此电话。

17##                            删除第一组接警中心电话

18#CCCCC#                    设置第二组接警中心电话

注意：用户不需将报警信息传接警中心时，请删除此电话。

18##

删除第二组接警中心电话

功能说明:

1、其中“CCCCC”为固定电话号码或移动电话号码，简称电话。最多16位。

若号码输入出错，可以直接输入新的电话号码，系统自动覆盖旧的电话号码，也可以删除后再输入。

例：(→)设置第1组电话号码为“1234567”

10#1234567#

2、本主机在布防或撤防状态下，同一个探头或遥控器连续触警多次，主机只发送一次报警信号给接警中心，并只进行一次用户号码循环拨打。

### ①指令功能：删除所有电话号码

指令语法：19##

功能说明：此操作将删除4个报警通知电话。

### ②指令功能：远程设置振铃次数

指令语法：37#DD#

功能说明：其中“DD”为报警主机接受远程设置时的振铃次数05—15次，输入时必须为两位。

在报警主机接收到的振铃次数达到设定值时将进入远程设置状态，具体参照远程设置表。

### ③指令功能：设置拨号循环次数

指令语法：38#DD#

功能说明：其中“DD”为拨号循环次数01—99次，输入时必须为两位。拨号循环次数是指在发生报警或其它报告时，主机从第一组电话拨打到最后一组电话完成，算循环一次。

## 5、报警音量设置

### ① 指令功能：选择现场报警音量

指令语法：24#、25#、26#、27#

功能说明：

按24# 选择现场报警声音量为小；

按25# 选择现场报警声音量为中；

按26# 选择现场报警声音量为大；

按27# 选择现场报警声音量为最大。

**注意：**如果原来已经设置为静音报警，则进行此项设置后，自动取消静音功能。

## ② 指令功能：设置现场静音报警

指令语法：28#

功能说明：当设置了此项功能后，在电话报警模式时，本喇叭将不发出报警声音，且报警声输出口将不输出报警声，但报警信息仍能自动发出，遥控器操作提示音、电话线断线报警的提示音、电源电压不足提示音等仍正常。如果用户接警后按3# 开启现场报警声，则本机将按最大音量开启现场报警声，同时各报警输出控制将有效。

**注意：**〈1〉如果要取消静音功能，只需参考上一步设置任何一档的报警音量，则系统自动取消静音功能。

〈2〉静音报警只对电话报警模式有用，现场报警模式没有静音功能。

## 6、选择电话接警内容

### ① 指令功能：默认语音

指令语法：31#

功能说明：按31#，话机内将播放2~3秒默认语音。

### ② 指令功能：选择电话接警时播放默认语音

指令语法：32#

功能说明：接到报警电话后，最先听到的内容为预先录在用户主机内的语音，听完后可以进行报警的其他操作。

### ③ 指令功能：选择电话接警时播放报警声

指令语法：33#

功能说明：接到报警电话后，最先听到的内容为报警声音，听完后可以进行接警的其他操作。

注意：选择以上②、③步中的任意一种功能后，另外一种功能将自动失效。

## 7、各种时间参数设置

### ① 指令功能：设置声响报警持续时间

指令语法：34#DD#

功能说明：“DD”为声响报警持续时间，范围从01—99分钟，输入时必须两位。

报警主机报警后，在报警声响报警持续时间达到设置的值后，系统将自动关闭报警声音和报警声音输出，但报警的防区指示一直亮，直到再次布防清除。

### ② 指令功能：设置离开时间

指令语法：35#DD#

功能说明：其中“DD”为离开时间（延时布防时间）00—99秒，输入时必须两位。在离开时间内报警主机每隔一秒钟都有一短“嘀”声，您必须在此时间内离开防区。

### ③ 指令功能：设置进入时间

指令语法：36#DD#

功能说明：其中“DD”为进入时间（延时报警时间）00—99秒，输入时必须为两位。

如果您不慎在布防后进入防区，在进入时间内可用遥控器或本地电话撤防，报警主机将不报警；若在进入时间没有撤防操作，报警主机在进入时间到达后将自动报警。在进入时间定时内，有每秒“嘀”声提示。

### ④ 指令功能：设置振铃次数

指令语法：37#DD#

功能说明：其中“DD”主机自动摘机所需的振铃次数05—15，输入时必须为两位。

### ⑤ 指令功能：设置循环拨号次数

指令语法：38#DD#

功能说明：其中“DD”01—99。电话报警时主机按所设置电话表循环拨号次数。注意本机拨打接警中心电话不受此设置限制。

## 9、设定安保 ID

指令语法：40 # D DDD #

功能说明：本机在电话报警模式下触警时向接警中心传送报警信息，本机使用 Ademco Contact ID 传送协议，XXXX 为用户自行设定四位本机 ID。

## 八、增加或删除探测器、遥控器

本报警主机采用对码的方式增加探测器和遥控器，遥控器可以对码 4 个，每个主防区可学一个无线探头，共有 1000 个防区，除 000 号防区外（000 号为默认紧急防区），无线探头可学 999 个，其中 000-007 八个防区为有线专用防区。出厂套装已配天线。

