

# POWERMAX Express

## 迷你型无线报警控制系统



# Visonic

安装手册

## 目 录

1. 系统介绍.....	错误！未定义书签。	4.4.20 报告模式/LATCHKEY.....	16
2. 系统参数.....	5	4.4.21 无活动/NOT ACTIVE.....	16
2.1 常规参数.....	6	4.4.23 胁迫密码 /DURESS.....	16
2.2 无线射频.....	6	4.4.25 报警后重置/ RESET OPTIONS.....	16
2.3 电气数据.....	6	4.4.26 防拆选项/ TAMPER OPTION.....	16
2.4 通讯.....	6	4.4.27 电话线断线报警 / SIREN ON LINE.....	16
2.5 物理特性.....	6	4.4.28 新事件提示/ MEMORY PROMPT.....	16
3. 硬件安装.....	7	4.4.29 撤防模式/ DISARM OPTION.....	16
3.1 打开设备包装.....	7	4.4.30 无线监控报警/ BELL/REP.OPT.....	16
3.2 给主机供电.....	7	4.4.31 遥控器低压/LOW-BAT ACK.....	16
3.3 系统规划和编程.....	7	4.4.32 屏幕保护/ SCREEN SAVER.....	16
3.4 安装固定.....	7	4.4.33 确认事件/ CONFIRM TIME.....	16
3.5 接线.....	7	4.4.34 交流掉电时间/ AC FAIL REP.....	16
3.6 安装备用电池.....	9	4.4.36 用户许可编程/USER PERMIT.....	16
3.7 安装可选GSM通讯模块.....	10	4.4.39 钥匙防区/KEY ZONES (可选功能).....	16
3.8 联接变压器.....	10	4.5 定义通讯/DEFINE COMM.....	18
3.9 完成主机安装.....	10	概述.....	18
4. 系统编程.....	10	4.5.1 拨号通讯参数/PSTN/GSM.....	18
4.1 进入编程.....	10	4.5.2 网络通讯参数/GPRS/BB.....	18
4.1.1 概述.....	10	4.5.3 中心通讯设置/C.S. REPORTING.....	18
4.1.2 多次输入错误编程密码.....	11	4.5.4 私人通讯参数/PRIVATE REPORT.....	20
4.1.3 编程主菜单内容.....	11	设置私人号码/ VOICE REPORT.....	20
4.1.4 设置安装员密码/NEW INSTL CODE.....	11	短信报告号码/ SMS REPROT TEL#.....	20
4.2 注册无线探测器及遥控器/ENROLLING.....	12	4.6 GSM 自动检测/GSM Auto Detection.....	23
4.2.1 概述.....	12	4.7 BBA自动检测/BBA Auto Detection.....	23
4.2.2 注册方式/ENROLLING TYPE.....	12	4.9 自定义防区名称/ DEFINE CUSTOM.....	23
4.2.3 注册及删除探测器/ENROLLING SENSORS... ..	12	4.10 信号测试/ DIAGNOSTIC TEST.....	23
4.2.4 注册及删除遥控器/ENROLLING KEYFOB....	12	4.11 用户设置/USER FUNCTIONS.....	23
4.2.5 注册及删除单向无线键盘/ENROL WL 1WAY KP.....	12	4.12 恢复出厂值/ FACTORY DEFLT.....	23
4.2.6 注册及删除双向无线键盘/ENROL WL 2WAY KP.....	12	4.13 产品序列号/ SERIAL NUMBER.....	24
4.2.7 注册及删除无线警号/ENROL WL SIREN.....	12	4.14 开始上传下载/START UL/DL.....	24
4.3 定义防区DEFINE ZONES.....	14	4.15 子系统/ PARTITIONING.....	24
4.4 定义主机/DEFINE PANEL.....	15	4.16 步行测试/ WALK-TEST.....	24
4.4.1 概述.....	15	5. 系统测试步骤.....	24
4.4.2 进入延时1&2 /DELAY 1&2.....	15	5.1 准备测试.....	24
4.4.3 退出延时/ EXIT DELAY.....	15	5.2 信号测试/ Diagnostic Test.....	24
4.4.4 警号时间/BELL TIME.....	15	5.3 遥控器测试.....	24
4.4.5 报警缓冲/ ABORT TIME.....	15	5.4 紧急求助测试.....	24
4.4.6 取消事件/ALARM CANCEL.....	15	6. 浏览事件记录.....	24
4.4.7 快速布防/ Quick Arm.....	15	7. 系统维护.....	24
4.4.8 旁路布防/ Bypass.....	15	7.3 更换保险.....	24
4.4.9 退出模式/ Exit Mode.....	15	7.4 更换/移动探测器.....	24
4.4.10 延时提示音/PIEZO BEEPS.....	15	附录 A. 探测器规划 & 发送器分配表.....	25
4.4.11 故障提示音/TROUBLE BEEPS.....	15	A1. 探测器安装计划表.....	25
4.4.12 紧急报警/PANIC ALARM.....	15	A2. 遥控器安装列表.....	25
4.4.13 报警计数/SWINGER STOP.....	15	A3. 紧急按钮列表.....	26
4.4.14 交叉防区/ CROSS ZONING.....	15	A4. 无活动报警探测器列表.....	26
4.4.15 信号监控/ SUPERVISION.....	15	附录 B. 事件代码.....	27
4.4.16 未就绪 / NOT READY.....	15	Contact ID 事件代码.....	28
4.4.17 辅助键A/ AUX BUTTON A.....	15	4/2 事件代码.....	29
4.4.18 (双向遥控器)辅助键B / AUX B 2-W-KF.....	16	附录C. 可选择的防区类型.....	30
4.4.19 系统阻塞 /JAM DETECT.....	16	C1 延时防区/DELAY.....	30
		C2 紧急报警防区 /EMERGENCY.....	30
		附录 E. PowerMax Extrss 兼容设备.....	31

## 给安装人员的信息

PowerMax Express主机提供了2个操作手册:

- **安装和编程手册** (这本手册 仅使用于您使用)
- **用户使用手册** (仅在您安装时使用 –在测试和安装好系统后您必须交给本系统的使用者).

附录 A.1和A.2 将帮助您准备安装计划. 请花时间填写好其中的表格 – 这样您的工作将变得非常容易而且不容易产生混乱. 填写好这些表格将能帮助您产生一个所有探测器和发送器特定用途的列表. 系统所兼容的探测器和发送器被呈列在附录D.

一定要记住 – 在您去安装之前按照安装计划对主机编程是一个非常明智的选择.

在编程菜单中的编程流程图显示了每一个编程参数的所有所有选项. 出厂参数右面都有一个黑色的方块标记, 其它选项右面是空的 (当然也能被选择来替换出厂参数). 如果您的特殊要求与出厂设置有偏离, 请将您所需要的选项标记为黑色方块来做为您的系统功能.

大部分编程章节号与实际编程菜单号是一致的. 例如, 章节 4.4.19 描述的是 "阻塞检测", 它存在于菜单 4 (定义主板), 子菜单19 (阻塞检测).

尽管设置正确的系统时间和日期是用户的任务, 我们推荐您在编程的过程中设置好时间和日期 . 安装员访问 "用户设置" 可以在安装员菜单第10项或者通过使用用户菜单 (参考用户菜单章节 7).

在编程后, 继续安装员安装手册的后续安装步骤, 从章节 3.4往前描述的工作.

**警告! 在UL标准系统中, 防区类型 "紧急求助" 不能够用语医疗求助.**

安装员应该注意线路占用问题. 要考虑其它电话线通讯方式例如 DSL. 如果采用的是 DSL 设备作为电话线, 您必须安装一个过滤器. 推荐使用 DSL 报警过滤模块 Z-A431PJ31X, 由 Excelsus Technologies制造, 或者同等级产品. 该过滤器只需简单插到 RJ-31X 水晶借口座里, 它将起到使报警拨号不会中断网络连接的作用.

# 1. 介绍

**PowerMax Express** 具有29个全监控无线防区的报警控制系统，它的功能设计充分体现了人性化和安全性的专业设计理念。

**PowerMax Express** 支持子系统功能，它可划分为四个子系统，用户可分别对每个子系统进行单独的布撤防控制，从而实现对居室的分层、分区控制。

系统也具有对用户和安装员非常实用的其他功能特点：

#### **扩展能力强大**

- 可以扩展内置GSM无线通讯模块、POWERLINK网络模块作为远程报警通讯或编程使用

#### **易于维护**

- 可以根据要求查询主机状态，报警记忆和故障信息。
- 信号测试功能提供了关于每一个探测器无线信号强度的可视听测试
- 可通过远端电话实现远端控制和状态确认。
- 可通过远程电话或电脑控制系统

#### **快速编程**

- 每一个参数都有多种可选项。
  - 直观的菜单符号提示及声音提示。
  - 所见即所得编程方式
  - 远端电脑可通过电话线和调制解调器上 / 下载参数和信息。
-

## 2. 系统参数

## 2.1 常规参数

**防区数:** 28 个无线防区, 1个有线防区接入

**有线防区:** 2.2 k $\Omega$  E.O.L. 末端电阻 (最大导线电阻不超过 220  $\Omega$ ).

**防区类型:** 内部跟随防区, 内部防区, 周界防区, 周界跟随防区, 延时 1 防区, 延时 2防区, 24小时无声防区, 24小时有声防区, 防火防区, 无报警防区, 紧急求助防区, 燃气、水溢报警防区、温度防区、在家/延时防区

**用户密码:** 8 个4位用户密码.

**控制方式:**

- 内置液晶键盘
- PowerCode / Code-Secure™ 手持按钮 / 遥控器
- 无线单向/双向遥控器
- SMS控制
- 电话远程控制

**显示:** 单行带背光16-字符 LCD液晶显示, 并带 4个 LED 状态提示灯.

**布防模式:** 外出布防, 留守布防, 外出-立即布防, 留守-立即布防, 碰匙布防, 强制布防, 旁路布防.

**报警类型:** 无声报警, 有声报警 (内部警号)等, 按防区属性动作

**警号类型:** 连续鸣叫 (入侵 / 24 小时 / 紧急); 3次脉冲 - 暂停 - 3次脉冲... (火警).

**警号停止时间:** 可编程 (缺省值为4 分钟)

**内置警号输出:** 至少 85 dBA 在3 米外

**无线监控:** 无活动报警的时间范围可编程

**特殊功能:**

- 防区门钟提示
- 信号测试、事件记录
- 本地或远程电话、GSM/GPRS联接控制
- 通过无线紧急按钮呼叫帮助
- 保护不活动的老年人, 残疾人和 体弱者

**数据检索方式:** 状态检查, 报警缓存, 事件日志.

**实时时钟:** 主机可以显示实时时间和日期,用于以事件记录中显示或用于日程表表自动设备控制.

**遵从美国标准:**

符合 FCC 47标准15 章节及68 章节部分相关标准.

**遵从CE标准:**

EN 50082-1, EN301489-3.7,  
EN6100-4-6,EN60950,EN300220,EN50130-4,EN50130-5,EN50131-3

## 2.2 无线射频

**工作频率:** 315 Mhz或 433Mhz.

**接收器类型:** 超高外差, 固定频率

**接收范围:** 空旷地带180 M

**天线类型:** 空间差异型

**加密方法:** PowerCode和/或 CodeSecure™

## 2.3 电气数据

**供电:** 变压器.

**输入:** 220 VAC, 50 /60Hz ,

**输出:** 9VAC,0.7A

**功耗:** 待机时接近70 mA, 报警且满负荷状态下功耗为1600 mA .

**电池电压:** 4.8V 1300mAh, 镍氢可充电电池 (GP130AAM44MX)

备电工作时间: 16小时

最长充电时间: 72小时

电池检测周期: 10秒

## 2.4 通讯

**内置拨号器:** 300 波特, Bell 103 协议

**与本地电脑:** 通过 RS232 串口

**报告目的地:** 2 个中心站电话, 4 个私人电话, 1个传呼电话.

**报告协议:** SIA, 脉冲 4/2 1900/1400 Hz, 脉冲 4/2 1800/2300 Hz, Contact ID, Scancom.

**私人电话信息报告方式:** 铃音

## 2.5 物理特性

**工作温度范围:** -10°C到 49°C

**存储温度范围:** -20°C到 60°C

**湿度:** 85% 相对湿度, @ 30°C

**外型尺寸:** 193/ x178 x50mm

**重量:** 658g(带电池)

**颜色:** 灰色或白色.

## 3. 硬件安装

### 3.1 打开设备包装

打开薄纸板包装盒并检查所有的组件。如果您发现有组件遗失，请立刻与您的供应商联系。

### 3.2 给主机供电

在安装系统之前，建议在办公室进行探测器的 I D 码注册及编程等工作，这将非常有助于提供安装工作效率。当然您首先必须通过外接一个交流变压器（参考图 3.6）. 或者接通一组后备电池来给主机供电，就如图3.3所示。

