

Honeywell

4110 系列防盗控制 / 通讯主机

基础型主机 4110DL
扩充型主机 4110XMP

安装编程手册

2.14.C

前言

感谢您选用 Honeywell Security 4110 系列防盗控制/通讯主机，希望我们先进的防盗系统会给您的生活、工作带来安全与方便！

本安装编程指南适用于首次购买安装及曾使用过 4110DL 与 4110XMP 防盗控制/通讯主机的安装工程人员。本指南分五部分：安装说明、编程说明、系统操作与测试、安装例子与排错指南。

第一章安装说明包含对防盗系统原理、系统结构的描述。使您对防盗系统基本概念及 4110 系列主机的功能有一个初步了解。

第二章编程说明包含防盗系统操作原理、编程方法的描述。详细说明每一个编程步骤，实现每一个功能的方法。

第三章系统操作与测试详细说明系统具体操作方法及测试方法。

第四章安装例子分 4110DL 与 4110XMP 主机。

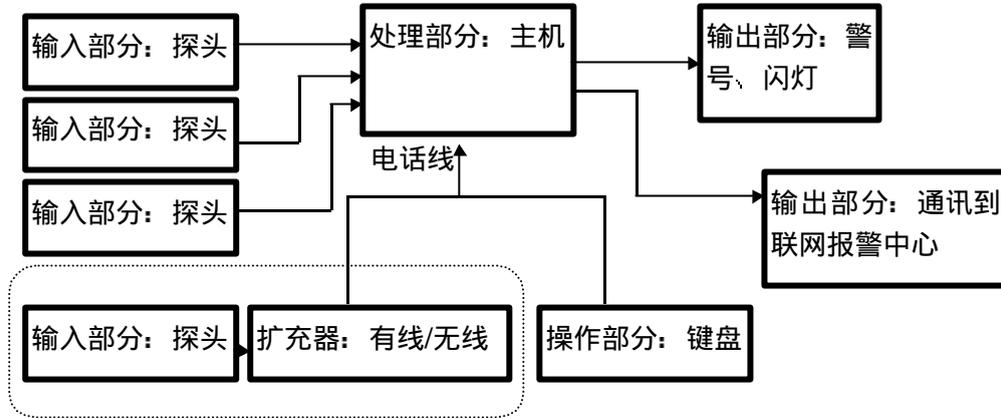
第五章排错指南针对一些常见故障提出改正方法。

目录

前言	I
目录	II
第一章 安装说明	1
一.4110系列主机系统结构。	1
二.4110系列主机性能说明。	4
第二章 编程说明	5
一.防区类型	5
二.布防方式与防区类型之关系:	7
三.编程概述:	7
四.编程项说明:	8
五.密码:	15
第三章 系统操作与测试:	16
一.系统操作	16
1.通电操作:	16
2.键盘操作:	16
3.开关锁操作〔选项〕:	16
4.紧急按键:	17
二.系统测试:	17
1.准备好系统:	17
2.硬件测试:	17
3.功能测试:	17
第四章 安装编程实例	18
一.4110DL 安装编程例子:	18
二.4110XMP 安装编程例子:	19
第五章 排错指南	20
附页: 安装电路图	22

第一章 安装说明

一.4110 系列主机系统结构。

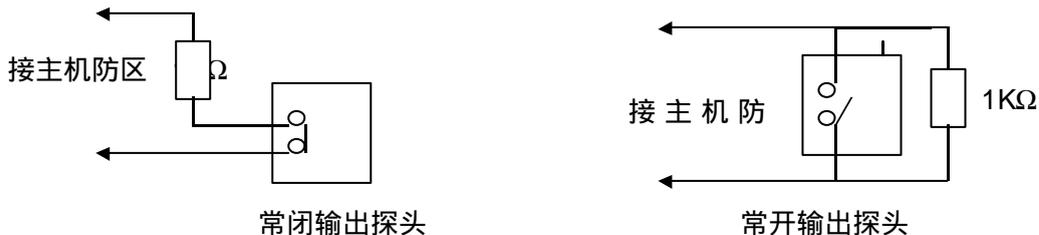


*虚线部分为 4110XMP 具备的扩充性能，4110DL 不包括该部分。

- ✓ **固定：** 4110 系列主机附带一个安装箱，主机板、电源、后备电池等均安装在内，4110XMP 的扩充器既可以安装在内，也可以安装在外部。安装主机板、扩充器时**应注意应用附配的塑料垫子架在主机箱的固定孔上，以免短路。**主机箱固定于隐蔽处，如吊天花后的天花板上或柜子里；键盘则安装在较容易操作的地方，如门后；警号则安装于指向保护区的地方。
主机板上端子 21 是接地端，为防止雷击、电击，**必须把该端子接地**，可以接于水管上。

- ✓ **交流电源：** 使用 16.5V 交流电源，该变压器由安装者提供，功率不能低于 25W。

- ✓ **防区：** 一台主机包含多个不同的防区，即表示系统可以接入多个可一一区分出来的探头，同时，每个防区按照接入不同类型的探头，并通过**编程设定为某类型的防区**，以使操作方便与报警更加可靠。因为每个接线防区接入的是常规的四线制探头，即探头输出的是开关信号，因此接线防区使用 $1K\Omega$ 线末电阻作为监控，当防区检测到回路上有 $1K\Omega$ 电阻时，系统正常；若系统检测到回路电阻为 0（短路）或无穷大（断路）时，都将发出报警。探头输出方式不同时，与电阻的连接方法也不同，但有个宗旨就是：**保证回路电阻为 $1K\Omega$ ，并且电阻必须连接在探头末端**（如下图所示）。防区线末电阻误差允许在 $\pm 300\Omega$ 内，也就是说，当连接探头的线路阻抗不超过 300Ω 防区都能正常工作。



常规防区的响应速度一般是 300-500 毫秒，4110 系列主机的第三防区可以设定为快速反应防区，响应速度为 10-15 毫秒，以供振动探测器等需要快速反应探头使用。

4110 系列主机预留了第五防区可以设置防火防区，接入四线制的防火探头，探头与电阻连接必须采用并联方式，即采用常开输出方式，以达到对防火探头的监控作用。

各种类型的探头安装在不同的位置，以达到不同的使用效果：如门磁可安装于门、窗等；双鉴器、被动红外等移动探测器安装于厅、走廊等；振动探头安装于保险柜、门、墙面等；对射红外探测器安装于围墙、窗等；玻璃破碎探测器安装于窗的附近；紧急按钮安装于易控制的地方……

各种需要使用电源的探头可以直接从主机 4(-)，5(+)脚获取，注意输出电流不要超出主机的 500mA 限制。

- ✓ **键盘：**每台主机都使用键盘编程与操作，也可在编程中设置使用开关锁作为布撤防操作。4110XMP 还可使用无线键盘操作（必须配接 4281 无线接收机）。开关锁与键盘连线并联在一起，注意 4110XMP 的扩充器与开关锁不能同时使用。

4110 系列主机最多可同时接入 4 个键盘操作，所有键盘功能一样。若使用 6128 或 6137，必须把其地址码设为 31（同时按下“1”+“3”键约 3 秒后键盘即显示当前地址码，键入 3 1，按★结束）

- ✓ **报警输出：**每台主机报警时可以输出 12VDC 电压接到警号等作为本地报警。也可以并接多一个闪灯或其他输出设备，但要注意不要超出 2A 的电流限制。

*4110 系列主机报警输出有电流限制输出功能，一旦电流超出范围，主机自动关闭输出信号，当外接负载降低时，系统会自行恢复；若未使用后备电池时，发生报警，若警号驱动电流较大，可能不会发声，这不是主机故障，只需加上后备电池即可正常。