操作：按照编程操作部分说明，将主机与市话外线和电话机连接好，将报警主机撤防后，在键盘输入：###提示语音“请输入设置密码”，输入：用户设置密码 AAAAAA#提示语音“主机进入调整状态”，再输入 1 2 \* 4 8 # 提示语音“主机进入对码状态”，听到提示语音后继续输入：

### 1、对码和删除遥控器

1 0 # 按第一个遥控器布防键，对码第一个遥控器；

1 0 ## 删除第一个遥控器。

1 1 # 按第二个遥控器布防键，对码第二个遥控器；

1 1 ##删除第二个遥控器。

1 2 # 按第三个遥控器布防键，对码第三个遥控器；

1 2 ## 删除第三个遥控器。

。。。。。。 依次类推；

1 4 # 按第五个遥控器布防键，对码第五个遥控器；

1 4 ##删除第五个遥控器。

1 9 ## 删除所有遥控器

### 2、对码和删除探测器

008 # 对码第 008防区探头，再按 0# 退出该防区学习，此防区号为主机

有线无线共有，不建议学入无线探头；

008## 删除。0#退出删除；

008\* 再输入防区属性码 1#为全局防区，2#半局防区，3#紧急防区，4#门铃防区，5#屏蔽防区，6#火警防区，7#胁迫防区，8#煤气防区，9#水警防区。0#为退出防区属性改变，注意水警，火警，煤气防区均为紧急类防区。

009# 探头发射一下，对码第 009 防区探头，再按 0# 退出该防区学习。

009 ## 删除。0#退出删除；

009\* 再输入防区属性码 1#为全局防区，2#半局防区，3#紧急防区，4#门铃防区，5#屏蔽防区，6#火警防区，7#胁迫防区，8#煤气防区，9#水警防区。0#为退出防区属性改变，注意水警，火警，煤气防区均为紧急类防区。

。。。 。。。 依次类推

010# 探头发射一下，对码第 010 防区探头，再按 0# 退出该防区学习，

010 ## 删除。0#退出删除；

010\* 再输入防区属性码 1#为全局防区，2#半局防区，3#紧急防区，4#门铃防区，5#屏蔽防区，6#火警防区，7#胁迫防区，8#煤气防区，9#水警防区。0#为退出防区属性改变，注意水警，火警，煤气防区均为紧急类防区。

。。。 。。。 依次类推

999# 探头发射一下，对码第 999 防区探头，再按 0# 退出该防区学习；

999# # 删除。0#退出删除；

999\* 再输入防区属性码 1#为全局防区，2#半局防区，3#紧急防区，4#门铃防区，5#屏蔽防区，6#火警防区，7#胁迫防区，8#煤气防区，9#水警防区。0#为退出防区属性改变，注意水警，火警，煤气防区均为紧急类防区。

99## 删除所有探测器。

0#0# 退出设置。

## 注 意 事 项

- 1、每个无线编码（包括遥控器、探测器、遥控键盘）均不能在一台主机上重复对码两次，如本来在第一防区，现要改为第二防区，必须先将第一防区的删除。
- 2、遥控器或探测器发射后，键盘扬声器有成功音效表示学码成功。对码完成后，必须进行复核，检验学码是否成功。
- 3、若连续 40 秒无任何正确操作，系统将自动退出设置状态。

## 无法对码的原因

无法编码重复：当前要对码的无线编码已经存在与主机中，即此编码已经对码过，就不能再次对码，确实需要再次对码，需要把原来的编码先删除。

无线编码类型错误：如对码遥控器时发射的是探头的编码，或对码探头时发射的是遥控器编码，都将导致无法正常对码。另外，探头一般可以发送 3 种特殊码，分别为低电、低电恢复、防拆，所有在探头发射前，请先确认探头发射的编码是否正常码，特殊码无法进行对码。

## 九、主要技术指标

### 1、用户报警主机

主机接收频率：433MHz

工作电压：AC220V $\pm$ 10% 50Hz

工作电流：待机电流 $\leq$ 100mA(接一个键盘)，报警电流 $\leq$ 350mA

使用环境：-10—55 $^{\circ}$ C，相对湿度：40—70%

拨号方式：双音频 高频群组电平：-7 $\pm$ 2dBm

低频群组电平：-9 $\pm$ 2dBm

摘机电阻： $\leq$ 300 $\Omega$

外接备用电池：DC12V7Ah

外型尺寸：265 $\times$ 260 $\times$ 80 (mm)

### 2、无线遥控器

工作电压：3V 500mA

工作电流：待机电流 0 $\mu$ A，报警电流：20mA

发射功率：+10 dBm

工作频率：433MHz

外型尺寸：67 $\times$ 33.5 $\times$ 17 (mm)

### 3、无线调频收发器

工作电压：12V

工作电流：400mA

发射功率：+30dBm

使用环境：-30 $^{\circ}$ C $\sim$ +60 $^{\circ}$ C

工作频率：433MHz

外型尺寸：77 $\times$ 70 $\times$ 37 (mm)