可暂时忽略由于缺少后备电池或电话线所引起故障提示。

### 3.3 系统规划和编程

首先要认真完成系统规划工作 – 使用本手册后面的附录A 和 B 所提

供的表格来登记将要安装探测器的位置，遥控器的及按钮的使用人员。然后准备好系统中所有的设备并根据按前计划做好标记。

然后按照编程章节里面的指导和计划表格对系统进行编程。

### 3.4 安装固定

PowerMax Express 安装固定步骤请参看图 3.1。

### 3.5 接线

PowerMax Express 接线请参看图 3.2。

注意电话线进线接在LINE端子上，出线（串接电话机）接在SET端子上。

充分利用背板过线孔走线。

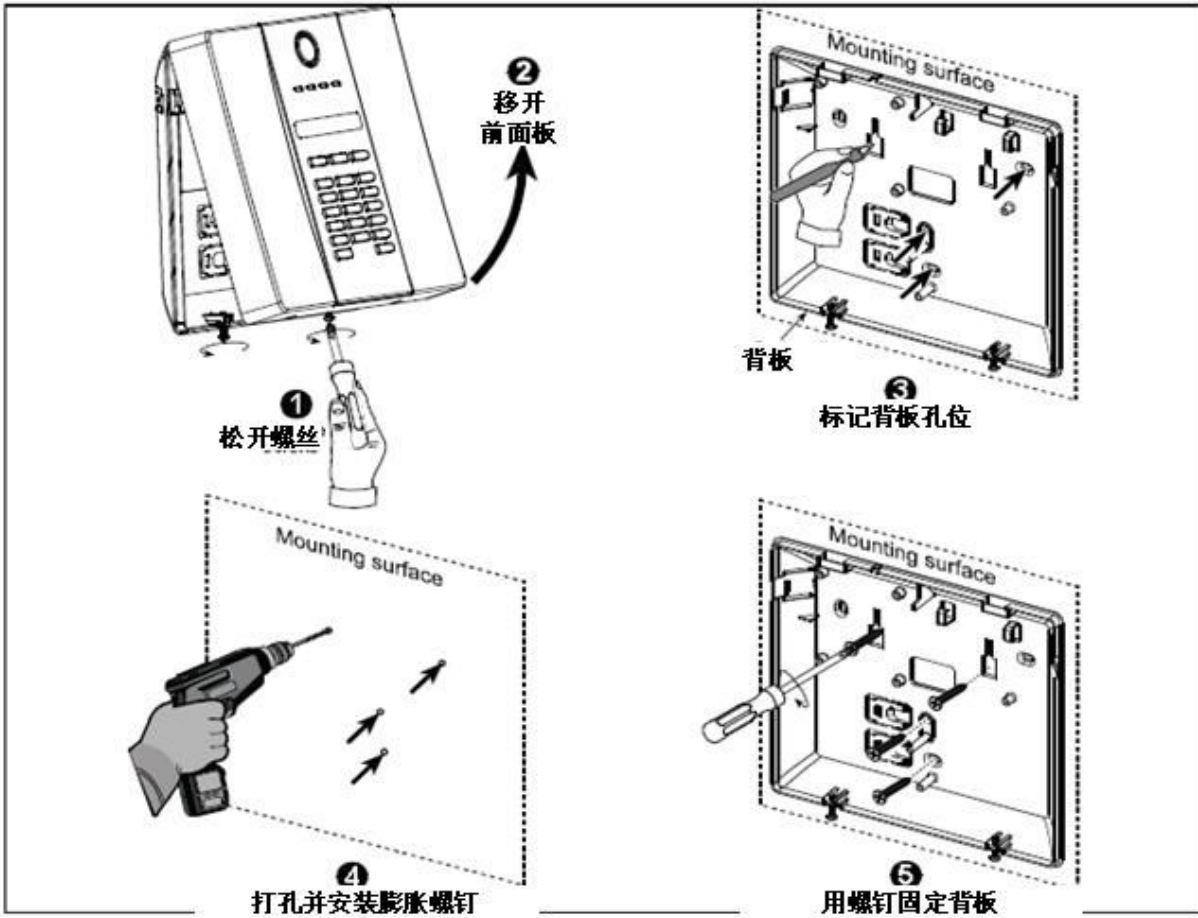
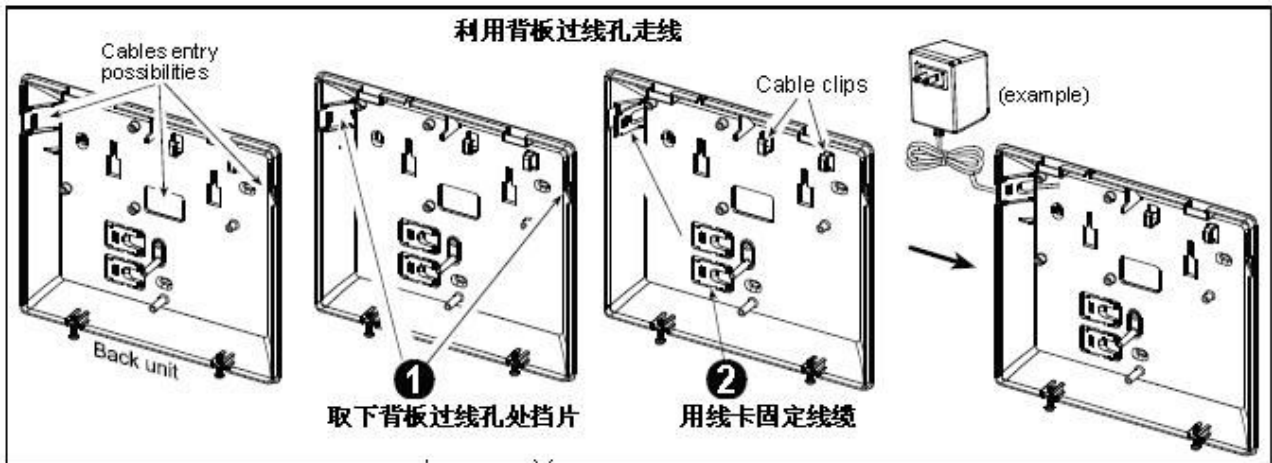


表3.1固定背板





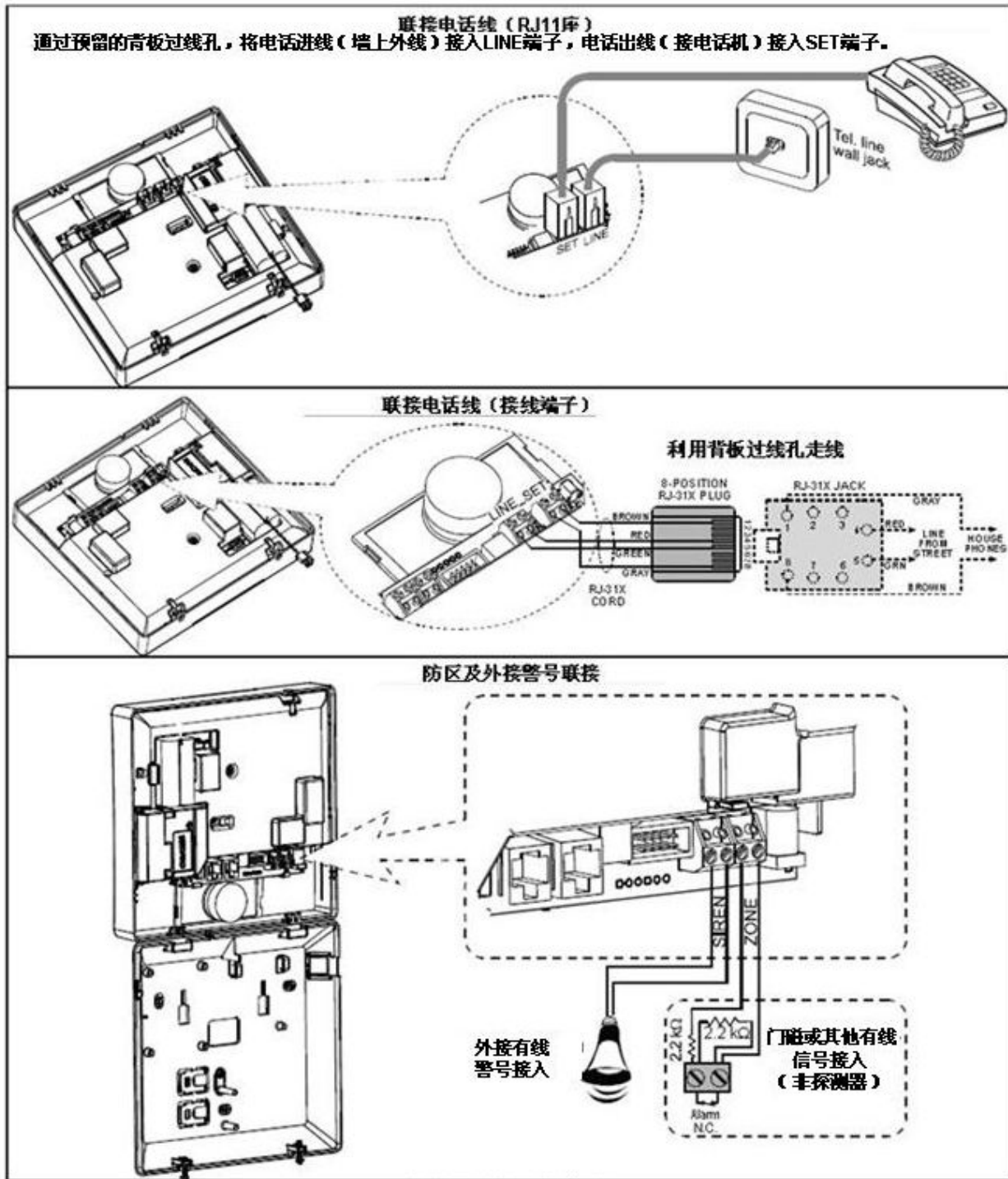


表3.2 线缆联接

**注意:** 当联接警号及有线防区时, 请注意电源极性。错误的联接可导致PME保险熔断。

### 3.6 安装备用电池

按下图所示安装PME主机备用电池。

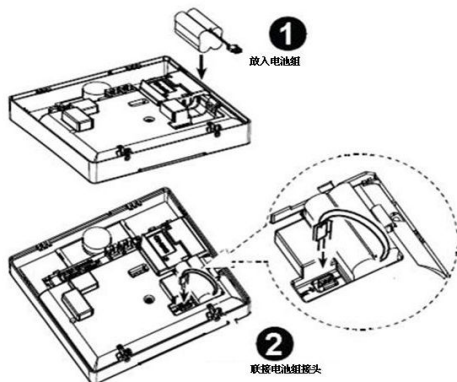


表3.3 安装备用电池

### 3.7 安装可选GSM通讯模块

**注意：** GSM模块使用内置天线，也可选用外置天线。  
 联接外置天线后，系统将自动切换到外置天线工作。  
**警告：** 不能在主机交流电或备用电池工作时插拔GSM模块。

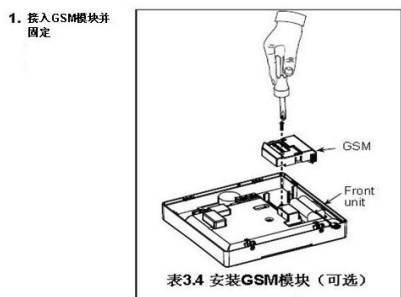


表3.4 安装GSM模块（可选）

### 2. 将SIM卡插入GSM模块

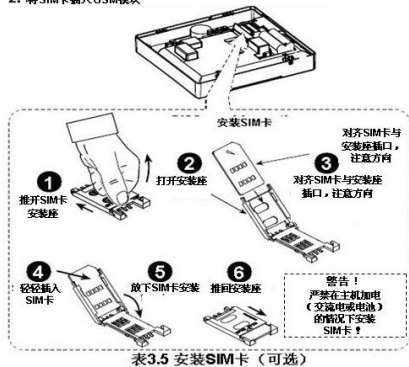


表3.5 安装SIM卡（可选）

### 3.8 联接变压器

联接电源，如图3.6所示。电源插孔应该设计在主机附近。

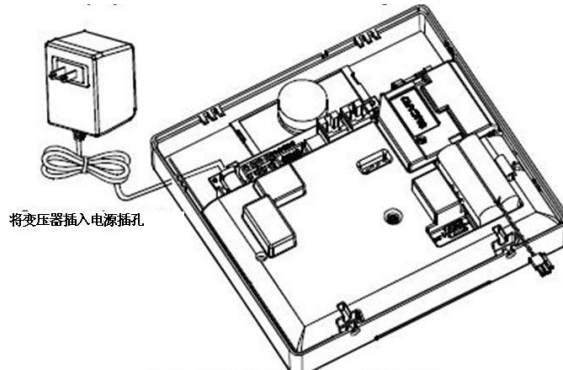


表3.6 电源适配器线缆联接

### 3.9 完成主机安装

按下图所示，盖好主机，结束硬件安装。

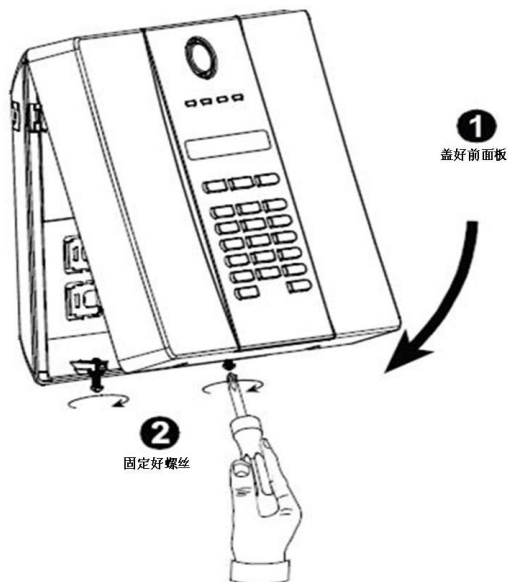


表3.7 最后安装前面板

## 4. 系统编程

### 4.1 进入编程

#### 4.1.1 概述

我们推荐在实际安装 PowerMax Express 系统之前就在您的工作台上完成对它的编程工作，编程时可以使用后备电池或者使用交流电供电。

只有知道4位的安装员密码的人才能访问安装员菜单，安装员密码的出厂值为 9999。

注意：在PME主机中，当“用户许可编程/User Permission”功能设计为打开时，编程菜单只出现在用户菜单的最后一项。如有必要，该功能可被更改。

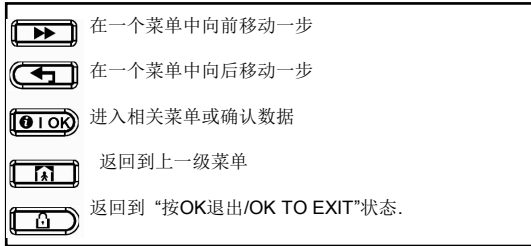
PME有2个安装员密码，普通安装员密码默认为8888，主安装员密码默认值为9999。

以下的操作只能由主安装员密码才能进行：

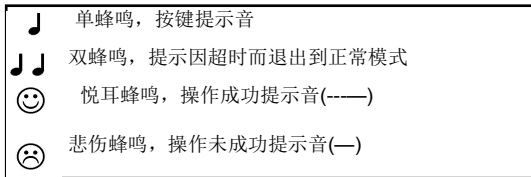
- 更改主安装员密码
- 重新恢复PME参数到出厂默认值
- 定义特殊的通讯参数，如在图 4.5C.上所详细描述的参数

显然，我们希望您只是在第一次访问主机安装员菜单时使用默认密码，随后您应该将它更改为只有您才知道的密码并保存好。

在整个编程过程中您主要使用以下5个控制按键：



在编程设置过程中听到的提示声音有以下几种：

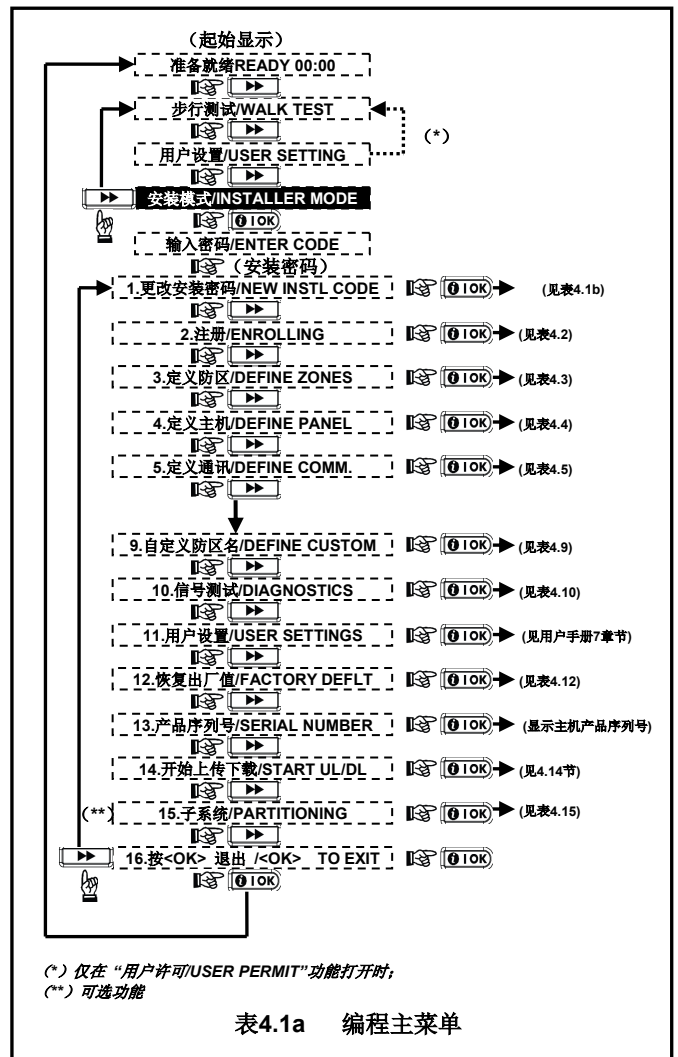


#### 4.1.2 多次输入错误编程密码

如多重复输入错误密码5次以上，主机会锁定键盘90秒钟，并显示“错误密码 / WRONG PASSWORD”。

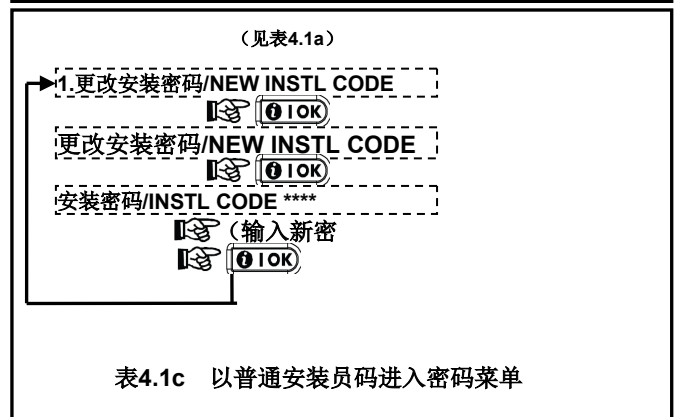
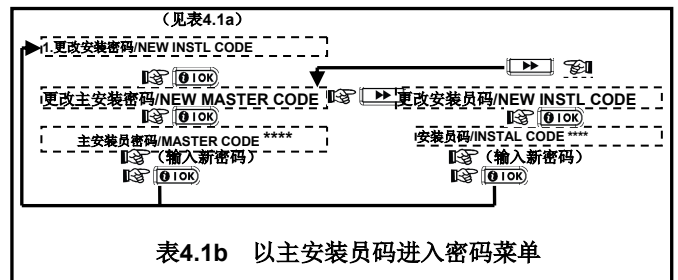
#### 4.1.3 编程主菜单内容

