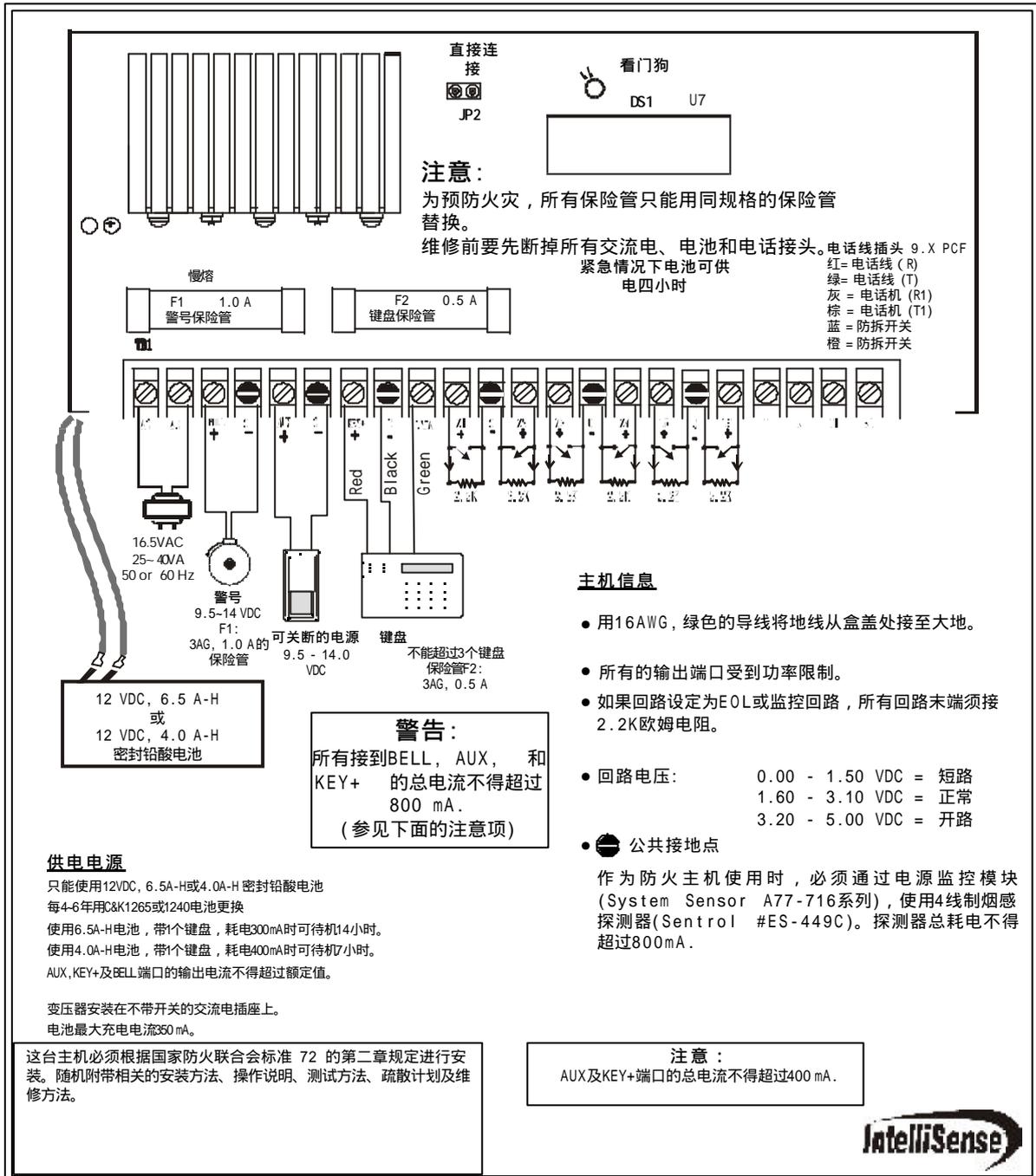




# 236控制主机安装手册





## 目录

内容	页码
236接线图	封面
推荐设置	2
安装	2 - 3
主机接线	3 - 4
开启主机	4
键盘设置	4 - 5
键盘编址	5
出厂设置	5
编程(液晶键盘)	5 - 6
主机编程	6 - 7
使用LED键盘编程	6
使用液晶键盘编程	6
16进制对照表	7
编程液晶键盘	7 - 8
编程字母和数字	7
特殊功能键	8
编程项(按数字顺序)	9 - 23
键盘标签	24
电话线路问题	24
看门狗指示灯	25
键盘操作命令总结	25
常见问题解决	26 - 27
减少误报	28
声明	28
编程表	29 - 32

## 手册使用说明

### 范围

本手册介绍了236控制/通讯主机的基本安装和编程方法,有关遥控编程的细节,请参考Commander II/Monitor操作手册(P/N 5-051-221-00)。

### 准确性

本手册已经过校对并保证其准确性。然而,对于用户在使用过程中由于对手册内容的误解、误操作而导致的任何后果,本公司恕不承担任何责任。另外,本公司有权对236的硬件、软件和手册作进一步修改而不另行通知。

## 推荐设置

以下的建议适用于安装在居家环境的236主机。

1. 警号的持续时间不少于4分钟。
2. 不要将防区编为无声防区。
3. 火警防区应该编为脉冲警声。
4. 盗警防区应该编为稳定警声。
5. 盗警防区电路形式应该编为EOL。
6. 进入延时时间不得大于45秒。
7. 退出延时时间不得大于60秒。
8. 应该开启动态电池测试功能。
9. 应该开启主机状态报告。
10. 主机应该每隔24小时发送一次自检报告。
11. 不应该开启报警后的拨号延时。

## 推荐设置(续)

12. 主机不可编程为直拨警察局。
13. 使用随机提供的螺丝或锁固定外壳。
14. 回路反应时间编为500ms。

## 防区编程

- | 火警防区          | 盗警防区          |
|---------------|---------------|
| • 无拨号延时       | • 无拨号延时       |
| ? 24小时防区      | ? NO/NC回路带EOL |
| ? 脉冲警声        | ? 稳定警声        |
| ? 监控回路        | ? 500mS防区响应时间 |
| - 对热感探头锁定。    |               |
| - 对烟感探头可复位。   |               |
| 不可旁路          |               |
| ? 500mS防区响应时间 |               |

## 安装

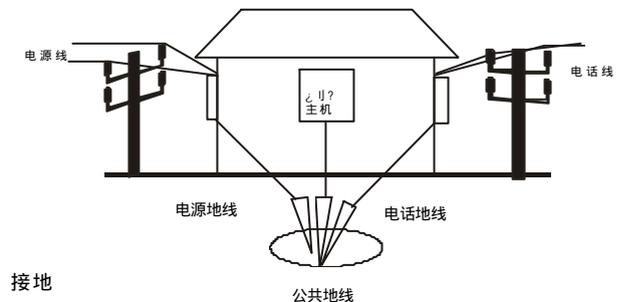
### 固定机箱

236主机应该安装在便于接入交流电源、电话线和地线的位置上。

- ? 为避免在机箱上开启预留孔时损坏电路板,必须先从主机箱中取出电路板。
- ? 根据需要在主机箱上开启预留孔。
- ? 在墙上标志螺丝孔的位置。
- ? 把机箱安装在合适的高度上,并把电线穿过预留孔。
- ? 装回电路板,切记在电路板的左下角接上地线。
- ? 将地线的另一端接到机箱门下部的合叶处,使机箱接地。