- ✓ **报警通讯器：**4110 系列主机内置报警通讯器，可通过电话线拨号将警情输出到报警中心。共有进、出两组端子连接，使用进端（19，20 脚）连接至电话线，从出端（17，18 脚）连接电话机，平时电话操作使用正常，报警时自动切断话机报警。而所有的通讯参数都需要编程来实现。

- ✓ **后备电池：**4110 系列主机需要使用蓄电池作为后备电源，一般选择 4AH,12VDC 或 7AH,12VDC 即可，前者可提供 8 小时后备电，而后者可提供 15 小时后备电。安装时应注意不要接反极性，否则会烧保险。主机可以在有交流电时自动给电池充电，当无交流电时自动切换至电池操作。主机可以自动对电池电压与交流电检测，并可编程设置报告到报警中心。

- ✓ **扩充器*：**4110XMP 主机通过扩充器使防区数目增多，可以使用有线扩充器 4219 或无线扩充器 4281H：

4219 有线扩充器： 接常规四线制接线探头，使用 1K 线末电阻监控，最多达 8 个防区。注意 4219 上所有开关设置为 0。	4281H 无线扩充器： 使用安定宝 5700 系列无线探头。除紧急按钮外，所有无线探头每隔 70-90 分钟发一次平安信号保持监控。注意所有开关设置为 0。
---	---

扩充器连接是与键盘并联，需要编程中设置其识别码。而无线探头上则需要设置接收机识别码（地址码）与发射码（防区码）。

*4110DL 主机没有扩充功能。

注：安装电路图见附页

二.4110 系列主机性能说明。

性能	4110DL	4110XMP
系统描述	使用微处理器基础型主机	使用微处理器带有线/无线扩充型主机
防区数	6 个基础接线式防区	6 个基础接线式防区, 16 个无线扩充防区, 8 个有线扩充防区
编程性能	可从键盘方便编程, 还可利用遥控编程远程编程, 所有编程信息存于非易失性的 EEPROM 中。并可任意多次修改。	可从键盘方便编程, 还可利用遥控编程远程编程, 所有编程信息存于非易失性的 EEPROM 中。并可任意多次修改。
控制键盘	6127, 6128, 6137 等多种, 可使用中文键盘 6127CH, 还可使用开关锁操作。	6127, 6128, 6137 等多种, 可使用中文键盘 6127CH, 可使用开关锁, 还可使用无线键盘操作。
使用者密码	1 个系统主码, 可设置多 3 个二级使用者密码。	1 个系统主码, 可设置多 3 个二级使用者密码。
通讯性能	内置双电话拨号多格式通讯器, 多种通讯参数可编程设定	内置双电话拨号多格式通讯器, 多种通讯参数可编程设定

防区描述	4110DL	4110XMP
1-6 防区	可编程接线式防区, 线末电阻监控, 常开(NO)/常闭(NC)探头, 300ms 响应速度, 防区 3 可设置快速反应(10ms)	可编程接线式防区, 线末电阻监控, 常开(NO)/常闭(NC)探头, 300ms 响应速度, 防区 3 可设置快速反应(10ms)
7,95,96 防区	位于键盘的紧急按钮, 24 小时防区, 7 防区 (★#键) 可编程为无声、有声、辅助音、火警等类型, 95 防区 (1★键) 固定为无声防区, 96 防区 (3#键) 固定为有声防区。	位于键盘的紧急按钮, 24 小时防区, 7 防区 (★#键) 可编程为无声、有声、辅助音、火警等类型, 95 防区 (1★键) 固定为无声防区, 96 防区 (3#键) 固定为有声防区。
防区 8	挟持防区, 参看编程说明	挟持防区, 参看编程说明
防区 9	防拆防区, 当日夜防区或开关锁故障时报告。	防拆防区, 当 4281 扩充器或开关锁故障时报告。
扩充防区	无	<p>最多 8 个有线防区 (4219) :</p> <p>使用线末电阻监控, NO/NC 探头, 可设定回路 A 为快速防区, 防区号为 10-63, 并且按防区号来区分防区类型。</p> <p>最多 16 个无线防区 (4281H) :</p> <p>使用 5700 系列探头, 包括门窗发送器、烟感、PIR、紧急按钮等多种类型。防区号即发射码为 10-63, 并且按防区号来区分防区类型。</p>

第二章 编程说明

一.防区类型

以下各种防区类型代码是编程输入中使用的，某些防区类型不是使用该代码，但对应类型的工作原理是一样的（如 **4110XMP** 扩充防区的代码）

0型 无用

本防区不使用

1型 出入口防区

用于主要入口 / 出口路线(例如正门, 主要入口)。该防区在布防后外出延时*结束时生效。在触发该防区时, 有进入延时*, 必须在延时结束前对系统撤防, 否则会发出报警。控制器会在进入延时时间里发出蜂鸣(作为撤防系统的提示信号)。延时时间通过*09和*10项设定。

2型 没用

本防区不使用

3型 周边防区

用于外部门和 / 或窗, 在遭到破坏时做出紧急报警。没有延时。

4型 内部防区(跟随报警)

用于出入防区首先触发而需要进入延时的地方。多设在休息室或大厅内(如移动探测器), 这是用户用键盘对系统撤防的必经之处。如果出入防区未首先触发, 该防区触发后会立即报警。如在系统布防前在厅内躲藏或试图通过未设防区域到达厅内的闯入者。该防区的延时时间与出入防区一致。

5型 日夜防区(撤防时警告, 布防时警告)

用于装有薄箔保护的门、窗(如商店), 或“敏感”地区, 如商品库、药品仓库, 等等, 或者其它需要密切注意入口的控制进入区。在撤防状态下(白天), 触发该防区键盘会发出快速蜂鸣并显示防区号与检查显示(如果需要可向中心站报告), 用于破门而入或其它事故(如传感器失灵或薄箔门破碎)。布防状态下(夜晚), 触发该防区会触发报警, 控制键盘和外部警号

会发出警报, 通讯设备也会报告警情。

6型 24小时无声报警

该防区类型一般使用于紧急按钮(例如银行、珠宝柜台), 它可触发警报并报送到中心站, 但是该防区号不会显示在键盘上, 也不会发出警报声响, 仅仅会发出编程通讯报告。该防区不受撤布防影响。

7型 24小时有声报警

该类型常使用于紧急按钮, 它除向中心站发出警报外, 还形成有声警报(例如床边应急报警)。该类型防区遇情况会引发外接警号警报, 在键盘报警及显示, 以及编程通讯报告。该防区不受撤布防影响。

8型 24小时辅助报警

该类型用于个人突发事件使用的紧急按钮或各类紧急事件, 诸如水传感器、温度传感器, 等等。可以向中心站报警, 在控制器仅提供键盘有声报警和警报显示, 而外接警号不发声。该类型防区遇情况会在控制键盘发出稳定的报警音响、报警显示和编程通讯报告。该防区不受撤布防影响。

9型 火警防区

用于装有烟雾探测器、热探测器的24小时设防的区域。防区触发会发出火警信号, 键盘显示防区号并触发外接警号发声, 同时向中心站报告。该防区不受撤布防影响。

10型 内部防区(延时)

该型与4型相似, 只是不论出入防区是否首先发现情况, 都从该防区传感器被触发时开始提供进入延时, 不马上触发报警。也提供外出延时。

*外出延时: 系统布防后提供一段时间, 在该时间内触发带延时功能的防区, 系统不会发出报警。并且在延时结束后, 这些防区才真正工作起来。

*进入延时: 当系统处于布防状态时, 触发带进入延时的防区, 系统不会马上发出报警,

允许操作者在该时间内对系统撤防，但若系统未撤防，延时结束后系统即发出报警。

二.布防方式与防区类型之关系：

系统只有在布防状态下，所有防区才有效，而 24 小时类型防区及火警防区则随时有效，并且不同的布防方式，要根据不同的目的来使用。

布防方式	外出延时	进入延时	监控防区类型	忽略防区类型	适用目的
外出布防	有	有	所有	无	外出无人，白天
留守布防	有	有	除内部防区外所有	内部防区	在室内有人
全防布防	有	无	所有	无	长时间外出出差
快速布防	有	无	除内部防区外所有	内部防区	晚上睡觉后