进入编程菜单步骤及主菜单内容如图4.1a所示。方框内为显示菜单内容。



#### 4.1.4 设置安装员密码/NEW INSTL CODE

使用主安装员密码（默认值为9999）进入密码菜单时，会出现“主安装员码/NEW MASTER CODE”菜单和“安装员密码/NEW INSTL CODE”两个菜单；使用普通安装员密码（默认值为8888）进入并修改密码时，则只出现“安装员密码/NEW INSTL CODE”菜单，即普通安装员密码菜单。操作过程如表4.1b所示。



注意：各安装员密码不能设置为0000，否则将不能进入安装菜单！

## 4.2 注册无线探测器及遥控器/ENROLLING

### 4.2.1 概述

该菜单项包括如下内容：

注册方式/ENROLLING TYPE

注册遥控器/ENROLL KEYFOB，即MCT-234/237等CodeSecure类设备

注册单向无线键盘/ENROLL WL 1WAY KP 即MCM-140+

注册双向无线键盘ENROLL WL 2WAY KP，即MKP-150或MKP-151

注册无线警号/ENROLL WL SIREN

在开始前，将所有要注册的设备收集起来并确认电池是否配备齐全。

主机在管理每个无线设备之前，必须学习每个设备的唯一ID号，即注册。

**注意！CodeSecure 类等遥控器类设备仅用于布防/撤防，不能注册到防区中。**

### 4.2.2 注册方式/ENROLLING TYPE

用于选择注册设备时使用的无线信号种类，包括：

常规注册/normal：所有信号均可注册，默认选项

防拆注册/by tamper：仅通过探测器防拆信号注册

### 4.2.3 注册及删除探测器/ENROLLING SENSORS

注册一个新的探测器或删除一个已有探测器均在此菜单下完成，注册或删除基本操作内容及过程


设置灵敏度/SET SENSITIV：探测器距离主机远时设计高灵敏度，该步骤必须执行

选择防区号/Zone NO：直接输入防区号或翻至某个编号

按OK键，会出现：

触发信号/TRANSMIT NOW：触发探测器或防拆信号

注册成功后，该防区序号后会出线一黑色标记

如选择某防区号后，已经有黑色标记，则再按OK键后，会出现删除操作提示/<OFF> TO DELETE，按  键后，黑色标记消失，表明删除成功。

参见表4.2。

### 4.2.4 注册及删除遥控器/ENROLLING KEYFOB

注册新的遥控器或删除已注册的遥控器（CodeSecure类设备）。

单向及双向遥控器均在此菜单下操作，系统共可注册8个遥控器。

图示过程参见表4.2。

### 4.2.5 注册及删除单向无线键盘/ENROL WL 1WAY KP

注册或删除单向无线键盘MCM-140M/MCM-140+，系统共可注册8个单向无线键盘。单向键盘可向主机发送更多的控制命令。

参见表4.2。

### 4.2.6 注册及删除双向无线键盘/ENROL WL 2WAY KP

注册或删除双向无线键盘MKP-150/MKP-151，系统共可注册2个双向无线键盘。双向键盘可向主机发送控制命令同时可语音及LCD反馈主机当前状态。

参见表4.2。

### 4.2.7 注册及删除无线警号/ENROL WL SIREN

注册或删除无线警号MCS-710/720/730等，系统共可注册2个无线警号。

参见表4.2。

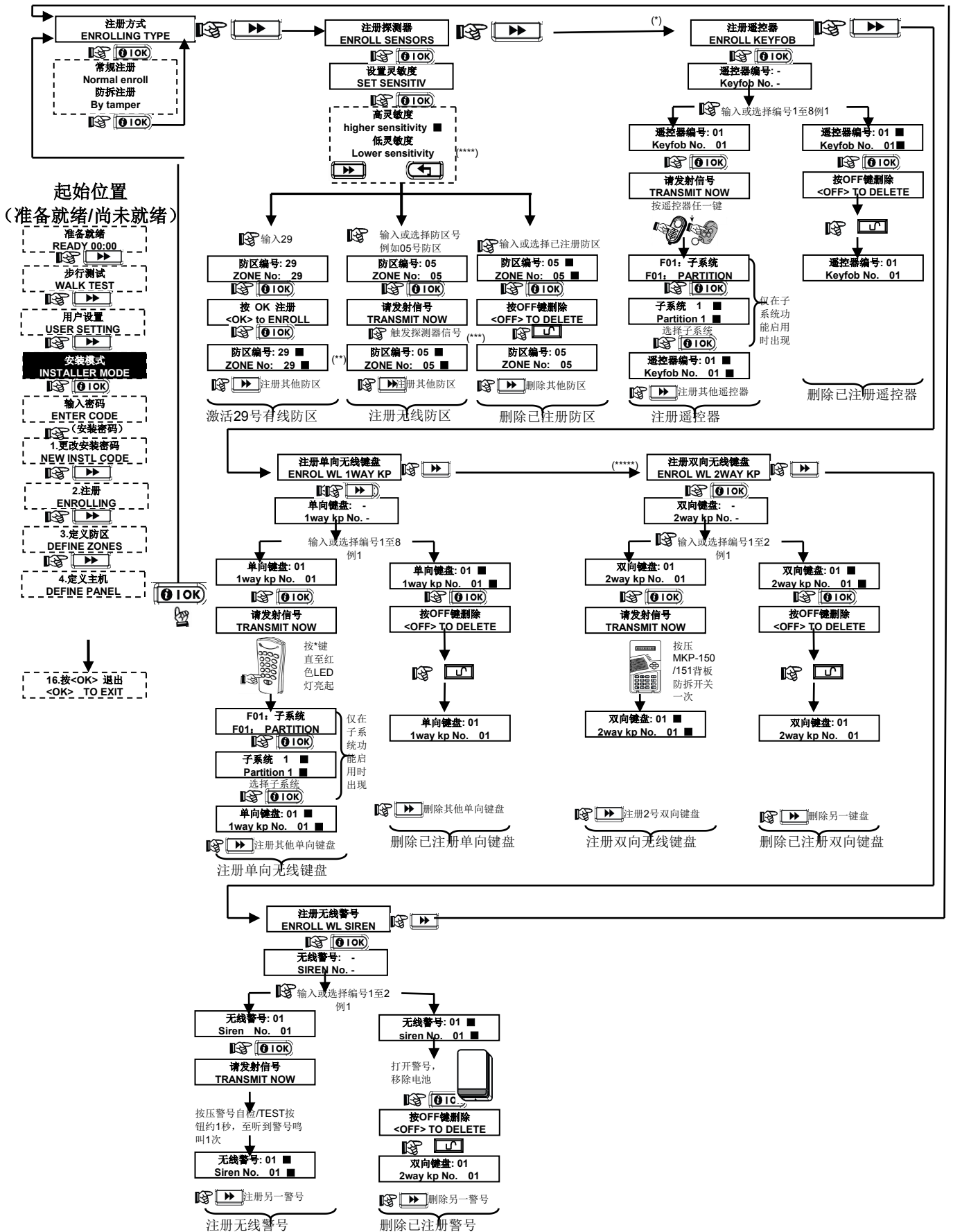


表 4.2 注册/删除无线探测器/遥控器/遥控键盘/无线警号操作流程

### 4.3 定义防区DEFINE ZONES

定义防区操作包括定义防区类型、防区名称、防区门铃及所属子系统。  
该操作允许您给系统的29个防区（包括无线和有线防区）定义为15种防区类型中的一种；同时，还可以定义每一个防区的名字，还可以定义防区是否有门铃功能。当系统处于撤防或留守布防状态下时，如一个门铃具体操作参见图4.3。

功能防区被触发，主机将发出门铃音进行现场提示。

**注意！** 一个延时防区也同时是一个周界防区  
防区类型在附录A和C中已经详细描述  
所有防区门铃功能默认设置均为关

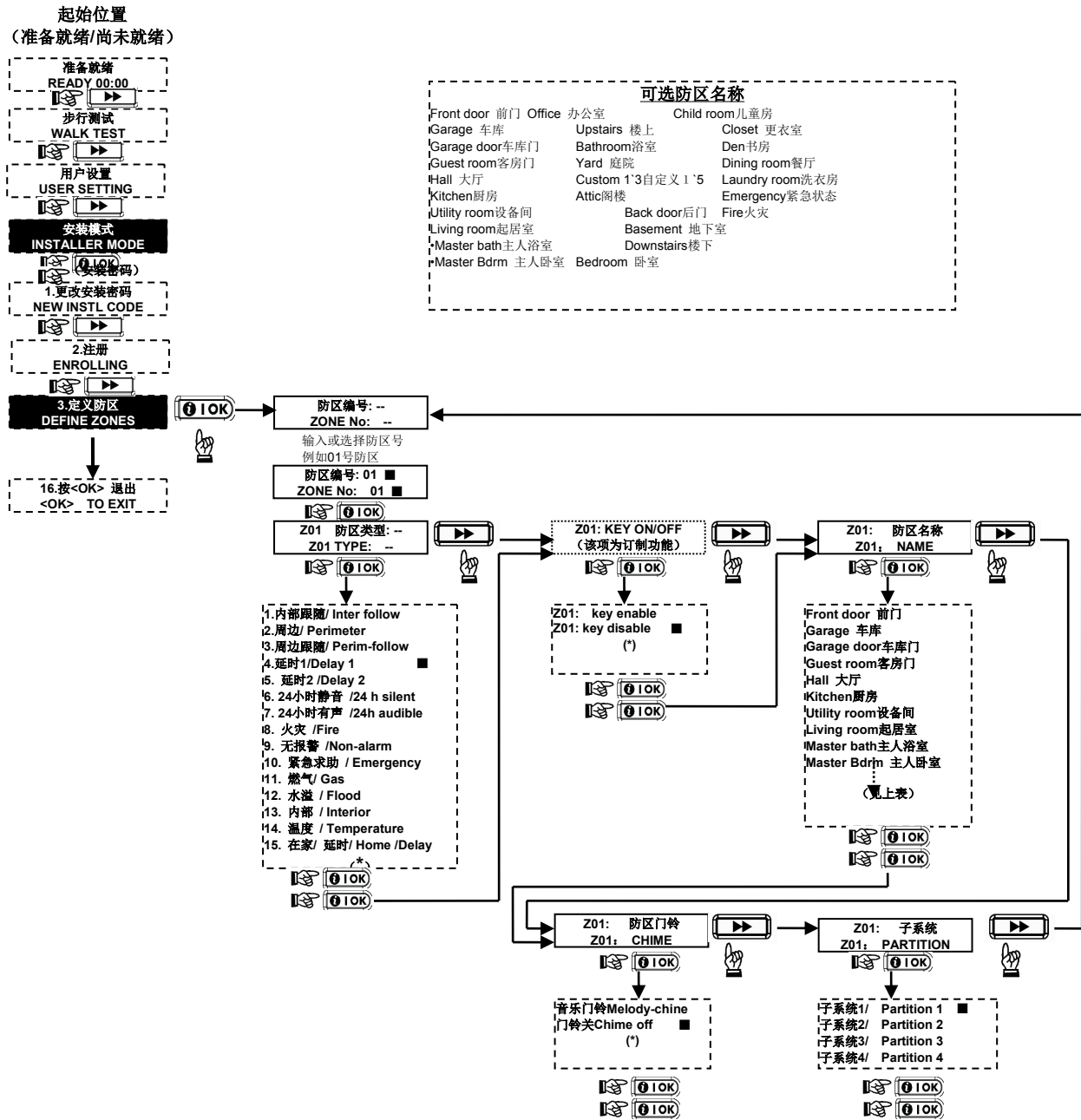


图 4.3 定义防区操作流程



## 4.4 定义主机/DEFINE PANEL

### 4.4.1 概述

该菜单定义多个特殊特定参数以满足特殊用户的要求，如进入/退出延时、报警缓冲、警号时间、无线信号监控、信号阻塞报警功能等。具体操作流程见图4.4。

### 4.4.2 进入延时1&2 /DELAY 1&2

设置两个不同时长的进入延时，该时长即防区类型中的延时1和延时2，主要目的用于距离主机不同距离的出入口延时防区，如前门及后门等。当触发带延时功能的防区时（如打开带延时的门磁防区），系统会响起延时提示音，用户必须在规定的延时时限内对系统撤防，否则将产生报警。当接近延时的最后10秒时，该提示音的节奏会加快。

进入延时可选项包括：

选项如下：00s, 15s, 30s, 45s, 60s, 3m和 4m。

### 4.4.3 退出延时/ EXIT DELAY

系统允许用户在室内布防，但要在延时期内经过指定路线退出系统防护范围时。

执行布防操作后，系统会响起退出延时提示音，用户需在该提示音结束前退出，否则将引起报警。

退出延时时长可选项包括：30s, 60s, 90s, 120s, 3m, 4m。

**注：退出延时最短30S，但可通过其他功能提前结束退出延时，如退出模式/EXIT MODE中的关门结束延时/OFF BY DOOR功能。**

### 4.4.4 警号时间/BELL TIME

该菜单设置报警时警号的鸣响时间长度，警号时间从警号开始响应开始计时，一旦警号鸣响时间到期，警号会自动终止。用户如在现场，也可通过撤防操作终止警号鸣叫。在子系统功能开启时，对任一子系统的撤防操作均会终止警号鸣叫。

可选项有：1, 3, 4, 8, 10, 15 和 20 分钟

### 4.4.5 报警缓冲/ ABORT TIME

该设置为报警增加一缓冲时间，某防区在布防状态下被触发后，在报警缓冲期间内只进行蜂鸣音提示而不响警号；如在此期间内用户撤防，系统将不产生警情及通讯；如该时间结束后，系统仍未撤防，系统将鸣叫警号并报警通讯。该设置主要用于减少因用户本身原因引起的误报警。该设置不适用以下防区产生的报警：防火, 24小时无声, 紧急, 燃气泄露和水溢报警防区。