### 接地

为使防雷击和抗冲击电路可靠工作,控制主机必须接地。理想上,电源、电话线和控制主机必须有共同的地,这种地线的保护性能最佳。将与主机箱相连的那根绿色导线连接到接地棒、水管或其他地端,就可以实现主机箱接地。





## 控制主机接线

### 后备电池

236 主机使用 12VDC, 6.5A-H (型号 1265) 或 12V, 4.0A-H (型号 1240) 密封铅酸电池。不能使用非充电电池或非密封铅酸电池。建议每隔 4~6 年更换一次电池。

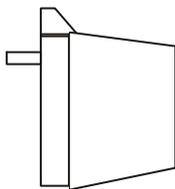
将电池放置在机箱内靠近活页的位置。将红线连接在电池的正极，黑线连在负极。控制主机带充电电池反极性保护。

### 警告：

❗ 充电电池的不正确安装将导致电路板对地短路。

### 交流电

接线端口：AC



交流电源为 16.5VAC, 25-40VA, 50 或 60Hz 的变压器。必须使用 UL 列名的等级为 2 的变压器。至少用 18 AWG (线径 1.02mm) 的导线，将变压器的次级连接到 236 主板上的 AC 端口。不要将变压器的初级连接到受开关控制的交流电插座上，也不要将其接到带有短路保护装置 (GFI) 的电路中。变压器固定在墙上。

### 交流电断电

交流电断电超过 15 分钟，键盘会提示系统故障。如果已作编程，主机将发送交流电断电报告。交流电恢复 5 分钟后，主机将发送交流电恢复报告。

### 注意

❗ 不要与其他设备共享变压器的次级。外部触地可能损坏控制主机的供电部分，这种情况不予保修。

❗ 不要使用上述规定以外的任何其他变压器。

### 供电能力

警号 (BELL)、辅助电源 (AUX)、键盘 (KEY) 接线端口所能提供的总电流为 800mA。辅助电源 (AUX) 与键盘 (KEY) 接线端口的输出总电流不得超过 400mA。

### 警铃输出

接线端口：  
BELL & C



警铃端口 (BELL) 最大的驱动能力为 800mA/9.5~14.0VDC。

### 警铃保险管 F1

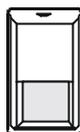
警号 (BELL) 端口由一个 3AG, 1.0A, 慢熔保险管保护。如果保险管熔断，请断开交流和直流电源，排除短路或过载故障后，换上同一型号的保险管。不要使用大于规定规格的保险管。

### 电磁干扰

警号振鸣会产生电磁干扰，虽然这种干扰不会损坏 236 主机，但会导致传输和拨号错误。为抑制电磁干扰，请在警号输出端并接一个 0.01mfd, 100V 的电容，电容必须安装在警号端。

### 可关断辅助电源输出

接线端口：  
Aux & C

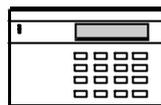


AUX (+) 端口为需要断电复位的探头提供 9.3-14.0 VDC 直流电源。典型的需要复位的探头如玻璃破碎和烟感探测器。

C 端为电源公共端。

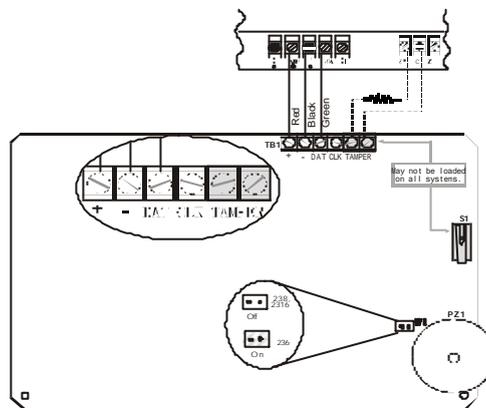
### 键盘接线端口

接线端口：  
KEY, C, 和 DATA



KEY (红) 提供 9.8-14.0VDC 键盘直流电源。  
C (黑) 是电源公共端。  
DATA (绿) 是键盘到主机的数据线。

连接键盘的铜线为 22AWG (0.643mm) 时，最长距离为 152m。



根据上图所示连接键盘。如果是液晶键盘，在蜂鸣器附近的一个跳线必须短路。

236 主机最多可接 7 个液晶键盘和 4 个 LED 键盘。每个 LED 键盘的耗电为 40mA，液晶键盘为 64mA。详见电源表。参照 4~5 页设置键盘。

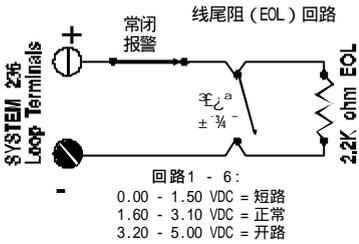
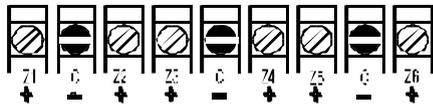
### 保险管 F2

KEY 由一个 3AG, 0.5A 的速熔保险管保护。

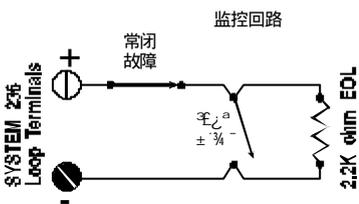


回路（防区）输入

接线端口：Z1~Z6 和C



每个回路都可独立编程为常开、常闭或2.2K线尾阻（EOL）回路。当编为EOL回路时，在主机处于布防状态下，回路的短路或断路都可导致报警。



当编为监控回路时，无论主机处于布防或撤防状态下，开路将触发故障信号。在主机处于布防状态下，短路将触发报警信号，但在撤防状态下则不触发任何信号。

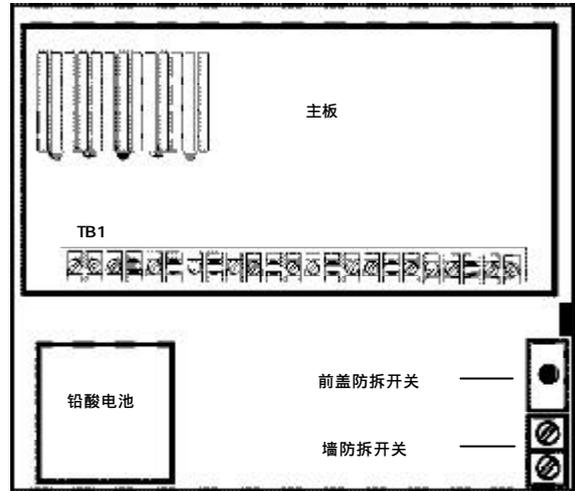
安装防拆开关

236主机箱使用Ademco 19型防拆开关。机箱上可以安装两个开关，一个保护箱盖，另一个用以防止从墙上拆除机箱。防拆开关安装步骤如下：

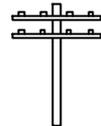
- 1、防拆开关安装在机箱右下角。对用于防止从墙上拆除的开关，其弹性端应从机箱底的小孔穿过去。对用于防止开启机箱盖的开关，其弹性端应该朝外。请参考下图。
- 2、将防拆开关串接，连到某一防区。
- 3、根据需要将该防区编为NC, EOL, 24小时防区等。