三.编程概述：

Honeywell Security 防盗主机采用非易失性的 EEPROM 作为编程记忆，不会因为断电而丢失编程资料。所有的功能选择项与通讯功能都需要经过编程才能实现。编程可以通过键盘操作与遥控编程来实现。

4110 系列防盗控制/通讯主机可以通过下述键盘进行编程：
6127CH、6127、6128、6137 等

编程预备知识：

1.进入编程：有两种方式：

- ①按“主机密码”+“8”+“0”（出厂主机密码为 4110）
- ②在加电后 50 秒内同时按“★”+“#”

进入编程后，键盘显示 LED 全灭，LCD 显示 20，NO AC（无交流）。此时可以输入所需编程项。

2.输入编程项：

参考编程表格，所有输入编程项号为 2 位数，其内容数字视项目填入。
如：20 项为主机密码，后有 4 个空格，表示有 4 位数字。

	输入方法	例子	显示与提示音
输入编程项	按“★”+“项目号”+“内容码”	顺序键入★20411 0 表示输入主机密码为“4110”	每输入一格内容（表格）键盘显示一个数字（2 位），同时键盘“哔”响一声，输入结束后“哔哔哔”三声提示。
阅读编程项	按“#”+“项目号”	顺序输入#20 表示 阅读主机密码	键盘依次显示每格内容，同时键盘“哔”响一声，显示结束后“哔哔哔”三声提示。

- 注意：
- ① 输入编程与阅读编程不须按顺序进行，可随便选择编程项。
 - ② 输入错误，键盘显示“EE”。此时可重新输入编程。
 - ③ 清除某项编程内容，输入“★”+“编程项”+“★”（只适用于编程项 40-43 和 49）。
 - ④ 清除所有编程项内容（所有项均置 0，包括主机密码），输入“★97”。

3.退出编程：有两种方式：

①按“★99”退出，此方式可用进入编程方式①与②再次进入编程。

②按“★98”退出，此方式只能用进入编程方式②再次进入编程。适用于当工程完成后系统交于用户时，防止用户偶然进入编程修改了编程导致系统故障。

四.编程项说明：

(□表示一个输入格，输入一个数字)

以下项所有编程适用于 4110XMP 主机。对 4110DL 主机，则没有以下各项内容：
24、67、75、76-92 项，其余则一致。

以下从 ★20-★30 为系统布防与基本参数：

- ★20 □□□□ 主机密码 4 位数。用于进入编程，与设置二级操作员密码。
出厂设置 4110。 输入 0-9。
- ★21 □ 单键布防， 1 位数。启动该功能可不用输入密码布防，只需按“#”+“布防键”即可，但仍要按“密码”+“1”撤防。
出厂设置 0。 1=是；0=否。
- ★22 □ 布撤防开关锁 1 位数。使用布撤防开关锁，可用钥匙开关布撤防及取消报警。
出厂设置 0。 1=是；0=否。
- ★23 □ 强制旁路， 1 位数。对未准备好防区旁路时，只需按“密码”+“6”即可。
出厂设置 0。 1=是；0=否。
- ★24 □□ 扩充器识别码， 2 位数。对 4110XMP，可使用 4281 无线或 4219 有线扩充器，并作为 4281 的识别码(HOUSE ID)。
出厂设置 00。
00=没使用扩充器；01-31=4281 识别码；90=4219 识别码。
- ★28 □ 布防确定音， 1 位数。当系统在退出延时结束后，系统真正布防时，外接警号发出一声以提示系统已经处于布防状态。
出厂设置 0。 1=有；0=无。
- ★29 □ 火警警号停止， 1 位数。使发生火警后警号自动停止。其时间与 30 项相同。
出厂设置 0。 1=是；0=否。
- ★30 □ 警号停止时间， 1 位数。在发生报警后，警号在设定时间后停止发声。
出厂设置 0。
0=不停
1=4 分钟
2=8 分钟
3=12 分钟

以下从 ★31-★39 为系统防区参数：

可使用防区类型	
0= 不用防区	6= 24 小时无声防区
1= 出入防区，窃警	7= 24 小时有声防区
2= 该号码没用	8= 24 小时辅助防区
3= 周边防区，窃警	9= 火警防区（只用于防区 5 与 7）
4= 内部防区（跟随），窃警	10= 内部防区（延时），按#+10 输入，窃警
5= 日夜防区，窃警	

- ★31□防区 1 类型， 1 位数。可从上述防区类型中任选其一（除火警防区外）。
出厂设置 1（出入防区）。
- ★32□防区 2 类型， 1 位数。可从上述防区类型中任选其一（除火警防区外）。
出厂设置 4（内部防区）
- ★33□防区 3 类型， 1 位数。可从上述防区类型中任选其一（除火警防区外）。
出厂设置 3（周边防区）
- ★34□防区 4 类型， 1 位数。可从上述防区类型中任选其一（除火警防区外）。
出厂设置 3（周边防区）
- ★35□防区 5 类型， 1 位数。可从上述防区类型中任选其一。
出厂设置 9（火警防区）
- ★36□防区 6 类型， 1 位数。可从上述防区类型中任选其一（除火警防区外）。
出厂设置 7（24 小时有声防区）
- ★37□防区 7 类型， 1 位数。所谓防区 7，即指控制键盘的紧急按钮--同时按“★”“#”键 [另外键盘上还有两个紧急按钮防区 95（“1★”键）及防区 96（“3#”键），见编程项 50]。只能使用防区类型 0，6，7，8，9。
出厂设置 6（24 小时无声防区）
- ★38□进入延时时间， 1 位数。为防止触动探头发出报警，撤防前需要进入延时，布防后需要退出延时，而退出延时=进入延时+15 秒。该延时时间只对带延时的防区类型有效。
出厂设置 2（30 秒）
0=0 秒
1=20 秒
2=30 秒
3=45 秒
4=60 秒
5=90 秒
- ★39□防区 3 反应速度， 1 位数。防区 3 可设置为快速反应防区，配合振动探测器、玻璃破碎探测器等反应速度较快的探头使用。
出厂设置 0（400 毫秒）
0=400 毫秒，低速。
1=10 毫秒，快速。

以下从 ★40- ★49 为系统通讯器参数：

- ★40□□□□接外线号码， 最多 4 位数。用于当接在 4110 主机上的电话线是分机时，需要拨外线到报警中心，比如拨 9 或 0 接外线。当输入内容少于 4 位时，以★结束。
出厂设置为空（输入★40★）。
- ★41□□□□□□□□□□□□第一通讯电话号码， 最多 12 位数。即报警中心电话号码。发生报警，总是先拨该号码到报警中心。不输入该号码时，系统将不通讯。
出厂设置为空（输入★41★）。
- ★42□□□□□□□□□□□□第二通讯电话号码， 最多 12 位数。当有两个报警中心，输入其电话号码，主机将自动报告到第二报警中心。例如当你有自动寻呼机时，可输入其号码，当系统发生报警时，将自动通讯到你的寻呼机上。参考编程项 49。
出厂设置为空（输入★42★）。
- ★43□□□□用户号码 4 位数。在警情报告到报警中心时，该号码将显示并表示你的身份、地址等。此号码对中心来说，每个用户都是唯一的。该号码可以是十六进制的，即可输入 0-9，B(#11 表示)，C(#12)，D(#13)，E(#14)，F(#15)
出厂设置为 FFFF。
- ★44□通讯格式， 1 位数。选择报警通讯格式报告到报警中心，该选择关系到报警速度，及后面通讯代码的编程。视报警中心使用的报警接收机来选择，当与 ADEMCO 685 配套时，建议选择 7（ADEMCO CONTACT ID)速度最快（3 秒）且通讯代码编程最简单。
出厂设置为 0（ADEMCO 3+1, 4+1 低速）