可用的选项有：00s, 15s, 30s, 45s, 60s, 2m, 3m, 4m。

### 4.4.6 取消事件/ALARM CANCEL

报警发生后，如在该设定时间内撤防，系统将向在报告撤防事件的同时追加报告一个取消事件/CANCEL ALARM作为附加判断信息。

可选项包括有：1, 5, 15, 60 分钟, 4 小时 或者 禁用取消事件/Cancel inactive。

### 4.4.7 快速布防/ Quick Arm

如该功能设置为开，则使用键盘布防时不需要输入用户密码。默认值为关。

可选项：开/ON 和关/OFF。

### 4.4.8 旁路布防/ Bypass

设置防区旁路选项，注意，该设置直接响应系统布防结果。

可选项包括：

**禁止旁路/no bypass**：系统不允许用户以任何方式旁路任何防区；如布防时某防区影响系统布防，则系统显示‘尚未就绪/NOT READY’，此为默认设置；

**强制布防/ force arm**：打开该功能时，如布防时某防区开路，系统会以急促的蜂鸣音加以提示，如再按一次布防键，则恢复为正常蜂鸣提示；布防成功后，该防区被自动旁路；但如该防区为延时防区时，则不能被自动旁路，会在延时结束时仍会报警。

**手动旁路/ manual bypass**：系统允许用户在用户菜单中将防区逐个旁路。被手动旁路的防区在之后的布防期间不报警，但在撤防后，被旁路的防区自动恢复正常防区。

### 4.4.9 退出模式/ Exit Mode

该菜单设置退出延时执行方式，主要与退出延时期间的门磁状态有关系。可选项包括：

常规模式/NORMAL：延时正常结束，无论门是开启还是关闭状态；

关门结束/ off by door：在延时期内，如门磁防区由开路复位（关门）时，系统会终止剩余的退出延时，立即进入布防状态；

重启延时/ restar exit：在延时期内，如门打开并关闭，则延时会重新计时一次，这对于出门后想重新进门取忘记在室内的东西时非常有用。

重启+在家/Restart + Arm Home：离家布防延时期内，如门再次打开

并关闭，系统会重新计数退出延时一次；如退出期间没有门被打开，则自动执行在家布防。

### 4.4.10 延时提示音/PIEZO BEEPS

定义进入和退出延时蜂鸣提示音开关。可选项包括：

开启延时音/enable beeps：打开进入和退出延时提示蜂鸣音

在家布防关闭/off when home：在家布防时关闭进入和退出延时提示音

关闭延时音/disable beeps：关闭进入和退出延时提示蜂鸣音

### 4.4.11 故障提示音/TROUBLE BEEPS

定义故障提示音是否打开。故障提示音打开时，如系统发声故障，则会每隔一分钟发出三声短促的蜂鸣提示。可选项包括：

夜间关闭/ off at night：夜间关闭故障音提示，夜间时段为晚8时至早7时（不能更改）

关闭故障音/disable beeps：关闭故障提示音（即使有故障也不提示）

打开故障音/enable beeps：打开故障音

### 4.4.12 紧急报警/PANIC ALARM

定义紧急报警功能是否打开及响应方式。当同时按住主机键盘或无线键盘下方两个按键，或按住遥控器上的离家和在布防键时，均会发出紧急报警信号。可选项包括：

有声紧急/audible panic：系统会激活警号，同时远程报警

禁用紧急/disable panic：关闭前述紧急报警功能

无声紧急/silent panic：本地警号不激活，但仍启动远程报警

### 4.4.13 报警计数/SWINGER STOP

定义一个布撤防期间内，系统所允许的探测器防区报警次数，包括主机、警号的防拆及掉电报告等。对探测器而言，如超过设定报警次数后，该防区会自动被旁路以避免警号扰民或增加接警中心通讯负担；该防区直到撤防后才会再次激活，或在旁路48小时后自动激活（如系统一直处于布防状态）。可选项包括：

报警1次后关闭/shut after 1：只允许报警1次

报警2次后关闭/shut after 2：只允许报警2次

报警3次后关闭/shut after 3：只允许报警3次

禁用报警计数/no shutdown：关闭报警计数功能，即不限制防区报警次数。

### 4.4.14 交叉防区/ CROSS ZONING

定义是否启用交叉防区功能。交叉防区可有效减少误报警：只有当两相邻防区在30秒时间内先后触发时，系统才产生报警。

该功能仅在离家布防时有效，且只设计用于18至27防区，如18和19防区，20和21防区等。

注：如某对交叉防区中的一个防区被旁路，则另一防区将独立工作（正常报警）；

设为交叉防区的防区必须是如下类型：内部，周边，周边跟随。交叉防区对延时防区和24小时防区（火警，紧急，24小时有声/无声）无效。

可选项包括：  
禁用交叉功能/ cross zone OFF：关闭交叉防区功能，每防区独立工作  
启用交叉功能/ cross zone ON：启用交叉防区功能。

### 4.4.15 信号监控/ SUPERVISION

该功能用于监控探测器与主机无线信号通讯是否中断。如在设定时间内，主机没有收到某探测器至少一个无线监控信号，主机会产生一个无线监控故障（休止状态）/INACTIVITY。可选项包括：

监控周期1小时/ superv time 1 h（2, 4, 8, 12）：1小时（2, 4, 8, 12小时）

关闭信号监控/ disable：关闭信号无线信号监控功能。

### 4.4.16 未就绪 / NOT READY

定义系统无线监控信息是否影响布防。打开该功能时，如系统在最近的20分钟内未收到某探测器的监控信号，则会处于未就绪状态。可选项包括：

信号监控模式/ in supervisor：启用该功能，即最近20分钟内未收到某探测器监控信息时显示未就绪状态

常规模式/ normal：常规模式，即监控故障不影响系统布防

**注：如子系统功能启用，则未准备就绪仅对监控故障防区所在的子系统有效**

### 4.4.17 辅助键A/ AUX BUTTON A

定义MCT-234、MCT-237及无线键盘MCK-140+辅助键功能。可选项包括：

瞬时布防/istant：布防成功后，进入延时防区的延时将取消，即触发延时防区不再进行延时提示，而是立即报警。仅对当前布防有效

终止退出延时/ skip exit delay：自动取消本次布防退出延时剩余时间，

立即进入布防成功状态。

状态播报/ status: 语音报告系统当前状态 (针对有语音功能主机)

#### 4.4.18 (双向遥控器)辅助键B / AUX B 2-W-KF

与4.4.17功能定义相同, 蛤仅用于设置双向遥控器MCT-237。

默认设置为终止退出延时/ skip exit delay。

#### 4.4.19 系统阻塞 /JAM DETECT

设置是否启用系统同频干扰报警功能。如启用, 当环境内存在与系统相同频率的无线信号, 其时间及强度可能影响探测器和主机通讯时系统可向中心发出阻塞报警, 且不允许布防。

可选项	说明
美标20/20 /UL 20/20	美国标准, 在20秒内有连续的干扰信号报警
欧标30/60 /EN 30/60	欧洲标准, 在60秒内累计有30秒干扰信号报警
英标30/60 /Class 6 (30/60)	英国标准, 与欧洲标准类似, 但干扰状态需连续存在5分钟以上时才产生报警
关闭阻塞探测 /disable	关闭同频干扰报警

系统产生阻塞报警后, 如同频干扰消失, 则会向中心发出阻塞恢复信息并回到准备就绪状态。

#### 4.4.20 报告模式/LATCHKEY

设置离家报告功能是否启动。如启用该功能且执行离家报告模式布防成功, 当某特定用户 (第5~8用户密码和5~8遥控器) 撤防时, 系统会向特定电话发送提示信息。当工作中的父母想知道孩子何时从学校返回家时, 该功能非常有效。

可选项包括:

报告模式 关/latchkey OFF: 关闭该功能

报告模式 开/latchkey ON: 该功能启用

#### 4.4.21 无活动/NOT ACTIVE

该功能用于看护病人或其他活动不便成员。当系统中的探测器在设定时间内都没有被触发至少一次时, 系统会发出无活动警报。

可选项包括:

无活动3 (6, 12, 24, 48, 72) 小时/ no act time 3 (6,12,24,48,72)h

关闭无活动报警/ no act disable

注: 子系统功能启动时, 该设置对四个子系统均有效\*\*\*。

#### 4.4.23 胁迫密码 /DURESS

用户被暴力胁迫时并被要求撤防系统时, 可使用胁迫密码撤防系统。使用胁迫密码撤防时, 系统可以撤防, 但同时将向中心发送一个胁迫报警事件。

该密码默认值为2580, 用户可自主更改该密码, 或设置为0000关闭该功能,

注: 系统不允许该密码与现有任一用户密码相重。

#### 4.4.24 警号开关/ PIEZO SIREN

设置主机内置警号报警时是否鸣叫。根据用户偏好进行设置。

可选项为:

内置警号 开/piezo siren ON

内置警号 关/piezo siren OFF

#### 4.4.25 报警后重置/ RESET OPTIONS

设置当报警且撤防发生后, 系统可由用户再次布防或只能由安装员进行确认操作后才能再次布防。可选项为:

用户复位/ user reset : 报警后可由用户再次布防

安装员复位/ engineer reset: 报警后需经安装员执行确认操作后才能再次布防

安装员确认操作可以是以下任一种:

进入后再退出安装员菜单;

进入后再退出事件记录;

或执行安装员远程布防操作。

安装员远程操作过程为:

先按用户操作与主机建议远程通讯 (见用户手册6.3A, 步骤 1-5), 然后:

a 输入: \*, 安装员密码, #

b 等待 嘀嘀 两声确认音

c 输入: \*, 1, #

d 输入: \*, 99, #

注: 该菜单在子系统功能启用时不会出现。

#### 4.4.26 防拆选项/ TAMPER OPTION

该菜单设置系统是否监控防区探测器防拆报警及开关状态。

可选项包括:

防区防拆 开/ zone tamper ON: 监控防区防拆, 防拆开关打开时系统

不能布防, 且产生警情;

防区防拆 关/ zone tamper OFF: 系统忽略探测器防拆报警及状态。

#### 4.4.27 电话线断线报警 / SIREN ON LINE

设置系统布防时, 电话线断线时警号是否鸣叫报警。

可选项为:

断线报警 开/ enable on fail : 断线时警号鸣叫

断线报警 关/ disable on fail: 断线时警号不鸣叫

#### 4.4.28 新事件提示/ MEMORY PROMPT

有新的报警发生时, 主机是否现场提示用户。

可选项为:

启用 /enable

关闭 /disable

#### 4.4.29 撤防模式/ DISARM OPTION

设置有效的撤防操作方式。可选项包括:

任意时间/any time: 任意时间及操作方式 (遥控器、键盘) 均有效  
进入延时+无线/ on entry wireless : 离家布防后, 必须在进入延时期间内用遥控器撤防才有效

进入延时+键盘/ on entry away kp : 离家布防后, 必须在进入延时期间内用键盘撤防才有效

延时全部 / on entry all: 离家布防后, 必须在进入延时期间内撤防才有效 (键盘或遥控器)

#### 4.4.30 无线监控报警/ BELL/REP.OPT

设置处于离家布防时, 如系统发生无线信号丢失或阻塞事件, 是否激活警号并进行通讯报警。

报告/EN stand: 激活警号并作为防拆事件报警

其他/ other : 不激警号, 不进行通讯报警

#### 4.4.31 遥控器低压/LOW-BAT ACK

设置当用户使用一个电池低压的遥控器进行撤防时, 是否需要系统提示该遥控器电池低压信息。

可选项为:

遥控器低压 开/ keyfob l-b ON: 撤防时提示遥控器低压

遥控器低压 关/ keyfob l-b OFF: 撤防时不提示遥控器低压

#### 4.4.32 屏幕保护/ SCREEN SAVER

设置屏幕保护及解除方式。屏幕保护功能打开时, 如30秒钟内没有操作键盘, 屏幕会进入保护模式, 仅显示==PowerMax字样, 以防止他人知道系统状态。

可选项包括:

屏幕保护 关/ screen saver OFF: 不启动屏幕保护功能。

密码刷新 / refresh by Code: 进入屏保后, 必须先按撤防键, 再输入用户密码才可解除屏保。

按键刷新 /refresh by Key: 进入屏保后, 按任意键取解除屏保 (按火警等按键则直接报警)。

#### 4.4.33 确认事件/ CONFIRM TIME

如在设定时间内, 系统发生两个报警事件, 则系统会产生单独的确认事件。

可选项包括:

30 (45, 60, 90) 分钟 /30 (45, 60, 90) minutes

关闭/disable : 不打开确认事件功能

是否上报该事件在通讯定义中决定。

#### 4.4.34 交流掉电时间/ AC FAIL REP

设置交流电掉后, 间隔多长时间开始向中心报告掉电事件。

可选项为:

5(30, 60, 180)分钟/ 5 (30, 60, 180) minutes

#### 4.4.36 用户许可编程/USER PERMIT

定义安装员进入编程菜单时, 是否需要得到用户许可, 许可的方式是由用户输入用户密码, 进入用户菜单, 在用户菜单的最后一项才能找到安装员菜单。

可选项为:

禁止/ disable

打开/ enable

#### 4.4.39 钥匙防区/KEY ZONES (可选功能)

设置钥匙防区功能选项。在防区类型中的KEY ON/OFF (钥匙防区) 功能启用时, 可在此定义钥匙防区的具体执行方式。

系统可用MCT-100的两个输入信号和MCT-102的两个按键实现布防及撤防功能。可选项为:

关闭/disable option

z. 21-28 :21至28号防区注册钥匙防区;

z. 29 enable, 29号防区为钥匙防区;