防拆开关一旦安装完毕，打开机箱盖或从墙上拆除机箱都会触发控制主机报警。

236主机防拆开关安装图



电话线接口

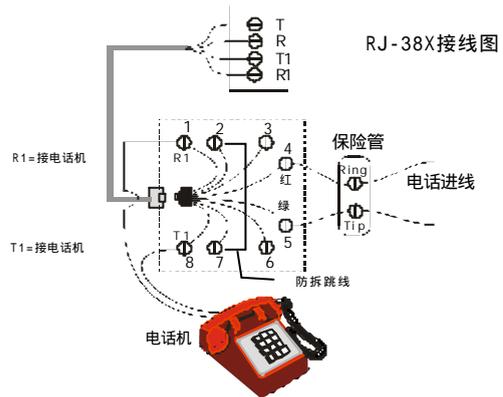


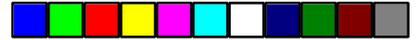
使用9.X PCF电缆将236主机连到电话插座上。电缆的一端有一个标准的探头，插到墙上的电话插座上；另一端如下图所示连接到控制主机上。

9.X PCF

9.X PCF电缆的另一端有8根线，用法如下：

- 红=电话线(R)                      蓝/橘=防拆
- 绿=电话线(T)                      黄/黑=未使用
- 灰=电话机(R1)
- 棕=电话机(T1)





## 主机上电

主机上电15分钟后，自动中断交流电2分钟，测试后备电池的带载能力。

### 使用一个LED 键盘时后备电池的工作时间

辅助电源电流*	使用时间	
	6.5 A-H 电池	4.0 A-H 电池
50 mA	32小时	?
70 mA		24小时
150 mA	24小时	
300 mA	14小时	
400 mA	12小时	7小时

\*电流包括键盘电流和AUX端口电流。

如果显示系统故障- 电池电压低，更换电池后需键入命令测试电池。操作方法是[\*][6][4][#]。

### 电压波动

输出电压会根据负载及电池的状态上下波动，范围是9~14.4VDC。

## 键盘设置

### 液晶键盘

液晶键盘使用顶视显示屏，即从屏幕上方比下方正视清晰得多。键盘一般安装在与电灯开关相同的高度上，调整观察角度以获得最佳的清晰度。

### 调整液晶键盘视角

打开后盖，在电路板的中间有一个小孔，用小螺丝刀插入小孔，调整R23以获得最佳的视觉效果。

### 键盘编址

每一个液晶和LED 键盘都必须有一个独一无二的地址。更换键盘时，必须保证新键盘与被更换下来的键盘地址一样。键盘编址后，输入命令[主码][\*][6][8][#]复位控制主机或将交流电、直流电断电后重新上电。

### 液晶键盘编址

第一次给主机上电，未编址的液晶键盘显示KEYPAD ADDRESS（输入键盘地址）？此时可以输入0~7之间的任一数字。输入哪个数字并不重要，关键是每个键盘必须有不同的地址。所输入数字在0~7范围外也不被接受。如果无意中对一个以上键盘使用同一个地址，主机对键盘的输入将不作出反应。纠正此错误请参考24页。

### LED键盘编址

每个LED 键盘都必须有一个地址，由PCB 上的两个跳线(W1和W2) 设定。



下表显示了如何使用W1 和W2 跳线设置LED 键盘地址。地址值8~11 都可选。选择哪个值并不重要，关键是每个键盘必须有不同的地址。如果无意中对一个以上键盘使用同一个地址，主机对键盘的输入将不作出反应。纠正此错误请参考24页。

W1	W2	键盘地址
短路	短路	8
断开	短路	9
短路	断开	10
断开	断开	11

## 出厂设置

### 缺省值

236缺省设置是作为本地报警设备使用的。其他的缺省设置见编程表（本手册的最后两页）。

注意：如果您在接入回路之前就上电，请在每个防区接上一个2.2K电阻。

### 密码

安装员码： 012345  
#1用户码(主码)： 1234  
#2-6用户：无  
断电恢复缺省的 安装员码：是  
是否需要密码操作：否  
布防类型：常模布防  
布撤防报告：无布撤防报告

### 报告

#1用户编号：000000  
拨号类型：脉冲  
遥控编程（RPS）使能：使能

### 防区

第1防区= 进入/退出（延时）防区，EOL回路  
第2防区= 内部防区，EOL回路  
第3防区= 门或窗户（即时）防区，EOL回路  
第4防区= 门或窗户（即时）防区，EOL回路  
第5防区= 门或窗户（即时）防区，EOL回路  
第6防区= 火警防区- 监控EOL回路  
匪警软防区：脉冲警声，无报告

### 测试报告

测试报告间隔：7天，已关闭

### 时间

进入延时时间：60秒，有提示音  
退出延时时间：30秒，有提示音  
警铃声音：5分钟

### 控制主机：

本地系统（不往外拨号）：是  
动态电池测试：关闭



项目	指令位
交流电断电报告码	18(3)
交流电频率	08(6)
交流电恢复报告码	18(4)
用户编号	0B(1-6)
警号时间	1B(3)
自动留守使能	1B(6)
警号保险管断报告码	18(1)
警号保险管恢复报告码	18(2)
取消报告码	15(3)
布防报告码	16(3)
密码指令	08(5)
编程完毕报告码	17(4)
每天电池测试使能	08(4)
缺省安装员密码	08(3)
拨号延时使能	25(1-6)
拨号延时时间	1B(4)
重拨次数	09(2)
拨号类型	09(6)
关闭即时/留守布防退出延时时间	1B(5)
关闭回路LED灯	08(1)
门铃功能使能	23(1-6)
进入延时时间	1B(1)
事件报告接收机选择	15(1)
退出延时时间	1B(2)
通讯失败报告码	17(3)
布防类型	08(2)
安装员密码	00(1-6)
键盘启动遥控编程使能	09(4)
本地系统(不通讯)	09(1)
防区报警报告码	1C(1-6)
防区类型	1D-22(4)
防区警声类型	1D-22(5)
防区电路形式	1D-22(6)
防区接收机选择	1D-22(2)
回路响应时间	1D-22(1)
防区恢复报告码	15(5)
防区恢复形式	1D-22(3)
防区旁路使能	24(1-6)
防区旁路报告码	15(2)
电池电压低报告码	18(5)
电池电压恢复报告码	18(6)
主码	01(1-4)
撤防报告码	16(2)
布防/撤防报告接收机选择	16(1)
匪警警声类型	19(4)
匪警报告码	19(1-2)
匪警报告接收机选择	19(3)
电话铃声类型	09(5)
#1接收机信息格式	0A(2)
#1接收机电话号码	0C-0E(1-6)
#1接收机格式	0A(1)

以下列出236控制主机的编程项目，包括指令位和数据位，数据位内容在( )内。

项目	指令位
#2接收机信息格式	0A(4)
#2接收机电话号码	0F-11(1-6)
#2接收机信息格式	0A(3)
遥控编程(RPS)使能	09(3)
RPS电话号码	12-14(1-6)
设置测试报告倒计时	A0(1)
测试报告码	1A(1-2)
测试报告周期	1A(4)
测试报告接收机选择	1A(3)
故障报告码	15(4)
故障恢复报告码	15(5)
控制主机状态报告码	17(1)
布撤防报告使能	07(1-6)
用户密码	01-06(1-4)
看门狗复位报告码	17(2)

## 控制主机编程

可以通过键盘(LED或液晶键盘)为236主机编程,也可以通过Commander II软件遥控编程。遥控编程方法详见Commander II/Monitor II操作手册。从第9页开始本手册列出每一个编程项目的简要步骤。