0= ADEMCO 3+1,4+1 低速	6= ADEMCO 4+2 特快
1= RADIONICS 3+1,4+1 低速	7= ADEMCO CONTACT ID
2= ADEMCO 4+2 低速	8= ADEMCO 3+1,4+1 低速扩充码
3= RADIONICS 4+2 低速	9= RADIONICS 3+1,4+1 扩充码
通讯格式定义	
3+1/4+1: 3 或 4 位用户代码，1 位警情代码。容纳用户数与警情信息量小。SSS(S) A	
4+2: 4 位用户代码，2 位警情代码。警情数较少（最多 14 个警情、14 个防区）。SSSS A Z	
CONTACT ID: 4 位用户代码、4 位警情码、2 位子系统码、4 位防区码。全面反映用户报警信息。CCCC QEEE GG SZZZ	
高速: 3-5 秒完成一次通讯（不包括拨号）。	
低速: 15-50 秒完成一次通讯（不包括拨号）。	

- ★45 电话系统， 1 位数。选择电话拨号方式。
出厂设置为 0 (脉冲式)。 0=脉冲式； 1=音频式。
- ★46 SESCOA/
RADIONICS 选择， 1 位数。对选择 RADIONICS 格式时，可选择通讯代码范围。
 对其他格式，选择 0。
出厂设置为 0 (其他格式)。
 0=RADIONICS(可以报告 0-9,B-F)； 1=SESCOA(只报告 0-9)
- ★47 15 秒盗警报告延时， 1 位数。设置后，只对盗警类型防区（如上述防区类型 1， 3， 4， 5， 10）发生报警有 15 秒通讯延时，其他报警照样立即报告，可以给你在误报后撤消报警，防止报到报警中心。
出厂设置为 0。 0=无延时； 1=15 秒延时。
- ★48 定时测试报告， 1 位数。设置后，主机在 12 小时后报告一次测试信号到报警中心，之后，每隔预设时间报告一次测试信号。
出厂设置为 0。 0=无； 1=每 24 小时； 2=每周。
- ★49 分开/多重通讯， 1 位数。如上述 41、42 项里设置两个电话号码分别给两个中心，可以分开不同的警情将信号传到不同的中心。

当系统报警后，通讯器立即启动并开始拨第一通讯电话号码，当电话不通时，通讯器每隔 30 秒会自动重拨，并重复 8 次；当 8 次还不能完成时，系统将转至第二通讯电话号码并能重拨 8 次。若选择多重/分开报告，通讯器将按照要求自动完成多种方式通讯。当所有过程结束后，若仍不能连通报警中心，系统键盘将显示“FC”表示通讯故障。

出厂设置为 0 (后备通讯)。

	第一电话号码报告内容	第二电话号码报告内容
0=	所有	当第一电话号码不通时报告所有
1=	报警、恢复、取消	其他报告
2=	除布撤防、测试外所有	布撤防、测试
3=	报警、恢复、取消	所有
4=	除布撤防、测试外所有	所有
5=	所有	所有

以下从 ★50-★59 为报警通讯代码 (所有出厂设置为 00)

★50□□防区 95 与 96 第一位通讯代码， 两位数。防区 95，即有线/无线键盘紧急按钮，A 键或“1”+“★”键，为 24 小时无声防区；防区 96，即有线/无线键盘紧急按钮，A 键或“3”+“#”，为 24 小时有声防区。

第一格为防区 95、第二格为防区 96 的通讯码第一位，第二位与防区 7 的第二位通讯码一致 (对 4+2 扩充格式)。

报警、系统信息、恢复与及无线探头通讯代码编程 (★51-★91 项)

使用 3+1 或 4+1 标准格式：可以输入以下代码在第一格内：1-9，0，B，C，D，E 或 F。输入“#+10”表示数值 0，“#+11”表示 B，“#+12”表示 C，“#+13”表示 D，“#+14”表示 E，“#+15”表示 F。第一格内输入 0 表示不报告，第二格内输入 0 将自动跳到下一编程项 (★51) 内。该码的输入必须与报警中心定义的警情代码一致。

使用 4+2 或扩充格式：两个格内输入以下代码：1-9，0，B，C，D，E 或 F。第二格为 0 将忽略扩充信息；两个格内都输入 0 表示不报告。该码的输入必须与报警中心定义的警情代码一致。

使用 **CONTACT ID** 格式：编程时最为简单，在第一格内输入任何不为 0 的数字表示要通讯，该格输入的仅仅是启动信号，其代码由系统内置好的自动报告，报警中心配套 ADEMCO 685 接收机不需再作任何警情代码定义。第二格输入数值将忽略。在第一格内输入 0 表示不报告。

- ★51□□防区 1 报警通讯代码， 2 位数。（如上表输入）
- ★52□□防区 2 报警通讯代码， 2 位数。（如上表输入）
- ★53□□防区 3 报警通讯代码， 2 位数。（如上表输入）
- ★54□□防区 4 报警通讯代码， 2 位数。（如上表输入）
- ★55□□防区 5 报警通讯代码， 2 位数。（如上表输入）
- ★56□□防区 6 报警通讯代码， 2 位数。（如上表输入）
- ★57□□防区 7 报警通讯代码， 2 位数。（如上表输入），防区 7 即无线/有线键盘紧急按钮，B 键或“★”+“#”键。
- ★58□□防区 8 报警通讯代码， 2 位数。（如上表输入）防区 8 表示挟持报告。挟持状态即输入挟持密码做系统操作后发出的报警。挟持密码是当用户被挟持时，强迫通过按该密码撤防及取消报警，系统表面工作正常，报警恢复，但同时系统会将挟持信息报告到报警中心。挟持密码=操作密码+1。如主机密码为 4110，则挟持密码为 4111。若密码尾数是“9”，则无挟持密码。
- ★59□□防区 9 报警通讯代码， 2 位数。（如上表输入）防区 9 表示防拆报告，如键盘、无线接收机被拆等。

以下从 **★60-★68** 为系统状态通讯代码 (所有出厂设置为 **00**)

- ★60□□故障通讯代码, 2 位数。火警防区, 日夜防区, 键盘, 扩充器等发生故障即发出该通讯码 (如上表输入)
- ★61□□旁路通讯代码, 2 位数。(如上表输入)
- ★62□□无交流电通讯代码, 2 位数。(如上表输入)
- ★63□□电池电压低通讯代码, 2 位数。(如上表输入)
- ★64□□测试通讯代码, 2 位数。(如上表输入)
- ★65□撤防通讯代码, 1 位数。(如上表输入), 若选择 4+2 或扩充格式时, 第二位数字为使用者代码#。
- ★66□布防通讯代码, 1 位数。(如上表输入), 若选择 4+2 或扩充格式时, 第二位数字为使用者代码#。
- ★67□□无线探头电池电压低通讯代码, 2 位数。(如上表输入)
- ★68□□取消通讯代码, 2 位数。窃警类型防区及火警防区报警后按密码关闭警号时即发出该通讯码 (如上表输入)

以下从 **★69-★75** 为恢复通讯代码 (所有出厂设置为 **00**)