z. 21-29 enable: 21至29防区为钥匙防区



<p>起始位置 (准备就绪/尚未就绪)</p> <p>准备就绪 READY 00:00</p> <p>步行测试 WALK TEST</p> <p>用户设置 USER SETTING</p> <p>安装模式 INSTALLER MODE</p> <p>输入密码 ENTER CODE (安装密码)</p> <p>1.更改安装密码 NEWINSTL CODE</p> <p>4.定义主机 DEFINE PANEL</p> <p>16.按&lt;OK&gt; 退出 &lt;OK&gt; TO EXIT</p>			
<p>01:进入延时1/ENTRY DELAY1</p> <p>进入延时1 00秒/entry dly1 00s <input type="checkbox"/></p> <p>进入延时1 15秒/entry dly1 15s <input type="checkbox"/></p> <p>进入延时1 30秒/entry dly1 30s <input type="checkbox"/></p> <p>进入延时1 45秒/entry dly1 45s <input type="checkbox"/></p> <p>进入延时1 60秒/entry dly1 60s <input type="checkbox"/></p> <p>进入延时1 3分/entry dly1 3m <input type="checkbox"/></p> <p>进入延时1 4分/entry dly1 4m <input type="checkbox"/></p>	<p>02:进入延时2/ENTRY DELAY2</p> <p>进入延时2 00秒/entry dly2 00s <input type="checkbox"/></p> <p>进入延时2 15秒/entry dly2 15s <input type="checkbox"/></p> <p>进入延时2 30秒/entry dly2 30s <input type="checkbox"/></p> <p>进入延时2 45秒/entry dly2 45s <input type="checkbox"/></p> <p>进入延时2 60秒/entry dly2 60s <input type="checkbox"/></p> <p>进入延时2 3分/entry dly2 3m <input type="checkbox"/></p> <p>进入延时2 4分/entry dly2 4m <input type="checkbox"/></p>	<p>03:退出延时/EXIT DELAY</p> <p>退出延时 30秒/exit dly 30s <input type="checkbox"/></p> <p>退出延时 60秒/exit dly 60s <input type="checkbox"/></p> <p>退出延时 90秒/exit dly 90s <input type="checkbox"/></p> <p>退出延时 120秒/exit dly 120s <input type="checkbox"/></p> <p>退出延时 3分/exit dly 3m <input type="checkbox"/></p> <p>退出延时 4分/exit dly 4m <input type="checkbox"/></p>	
<p>04:警号时间/BELL TIME</p> <p>警号呼叫 1分/bell time 1m <input type="checkbox"/></p> <p>警号呼叫 3分/bell time 3m <input type="checkbox"/></p> <p>警号呼叫 4分/bell time 4m <input type="checkbox"/></p> <p>警号呼叫 8分/bell time 8m <input type="checkbox"/></p> <p>警号呼叫 10分/bell time 10m <input type="checkbox"/></p> <p>警号呼叫 15分/bell time 15m <input type="checkbox"/></p> <p>警号呼叫 20分/bell time 20m <input type="checkbox"/></p>	<p>05:报警缓冲 ABORT TIME</p> <p>缓冲时间 00秒/abort time 00s <input type="checkbox"/></p> <p>缓冲时间 15秒/abort time 15s <input type="checkbox"/></p> <p>缓冲时间 30秒/abort time 30s <input type="checkbox"/></p> <p>缓冲时间 45秒/abort time 45s <input type="checkbox"/></p> <p>缓冲时间 60秒/abort time 60s <input type="checkbox"/></p> <p>缓冲时间 2分/abort time 2m <input type="checkbox"/></p> <p>缓冲时间 3分/abort time 3m <input type="checkbox"/></p> <p>缓冲时间 4分/abort time 4m <input type="checkbox"/></p>	<p>06:取消事件/ALARM CANCEL</p> <p>取消时间 1分/cancel time 1m <input type="checkbox"/></p> <p>取消时间 5分/cancel time 5m <input type="checkbox"/></p> <p>取消时间 15分/cancel time 15m <input type="checkbox"/></p> <p>取消时间 60分/cancel time 60m <input type="checkbox"/></p> <p>取消时间 4h/cancel time 4h <input type="checkbox"/></p> <p>取消 inactive <input type="checkbox"/></p>	
<p>07:快速布防/QUICK ARM</p> <p>快速布防 开/ quick arm ON <input type="checkbox"/></p> <p>快速布防 开/ quick arm OFF <input type="checkbox"/></p>	<p>08:旁路布防/ BYPASS</p> <p>手动旁路 / manual bypass <input type="checkbox"/></p> <p>禁止旁路 / no bypass <input type="checkbox"/></p> <p>强制旁路 / force bypass <input type="checkbox"/></p>	<p>09:延时模式/ EXIT MODE</p> <p>延时重启 / restart exit <input type="checkbox"/></p> <p>关门结束 / off by door <input type="checkbox"/></p> <p>常规延时 / normal <input type="checkbox"/></p> <p>重启+在家 / restrt+arm_home <input type="checkbox"/></p>	
<p>10:延时提示音/ PIEZO BEEPS</p> <p>开启延时音/ enable beeps <input type="checkbox"/></p> <p>在家关闭/ off when home <input type="checkbox"/></p> <p>关闭延时音/ disable beeps <input type="checkbox"/></p>	<p>11:故障提示音/TROUBLE BEEPS</p> <p>关闭故障音/ disable beeps <input type="checkbox"/></p> <p>打开故障音/ enable beeps <input type="checkbox"/></p> <p>夜间关闭/ off at night <input type="checkbox"/></p>	<p>12:紧急报警/ PANIC ALARM</p> <p>无声紧急 / silent panic <input type="checkbox"/></p> <p>有声紧急 / audible panic <input type="checkbox"/></p> <p>禁用紧急 / disable panic <input type="checkbox"/></p>	
<p>13:报警计数/SWINGER STOP</p> <p>报警1次后关闭/shut after 1 <input type="checkbox"/></p> <p>报警2次后关闭/shut after 2 <input type="checkbox"/></p> <p>报警3次后关闭/shut after 3 <input type="checkbox"/></p> <p>禁用报警计数/no shutdown <input type="checkbox"/></p>	<p>14:交叉防区/CROSS ZONING</p> <p>启用交叉功能/cross zone ON <input type="checkbox"/></p> <p>禁用交叉功能/cross zone OFF <input type="checkbox"/></p>	<p>15:信号监控/ SUPERVISION</p> <p>监控周期1 小时/super time 1h <input type="checkbox"/></p> <p>监控周期2 小时/super time 2h <input type="checkbox"/></p> <p>监控周期4 小时/super time 4h <input type="checkbox"/></p> <p>监控周期8 小时/super time 8h <input type="checkbox"/></p> <p>监控周期12 小时/super time 12h <input type="checkbox"/></p> <p>关闭信号监控/disable <input type="checkbox"/></p>	<p>16:未就绪/NOT READY</p> <p>常规模式/normal <input type="checkbox"/></p> <p>信号监控模式/in supervision <input type="checkbox"/></p>
<p>17:辅助键 A/ AUX BUTTON A</p> <p>瞬时布防/instant <input type="checkbox"/></p> <p>终止退出延时/skip exit delay <input type="checkbox"/></p>	<p>18:辅助键 B/ AUX B 2-W-KF</p> <p>瞬时布防/instant <input type="checkbox"/></p> <p>终止退出延时/skip exit delay <input type="checkbox"/></p>	<p>19:系统阻塞/ JAM DETECT</p> <p>美标20/20 / UL (20/20) <input type="checkbox"/></p> <p>欧标30/60 / EN (30/60) <input type="checkbox"/></p> <p>英标6 30/60 / 英标6 30/60 <input type="checkbox"/></p>	<p>20:报告模式/ LATCHKEY</p> <p>报告模式 开/latchkey on <input type="checkbox"/></p> <p>报告模式 关 latchkey off <input type="checkbox"/></p>
<p>17:辅助键 A/ AUX BUTTON A</p> <p>瞬时布防/instant <input type="checkbox"/></p> <p>终止退出延时/skip exit delay <input type="checkbox"/></p>	<p>18:辅助键 B/ AUX B 2-W-KF</p> <p>瞬时布防/instant <input type="checkbox"/></p> <p>终止退出延时/skip exit delay <input type="checkbox"/></p>	<p>19:系统阻塞/ JAM DETECT</p> <p>美标20/20 / UL (20/20) <input type="checkbox"/></p> <p>欧标30/60 / EN (30/60) <input type="checkbox"/></p> <p>英标6 30/60 / 英标6 30/60 <input type="checkbox"/></p>	<p>20:报告模式/ LATCHKEY</p> <p>报告模式 开/latchkey on <input type="checkbox"/></p> <p>报告模式 关 latchkey off <input type="checkbox"/></p>
<p>21:无活动/ NO ACTIVE</p> <p>无活动 3小时/ no act time 3 h <input type="checkbox"/></p> <p>无活动 6小时/ no act time 6 h <input type="checkbox"/></p> <p>无活动 12小时/ no act time 12 h <input type="checkbox"/></p> <p>无活动 24小时/ no act time 24 h <input type="checkbox"/></p> <p>无活动 48小时/ no act time 48 h <input type="checkbox"/></p> <p>无活动 72小时/ no act time 72 h <input type="checkbox"/></p> <p>关闭无活动报警/ no act disable <input type="checkbox"/></p>	<p>23:胁迫密码/ DURESS</p> <p>胁迫密码 2580/duess code 2580 (直接输入胁迫密码或输入0000关闭该功能)</p>	<p>24:警号开关/ PIEZO SIREN</p> <p>内置警号 开/piezo siren <input type="checkbox"/></p> <p>内置警号 关/piezo siren <input type="checkbox"/></p>	
<p>25:报警后重置/ RESET OPTION</p> <p>用户复位 / user reset <input type="checkbox"/></p> <p>安装员复位 / enginner reset <input type="checkbox"/></p>	<p>26:防拆选项/ TAMPER OPTION</p> <p>防区防拆 开/zone tamper on <input type="checkbox"/></p> <p>防区防拆 开/zone tamper on <input type="checkbox"/></p>	<p>27:断线报警/ SIREN ON LINE</p> <p>断线报警 开/enable on fail <input type="checkbox"/></p> <p>断线报警 关/disable on fail <input type="checkbox"/></p>	<p>28:新事件提示/ MEMORY PROMPT</p> <p>启用 /enable <input type="checkbox"/></p> <p>关闭 /disable <input type="checkbox"/></p>
<p>29:撤防模式/ DISARM OPTION</p> <p>任意时间/ any time <input type="checkbox"/></p> <p>进入延时+无线/on entry wireless <input type="checkbox"/></p> <p>进入延时+键盘/entry+awake kp <input type="checkbox"/></p> <p>延时+全部/on entry all <input type="checkbox"/></p>	<p>30:阻塞监控报警/ BELL/REP.OPT</p> <p>报告 / EN standard <input type="checkbox"/></p> <p>其他 / other <input type="checkbox"/></p>	<p>31:遥控器低压/ LOW-BAT ACK</p> <p>遥控器低压 开/ keyfob L-B <input type="checkbox"/></p> <p>遥控器低压 开/ keyfob L-B <input type="checkbox"/></p>	<p>32:屏幕保护/ SCREEN SAVER</p> <p>关闭 / scm saver OFF <input type="checkbox"/></p> <p>密码刷新 / refresh by code <input type="checkbox"/></p> <p>按键刷新 / refresh by key <input type="checkbox"/></p>
<p>33:确认时间/ CONFIRM TIME</p> <p>关闭 /disable <input type="checkbox"/></p> <p>30分钟/30 minutes <input type="checkbox"/></p> <p>45分钟/45 minutes <input type="checkbox"/></p> <p>60分钟/60 minutes <input type="checkbox"/></p> <p>90分钟/90 minutes <input type="checkbox"/></p>	<p>34:交流掉电时间/ AC FAIL REP</p> <p>5分钟/5 minutes <input type="checkbox"/></p> <p>30分钟/30 minutes <input type="checkbox"/></p> <p>60分钟/60 minutes <input type="checkbox"/></p> <p>180分钟/180minutes <input type="checkbox"/></p>	<p>36:用户许可/ USER PERMIT</p> <p>关闭 /disable <input type="checkbox"/></p> <p>启用 /enable <input type="checkbox"/></p>	<p>39:钥匙防区模式/KEY ZONES OPT</p> <p>关闭 /disable option <input type="checkbox"/></p> <p>21至28防区/Z.21-28 enable <input type="checkbox"/></p> <p>29防区/ z29 <input type="checkbox"/></p> <p>21至29防区/z.21-29 enable <input type="checkbox"/></p>

表 4.4 定义主机各菜单选项

## 4.5 定义通讯/DEFINE COMM

### 概述

该部分用于设置报警主机与管理中心及个人间的通讯参数，共四大子菜单（见表4.5 定义通讯）。其中可能需要输入部分十六进制数字，其操作方法为：

十六进制数字	输入方式	说明
A	<#>+<0>	只能加在电话号码前，主机会等待10秒或监测到拨号音后开始拨号
D	<#>+<3>	只能加在电话号码前，如等待5秒钟后未监测到拨号音会挂机
E	<#>+<4>	只能加在号码中间位置，主机会等待5秒钟
F	<#>+<5>	不用于电话号码中

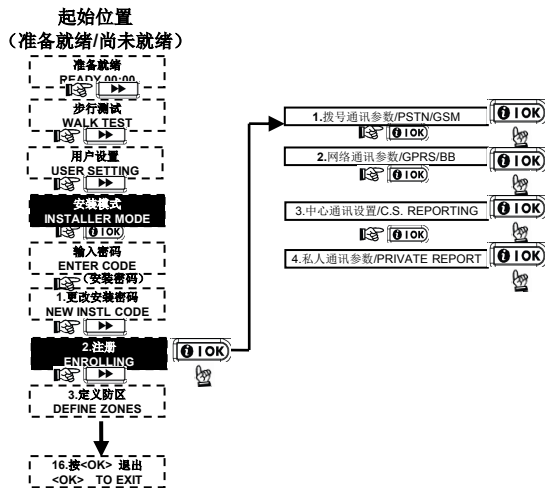


表 4.5 定义通讯/ DEFINING COMM.

### 4.5.1 拨号通讯参数/PSTN/GSM

#### 电话区号/ AREA CODE

设置长途拨号时的电话区号

#### 外线码/ LINE PREFIX

设置主机使用内线拨号时的外线码/出局码

#### 拨号方式/ DIAL METHOD

拨号通讯时使用脉冲拨号还是音频拨号，默认为音频拨号。

可选项为：

音频(dtmf) / tone (dtmf)

脉冲 / pulse

#### GSM停机预防/ GSM KEEP ALIVE

该设置可防止GSM服务商因长时间没有GSM通讯而停止提供服务  
关闭 / Disable

28天 / Every 28 days : 每28天左右自动产生一次通讯，防止无通讯而被停机

### 4.5.2 网络通讯参数/GPRS/BB

该菜单设置GSM/GPRS通讯方式及参数。GSM/GPRS可采用GPRS，GSM音频，SMS短信等通讯方式与中心通讯。上述通道均可单独设置是否启用或关闭。如果所有通道均被启用，GSM/GPRS模块会先尝试GPRS通讯，如果失败，会接着尝试GSM音频通讯，如果仍失败，会继续尝试其他通讯方式（PSTN或有线网络），最后是SMS通讯报告，之所以如此，就是因为SMS是最为不可靠的通讯方式。如果所有通讯方式均被关闭，主机则会随机采用上述任一种方式进行通讯。

#### GPRS 报告开关/ GPRS REPORT

可选项为：

关闭 /disable

打开 /enable

#### GSM 报告开关/ GSM REPORT

可选项为：

关闭 /disable

打开 /enable

#### SMS 报告开关/ SMS REPROT

可选项为：

关闭 /disable

打开 /enable

#### GPRS APN

GPRS接入INTERNET的接入点名称（由服务运营定义并提供），可输入最多40位。

#### GRPS用户名/GPRS USERNAME

GPRS用户名，一般由服务运营商确定并提供，可输入30位。

#### GPRS 用户密码/ GPRS PASSWORD

GPRS接入INTERNET时的用户密码，可输入最多16位。

下列按键可用于输入数据：

按键	说明
	从左向右移动光标；长按加速移动
	从右向左移动光标；长按加速移动
	从大到小显示字母及数字，长按加速显示
	从小到大显示字母及数字，长按加速显示
	显示上次数字内容，并将光标置最右侧
	回到上级菜单，不保存当前输入
	返回到“按OK退出/OK TO EXIT”状态。
	保存输入及回到上级菜单
	删除光标右侧内容
	删除光标当前输入
	选择当前输入字母大小写

#### PIN 码/ PIN CODE

输入PME的GSM模块使用的手机卡的PIN码，最多16位。

#### 接入限定/ FORCE HOME NETW.

选择SIM卡是否只使用家庭网关，而且家庭网关失效时也不使用其他网络。

选项为：

禁止/ disable

打开/enable

#### 网络设置/LAN SETTING

注：该设置仅在PME主机安装网络模块后才出现。

子选项包括：

**动态IP/ENABLE DHCP:** 选择使用动态分配IP地址或使用静态IP地址。

可选项为使用动态IP/DHCP enable 和禁用动态IP/ DHCP disable。

注：使用动态IP时，IP地址只能是nnn.nnn.nnn.200。

**静态IP/ Manual IP:** 设置静态IP地址参数。可选项包括：

IP 地址/IP address : 输入IP地址

子网掩码/ subnet mask: 子网掩码

默认网关/default Gateway: 默认网关

传输协议/ Transport protocol : 可选项为TC/和UDP

### 4.5.3 中心通讯设置/C.S. REPORTING

设置PME与接警中心通讯参数，如报告内容、中心电话号码、用户编号、通讯协议等。

#### 中心报告事件/REPORT EVENTS

定义哪些事件报告到中心。)\*号用于隔离中心1与中心2事件。

所有事件信息共分以下四组：

序号	组名称	说明
1	报警/alarm	火警，盗警，紧急，防拆
2	布撤 /(open/cloes)	离家布防，在家布防，撤防
3	警示/alert	无活动，紧急求助，报告模式，燃气，水溢，温度
4	维护 /maintenance	电池低压，交流掉电

报警事件级别优先于警示事件级别。

可选项包括：

可选项	中心1事件	中心2事件
全-布撤*后备 All-o/c* backup	除布撤防以外所有事件	布撤防以外所有事件 (仅在中心1通讯未成功时)
全部*双报 All*all	所有事件	所有事件

全-布撤*全-布撤 All-o/c*all-o/c	除布撤防以外所有事件	除布撤防以外所有事件
全-布撤*布撤 All-o/c*o/c	除布撤防以外所有事件	布撤防事件
全-警示*警示 All-ahrt/ahrt	除警示以外所有事件	所有警示事件
报警*全-报警 Alrm/all-(alrms)	所有报警事件	除报警以外的所有事件
关闭报告/disable report	不报告	不报告
全部*备份	所有事件	所有事件（仅在中心1通讯未成功时）