### 进入编程

键入[安装员码][\*][0][#]进入编程状态。缺省的安装员码是012345。在LED键盘上,ARM、SERVICE和AC灯闪烁。如果是液晶键盘,则显示CMD DATA。

### 使用LED键盘编程

使用LED键盘编程是一个一步的过程。只需简单键入两位数地址(指令位置),然后键入编程值,最后按[#]存储数据。LED键盘并不显示任何编程内容,若不确定是否正确输入,请重新输入。

236主机LED键盘



注意:使用LED键盘为A0指令位置编程,应先输入指令位置,然后输入编程值,再按[#]。

警告:如果输入指令地址后直接按[#]键而没有输入任何编程值,键盘会响5次提示错误。需重新输入指令地址、编程值,再按[#]。



### 使用液晶键盘编程

使用液晶键盘编程是一个两步过程。首先，输入两位的指令位置，按[#]键，液晶键盘显示指令位置和前一次存储的数值。输入新的数值，按[#]键存储。还可以通过不断地按[#]键，从而逐一滚动显示指令位置及其数值。

**注意：** 指令位置A0必须直接定址。使用液晶键盘编程时，以前存储的数据并不显示出来。为给这个指令位编程，需输入指令地址，后按[#]。输入数据值，再按一次[#]键。

### 十六进制编程

使用液晶键盘编程时，可以通过“Emergency(E)”键和“Police(P)”键移动光标。“Fire(F)”键可输入一个空格并使光标向右移动一个位置。

236主机使用十六进制编程，十六进制由数字0~9和字母A~F构成。数字0~9直接由键盘输入。字母A~F由相应的组合键代替，见下表。

转换表	
十六进制数值	对应键
A	※0
B	※1
C	※2
D	※3
E	※4
F	※5

该转换表同样适用于LED键盘和液晶键盘。

最后2个指令地址是CL25和CLA0。在这个指令位按[#]键可以进入下一个指令地址CL26和CLA1，这是两个空的指令地址。如果无意中进入，请按[\*][#]键退出编程，或者输入其他需编程的指令地址后，再按[#]键。

### 退出编程

按[\*][#]键，退出编程。如果连续在5分钟内不按任何按键，控制主机将自动退出编程。

## 用液晶键盘编程

首先确认键盘已与236控制主机正确接线，后上电。只有在撤防状态下才能进入编程状态。

**注意：** 对键盘编程和使用键盘编程是两个不同的操作。使用键盘编程是用来对控制主机进行编程的。

### 液晶键盘

一些特殊的信息、每个防区的标签和键盘地址可以通过液晶键盘显示。防区标签在步测、报警记忆和防区触发时按[#]键显示出来。交流电断电、保险管断、通讯故障、电池电压低和看门狗复位时显示故障信息。销售商的信息在主机撤防时显示。

这些信息可以直接通过液晶键盘编程，也可通过CommanderII/MonitorII软件遥控编程。具体请参考CommanderII/MonitorII手册(P/N5-051-221-00)。

### 键盘信息编程

液晶键盘编程模板是安装员用以将显示信息和防区标签输入键盘，见下一页模板示意图。

输入[安装员码][\*][0][1][#]，启动键盘编程模式。显示信息可以是字母（大写和小写）、数字（0~9），以及22个特殊的字符。所有字符按以上顺序显示，即大写字母、小写字母、数字和特殊字符。[空格]键在字母A之前。

需要输入一个信息或标签时，按[2]键使字正向前滚动，按[8]键反向滚动，直到出现所需要的字符，按[6]键表示确认并将光标移到下一位。按[4]键也可以让光标前移。输入所有的字符后，按[#]键写入数据并移到下一个信息位置。按[0]键移到上一个信息位。

信息的顺序为：

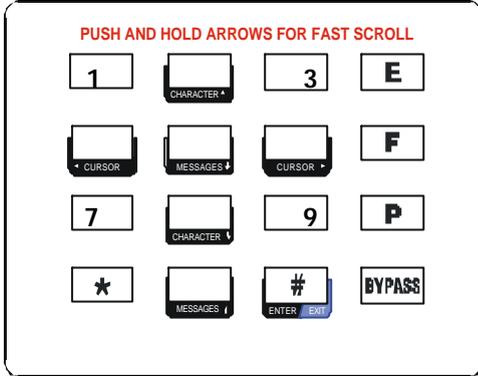
- ? 服务信息
- ? 销售商信息
- ? 软防区标签(C)
- ? 常规防区标签
- ? 键盘地址

改变键盘地址：

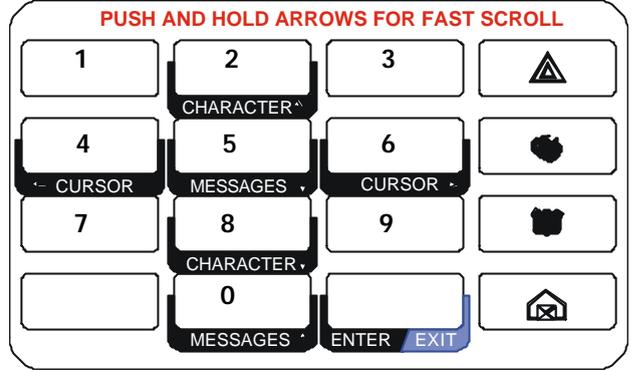
如上所述，进入编程，后按[\*][BYPASS]。输入[新地址位]后按[#]键。



### 液晶键盘编程模板



### 液晶PLUS键盘编程模板



注意：如果在5分钟内没有按键，将自动退出编程状态。

#### 退出编程

按[\*][#]，退出编程。如果在5分钟内没有任何按键，也将自动退出编程状态。



# CL00~07

236 主机安装手册

## 指令地址00: 安装员码

缺省值

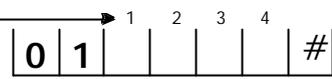


数据位 (1) - (6): 安装员码  
 安装员码为6位, 可由 0 - 9 之间任选。

## 指令地址01 - 06: 用户密码

缺省值

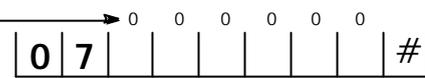
- 01 = #1用户码(主码)
- 02 = #2用户码
- 03 = #3用户码
- 04 = #4用户码
- 05 = #5用户码
- 06 = #6用户码



数据位 (1) - (4): 布撤防密码  
 布撤防密码为4位数, 可由 0 - 9 之间任选。  
 主码用来更改其他用户码。  
 输入0000, 就可以删除该用户码。

## 指令地址07: 布 / 撤防报告使能

缺省值



数据位 (1): #1 用户布 / 撤防报告使能  
 0 = 无布 / 撤防报告  
 1 = 有布 / 撤防报告

数据位 (2): #2 用户布 / 撤防报告使能  
 0 = 无布 / 撤防报告  
 1 = 有布 / 撤防报告

数据位 (3): #3 用户布 / 撤防报告使能  
 0 = 无布 / 撤防报告  
 1 = 有布 / 撤防报告

数据位 (4): #4 用户布 / 撤防报告使能  
 0 = 无布 / 撤防报告  
 1 = 有布 / 撤防报告

数据位 (5): #5 用户布 / 撤防报告使能  
 0 = 无布 / 撤防报告  
 1 = 有布 / 撤防报告

数据位 (6): #6 用户布 / 撤防报告使能  
 0 = 无布 / 撤防报告  
 1 = 有布 / 撤防报告



**指令地址08： 控制主机选项**

缺省值

0	8							#
---	---	--	--	--	--	--	--	---

(1) (2) (3) (4) (5) (6)