- ★69□ 故障、无线探头低电池电压、旁路集体恢复通讯代码, 1 位数。输入 0 表示每一个防区恢复同时报告; 输入 1 则表示所有防区都恢复后才集体报告。注意: “1”不适用于 CONTACT ID 格式。
- ★70□报警恢复通讯代码第一位, 1 位数。报警后按“密码”+“1”恢复后报告, 当选择 4+2 或扩充格式时, 第二位代码自动传在防区报警通讯代码中第二位数字。
- ★71□□故障恢复通讯代码, 2 位数。当★69 选 1 时, 只有所有故障都恢复后才报告。
- ★72□□旁路恢复通讯代码, 2 位数。(如上表输入)
- ★73□□交流电恢复通讯代码, 2 位数。(如上表输入)
- ★74□□低电池电压恢复通讯代码, 2 位数。(如上表输入)
- ★75□□无线探头低电池电压恢复通讯代码, 2 位数。(如上表输入)

以下从 **★76-★92** 为使用扩充器无线探头发射码或 **4219** 防区编程及通讯代码

以下表格只对 **4110XMP** 有效, **4110DL** 则不存在该表格。

(所有出厂设置为 **0000**)

使用不同扩充器时, 下述表格并不是所有都有效, 其有效的表格如下所示	
扩充器类型	有效表格
4281L	★76 - ★79, 加上★92
4281M	★76 - ★83, 加上★92
4281H	★76 - ★92
4219	★76 - ★83, 加上★92

在这里使用的防区类型代码与上面的不一样，是按照防区号来表示防区类型，不同的防区号码（即无线探头发射码）即表示不同的防区类型，如下表所示。

无线探头发射码或 4219 防区号	防区类型	无线探头发射码或 4219 防区号	防区类型
10-13	出入防区，窃警	48-55	火警
14-29	周边防区，窃警	56-61	防拆，窃警
30-43	内部防区(跟随),窃警	62	24 小时有声防区
44-45	内部防区(延时),窃警	63	由★92 编程防区类型
46-47	周边防区，窃警		

在★76-★91 项中，都有四格，输入前两位为防区号码（或无线探头发射码），如上表所示，后两位为通讯代码，如前面表所示。

- ★76□□□□第 1 无线探头发射码或回路 A 防区号/通讯代码， 四位数。
- ★77□□□□第 2 无线探头发射码或回路 B 防区号/通讯代码， 四位数。
- ★78□□□□第 3 无线探头发射码或回路 C 防区号/通讯代码， 四位数。
- ★79□□□□第 4 无线探头发射码或回路 D 防区号/通讯代码， 四位数。
- 注意：当使用 4281L 时，★80-★91 将不存在。
- ★80□□□□第 5 无线探头发射码或回路 E 防区号/通讯代码， 四位数。
- ★81□□□□第 6 无线探头发射码或回路 F 防区号/通讯代码， 四位数。
- ★82□□□□第 7 无线探头发射码或回路 G 防区号/通讯代码， 四位数。
- ★83□□□□第 8 无线探头发射码或回路 H 防区号/通讯代码， 四位数。
- 注意：当使用 4281M 或 4219 时，★84-★91 将不存在。
- ★84□□□□第 9 无线探头发射码， 四位数。
- ★85□□□□第 10 无线探头发射码， 四位数。
- ★86□□□□第 11 无线探头发射码， 四位数。
- ★87□□□□第 12 无线探头发射码， 四位数。
- ★88□□□□第 13 无线探头发射码， 四位数。
- ★89□□□□第 14 无线探头发射码， 四位数。
- ★90□□□□第 15 无线探头发射码， 四位数。
- ★91□□□□第 16 无线探头发射码， 四位数。
- ★92□无线探头发射码为 63 时的防区类型， 一位数。只能使用如上述防区类型 0， 6， 7， 8， 9 四种。
- ★93□复位前通讯报警次数 一位数。用户未复位前可通讯报警次数。如希望将主机设为单纯通讯器，此处应设为 1。
出厂设置为 0。 0=10 次； 1=无数次

以下★94, ★95 为遥控编程信息项

★94□□□□□□□□□□□□□□遥控编程端电话号码， 最多 12 位数。输入 0-9 的数字，按★结束，输入★94★清除。

遥控编程即在远端，利用遥控编程软件、电脑及 MODEM，通过电话线与主机连通，并对主机做各种操作的功能。包括编程、布撤防、旁路防区、查看报警等各种功能。之间采用安全措施进行连通，必须先由遥控编程端拨通主机，发出指令挂断后由主机拨通遥控编程端；或者在主机端输入“密码”+“#”+“1”由主机主动拨通遥控编程端。

★95□振铃次数， 1 位数。主机在设定的振铃次数后摘机，输入 0-9，#10 表示 10，#11 表示 11，#12 表示 12，#13 表示 13，#14 表示 14，#15 表示 15。
出厂设置为 0
0= 禁止遥控编程端发起遥控编程，不摘机
1-14= 振铃次数
15= 快速摘机，避免电话答录机摘机。

★96 启动遥控编程控制密码与用户号码， 该内容只能在遥控编程中使用，不能输入或阅读。当改变遥控编程电脑进行遥控编程时，需输入★97 后再输入★96 清除。

★97 清除所有编程项内容， 不能输入内容。输入★97 后，上述所有编程项内容都置 0。适用于当主机编程被打乱后重新编程。

以下编程项 (★98, ★99) 为退出编程模式

★98 退出后， 禁止以“密码”+“8”+“0”进入编程

★99 退出后， 允许以“密码”+“8”+“0”及加电后同时按“★#”键进入编程

五.密码:

4110 系列主机一共有 4 个使用者密码 (包括主机密码)，主机密码出厂设置为 4110。使用主机密码可以设置其余 3 个二级使用者的密码。方法如下:

- 1.退出编程模式，即在通常操作状态下进行设置。
- 2.顺序输入“主机密码”+“8”+“2 (或 3, 4)”+“使用者密码”，设置第 2 (或 3, 4) 使用者密码。输入最后一个数字时键盘响一声“哔”提示接受刚才输入内容。
- 3.取消使用者密码，顺序输入“主机密码”+“8”+“2 (或 3, 4)”+“主机密码”即可。输入最后一个数字时键盘响一声“哔”提示接受刚才输入内容。

备注:

- 所有密码均可做系统布撤防等操作。但只有主机密码可作编程与密码设置。
- 若某密码重复了或是另一个密码的挟持密码 (密码+1)，则优先使用较低级用户号。
- 在系统报告布撤防操作时，以 001 号表示主机密码，002-004 分别表示 2, 3, 4 号使用者密码。000 号表示使用单键布防或钥匙开关锁布防。
- 所有密码均有挟持密码，为“密码+1”，因此编码时，应注意最后一位不要为“9”。

第三章 系统操作与测试：

系统安装编程结束后，就可以进行操作与测试：包括对系统功能及探头的测试。

一.系统操作

1.通电操作：

系统通电后，若所有接线正常，键盘先显示所有字符，然后显示（6127CH键盘）：

dl	交流
	未准备

约 50 秒后，系统自检结束，“未准备”变成“准备”，表示系统正常，可以做布防操作。若“未准备”不消失，可能有些防区未安装好，或探头被触动了，可以按★键显示这些防区出来。

2.键盘操作：

通过键盘完成所有的操作：如布撤防、取消警报、旁路防区、测试、设置响铃模式；并且可以显示所有系统状态：报警、故障、旁路、响铃模式等。

布防： 在布防前，系统必须在准备好状态，即键盘显示“准备”，若显示“未准备”，需要检查哪一防区，并将其恢复或旁路。

外出布防：输入“密码”+“2”

留守布防：输入“密码”+“3”

快速布防：输入“密码”+“4”

全防布防：输入“密码”+“7”

撤防： 在系统布防时要撤防做该操作，同时取消警报、恢复旁路的防区，也是做该操作。输入“密码”+“1”。

旁路： 单个防区旁路：输入“密码”+“6”+“2位数防区号（如01）”

强制旁路：在编程中(★23)设置该功能，可以把所有未准备防区旁路。

输入“密码”+“6”