注：对于英文LCD主机，为节省LCD显示，alarm简写为alrm，laert简写为ahrt，open/close 简写为o/c。

全部/all事件包括前述四组所有事件及所有故障事件，如电池低压、掉电、防区休止、系统阻塞、通讯失败等。

**第一通讯方式/ 1st RPRT METHOD**：设置中心通讯首选通讯通道，可选项包括：

关闭/disable  
GSM无线/cellular：移动电话  
PSTN：有线电话  
宽带/broadband：有线网络

**第二通讯方式/ 2nd RPRT METHOD**：设置中心通讯第二通讯通道，第一通讯方式失败时，主机将使用该通讯。可选项包括：

关闭/disable  
GSM无线/cellular：移动电话  
PSTN：有线电话  
宽带/broadband：有线网络

**第三通讯方式/ 3rd RPRT METHOD**：设置中心通讯第三通讯通道，第二通讯方式失败时，主机将尝试该通讯。可选项包括：

关闭/disable  
GSM无线/cellular：移动电话  
PSTN：有线电话  
宽带/broadband：有线网络

**双网通讯/DUAL REPORTING**：设置在尝试第二通讯方式前，是否同时使用双网/多网同布通讯模式进行报告。可选项包括：

关闭/disable：不使用双网通讯功能  
电话线&移动通讯/PSTN&cellular：使用电话线和移动通讯  
电话线&宽带通讯/PSTN\*broadband：使用电话线和宽带通讯  
宽带&移动通讯/broadband&cellular：使用宽带和移动通讯

**中心1帐号/RCVR 1 ACCOUNT#**：设置主机与中心1通讯时的用户帐号（用户编号）。可输入6位数字（含十六进制）。

**中心2帐号/RCVR 2 ACCOUNT#**：设置主机与中心2通讯时的用户帐号（用户编号）。可输入6位数字（含十六进制）。

**中心1电话/PSTN/GSM RCVR1**：设置中心1的接警电话号码，可输入最多16位号码，包括区号。

**中心2电话/PSTN/GSM RCVR1**：设置中心2的接警电话号码，可输入最多16位号码，包括区号。

**中心1 IP/IP RCVR 1**：设置中心1的网络接警IP地址。

**中心2 IP/IP RCVR 1**：设置中心2的网络接警IP地址。

**中心1SMS号码/SMS RCVR 1**：设置中心1的SMS接警号码。

**中心2SMS号码/SMS RCVR 2**：设置中心2的SMS接警号码。

**拨号通讯协议/PSTN RPRT FORMAT**：设置音频拨号时的中心通讯协议，可选项包括SIA、4/2 1900/1400、4/2 1800/2300、Scancom、SIA text、contact ID。

**4/2波特率/4/2 PULSE RATE**：设置使用4/2通讯时的波特率，用于任一4/2通讯协议，可选项包括：20PPS、30PPS、40PPS、10PPS。

**PSTN 通讯次数/PSTN RPRT RETRY**：设置PSTN报中心时的拨号次数，可选项包括：4次/4 attempts、8次/8 attempts、12次/12 attempts、16次/16 attempts、2次/2 attempts。

**GSM 通讯次数/GSM RPRT RETRY**：设置GSM报中心时的拨号次数，可选项包括：4次/4 attempts、8次/8 attempts、12次/12 attempts、16次/16 attempts、2次/2 attempts。

**LAN通讯次数/LAN RPRT RETRY**：设置网络报中心时的通讯次数，可选项包括：4次/4 attempts、8次/8 attempts、12次/12 attempts、16次/16 attempts、2次/2 attempts。

**自动测试时间/AUTO TEST TIME**：设置线路测试开始时间。输入时间值。

**自动测试间隔/AUTO TEST CYCLE**：设置线路测试间隔时间，可选项包括：

关闭测试/test OFF：不进行线路测试

每1天测试/ test every 1d：1天测试1次

每2天测试/ test every 2d：2天测试1次

每5天测试/ test every 5d：5天测试1次

每7天测试/ test every 7d：7天测试1次

每14天测试/ test every 1d：14天测试1次

每30天测试/ test every 30d：30天测试1次

每5小时测试/test every 5h：5小时测试1次

**断线报告/LINE FAIL REPORT**：定义断线故障开始到开始报告时的时间间隔。可选项包括：

**PSTN**：定义电话线断线是否报告及断线开始到开始报告断线时的时间间隔。如果电话线断线，“电话线故障”会存贮在事件记录中。可选项包括：

立即/immediately

5 分钟/5 minutes：断线5分钟后报告

30 分钟/30 minutes：断线30分钟后报告

60 分钟/60 minutes：断线60分钟后报告

180 分钟/180 minutes：断线180分钟后报告

不报告/don't report：不报告电话线断线故障

**GSM/GPRS**：定义GSM/GPRS线路断线是否报告及断线到开始报告时的时间间隔。如果GSM/GPRS断线，“GSM通讯故障”会存贮在事件记录中。可选项包括：

不报告/don't report：不报告GSM线路故障

2 分钟/2 minutes：断线2分钟后报告

5 分钟/30 minutes：断线5分钟后报告

15分钟/60 minutes：断线15分钟后报告

30分钟/30 minutes：断线30分钟后报告

**宽带/Broadband**：定义宽带线路断线是否报告及断线到开始报告时的时间间隔。如果宽带断线，“宽带/BBA通讯故障”会存贮在事件记录中。可选项包括：

不报告/don't report：不报告GSM线路故障

2 分钟/2 minutes：断线2分钟后报告

5 分钟/30 minutes：断线5分钟后报告

15分钟/60 minutes：断线15分钟后报告

30分钟/30 minutes：断线30分钟后报告

**PSTN上传下载 / PSTN UP/DOWN**：定义电话线远程控制及编程参数，选项包括：

远程控制/ Remote Access：打开或关闭远程访问并控制主机功能，可选项为 远程控制开/rem.access ON、远程控制关/rem access OFF。

主下载密码/Mast.dowl code：设置四位主管管理员远程访问密码。默认为AAAA。

下载密码/Inst.Dwonl code：设置四位普通安装员远程访问密码。默认为BBBB。

上传时间段/Upload option：设置远程上传数据操作有效时间，可选项为：

任意时间/any time：可随时执行操作

仅撤防时/when system OFF：仅撤防状态下才能执行远程上

传操作

**上传下载号码/Up/Download tel #**：输入上传/下载服务器的电话号码。

注：仅用于VISONIC的兼容容中心设备VDNS，未使用时请保持空值。

**GPRS 上传下载 / GPRS UP/DOWN**：定义GPRS远程控制参数。选项包括：

本机SIM卡号码/MMy SIM Tel.#：输入本机GSM模块使用的SIM卡号码，中心需要时会拨打该号码。

远程唤醒号码1/1st caller ID#：输入中心VDNS服务器第一个编程号码

远程唤醒号码2/2nd caller ID#：输入中心VDNS服务器第二个编程号码

当PME主机接受到上述两个号码的呼叫时，将与VDNS建议远程通讯以执行远程上传下载操作。

这两个号码仅用于使用VISONIC的VDNS中心设备时使用。

**确认事件报告/RPRT CNFRM ALARM**：设置是否报告确认事件。可选项包括：

不报告/Disable report：不上传中心确认事件

报告并旁路/enable+bypass：报告确认事件并旁路该防区

报告/enable report：上传中心确认事件

**24小时防区报告/Report 24H Zones**：设置系统对24小时防区（有声、无声）按原设置响应还是按紧急报警/PANIC设置响应。可选项：

二者原始设置/both original：按原设置响应

有声同紧急/ audio as panic：有声防区同紧急报警

静音同紧急/silent as panic: 无声防区同紧急报警  
 均同紧急报警/ both as panic: 均按紧急报警设置响应  
**布防后事件/ Recenry Close**; 设置‘布防后事件’信息是否上报中心。当退出延时结束后两分钟发生报警时, 系统会产生‘布防后事件’信息。  
 可选项为:  
 布防后事件 关/ Recent cl. OFF: 不上传该信息  
 布防后事件 开/Recent cl. ON: 上传该信息

**防区复位/ ZONE RESTORE**: 设置是否上传中心防区复位事件。可选项为:

报告防区复位/report restore: 防区复位事件上传中心  
 不报告/ don't report : 不报告防区复位事件

**系统休眠报告/ SYS INACT REPORT**: 设置系统长时间无布防操作时, 中心是否收到一个系统休眠提示事件。可选项为:

关闭/ disable: 不上传该事件  
 休眠7天后/rep. after 7d: 休眠7天后上传该提示事件  
 休眠14天后/rep. after 14d: 休眠14天后上传该提示事件  
 休眠30天后/rep. after 30d: 休眠30天后上传该提示事件  
 休眠90天后/rep. after 90d: 休眠90天后上传该提示事件

**4.5.4 私人通讯参数/PRIVATE REPORT**  
 定义主机与私人报警通讯参数, 如报告内容、私人电话号码、报警短信接收号码等。

**私话报告事件/REPROT TO PRVT**: 定义报告到个人的事件内容。

可选项	说明
不报告/ Disable reprot	不向私人电话报警及发短信息
全部/all	报告所有事件
全部-布撤防 /all(-op/cl)	除布撤防外所有事件
全部-警示/ all(-alerts)	除警示外所有事件
报警/ alarms	所有报警事件
警示/alerts	所有警示事件
布撤防/op.cl	布撤防事件

个人电话接收到报警事件时, 会听到如下提示声音:

盗警: 持续的警号音  
 火警: 鸣-鸣-鸣- (停) ..... 鸣-鸣-鸣- (停) (同消防警报)  
 紧急救助/报告模式: 鸣-鸣- (停) ..... 鸣-鸣- (停) (同医护警报)

**设置私人号码/ VOICE REPORT**

定义私人通讯时的四个电话号码、拨号次数及确认方式等, 包括:

**私人号码1/ 1 st private tel #**: 首个私人接警号码  
**私人号码2/ 2nd private tel #**: 第二个私人接警号码  
**私人号码3/ 3 rd private tel #**: 第三个私人接警号码  
**私人号码4/ 4 th private tel #**: 第四个私人接警号码  
**私人拨号次数/ Redial attempts**: 拨打每个电话的次数, 可选1/2/3/4次。成功拨通并接到确认后将不再拨剩余次数。

**私话报告确认/ Tel. acknowledge**: 四个接警电话的接警确认方式, 可选项包括:

单用户确认/ single ack: 四个电话中有一个呼叫成功并执行确认操作, 即认为报告成功, 不再拨打其他电话号码;  
 全部确认/ all ack: 四个电话必须全部呼叫成功并均执行确认操作。

注: 执行确认操作即为接听报警电话后, 按接听电话/手机的2键, 此操作回复确认信息给主机的同时挂断电话。

**短信报告号码/ SMS REPROT TEL#**

定义接收报警短信的四个手机号码, 包括:

**短信号码1/ 1 st SMS tel #**: 首个短信接警手机号码  
**短信号码2/ 1 nd SMS tel #**: 第二短信接警手机号码  
**短信号码3/ 3 rd SMS tel #**: 第三个短信接警手机号码  
**短信号码4/ 4 th SMS tel #**: 第四个短信接警手机号码



表 4.5 A (定义拨号通讯参数)

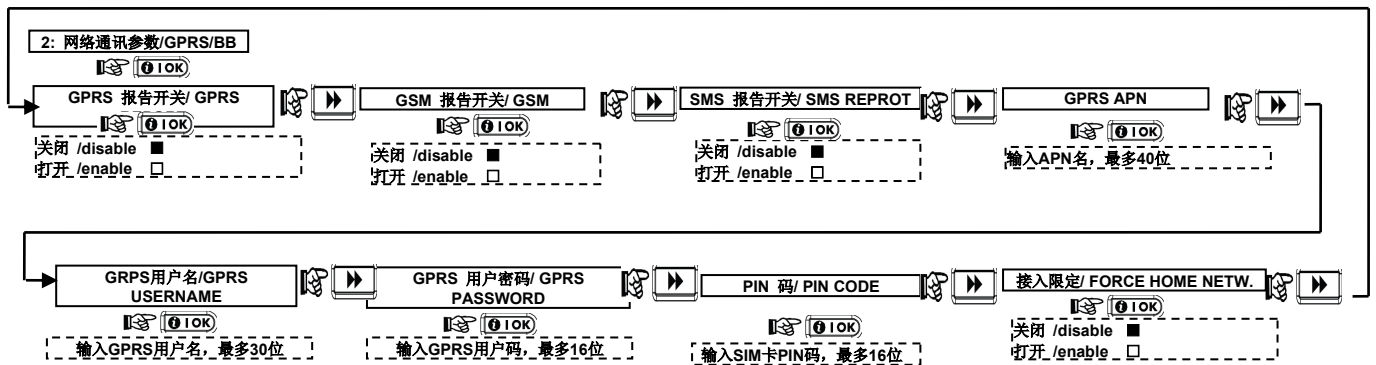


表 4.5 B (定义网络通讯参数)

3:中心通讯设置/C.S. REPORTING

<p>☞ (OK)</p> <p><b>中心报告事件 REPORT EVENTS</b></p> <p>☞ (OK)</p> <p>全-布撤*后备/All-o/c* backup <input checked="" type="checkbox"/>                  全部*双报/All*all <input type="checkbox"/>                  全-布撤*全-布撤/All-o/c*all-o/c <input type="checkbox"/>                  全-布撤*布撤/All-o/c*o/c <input type="checkbox"/>                  全-警示*警示/All-airt/airt <input type="checkbox"/>                  报警*全-报警/Alrm/all-(alrms) <input type="checkbox"/>                  关闭报告/disable report <input type="checkbox"/>                  全部*备份 /all*backup <input type="checkbox"/></p>				<p><b>第一通讯方式/ 1 st RPRT METHOD</b></p> <p>☞ (OK)</p> <p>关闭/disable <input checked="" type="checkbox"/>                  GSM无线/cellular <input type="checkbox"/>                  PSTN <input type="checkbox"/>                  宽带/broadband <input type="checkbox"/></p>	<p><b>第二通讯方式 2 nd RPRT METHOD</b></p> <p>☞ (OK)</p> <p>关闭/disable <input checked="" type="checkbox"/>                  GSM无线/cellular <input type="checkbox"/>                  PSTN <input type="checkbox"/>                  宽带/broadband <input type="checkbox"/></p>	<p><b>第三通讯方式/ 3 rd RPRT METHOD</b></p> <p>☞ (OK)</p> <p>关闭/disable <input checked="" type="checkbox"/>                  GSM无线/cellular <input type="checkbox"/>                  PSTN <input type="checkbox"/>                  宽带/broadband <input type="checkbox"/></p>
<p><b>双网通讯/DUAL REPORTING</b></p> <p>☞ (OK)</p> <p>关闭/disable <input checked="" type="checkbox"/>                  电话线&amp;移动通讯/PSTN&amp;cellular <input type="checkbox"/>                  电话线&amp;宽带通讯/PSTN*broadband <input type="checkbox"/>                  宽带&amp;移动通讯/broadband&amp;cellular <input type="checkbox"/></p>	<p><b>中心1帐号/RCVR 1 ACCOUNT#</b></p> <p>☞ (OK)</p> <p>输入SIM卡PIN码, 最多16位</p>	<p><b>中心2帐号/RCVR 2 ACCOUNT#</b></p> <p>☞ (OK)</p> <p>关闭 /disable <input checked="" type="checkbox"/>                  打开 /enable <input type="checkbox"/></p>	<p><b>中心1电话/PSTN/GSM RCVR1</b></p> <p>☞ (OK)</p> <p>输入中心1接警电话, 最多16位</p>			
<p><b>中心2电话/PSTN/GSM RCVR2</b></p> <p>☞ (OK)</p> <p>输入中心2接警电话, 最多16位</p>	<p><b>中心1 IP/ IP RCVR 1</b></p> <p>☞ (OK)</p> <p>输入IP: 000.000.000.000</p>	<p><b>中心1 IP/ IP RCVR 2</b></p> <p>☞ (OK)</p> <p>输入IP: 000.000.000.000</p>	<p><b>中心1SMS号码/SMS RCVR 1</b></p> <p>☞ (OK)</p> <p>输入中心1短信接警号码</p>			
<p><b>中心2SMS号码/SMS RCVR 2</b></p> <p>☞ (OK)</p> <p>输入中心2短信接警号码</p>	<p><b>拨号通讯协议/PSTN RPRT FORMAT</b></p> <p>☞ (OK)</p> <p>SIA <input checked="" type="checkbox"/>                  4/2 1900/1400 <input type="checkbox"/>                  4/2 1800/2300 <input type="checkbox"/>                  Scancom <input type="checkbox"/>                  SIA text <input type="checkbox"/>                  Contact ID <input type="checkbox"/></p>	<p><b>4/2波特率/4/2 PULSE RATE</b></p> <p>☞ (OK)</p> <p>20PPS <input checked="" type="checkbox"/>                  30PPS <input type="checkbox"/>                  40PPS <input type="checkbox"/>                  10PPS <input type="checkbox"/></p>	<p><b>PSTN 通讯次数/PSTN RPRT RETRY</b></p> <p>☞ (OK)</p> <p>2次/2 attempts <input type="checkbox"/> 4                  4次/4 attempts <input type="checkbox"/>                  8次/8 attempts <input checked="" type="checkbox"/>                  12次/12 attempts <input type="checkbox"/>                  16次/16 attempts <input type="checkbox"/></p>			
<p><b>GSM 通讯次数/GSM RPRT RETRY</b></p> <p>☞ (OK)</p> <p>2次/2 attempts <input type="checkbox"/> 4                  4次/4 attempts <input type="checkbox"/>                  8次/8 attempts <input checked="" type="checkbox"/>                  12次/12 attempts <input type="checkbox"/>                  16次/16 attempts <input type="checkbox"/></p>	<p><b>LAN通讯次数/LAN RPRT RETRY</b></p> <p>☞ (OK)</p> <p>2次/2 attempts <input type="checkbox"/>                  4次/4 attempts <input type="checkbox"/>                  8次/8 attempts <input checked="" type="checkbox"/>                  12次/12 attempts <input type="checkbox"/>                  16次/16 attempts <input type="checkbox"/></p>	<p><b>自动测试时间/AUTO TEST TIME</b></p> <p>☞ (OK)</p> <p>测试时间/test time:12:00P                  输入自动测试时间</p>	<p><b>自动测试间隔/AUTO TEST CYCLE</b></p> <p>☞ (OK)</p> <p>关闭测试/test OFF <input checked="" type="checkbox"/>                  每天1天测试/ test every 1d <input type="checkbox"/>                  每2天测试/ test every 2d <input type="checkbox"/>                  每5天测试/ test every 5d <input type="checkbox"/>                  每7天测试/ test every 7d <input type="checkbox"/>                  每14天测试/ test every 1d <input type="checkbox"/>                  每30天测试/ test every 30d <input type="checkbox"/>                  每5小时测试/test every 5h <input type="checkbox"/></p>			