数据位 (1) : 关闭回路LED灯

0 = 否

1 = 是:5分钟后关闭回路 (防区)LED灯

数据位 (2) : 布防类型

0 = 常模布防:防区必须正常、故障防区被旁路后才能布防

1 = 强制布防:退出延时结束时,故障防区被自动旁路

数据位 (3) : 缺省安装员码

0 = 否:断电后密码保持不变

1 = 是:断电后密码恢复到出厂值

数据位 (4) : 电池日测使能

0 = 否

1 = 是:每隔24小时控制主机带载测试电池

数据位 (5) : 密码指令

0 = 否

1 = 是:旁路、即时布防、键盘启动遥控编程和测试 (通讯和警铃) 都必须输入密码

数据位 (6) : 交流电频率

0 = 50 Hz

1 = 60 Hz

**指令地址09： 通讯控制选项**

缺省值

0	9							#
---	---	--	--	--	--	--	--	---

(1) (2) (3) (4) (5) (6)

数据位 (1) : 本地系统

0 = 否:报警主机与接警中心通讯

1 = 是:除了遥控编程 (RPS) 外,关闭所有通讯

数据位 (2) : 重拨次数

0 = 4次

1 = 8次

2 = 14次

数据位 (3) : RPS 使能

0 = 否

1 = 是:允许遥控启动编程

数据位 (4) : 键盘启动遥控编程使能

0 = 否

1 = 是:允许在现场用键盘启动遥控编程

数据位 (5) : 电话振铃类型

0 = 单振铃:振铃1次,停顿后再次振铃。

1 = 双振铃:快速振铃两次,停顿后再次快速振铃两次。

数据位 (6) : 拨号类型

0 = 双音多频DTMF

1 = 脉冲



# CLOA~OB

## 指令地址0A： 通讯规则

缺省值



(1) (2) (3) (4)

数据位 (1)： #1 接收机格式

- 1 = 快 "A", 2300 Hz
- 2 = 慢 "B", 1400 Hz
- 3 = 和校验, 1400 Hz
- 4 = 和校验, 2300 Hz
- 5 = CFSK III
- 6 = Ademco DTMF, 1400 Hz

数据位 (2)： #1 接收机信息格式

- 1 = 3/1 扩展
- 2 = 4/2 (2位报告码)
- 3 = CFSK III

数据位 (3)： #2 接收机格式

- 1 = 快 "A", 2300 Hz
- 2 = 慢 "B", 1400 Hz
- 3 = 和校验, 1400 Hz
- 4 = 和校验, 2300 Hz
- 5 = CFSK III
- 6 = Ademco DTMF, 1400 Hz

数据位 (4)： #2 接收机信息格式

- 1 = 3/1 扩展
- 2 = 4/2 (2位报告码)
- 3 = CFSK III

信息格式和接收机格式的组合如下：

信息格式	接收机格式
3/1 扩展	所有格式，除了CFSK III和DTMF, 1400 Hz
4/2 (2位报告码)	所有格式，除了CFSK III
CFSK III	CFSK III

## 指令地址0B： 用户编号

缺省值



(1) (2) (3) (4) (5) (6)

数据位 (1) - (6)： 用户编号

有效的输入为0 - F。  
 用户编号是右对齐的，最后一位数字一定要在第6位上。  
 236主机将按如下的方式使用用户编号：  
 数据位 (4) - (6) 用于3位数的用户号。  
 数据位 (3) - (6) 用于4位数的用户号。  
 数据位 (1) - (6) 用于6位数的用户号。  
 所有不用的数据位填上“0”。

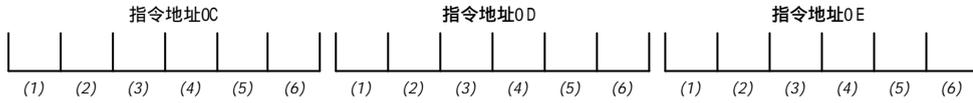
转换表

十六进制数值	对应键
A	※0
B	※1
C	※2
D	※3
E	※4
F	※5



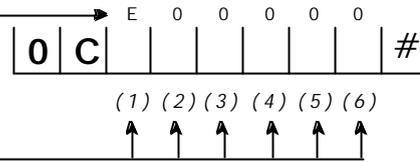
**指令地址0C-0E: #1接收机电话号码**

拨号顺序



**指令地址0C: #1接收机电话号码(电话号码1~6位)**

缺省值



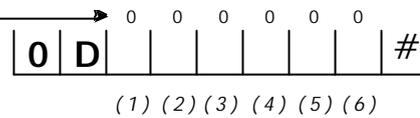
数据位(1)~(6): #1接收机电话号码1~6位

- 0-9=电话号码
- \*0=拨号音检测
- \*2=\* (仅适用DTMF拨号, 不适用脉冲拨号)
- \*3=# (仅适用DTMF拨号, 不适用脉冲拨号)
- \*4=结束符
- \*5=5秒延时

拨号时, 先拨数据位(1)。必须在最后一位数据输入\*4结束符。其他剩余位置一律填“0”。

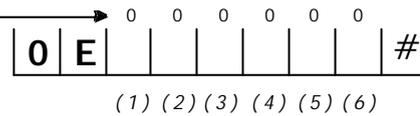
**指令地址0D: #1接收机电话号码(电话号码7~12位)**

缺省值



**指令地址0E: #1接收机电话号码(电话号码13~18位)**

缺省值



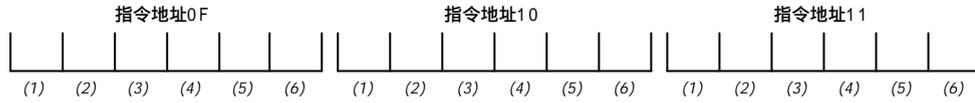
转换表	
十六进制数值	对应键
A	*0
B	*1
C	*2
D	*3
E	*4
F	*5



# CLOF~11

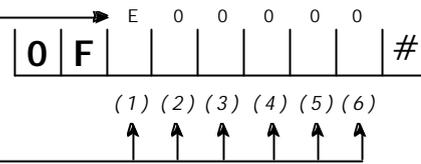
## 指令地址0F - 11: #2接收机电话号码

拨号顺序



### 指令地址0F: #2接收机电话号码(电话号码1~6位)

缺省值



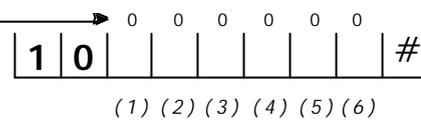
数据位(1) - (6): #2接收机电话号码1~6位

- 0-9=电话号码
- \* 0=拨号音检测
- \* 2=\* (仅适用DTMF拨号, 不适用脉冲拨号)
- \* 3=# (仅适用DTMF拨号, 不适用脉冲拨号)
- \* 4=结束符
- \* 5=5秒延时

拨号时, 先拨数据位(1)。必须在最后一位数据输入\*4结束符。其他剩余位置一律填“0”。

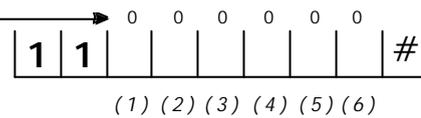
### 指令地址10: #2接收机电话号码(电话号码7~12位)