响铃模式： 在响铃模式下，撤防状态时，触动出入防区与周边防区将在键盘发出“哔哔哔”三声提示门窗被打开。

输入“密码”+“9”。取消再输入一遍即可。

3.开关锁操作（选项）：

若安装了开关锁，可使用它来做布撤防操作，并且由上面的LED指示灯显示系统状态。

LED灭：系统未准备好 **LED慢闪：**准备好布防 **LED快闪：**系统处于布防状态

外出布防： 钥匙按入向右转 1/2 秒放手 **留守布防：** 钥匙按入向右转 1 秒以上放手

撤防： 钥匙按入向右转后放手

4.紧急按键:

主机键盘上附加 3 个紧急按键，编程设置后才可以使⽤。

按键	防区号	功能
★ #	7	编程设置防区类型(★37)
1 ★	95	无声紧急报警
3 #	96	有声紧急报警

二.系统测试:

1.准备好系统:

检查键盘“准备”显示，若“未准备”，请按“★”键检查未准备的防区。

2.硬件测试:

按“密码”+“5”进入测试状态，当某个防区被触发时，外接警号与键盘会响一声，测试信号会立即传送到报警中心。若未接后备电池，键盘将显示“电池”，同时传送“低电池电压”信号到报警中心，且外接警号将不发声。在测试状态下，键盘每隔 1 分钟响一声。按“密码”+“1”退出测试。

3.功能测试:

- 做各种撤布防操作。
- 按键盘紧急按钮。
- 检查报警中心接收的报警信号是否正常。

4.无线接收机测试:

(仅适用于 4110XMP 主机安装了 4281 无线扩充器)

- 通信测试: 按“密码”+“#”+4。类似测试状态(输入“密码”+“5”)，但此时接收机增益降低一半，检查此时无线探头发出的信号能否接收正常，若正常则该探头安装位置满足要求。按“密码”+“1”退出测试模式。
- 接收机码测试: 按“密码”+“#”+“2”。当附近有其他接收机使用时，可以在键盘上显示所有其他探头发出的接收机码，因此编程时就要避开这些号码。建议测试时间为两小时，以便探测出附近所有系统接收机码。按“密码”+“1”退出测试模式。
- 发射器测试: 按“密码”+“#”+“3”。当所有无线探头安装编程完毕后，就可进行此项测试。键盘上会逐个显示已编程的无线探头防区号(发射码)，当接收机收到一个发射器信号(可能是报警，也可以是探头定时的平安信号)时，该防区号码将消失，一直到所有号码消失(约 0.5-1 小时内)，若有号码未消失，请检查该探头。按“密码”+“1”退出测试模式。

第四章 安装编程实例

这里我们举两个例子来说明 4110DL 与 4110XMP 的安装编程方法。

一.4110DL 安装编程例子：

1.硬件配置与系统说明：

4110DL 主机、6127CH 中文键盘或 6127 英文键盘、警号、变压器、各种探头（假定使用双鉴器一个作为内部防区、门磁开关 2 个作为出入口防区与周边防区、紧急按钮 1 个作为 24 小时有声防区、烟感探头 1 个作为火警防区*）。

*火警防区只能用在第 5 防区上。

需要通讯至电话号码为 3456789 的报警中心 685 接收机，内容包括撤布防、探头报警。

2.编程方法：

(1).进入编程：输入“4110 8 0”，或者通电后 50 秒内按“★#”键。

(2).假如主机已被使用过而你不清楚其原有编程，可以先将其所有编程项清 0：输入 ★97，★96。注意主机密码也变为 0000。此时你只需将要输入内容填入编程表格，其余可以不用管。

(3)修改主机密码

编程项	输入内容	说明（按顺序输入）
★20	1234	主机密码改为 1234

(3).编防区信息：

编程项	输入内容	防区号	说明（按顺序输入）
★31	1	1 防区	出入防区，门磁
★32	3	2 防区	周边防区，门磁
★33	4	3 防区	内部防区，双鉴器
★34	7	4 防区	24 小时有声防区，紧急按钮
★35	9	5 防区	火警防区，烟感

(4).编通讯信息：

编程项	输入内容	说明（按顺序输入）
★41	3456789★	中心电话号码，以★结束
★43	1234	主机号码，由中心定
★44	7	通讯格式选 ADEMCO CONTACT ID
★45	1	音频拨号方式
★51	11	1 防区报警通讯
★52	11	2 防区报警通讯
★53	11	3 防区报警通讯
★54	11	4 防区报警通讯
★55	11	5 防区报警通讯
★65	1	撤防通讯
★66	1	布防通讯

(5).退出编程：输入★99 或★98

至此所有编程完成。

二.4110XMP 安装编程例子：

1.硬件配置与系统说明：

4110XMP 主机、6127CH 中文键盘或 6127 英文键盘、警号、变压器、各种探头（假定使用双鉴器一个作为内部防区、门磁开关 2 个作为出入口防区与周边防区、紧急按钮 1 个作为 24 小时有声防区、烟感探头 1 个作为火警防区*）。使用 4281H 无线扩充器，5701 无线紧急按钮 1 个，5775 无线红外探头 1 个，5716 多用途发射器作无线门磁。（或者使用 4219 有线扩充器，被动红外探头 1 个作为内部防区，2 个烟感）

*火警防区只能用在第 5 防区上。

需要通讯至电话号码为 3456789 的报警中心 685 接收机，内容包括撤布防、探头报警。

2.编程方法：

4110XMP 主机编程只增加了扩充器部分，其余与 4110DL 一致。所以只介绍扩充器部分编程，其他编程参考上面例子。

(1)4281H 编程：

编程项	输入内容	说明（按顺序输入）
★24	05	4281H 接收机号码为 5。4281H 内拨码开关设置为 0。

编程项	输入内容	防区号	说明（按顺序输入）
★76	3211	32 防区	内部防区，5775 红外，探头开关设置为：接收机号码（HOUSE ID）为 5，发射码（XMTR ID）为 32。报警通讯。
★77	6211	62 防区	24 小时有声防区，5701 紧急按钮，探头开关设置为：接收机号码（HOUSE ID）为 5，发射码（XMTR ID）为 62。报警通讯。
★78	1411	14 防区	周边防区，5716 门磁，探头开关设置为：接收机号码（HOUSE ID）为 5，发射码（XMTR ID）为 14。报警通讯。

(2).4219 编程：

编程项	输入内容	说明（按顺序输入）
★24	90	使用 4219 扩充器。4219 内上下开关设置为 0。

编程项	输入内容	防区号	说明（按顺序输入）
★76	3211	32 防区	内部防区，红外探头，报警通讯。
★77	4811	48 防区	火警防区，烟感。报警通讯。
★78	4911	49 防区	火警防区，烟感。报警通讯。