表 4.5 C (定义中心通讯参数)

见下页



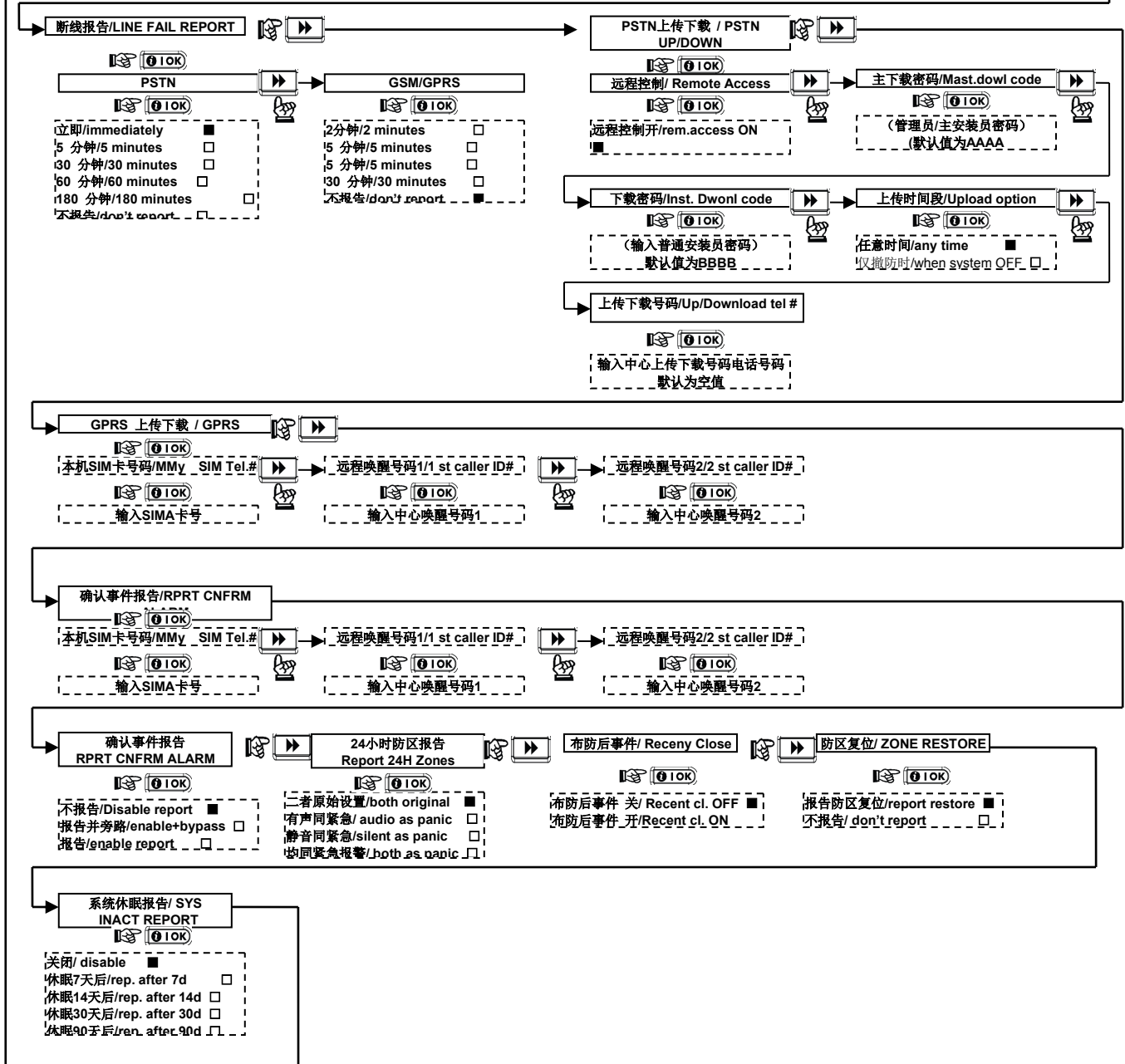



表 4.5 C (定义中心通讯参数) 续



表 4.5 D (定义中心通讯参数)


#### 4.6 GSM 自动检测/GSM Auto Detection

该功能可将GSM模块自动注册到PME主机上。自动注册在下列操作时执行：防拆开关复位或重启（重新加电或退出安装菜单）。这时PME主机会自动扫描与GSM模块通讯的COM接口并检测GSM模块。一旦GSM自动检测失败且GSM曾经注册过，‘确认GSM移除/Cel Rmvd

Cnfrm’的提示信息就会出现在PME主机LCD屏上，该信息只有在用户按  OK键确认后才会消失。这时主机会认为GSM没有注册，也不会发送GSM故障信息。  
注：只有在PME撤防状态下LCD屏才会显示系统提示信息。







#### 4.7 BBA自动检测/BBA Auto Detection

该功能可将BBA网络模块自动注册到PME主机上。自动注册在下列操作时执行：防拆开关复位或重启（重新加电或退出安装菜单）。这时PME主机会自动扫描与BBA网络模块通讯的COM接口并检测BBA模块。一旦BBA自动检测失败且BBA曾经注册过，‘确认BBA移除/BBA Rmvd

Cnfrm’的提示信息就会出现在PME主机LCD屏上，该信息只有在用户按  OK键确认后才会消失。这时主机会认为BBA模块没有注册，也不会发送BBA故障信息。  
注：只有在PME撤防状态下LCD屏才会显示系统提示信息。

#### 4.9 自定义防区名称/ DEFINE CUSTOM

该菜单可以定义5个防区名称，之后可以防区定义操作中选择使用。编程防区名称（1-5）/EDIT USER TERM（1-5）：依次定义5个防区名称。输入时使用下列编辑键：

前翻查： 2；后翻查： 8 ；切换大小写： 5；输入空格： 0 


#### 4.10 信号测试/ DIAGNOSTIC TEST

该菜单用于测试各无线探测器、无线警号、无线键盘与主机间的信号通讯状况，共有三种可能的测试结果：

测试结果	蜂鸣提示
强/STRONG	两次成功提示音：滴滴滴...滴滴滴
中/GOOD	一次成功提示音：滴滴滴
弱/Poor	失败提示音：嘀——

LCD屏上同时显示测试设备名称、序号及测试结果。

重要提示：弱的测试信号结果是不可接受的，这时必须调整探测器及主机的安装位置，或增加中继器，直到测试结果为中或强，而且最好是强。信号测试必须贯穿规范前期安装及后期维护等过程中。在每个选项上按

 OK键即表示执行该项操作。测试内容包括：

**无线探测器测试/ WL SENSORS TEST：**测试各探测器信号强度，按OK键可检查各探测器信号测试结果；

**无线警号测试/ WL SIRENS TEST：**测试各无线警号信号强度

**无线键盘测试/ WL KEYPADS TEST：**测试各无线键盘信号强度

**GPRS 联接测试/ GPRS CONN.TEST：**测试GPRS网络联接情况

GPRS测试可能需要15秒至4分钟左右才会显示测试结果；

下表为GPRS测试的可能结果。

测试结果	说明
设备正常/UNIT IS OK	GSM/GPRS模块功能正常
GSM连接失败 /GSMcomm. Loss	GSM与主机连接通讯失败
PIN码错误/Pin code fail	PIN码丢失或错误（仅SIM卡 PIN码打开时）
GSM网络故障/GSM net.fail	GSM模块与当地GSM网络通讯失败
SIM卡故障/SIM card fail	SIM卡未安装或卡故障
GSM检测失败/GSM not detector	未检测到GSM模块
无GPRS服务 /No GPRS service	SIM卡未激活GPRS服务功能
GRPS网络故障/GPRS conn. fail	GPRS网络不可用或GPRS参数设置错误
VDNS不可用/Srvr unavailable	VDNS 服务器不可用（检测服务器IP设置）
IP未定义/IP not defined	服务器IP地址1/2未定义
APN未定义/APN not	APN 参数未定义

defined	
SIM卡锁定/SIM card locked	输入错误PIM码三次后SIM卡会锁死，解锁时需要输入PUK码，该码不能在PowerMax Pro上输入
被拒绝服务/Denied by server	VDNS拒绝服务，请检查主机是否已经在VDNS上注册

#### LAN 联接测试/ LAN CONN. TEST：测试LAN网络联接情况

LAN联接测试功能用于测试LAN/BBA网络模块与网络管理中心系统IPMP的通讯状态。如果网络模块未安装，则不会出现此功能菜单。下表为LAN联接测试的可能结果：

测试结果	说明
设备正常/UNIT IS OK	网络模块工作正常
测试中止/Test abort	未完成测试，可能原因是： 模块掉电：模块设置于关闭状态； 模块未完成初始化。这时安装员再次进行测试前需要等待30秒
与主机通讯失败 /Comm.loss	RS232串口通讯失败
Ip地址未设/Rcvr IP missing	主机通讯设置中IP接收地址1/2未设置
未联接网张/Cable unplugged	未联接网线
检查网络配置/Check lan config	可能由下列原因导致该报告： 模块IP地址错误 子网掩码输入错误 默认网络IP地址错误 DHCP IP地址错误
网络接警机1/2失败 Rcvr#1UnReach./Rcvr#2 UnReach.	可能原因为： 网络接警机1/2地址错误； 接收失败 网络通讯故障
网络接警机1/2#未注册 Rcvr1#2# Unreg	未在接警机上注册主机
测试超时 /BroadbandModuletimeout err.	网络模块在70秒内未报告测试结果
未知结果/	网络模块返回一个未经主机确认的测试结果

#### 4.11 用户设置/USER FUNCTIONS

该菜单提供用户菜单的入口，可编辑设置如下内容：

编辑四个私人通讯号码（同定义通讯中的私人通讯号码）；

编辑用户密码；

注册遥控器；

设置自动布防选项；

设置自动布防时间；

设置警号提示方式；

设置系统时间及时间格式；

设置系统日期及日期格式。

上述内容详细操作参见用户手册。

注意：如编辑用户密码后，发现安装员密码不能使用，说明某用户密码与安装员设置相重。这时需再次进入用户菜单找到与安装员相同的密码并修改成其它密码，然后安装员密码即可使用。

#### 4.12 恢复出厂值/ FACTORY DEFLT

恢复系统出厂默认参数。操作该功能时需要输入管理员安装密码。

注：系统共有两个安装员密码，一为管理安装员密码，另一个是普通安装

员密码。管理安装员密码（默认9999）权限高于普通安装员密码（默认值为8888）。具体区别参见安装员密码设置章节。

### 4.13 产品序列号/ SERIAL NUMBER

读取系统软件序列号及ID识别码，可用于系统维护及服务所需。主机ID识别码是一个唯一编码，如启动GPRS功能，则需将此ID编码注册到网络

管理中心平台IPMP（VDNS）中。

### 4.14 开始上传下载/START UL/DL

该功能可操作主机开始呼叫中心的上传下载服务器，该服务器可读取主机配置参数到自身数据库中，并将预先定义好的配置写入到主机中。

注：该选项仅适用于兼容的中心设备。设备定义参见4.5.34节。

### 4.15 子系统/ PARTITIONING

该菜单可启动或关闭子系统功能。  
启动子系统功能后，系统将具备四个系统，可以执行子系统单独布撤防操作；定义用户密码、防区时需要受控及所在子系统，注册遥控器时也需要设置该遥控器受控系统；取消子系统功能后，所有防区、遥控器、密码

等恢复为同一个系统。可选项：  
**关闭/ Disable:** 关闭子系统（默认）  
**打开/ Enable:** 启用子系统功能


### 4.16 步行测试/ WALK-TEST

该操作可执行快捷的日常性测试（见表4.1a）。建议用户每周或在发生报警后测试系统。  
输入密码后系统先测试警号，然后需逐个触发探测器，之后可在主机上检

查各设备测试结果。  
注：该测试需要输入用户密码。

## 5. 系统测试步骤

### 5.1 准备测试

开始测试前，确认所有门窗都处于闭合状态。如果所有防区均未触发或开路，主机LCD屏会显示‘准备就绪/READY’；如果主机显示‘尚未就绪’，则说明系统存在影响正常布防的状态或故障。这时可重复按  翻查，主机LCD屏会逐条显示所有故障及状态信息，按显示排除影响布防的状态或故障（如将门窗关好、盖好探测器上盖、复位主机背板及电池盒盖板等），直接主机显示‘准备就绪/READY’，再开始以下测试步骤。

按下布防键时，主机布防指示灯会亮起，LCD屏上先后显示‘离家布防’、‘请立即离开’的提示信息，同时伴随退出延时提示音。  
按下撤防键时，布防指示灯熄灭，LCD屏恢复为‘准备就绪’显示。  
再依次测试遥控器的辅助键功能，观察主机是否按编程功能正常反应，如系统状态报告、取消退出延时等。遥控器辅助键功能定义参见4.4.17、4.4.18章节。