缺省值



### 指令地址11: #2接收机电话号码(电话号码13~18位)

缺省值



转换表	
十六进制数值	对应键
A	*0
B	*1
C	*2
D	*3
E	*4
F	*5



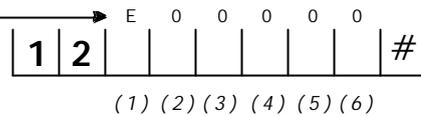
### 指令地址12 - 14： 遥控编程RPS电话号码

拨号顺序



#### 指令地址12： RPS电话号码 (电话号码1~6位)

缺省值



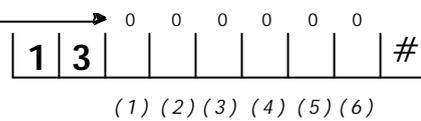
数据位(1) - (6)： RPS电话号码1~6位

- 0-9=电话号码
- \* 0=拨号音检测
- \* 2=\* (仅适用DTMF拨号, 不适用脉冲拨号)
- \* 3=# (仅适用DTMF拨号, 不适用脉冲拨号)
- \* 4=结束符
- \* 5=5秒延时

拨号时, 先拨数据位(1)。必须在最后一位数据输入\*4结束符。其他剩余位置一律填“0”。

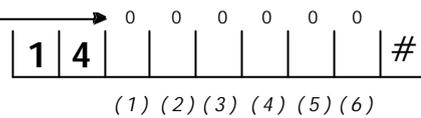
#### 指令地址13： RPS电话号码 (电话号码7~12位)

缺省值



#### 指令地址14： RPS电话号码 (电话号码13~18位)

缺省值



转换表

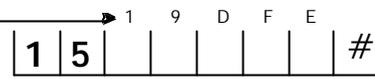
十六进制数值	对应键
A	※0
B	※1
C	※2
D	※3
E	※4
F	※5



# CL15~16

## 指令地址15： 事件报告

缺省值



(1) (2) (3) (4) (5)

数据位 (1)： 事件报告 (包括旁路、恢复、状态、故障及取消报告) 接收机选择

0 = #1接收机接收, #2接收机备份  
1 = 仅#1接收机接收

2 = 仅#2接收机接收  
3 = #1及#2接收机同时接收 (双报告)

数据位 (2)： 防区旁路报告码

有效输入为1-F。  
这是所有防区的1位报告码。  
如果是2位报告码格式, 主机自动增加一位固定扩展码。  
编为"0"关闭所有防区的旁路报告。

数据位 (3)： 取消报告码

有效输入为1-F。  
这是所有防区的1位报告码。  
如果是2位报告码格式, 主机自动增加一位固定扩展码。  
编为"0"关闭所有防区的取消报告。

数据位 (4)： 故障报告码

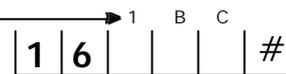
有效输入为1-F。  
这是所有防区的1位报告码。  
如果是2位报告码格式, 主机自动增加一位固定扩展码。  
编为"0"关闭所有防区的故障报告。

数据位 (5)： 防区恢复报告码

有效输入为1-F。  
这是所有防区的1位报告码。  
如果是2位报告码格式, 主机自动增加一位固定扩展码。  
编为"0"关闭所有防区的恢复报告。

## 指令地址16： 布防/撤防报告

缺省值



(1) (2) (3)

数据位 (1)： 布防/撤防报告接收机选择

0 = #1接收机接收, #2接收机备份  
1 = 仅#1接收机接收

2 = 仅#2接收机接收  
3 = #1及#2接收机同时接收 (双报告)

数据位 (2)： 撤防报告码

有效输入为1-F。  
这是所有防区的1位报告码。  
如果是2位报告码格式, 主机自动增加一位用户编号。  
编为"0"关闭所有防区的撤防报告。

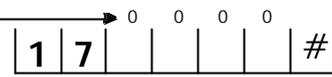
数据位 (3)： 布防报告

有效输入为1-F。  
这是所有防区的1位报告码。  
如果是2位报告码格式, 主机自动增加一位用户编号。  
编为"0"关闭所有防区的布防报告



**指令地址17： 状态报告码-#1**

缺省值

**数据位 (1)： 控制主机状态报告**

这个数据位决定了指令地址CL17和CL18。

如果该数据位编为“0”，那么关于状态报告的指令地址CL17和CL18将关闭。

如果该数据位编为不是“0”的数值，那么控制主机将发送指令地址CL17和CL18中所有不为“0”的状态。状态报告码为两位数，第一位是CL17(1)，第二位就是CL17和CL18相应的数据位。

**数据位 (2)： 看门狗复位报告码**

0 = 不发送

1 - F = 发送：看门狗复位后将发送该报告码

**数据位 (3)： 通讯失败报告码**

0 = 不发送

1 - F = 发送：通讯失败后将发送该报告码

**数据位 (4)： 编程结束报告码**

0 = 不发送

1 - F = 发送：编程结束后将发送该报告码

**指令地址18： 状态报告码-#2**

缺省值

**数据位 (1)： 警号保险管断裂报告码**

0 = 不发送

1 - F = 发送：警号保险管断裂后将发送该报告码

**数据位 (2)： 警号保险管恢复报告码**

0 = 不发送

1 - F = 发送：警号保险管恢复正常后将发送该报告码

**数据位 (3)： 交流电断电报告码**

0 = 不发送

1 - F = 发送：交流电断电后将发送该报告码

**数据位 (4)： 交流电恢复正常报告码**

0 = 不发送

1 - F = 发送：交流电恢复正常后将发送该报告码

**数据位 (5)： 电池电压低报告码**

0 = 不发送

1 - F = 发送：电池电压低时将发送该报告码

**数据位 (6)： 电池电压恢复正常报告码**

0 = 不发送

1 - F = 发送：电池电压恢复正常时将发送该报告码

转换表

十六进制数值	对应键
A	⌘0
B	⌘1
C	⌘2
D	⌘3
E	⌘4
F	⌘5





# CL19~1A

## 指令地址19： 匪警报告

缺省值



(1) (2) (3) (4)

数据位 (1) - (2)： 匪警报告码

有效的输入为0 - F。  
编入“0”将关闭匪警报告。

数据位 (3)： 匪警报警接收机选择

0 = #1接收机接收, #2接收机备份  
1 = 仅#1接收机接收

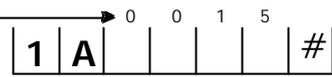
2 = 仅#2接收机接收  
3 = #1及#2接收机同时接收 (双报告)

数据位 (4)： 警声类型

1 = 脉冲声      3 = 啾啾声  
2 = 稳定声      4 = 无声

## 指令地址1A： 测试报告

缺省值



(1) (2) (3) (4)

数据位 (1) - (2)： 测试报告码

有效的输入为0 - F。  
编入“0”将关闭测试报告。

数据位 (3)： 测试报告接收机选择

0 = #1接收机接收, #2接收机备份  
1 = 仅#1接收机接收

2 = 仅#2接收机接收  
3 = #1及#2接收机同时接收 (双报告)

数据位 (4)： 测试报告周期

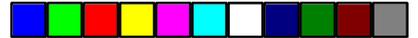
0 = 手动(见备注)	4 = 24小时	8 = 布防后1小时发送报告
1 = 1小时	5 = 7天	9 = 布防后4小时发送报告
2 = 4小时	6 = 14天	※0 = 布防后12小时发送报告
3 = 12小时	7 = 30天	※1 = 布防后24小时发送报告