(3).退出编程：输入★99 或★98

至此编程结束。

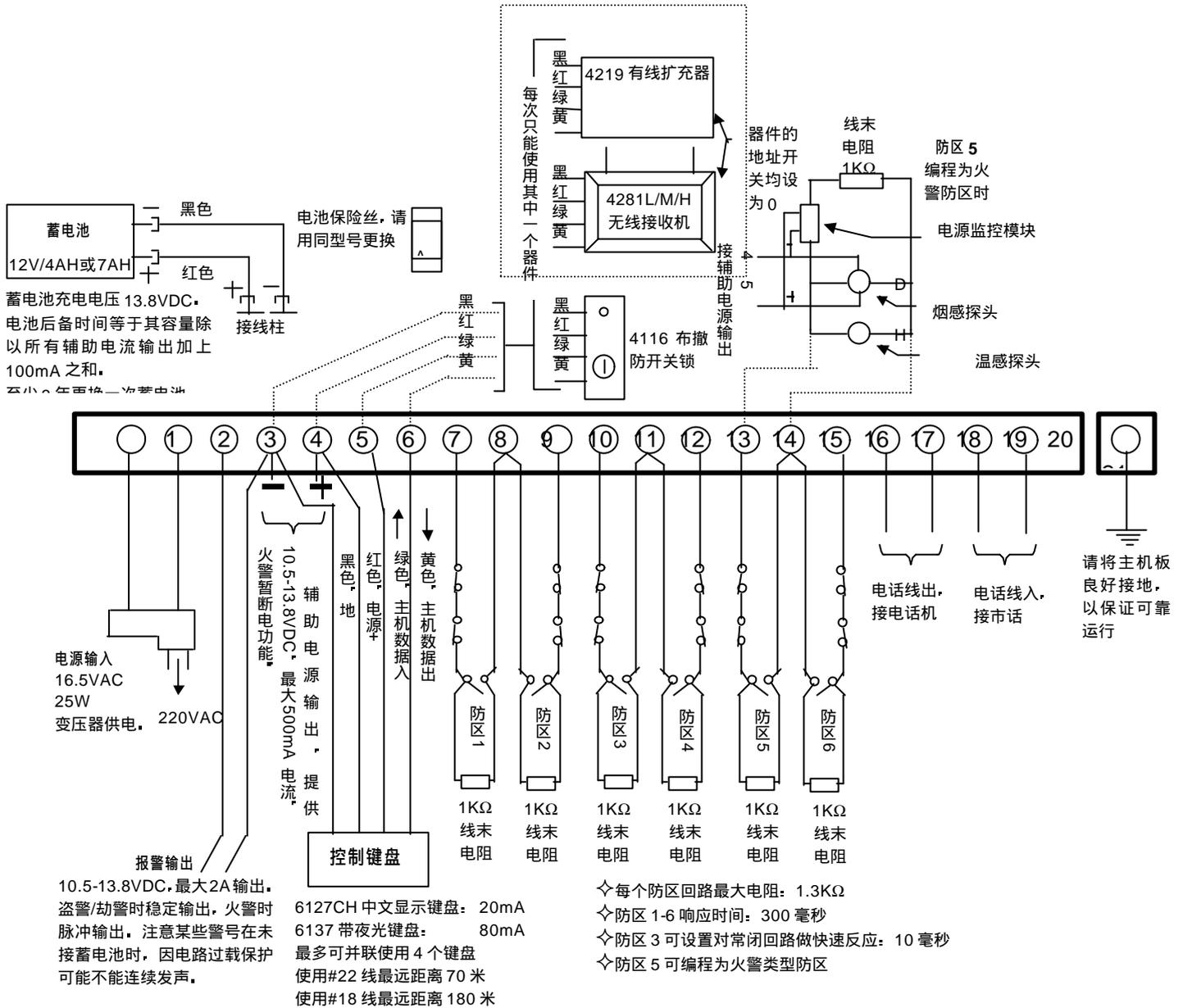
第五章 排错指南

故障	主机型号	可能原因	矫正方法
1. 键盘无反应	所有型号	1a. 键盘显示 *CC* 或 *MODEM COMM*	1a. 主机正在通讯, 等待通讯完毕
		1b. 键盘显示 *d1* 或 *System Busy*	1b. 主机刚接电源时显示 1 分钟. 或按 # + 0 取消
	4110XMP	1c. 键盘显示 *E4* 或 *E8*	1c. 编入之防区数多于扩充器/接收器最多防区取消部份防区
2. 4281 接收不到发射器信号	4110XMP	2a. 发射器或 4281 电源问题	2a. 检查或更换发射器电池检查主机交流电源
		2b. 发射器与 4281 使用不同之接收器识别码	2b. 检查 矫正发射器上下开关
		2c. 发射器距离 4281 过远	2c. 将发射器移近 4281
		2d. 发射器与 4281 有金属相隔	2d. 重置发射器
		2e. 发射器故障	2e. 以其他发射器查证是否操作正常
		2f. 4281 故障	2f. 试以其他发射器查证 4281 是否工作
		2g. 发射器未编入防区号	2g. 检查编程
3. 键盘显示电池电压过低	所有型号	3a. *Bat*	3a. 系统电压过低或无电池
	4110XMP	3b. *Bat 00*	3b. 无线键盘电压过低
		3c. *Bat nn*	3c. 第 nn 防区发射器电压过低
4. 键盘定时发出响声	所有型号	4a 主机处于测试模式	4a. 按入 密码 + 1 即可离开测试模式
	4110XMP	4b. 某发射器电池电压过低	4b. 按入 密码 + 1 更换发射器电池
		4c. 键盘显示 *CHECK* 检查	4c. 检查对应发射器操作情况
5. 误报	所有型号	5a. 感应器安装位置不当, 接线不当	5a. 检查感应器安装是否符合标准
	4110XMP	5b. 附近有另一套 5700 系列 (4281) 无线系统使用相同接收器识别码	5b. 检查後更换接收器识别码
		5c. 5715 编程错误	5c. 检查 5715 内双向开关
6. 发生警报但无实际状况	所有型号	6a. 布防後门窗曾打开过	6a. 查询 知会所有使用者系统正确使用方法
		6b. 用户不了解出入延时	6b. 检查出入延时是否足够. 教导用户正确使用方法
		6c. 门窗间隙大, 门磁相距过远, 位置未对正	6c. 检查所有间隙 装好门磁位置
		6d. 门磁接线不当, 或线断	6d. 检查接线是否正常

6. 发生警报但无实际状况	所有型号	6e. 出入口编程为防区种类 3 或 5 等布防后即响防区	6e. 更换编程. 重设发射器双向开关
		6f. 门窗过于松动, 会因风或其他震动产生过大间隙	6f. 将磁石移近磁簧开关
	4110XMP	7a. 发射器于摄氏零度以下环境工作	7a. 更换位置或以门磁代替
		7b. 发射器电池质量差	7b. 更换电池
		7c. 发射器故障	7c. 更换发射器
8. 键盘 LED 灯 *交流* 不亮	所有型号	8. 交流电有问题	8. 检查变压器及电源线
9. 主机通讯不报警	所有型号	9a. 主机处于 *TEST* 测试状态	9a. 离开 *TEST* 状态, 按入 密码 + 1
		9b. 电话线没接好	9b. 检查接线
		9c. 电话号码未编入外线号或区号	9c. 编程输入完整电话号码
		9d. 编程时未编入通讯码第一位数	9d. 编程输入通讯码第一位数
		9e. 通讯器故障	9e. 以另一台主机测试
10. 不能布防	所有型号	10. 键盘 LED 灯 *READY* 没亮	10. 尝试布防前旁路
11. 烟感器误报	所有型号	11a. 感应腔积满灰尘	11a. 以真空吸尘器清理感应腔
		11b. 安装位置不当	11b. 详见烟感器安装说明书. 可能需要更换位置.
		11c. 烟感器故障	11c. 更换烟感器
12. 防火防区不正常	所有型号	12. 烟感探头接线方法不正确	12. 烟感探头应以并接方式连接, 即探头输出为常开方式与线末电阻并联
13. 键盘显示特殊字符: 13a. CHECK 09	4110XMP	13a. 外接扩充器故障	13a. 先检查编程 *24 项输入的扩充器识别码与扩充器类型是否相符, 4219 为 90, 4281 为 01-31; 若编程及线路无误则更换扩充器
		13b. FC	13b. 与报警中心通讯不正常, 询问报警中心工作是否正常
		13c. OC	13c. 检查键盘与主机接线

附页：安装电路图

(虚线框内为 4110XMP 接线增加部分)



4110 系列主机性能更新说明:

重要信息……

4110DL 与 4110XMP 控制/通讯主机性能更新升级

主板上的微处理器上印有 N7185V3 或更高型号的 4110DL, 4110XMP 已增加了一些新功能, 新功能包括:

1: 火警时将发出由三声脉冲及一下短促的停顿组成的警铃声音 (例如: “铃”、“铃”、“铃”、停顿 “铃”、“铃”、“铃”、停顿…);