## 十、标准配置清单

HB-G250FM 软件型:		HB-G250FM 键盘型:	
使用说明书	1 份	使用说明书	1 份
产品保修卡	1 份	产品保修卡	1 份
用户报警主机 (HB-G250)	1 台	用户报警主机 (HB-G250)	1 台
拉杆天线 (433MHz)	1 根	拉杆天线 (433MHz)	1 根
2.7K 线尾电阻	8 只	2.7K 线尾电阻	8 只
恒博联网报警管理软件 (光盘)	1 套		
通讯线 (RS232 串口线)	1 根		

## 十一、选购配件一览表

HB-G250FM 软件型:	HB-G250FM 键盘型:
太阳能全无线对射(433MHz)	太阳能全无线对射(433MHz)
无线红外探测器 (433MHz )	无线红外探测器 (433MHz )
无线遥控器 (HB-YKQ-4)	无线遥控器 (HB-YKQ-4)
铅蓄电池 12V7Ah	铅蓄电池 12V7Ah
无线门磁 (433MHz)	无线门磁 (433MHz)
网络通讯模块(HB-WT-1)	网络通讯模块(HB-WT-1)
联动模块 (HB-LD-120)	联动模块 (HB-LD-120)
键盘	键盘
无线调频收发器 (HB-SFQ)	

## 十二、故障检修

故障现象	原 因	处理方法
插上电源后“运行”灯不亮	电源插头未插好或插座没电	检查电源插头、电源插座
无法进入设置	输码有误或密码修改又遗忘	重新输码、联系经销商恢复密码
报警时拨号不正常	外线并接分机或使用无入网电话机	分机应并接在报警主机电话输出接口上，重新使用标准电话机输码恢复为电话模式布防
插上电源就报警或布防后就报警	主机线尾电阻未接或松动	根据说明书操作接上线电阻
无效灯亮、LED 显示防区号	该防区的探头未校准	重新校准该探头
低电灯亮、LED 显示防区	该防区探头低电	更换该防区探头的电池
光扰指示灯亮、LED 显示防区	该防区探头受到强光干扰	具体查看该位置是否适合安装探头，适当的进行调整
电话断线指示灯亮	电话报警模式下，未接市话线或市话线断了	检查市话线重新接好或换市话线
电池损坏指示灯亮、LED 显示防区号	该防区探头电池损坏	更换电池
遥控器遥控距离近	电池电压不足	更换电池
用户密码无法进入	密码修改又遗忘	请与经销商联系恢复密码
远程设置时振铃次数达到设置次数时，话机内有电话拨号的声音	报警主机所接的电话机有防盗开关，此时报警主机模拟摘机而误认为盗打电话	将电话机“防盗”功能关闭

## 十三、编程设置及其他操作指令

### 普通用户操作指令列表

0#0#	退出设置状态
1#	电话报警模式布防
2#	撤防
3#	现场报警模式布防
4#	清除所有故障信息
8#AAAAAA#BBBBBB# BBBBBB#	修改设置密码（AAAAAA 为旧密码、 BBBBBB 为新密码）
9#AAAAAA#BBBBBB# BBBBBB#	修改用户密码（AAAAAA 为旧密码、 BBBBBB 为新密码）
10#CCCCC#	设置第一组通知电话号码
11#CCCCC#	设置第二组通知电话号码
17#CCCCC#	设置第一组接警中心号码
18#CCCCC#	设置第二组接警中心号码
10##	删除第一组通知电话号码
11##	删除第二组通知电话号码
17##	删除第一组接警中心号码
18##	删除第二组接警中心号码
19##	删除所有电话号码
24#	选择报警声音量小
25#	选择报警声音量中
26#	选择报警声音量大
27#	选择报警声音量最大

28#	选择静音报警
31#	默认语音
32#	选择报警播放内容为默认语音
33#	选择报警播放内容为警笛音
34#DD#	设置声响报警时间（DD=01—99分）
35#DD#	设置离开时间（DD=01—99秒）
36#DD#	设置进入时间（DD=01—99秒）
37#DD#	异地设置振铃次数（DD=05—15次）
38#DD#	设置拨号循环次数（DD=03—99次）
40#DD#	设定本机ID

## 接 警 操 作

0#0#	退出接警状态
1#	主机立即布防
2#	立即撤防
3#	主机最大音量开启现场报警声

## 远 程 设 置 操 作

0#0#	退出设置
1#	主机立即布防
2#	立即撤防
3#	主机最大音量开启现场报警声

## 警告：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，恒博公司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。用户应该根据不同的防范要求选择合适的探测器。
4. 被动式红外探测器的探测灵敏度会根据环境温度的变化而变化，当被保护区的环境温度达到 32℃ 以上时，红外探测器的探测性能（探测距离）会随温度的升高而降低，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，以确定是否符合防范要求，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，因此用户应当定期对系统进行检查和维护。
9. 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保护自己及继续对生命及财产进行保险。

**本产品使用说明书以本公司解释为准，功能变更恕不另行通知**