备注： 测试报告周期编为“0”时，控制主机不再自动发送测试报告。如何手动发送测试报告，请参考键盘操作手册中的测试部分。

转换表

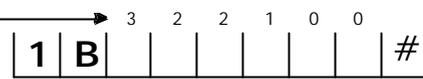
十六进制数值	对应键
A	※0
B	※1
C	※2
D	※3
E	※4
F	※5





## 指令地址1B： 控制主机时间

缺省值



数据位 (1)： 进入延时时间

1 = 10秒                      3 = 60秒                      5 = 120秒  
2 = 30秒                      4 = 90秒                      6 = 150秒

数据位 (2)： 退出延时时间

1 = 10秒                      3 = 60秒                      5 = 120秒  
2 = 30秒                      4 = 90秒                      6 = 150秒

数据位 (3)： 警号时间

1 = 2分钟                      3 = 10分钟                      5 = 30分钟  
2 = 5分钟                      4 = 15分钟

数据位 (4)： 拨号延时时间

1 = 10秒                      3 = 30秒                      5 = 50秒  
2 = 20秒                      4 = 40秒                      6 = 60秒

数据位 (5)： 关闭即时 / 留守布防时的退出延时时间

0 = 否  
1 = 是: 当即时布防、留守布防或即时/留守布防时, 无退出延时时间

数据位 (6)： 自动留守使能

0 = 否  
1 = 是: 如果布防时延时防区没被触发, 内部防区将被自动旁路。

## 指令地址1C： 防区报警报告码

缺省值



数据位 (1)： #1 防区报警报告码

有效的输入为0 - F。  
防区号自动作为报警报告码的第2位。编入“0”将关闭该防区的报警报告。

数据位 (2)： #2 防区报警报告码

参照数据位 (1)。

数据位 (3)： #3 防区报警报告码

参照数据位 (1)。

数据位 (4)： #4 防区报警报告码

参照数据位 (1)。

数据位 (5)： #5 防区报警报告码

参照数据位 (1)。

数据位 (6)： #6 防区报警报告码

参照数据位 (1)。

转换表

十六进制数值	对应键
A	*0
B	*1
C	*2
D	*3
E	*4
F	*5



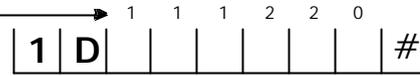


# CL1D~23

236 主机安装手册

## 指令地址1D - 22: 回路(防区)控制

- 1D = 回路1      20 = 回路4 缺省值
- 1E = 回路2      21 = 回路5
- 1F = 回路3      22 = 回路6



数据位(1): 回路响应时间

- 0 = 10 ms
- 1 = 500 ms

数据位(2): 回路接收机选择

- 0 = #1接收机接收, #2接收机备份
- 1 = 仅#1接收机接收
- 2 = 仅#2接收机接收
- 3 = #1及#2接收机同时接收(双报告)

数据位(3): 回路恢复类型

- 0 = 无恢复报告
- 1 = 恢复到正常
- 2 = 恢复到正常, 并且警铃停响
- 3 = 恢复到正常, 并且已撤防

数据位(4): 回路类型

- 0 = 即时
- 1 = 内部
- 2 = 延时
- 3 = 长延时
- 4 = 24小时

数据位(5): 回路警声类型

- 1 = 脉冲声
- 2 = 稳定声
- 3 = 啾啾声
- 4 = 无声, 无LED
- 5 = 无声, 有LED

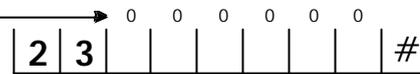
数据位(6): 回路类型

- 0 = EOL: 短路或断路都报警
- 1 = 监控回路: 开路报故障; 短路报警; 有警铃时间
- 2 = 监控回路, 警铃锁定: 开路报故障; 短路报警; 警铃锁定

注意: 回路编为类型1或2, 那么不管主机处于布防或撤防状态, 开路都会报故障。

## 指令地址23: 门铃功能使能

缺省值



数据位(1): 回路1门铃功能使能

- 0 = 否
- 1 = 是: 防区被触发时, 键盘响两声

数据位(2): 回路2门铃功能使能

参照数据位(1)。

数据位(3): 回路3门铃功能使能

参照数据位(1)。

数据位(4): 回路4门铃功能使能

参照数据位(1)。

数据位(5): 回路5门铃功能使能

参照数据位(1)。

数据位(6): 回路6门铃功能使能

参照数据位(1)。



**指令地址24： 旁路使能**

缺省值



数据位(1)： 回路1旁路使能

0 = 否：该防区不可旁路

1 = 是：授权的用户可以旁路该防区或强制布防

数据位(2)： 回路2旁路使能

参照数据位(1)。

数据位(3)： 回路3旁路使能

参照数据位(1)。

数据位(4)： 回路4旁路使能

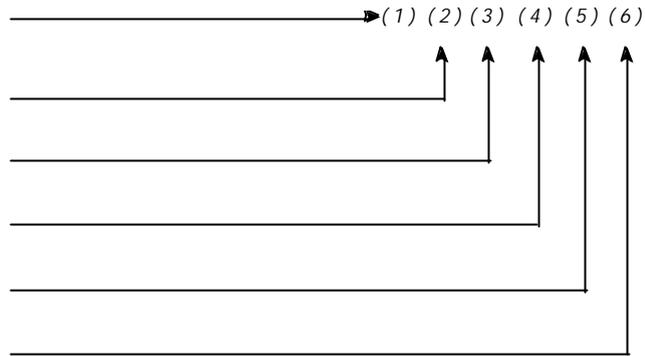
参照数据位(1)。

数据位(5)： 回路5旁路使能

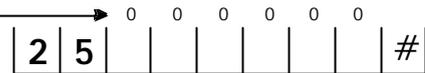
参照数据位(1)。

数据位(6)： 回路6旁路使能

参照数据位(1)。

**指令地址25： 拨号延时使能**

缺省值



数据位(1)： 回路1拨号延时使能

0 = 否

1 = 是：该防区在报警后延时一定时间（具体时间在CL1B(4)中设定）才拨号。

数据位(2)： 回路2拨号延时使能

参照数据位(1)。

数据位(3)： 回路3拨号延时使能

参照数据位(1)。

数据位(4)： 回路4拨号延时使能

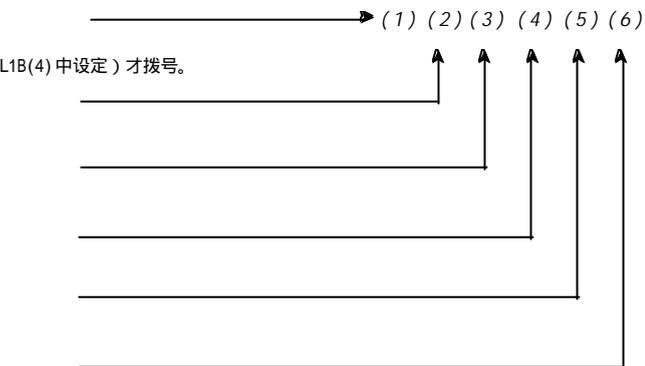
参照数据位(1)。

数据位(5)： 回路5拨号延时使能

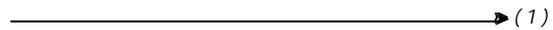
参照数据位(1)。

数据位(6)： 回路6拨号延时使能

参照数据位(1)。

**指令地址A0： 测试报告倒计时**

数据位(1)： 设置测试报告倒计时



这个指令设置第一次发送测试报告的时间。控制主机在每次上电或CPU复位后根据该时间向中心站发送测试报告。

0 = 1/4 小时	5 = 4 小时	⊗ 0 = 14 小时
1 = 1/2 小时	6 = 6 小时	⊗ 1 = 16 小时
2 = 1 小时	7 = 8 小时	⊗ 2 = 18 小时
3 = 2 小时	8 = 10 小时	⊗ 3 = 20 小时
4 = 3 小时	9 = 24 小时	⊗ 4 = 22 小时
		⊗ 5 = 24 小时