### 5.2 信号测试/ Diagnostic Test

要确保系统各探测器及配件功能正常，一个完整的诊断测试过程是必须进行的，执行该测试过程请参照4.10章节。


### 5.4 紧急求助测试


按下注册在紧急防区上的无线按钮测试紧急报警功能。如按下注册到22防区的无线按钮时，LCD屏会交替显示‘Z 22 紧急求助’‘触发’信息。建议在进行测试时提前通知中心有所准备，或暂时断开电话线以减少通讯次数。

### 5.3 遥控器测试

用每一个注册的遥控器执行布防、撤防操作。

## 6. 浏览事件记录

主机可以存贮100条最近发生的事件，包括布撤防、报警、故障等所有信息，在系统处于正常运行模式（显示‘准备就绪/READY’或‘尚未就绪 NOT READY’）时用户及安装员可以通过按键盘上的  键后输入密码进入事件浏览菜单。输入用户密码时，只有浏览事件选项，输入安装员密

码时，则同时有浏览事件和删除事件选项，即安装员密码可以删除事件记录，但用户密码无此权限。  
事件记录显示按从最新到最旧顺序，每条记录分两屏显示事件内容和发生时的时间信息。如‘Z13 报警/ALARM’、‘09/02/00 3: 37 下/P’等。  
按  键可显示下一条记录。

## 7. 系统维护

### 7.1 拆除主机

- A. 松开前面板下方的两个螺丝，将前面板（主机）从背板上取下。注意，不必将螺丝彻底取下。
- B. 拆除电话线、电源线等，卸下固定背板的三个螺丝，将背板从固定位

置取下。

### 7.3 更换保险

PowerMax Express主机内置可复位保险，因此不需要更换保险。  
当系统发生短路时，可复位保险系统会自动切断短电路；短路结束数秒后，

### 7.2 更换备用电池

- A. 参照7.1节，取下主机前面板。
- B. 按图表3.1C更换新的备用电池，与初次安装基本相同。

保险会重新恢复接通电路。

### 7.4 更换/移动探测器

任何时候，在维护过程中只要有更换移动探测器的情况，就要执行一次完整的诊断测试操作，具体过程参见4.10章节。

注意：信号弱/POOR的测试结果不可接受的，结果为弱/POOR时必须调整探测器位置或增设信号中继器。



**A1. 探测器安装计划表**

防区号	防区类型	探测器位置或者发送器分配 (在无报警或紧急报警防区)	有声提示 (是 / 否)	控制 PGM (X = YES)	控制 X-10 单元号.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29 (*)					
30 (*)					

**A2. 遥控器安装列表**

发送器数据			AUX 键分配		
号.	型号	持有者	状态检查 或 瞬时布防	PGM 控制	X-10 单元控制
1			所需功能	是否激活	标记所需控制设备编号
2					
3					
4					
5					
6			状态检测 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/>
7			瞬时布防 <input type="checkbox"/>		6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/>
8					11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/>

**A3. 紧急按钮列表**

Tx #	按钮类型/型号	注册到防区	持有者姓名
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

**A4. 无活动报警探测器列表**

Tx #	发送器型号	注册到防区	持有者姓名	分配的位置
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				



**Contact ID 事件代码**

代码	定义	代码	定义
101	Emergency	351	Telco fault
110	Fire	373	Fire detector trouble
113	Flood alarm	381	Loss of supervision RF
120	Panic	383	Sensor tamper
121	Duress	384	RF low battery
122	Silent	393	Fire detector clean me
123	Audible	401	O/C by user
131	Perimeter	403	Auto arm
132	Interior	406	Cancel
134	Entry/Exit	408	Quick arm
137	Tamper/CP	426	Door open event
139	Burglary verified	441	Armed home
151	Gas alarm	454	Fail to close
180	Gas trouble	455	Fail to arm
301	AC loss	456	Partial arm
302	Low system battery	459	Recent close event
311	Battery disconnect	570	Bypass
313	Engineer reset	602	Periodic test report
321	Bell	607	Walk test mode
344	RF receiver jam detect	641	Senior watch trouble
350	Communication trouble		

### SIA 事件代码

代码	定义	代码	定义
AR	AC Restore	GJ	Gas trouble restore
AT	AC Trouble	HA	Holdup Alarm (duress)
BA	Burglary Alarm	LR	Phone Line Restore
BB	Burglary Bypass	LT	Phone Line Trouble
BC	Burglary Cancel	OP	Opening Report
BR	Burglary Restore	OT	Fail to Arm
BT	Burglary Trouble / Jamming	PA	Panic Alarm
BV	Burglary Verified	QA	Emergency Alarm
BZ	Missing Supervision	RN	Engineer Reset
CF	Forced Closing	RP	Automatic Test
CI	Fail to Close	RX	Manual Test
CL	Closing Report	RY	Exit from Manual Test
CP	Auto Arm	TA	Tamper Alarm
CR	Recent Close	TR	Tamper Restore
EA	Door Open	WA	Flood alarm
FA	Fire Alarm	WR	Flood alarm restore
FT	Fire Detector Clean	XR	Sensor Battery Restore
FJ	Fire detector trouble	XT	Sensor Battery Trouble
FR	Fire Restore	YR	System Battery Restore
GA	Gas alarm	YT	System Battery Trouble / Disconnection
GR	Gas alarm restore	YX	Service Required
GT	Gas trouble		

### 4/2 事件代码

注: 无线警号报告到报警中心是以31 或 32防区报告的. GSM 报告到报警中心是以 33防区报告的.

#### 报警

防区 #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1 <sup>st</sup> 位	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2 <sup>nd</sup> 位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F

#### 复位

防区 #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1 <sup>st</sup> 位	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2 <sup>nd</sup> 位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F

#### 监控故障

防区 #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
1 <sup>st</sup> 位	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
2 <sup>nd</sup> 位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	

#### 低电池电压

防区 #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
1 <sup>st</sup> 位	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
2 <sup>nd</sup> 位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	

#### 强制布防- 8 users

用户	1	2	3	4	5	6	7	8
1 <sup>st</sup> 位	A	A	A	A	A	A	A	A
2 <sup>nd</sup> 位	1	2	3	4	5	6	7	8

#### 防区旁路

用户	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1 <sup>st</sup> 位	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
2 <sup>nd</sup> 位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F

## 紧急 / 24 小时 - 8 用户

用户编号.	1	2	3	4	5	6	7	8	Panic CP	Duress
1 <sup>st</sup> 位	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2 <sup>nd</sup> 位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A

## 留守布防 和退出布防

用户编号	1	2	3	4	5	6	7	8	Cancel alarm	Recent Close
1 <sup>st</sup> 位	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
2 <sup>nd</sup> 位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	C

## 撤防

用户编号	1	2	3	4	5	6	7	8
1 <sup>st</sup> 位	F	F	F	F	F	F	F	F
2 <sup>nd</sup> 位	1	2	3	4	5	6	7	8

## 故障

事件	Fuse Fail	Fuse Restore	Jamming	Jamming Restore	AC Failure	AC Restore	CPU Low Battery	CPU Low Battery Restore	CP Tamper
1 <sup>st</sup> 位	2	2	2	2	1	1	1	1	1
2 <sup>nd</sup> 位	C	D	E	F	1	2	3	4	6

事件	CP Tamper Restore	No Active	COMM. & LINE Restore	Enter Test	Exit Test	Auto Test
1 <sup>st</sup> 位	1	1	1	1	1	1
2 <sup>nd</sup> 位	7	8	A	D	E	F

## 附录C. 可选择的防区类型

### C1 延时防区/DELAY

- 延时防区可以根据你对系统的编程过程分为进入和出门延时。除非你选择关闭声音提示，否则在延时过程中会有声音提示。
- **退出延时/EXIT DELAY:** - 当用户对系统布防后退出延时自动启动。它允许用户在布防真正起作用前通过该防区走出房间。当出门延时开始后，提示音会有节奏的慢响，到最后十秒钟则响动的节奏变快。

### C2 紧急报警防区 /EMERGENCY

你可以向残疾人，老年人或病人提供一个单键的紧急按钮，它可以是手腕式或项链式的紧急按钮。在紧急情况下，他们可以按下紧急按钮，使得 POWERMAX EXTRESS发射一个紧急报警信号到中心台或发射到用户预先设置好的中心或私人电话上。

为了使这个成为可能，将需要的紧急按钮注册在紧急求助防区上。当注册完成后，可将这些紧急按钮分配给其他使用者。

### C3 防火防区/FIRE

防火防区使用烟雾探测器并且探测器随时处于工作状态(无论系统是否布防，火警报警都会处于随时触发状态)。探测到烟雾时，探测器立刻本地鸣叫，同时向主机发送信号，主机也会鸣响火灾警报并将警情远程传送到服务中心或个人。

### C4 水溢报警防区/FLOOD

水淹报警防区随时处于激活状态的(无论系统是否布防水淹报警都会在随时报警)。探测到水溢信息时，主机立即本地报警，同时将警情远程传送到服务中心或个人。

### C5 燃气报警防区/GAS

燃气报警防区是永远处于激活状态的(无论系统是否布防燃气报警器都会在紧急情况下报警)。探测到燃气泄露事件时，主机立即本地报警，同时将警情远程传送到服务中心或个人。

### C6 内部防区/ INTERIOR

### C7 内部跟随防区/ INTERIOR FOLLOWER

内部跟随防区通常位于延时防区和主机之间，用于布防后在退出延时期间离开房间或要撤防时在激活延迟防区后进入房间进行撤防。

### C8 非报警防区/NON-ALARM ZONES/ PERIMETER

一个非报警防区不直接执行报警功能，通常用于门铃功能或钥匙布撤防

- **进入延时** - 进入延时开始于用户通过指定的门进入防区内。(他的进入被该延时探测器探测到)。为了避免报警,他必须通过内部防区接近键盘(内部防区在此过程中变成跟随防区)并在延时结束前将系统撤防。当进入延时开始后提示音开始提示并在最后十秒内加快提示速度。系统具有延时1/DELAY 1、延时2/DELAY 2两种进入延时。(KEY ON-OFF, 启用时)等。

### C9 在家/延时防区/ HOME/DELAY ZONES

该防区在不同状态下具有不同属性：在家布防时是延时防区；离家布防时是周边跟随防区（见C11）。

### C10 周边防区/ PERIMETER

周边防区用于门、窗及围墙等处。在布防状态下，触发周边防区将立即产生报警。

### C11 周边跟随防区/PERIMETER FOLLOWER

也是周边防区，但在进入和退出延时期间触发后不报警（此时也相当于一个进入延时防区），但在非进入和退出延时期间相当于周边防区，触发后将立即报警。

### C12 温度防区/TEMPERATURE

### C13 24小时防区/ 24-HOUR

24小时防区主机用于紧急盗警/PANIC、周边防区及防拆等，不论系统处于布防或撤防状态，触发该类防区后立即报警。系统可设置24小时有声/24 HOUR AUDIBLE和24小时无声/24 HOUR SILENT两种24小时防区，分别在报警时驱动警号或不驱动警号。

### C14 钥匙防区/KEY ON-OFF

POWERMAX EXPRESS

实现此功能时，必须打开系统钥匙布撤防功能。

## D1. POWERMAX EXTRESS 兼容的探测器

下列探测器都和POWERMAX EXTRESS系统兼容并且其包装里含有安装指南。安装前请仔细阅读相应探测器说明书。

### A. 无线红外探测器

无线被动红外探测器 (PIR)可以应用于PowerCode类别的系统中去。POWERMAX EXTRESS可以“读取”每个探测器的身份识别码并将其连接到特定的防区内。(见4.3相关章节)。以下是一些探测器的示意图:



注: Discovery K9-80/MCW 和 NEXT® K9-85 MCW 是防宠物探测器。NEXT MCW 是无线非防宠物探测器。

除了它们特有的 24-位身份识别码外, 每个探测器还会传输以下状态信息:

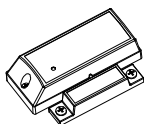
- 探测器是否在布防状态 (或撤防状态) .
- 探测器是否被拆卸 (防拆信息) .
- 电池低电压显示 (或正常)
- 监控信息

任何探测器探测到动作,它都会向报警主机的控制主机发出一个信息。如果系统在布防状态, 则会触发报警。

### B. 无线门磁探测器

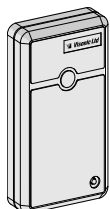
MCT-302 N是一个 PowerCode 无线门磁发射器, 用于控制门的开关。只要门窗在关闭状态下报警就不会被触发。

该产品有一个额外的报警输入作为一个独立的无线传输器来使用。它发射 (或不发射) 一个恢复正常的状态信息, 是由内置的DIP跳线的位置决定的。恢复正常的信息通过控制面板的显示, 提示你是否门窗是开或闭状态。,



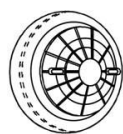
### C. MCT-100 无线通用发射器

MCT-100 是一个 PowerCode设备。它主要是当做一个为了安装在同一屋子内的两扇窗户上的无线门磁转换器。它含有两个输入, 作用于不同的POWERCODE ID上。每个输入根据DIP跳线的位置发送 (或不发送) 一个恢复信息到报警系统。



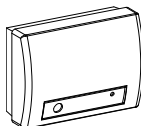
### D. 无线烟感探测器 MCT-425

装备有POWERCODE类传输器的光电烟感探测器。如果注册在一个火警区域它会在探测到烟雾的时候触发火警报警。



### E. 无线玻璃破碎探测器 MCT-501

装备有POWERCODE类转换器的声学探测器。由于在探测后它会自动恢复初始状态, 因此它不给控制面板发送恢复信息。



## E2 POWERMAX EXTRESS 兼容的遥控器

**注释:** 每个遥控器都有自己的电池安装和使用说明书。请确认将这些文件交给报警系统的最终用户。

POWERMAX EXTRESS 系统兼容使用 POWERCODE 和 CODESECURE 编码方式的多键和单键遥控器或手持按钮。多键PowerCode按钮在每次同样的键被按下时传送同样的信号。它们可以用于紧急信号呼救, 激活PGM 输出或通过X-10设备控制电器。它们不能

用于布撤防。

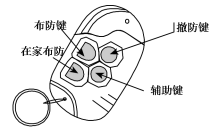
CodeSecure传输器是滚动码类别, 每次按下遥控器都会传输新的识别码。这会提供更高级别的安全保证, 特别是在布撤防的应用上, 因为这些编码不可能被别人复制或截获。

以下是两类常用遥控器的基本资料。

### A. MCT-234 四键单向无线遥控器

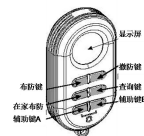
'Keyfob' 单向传输器- 应用于POWERMAX EXTRESS系统。你可以通过编辑 AUX (外接) 按钮来执行多种用户希望达到的功能。

一起按住AWAY 和 HOME 按钮2秒种可以激活一个紧急报警。按AWAY 2秒种激活 Latchkey 布防。



### B. MCT-237 双向遥控器

双向无线遥控器, 用于 POWERMAX EXTRESS系统, 带有LCD彩屏,可准确反应当前主要对遥控器信号的响应结果;带有紧急报警、状态查询、辅助控制等功能。.



### C. MCT-201/201WP无线项链式紧急按钮

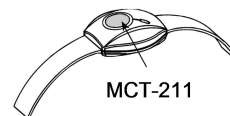
单键无线紧急按钮, 适用于 POWERMAX EXPRESS系统; 可随身配带并激活紧急求救报警。



MCT-201WP为防水型号。

### D.MCT-211 无线腕式紧急按钮

腕式无线紧急按钮, 适用于POWERMAX EXPRESS系统, 可随身配带并激活紧急求救报警功能。



## E3 PowerMax Express兼容的无线警号

当 POWERMAX EXTRESS发出一个可识别的报警信息时, 外置无线警号可被激活。

MCS-700/710 是可以与POWERMAX EXTRESS整合的无线警号。在一些无法布线的区域更是有效。MCS-700/710 是一个全监控, 双向通讯设备。(它包含有一个接收器,可以接受报警系统的指令, 还有一个传输器定时给报警主机发射信号)。