2: 允许你输入寻呼机号码作为第二通讯号码, 这样诸如警情、布/撤防及故障情况都能以唯一的数字代码显示在您的寻呼机上, 向您汇报。使用这项功能必须选用 ADEMCO CONTACT ID 通讯格式, 并选用编程表格中*49 的 6, 7, 8 选项中的任一项。*49 分开/多重通讯编程数据域更新为:

	第一电话号码报告内容	第二电话号码报告内容
0 = =	所有	当第一电话号码不通时报告所有
1 = =	报警、恢复、取消	其他报告
2 = =	除布撤防、测试外所有	布撤防、测试
3 = =	报警、恢复、取消	所有
4 = =	除布撤防、测试外所有	所有
5 = =	所有	所有

	第一电话号码报告内容	寻呼机报告内容
6 = =	除布撤防所有	报警、布撤防、故障
7 = =	所有	报警、故障
8 = =	所有	报警、布撤防、故障

寻呼机的数字代码规定为:

1911=报警 1001=撤防 1002=布防 1811=故障 (V3 版)

* V4 版的数字代码与 CONTACT ID 格式一样。

注意: 恢复信息不报告给寻呼机

3: 现在可支持 6 个二级使用者密码。机主为 1 号, 二级使用者为 2 号~7 号。

4: 挟持密码不再是“密码+1”, 而是唯一的一个用户密码, 这个密码被分配为

8号使用者密码；

5: 交流电断电后的最多一个小时内, 交流电断电报告会在任一随机时间向中心报告。如果交流电恢复在交流电断电报告发出之前发生, 则交流电断电信息与恢复信息均不报告。这一功能有助于防止那些有大面积区域停电事故发生时中心出现交流电断电报告过载的现象。

6: 在输入第一通讯号码、第二通讯号码和遥控编程端电话号码时, 能包含[*]、[#]及2秒钟的停顿。编程时按如下操作:

输入[#]+11表示[*];

输入[#]+12表示[#];

输入[#]+13表示2秒停顿;

7: 增加了退出延时响声提示(*27), 选用该项功能, 键盘就会在延时时间内鸣叫提示, 并会在退出延时的最后6秒钟速度由慢到快。编程时按如下操作:

*27退出延时响声提示 [缺省值为1]

0=否; 1=是;

8: 机主密码可通过普通的操作方式进行更改, 而不需要在编程模式中的*20项中进行, 更改方法为:

机主密码+[#]+[1]+新的机主密码+新的机主密码

9: 机主密码可在主机端启动遥控编程。方法是: 输入“密码”+“#”+“1”。

10: 完全掉电后, 当其被重新上电时, 主机会恢复成掉电前的状态(旁路信息不能被保留);

11: 主机会每隔2分钟检测一次后备电池连接情况, 如果连接出错, 键盘会显示并发出故障提示, 同时发出通讯报告(如果编程许可)。电池连接的真实情况还会再每隔4小时进行一次检测。当电池连接恢复后, 可输入检测模式:[密码]+[5]以清除低电池信息, 否则已显示信息只在下一次主机自检时清除。

12: 增加了60秒及90秒进入延时时间选项:

*38进入延时 [缺省值=2]

0=0秒; 1=20秒; 2=30秒; 3=45秒; 4=60秒; 5=90秒;

13: 增加了每周检测报告选项:

*48定时检测报告: [缺省值=0]

0=不检测; 1=每24小时; 2=每周;

14: 增加了布防期间通讯报警次数选项, 以限制布防期间报警及恢复通讯报告次数, 减轻报警中心工作量:

*93布防期间通讯报警次数 [缺省值=0]

0=10次; 1=无数次;

重要信息……

ADEMCO 4110DL 与 4110XMP 控制/通讯主机性能更新升级

主板上的微处理器上印有 N7185V3 或更高型号的 4110DL, 4110XMP 已增加了一些新功能, 新功能包括:

1: 报警时将发出由三声脉冲及一下短促的停顿组成的警铃声音 (例如: “铃”、“铃”、“铃”、停顿 “铃”、“铃”、“铃”、停顿…);

2: 允许你输入寻呼机号码作为第二通讯号码, 这样诸如警情、布/撤防及故障情况都能以唯一的数字代码显示在您的寻呼机上, 向您汇报。使用这项功能必须选用 ADEMCO CONTACT ID 通讯格式, 并选用编程表格中*49的 6, 7, 8 选项中的任一项。*49 分开/多重通讯编程数据域更新为:

	第一电话号码报告内容	第二电话号码报告内容
0 = =	所有	当第一电话号码不通时报告所有
1 = =	报警、恢复、取消	其他报告
2 = =	除布撤防、测试外所有	布撤防、测试
3 = =	报警、恢复、取消	所有
4 = =	除布撤防、测试外所有	所有
5 = =	所有	所有

	第一电话号码报告内容	寻呼机报告内容
6 = =	除布撤防所有	报警、布撤防、故障
7 = =	所有	报警、故障
8 = =	所有	报警、布撤防、故障

寻呼机的数字代码规定为:

1911=报警 1001=撤防 1002=布防 1811=故障 (V3 版)

* V4 版的数字代码与 CONTACT ID 格式一样。

注意: 恢复信息不报告给寻呼机

3: 现在可支持 6 个二级使用者密码。机主为 1 号, 二级使用者为 2 号~7 号。

4: 挟持密码不再是“密码+1”, 而是唯一的一个用户密码, 这个密码被分配为 8 号使用者密码;

5: 交流电断电后的最多一个小时内, 交流电断电报告会在任一随机时间向中心报告。如果交流电恢复在交流电断电报告发出之前发生, 则交流电断电信息与恢复信息均不报告。这一功能有助于防止那些有大面积区域停电事故发生时中心出现交流电断电报告过载的现象。

6: 在输入第一通讯号码、第二通讯号码和遥控编程端电话号码时, 能包含[*]、[#]及 2 秒钟的停顿。编程时按如下操作:

输入[#]+11 表示[*];
输入[#]+12 表示[#];
输入[#]+13 表示 2 秒停顿;

7: 增加了退出延时响声提示 (*27), 选用该项功能, 键盘就会在延时时间内鸣叫提示, 并会在退出延时的最后 6 秒钟速度由慢到快。编程时按如下操作:

*27 退出延时响声提示 [缺省值为 1]

0=否; 1=是;

8: 机主密码可通过普通的操作方式进行更改, 而不需要在编程模式中的*20 项中进行, 更改方法为:

机主密码+[8]+[1]+新的机主密码+新的机主密码

9: 机主密码可在主机端启动遥控编程。方法是: 输入“密码”+“#”+“1”。

10: 完全掉电后, 当其被重新上电时, 主机会恢复成掉电前的状态 (旁路信息不能被保留);

11: 主机会每隔 2 分钟检测一次后备电池连接情况, 如果连接出错, 键盘会显示并发出故障提示, 同时发出通讯报告 (如果编程许可)。电池连接的真实情况还会再每隔 4 小时进行一次检测。当电池连接恢复后, 可输入检测模式: [密码]+[5] 以清除低电池信息, 否则已显示信息只在下一次主机自检时清除。

12: 增加了 60 秒及 90 秒进入延时时间选项:

*38 进入延时 [缺省值=2]

0=0 秒; 1=20 秒; 2=30 秒; 3=45 秒; 4=60 秒; 5=90 秒;

13: 增加了每周检测报告选项:

*48 定时检测报告: [缺省值=0]

0=不检测; 1=每 24 小时; 2=每周;

14: 增加了布防期间通讯报警次数选项, 以限制布防期间报警及恢复通讯报告次数, 减轻报警中心工作量:

*93 布防期间通讯报警次数 [缺省值=0]

0=10 次; 1=无数次;