例如：

现在的时间是15:00(下午3:00pm)，而您希望在01:00(凌晨1:00am)发送第一次测试报告。3:00 pm + 10 hours = 1:00 am。所以在CL A0中编入“8”。





## 测试

接完线后，上电（交流电和直流电），编程，后测试所有的功能。

## 安装员须知

为保证报警系统长期可靠地运行，安装员（至少每月1次）的维护及用户（至少每周一次）的测试是至关重要的。

安装员有责任对报警系统定期维护，培训用户熟悉报警系统的使用方法，并让用户了解报警系统的局限性。

## 电话线问题

当电话线有问题时，应拔去墙上的插头，而不应该从236主机箱内拆掉电话线。如果电话线与控制主机断开后，电话线即恢复正常，那说明控制主机有问题，请将主机退回维修。如果电话线与主机断开后电话线还不能正常，请通知电信局。

在任何情况下，用户都不得擅自维修236控制主机。请将主机送到本公司或授权的维修处修理。

## 看门狗指示灯



**DS1** 236控制主机由高级保护电路监控微处理器（CPU）的运行。

看门狗

控制主机正常工作时，主板上的DS1指示灯会一直闪烁。如果看门狗电路检测到故障，该电路自动复位控制主机，此时DS1指示灯常亮。

控制主机复位后如果恢复到正常工作状态，复位控制主机或键入[\*][1][#]可以使DS1灯恢复正常。

看门狗复位后如果主机还不能正常工作，请拨打本公司的技术支持热线86-755-2709168。

## FCC通告

警告：本设备需要专业人士安装，未经本公司认可的任何改动将可能会影响到用户的使用。

本设备符合FCC标准68章节的规定。

设备外面的标签上含有有关电话系统的相关参数（REN），必要时可供电话服务商参考。REN参数是决定您的电话线上可以连接多少个该种设备，以及和振铃相关的参数，通常情况下一条电话线上不超过5台设备。具体情况您可以咨询当地电话服务商。

如果您遇到电话线问题，请将电话线从控制主机上拆下，以判断故障原因。如果确认是控制主机故障，必须在故障排除后才能将电话线接回主机。控制主机必须由本公司或授权的维修点维修。

如果控制主机影响电话网络工作，电话公司会停止您的电话服务，并及时通知您。电话公司会建议您更换设备，以不影响电话网络工作。

FCC Part 15 通告

这个设备已经通过检测，并符合B级数字电子设备的标准。这个设备会产生无线电波，如果没有根据规定安装，有可能产生干扰。

如果确信是该设备产生电磁干扰，用户可以做如下尝试：

- 调整天线的方向
- 将变压器插到另一个插座，不与该设备共用一个插座
- 与销售商或工程师联系

加拿大干扰标准

该设备符合加拿大抗干扰标准。



## 键盘操作指令集

LED键盘和液晶键盘的大部分操作是相同的，只有少数的操作指令，仅仅适用液晶键盘。

以下操作指令同样适用LED键盘和液晶键盘。

功能	说明	操作方法
布防/撤防	有退出/进入延时时间	[密码][#]
旁路某一防区(n)	[n]是防区号#1~6；需密码才能操作	[密码][*][2][n][#]
门铃开/关		[*][5][#]
更改密码	必须由主码（第1号用户）更改	[主码][*][0][#][用户号][#] [新密码][#][新密码][#] [*][1][#]
清除报警记忆		[*][5][2][#]
进入/退出提示音	将提示音开启/关闭	[*][5][4][#]
错误输入提示音	将错误输入提示音开启/关闭	[*][#]
退出编程		[密码][*][4][#]
留守布防	所有的内部防区被自动旁路， 周边防区布防，需密码才能操作	[密码][*][7][#]
即时布防	无退出延时（包括延时防区），需密码才能布防	[密码][*][4][7][#] 或 [密码][*][7][4][#]
即时留守布防	旁路内部防区，布防外部防区， 无退出延时（包括延时防区）， 需密码才能布防	[密码][*][0][2][#] [*][5][1][#]
键盘启动遥控编程	须在CL09(4)打开该功能；需要密码才能操作	[9]（按住该键3秒）
关闭键盘音	将进入/退出提示音、确认音、错误提示音 开启/关闭	[*][6][2][#]
匪警	使用键盘报警	[主码][*][6][8][#] [*][6][4][#]
复位Aux电源	对连接在AUX端口的设备断电复位	[密码][*][6][3][#] [密码][*][6][1][#] [密码][*][6][0][#]
复位控制主机	主机必须处于撤防状态	
电池测试	测试电池的带载能力	
警号测试	需要密码	
通讯测试	需要密码	
步测	需要密码	

注意：对需要密码才能操作的指令，详情请参考26页和指令地址CL08(5)。

以下命令仅适用液晶键盘：

功能	操作方法
布防提示音打开/关闭	[*][5][4][#]
键盘音	[*][5][1][#]
背景灯打开/关闭	[*][8][#]
显示键盘型号/版本号	[*][9][#]
门铃音	[*][5][3][#]
予警音开/关	[*][5][2][#]

以下的指令必须有安装员密码才能操作：

功能	说明	操作方法
对液晶键盘编程		[安装员码][*][0][1][#]
测试液晶键盘	键盘必须与控制主机断开	[*][6][7][#]
关闭/重开控制主机	控制主机必须处于撤防状态	[安装员码][*][6][9][#]
对控制主机编程		[安装员码][*][0][#]





## 常见问题解答

下面是用户在使用过程中经常碰到的技术问题：

问： *如何使用LED键盘编程？*

答： 使用LED键盘编程，需输入指令地址、数据，并按[#]键，表示输入。（见第6页）

例： 要将#2用户的密码编为4-5-3-5，键入：

指令地址	数据	输入
[0][2]	[4] [5] [3] [5]	[#]

问： *如何使用液晶键盘编入防区标签？*

答： 在液晶键盘(LED键盘不可编程)上，键入[安装员][\*][0][1][#]，然后翻页到所需要的信息位置。（见第7页）

问： *LED键盘上的故障(SERVICE)灯表示哪种什么？如何消除故障灯？*

答： 有很多种情况可以导致SERVICE灯亮。详见下表。

Service灯	Power灯	防区灯	原因
慢闪	亮	灭	看门狗故障
	亮	慢闪	防区故障
亮	灭	灭	无交流电
亮	慢闪	灭	电池电压低
快闪	亮	灭	系统故障(通讯故障)
亮	亮	灭	系统故障(警号保险管断)

问： *用键盘编程时，如何输入十六进制数字？*

答： 十六进制数值可以用[\*]和数字[0]~[5]表示。手册中已列出十六进制转换表。

问： *什么是“接口错误1”？如何纠正？*

答： 这个错误是由于主机与键盘之间的数据线(绿线)出问题所致。请检查键盘接线。

问： *如何清除报警记忆？*

答： 按[\*][1][#]。

问： *第一次使用液晶键盘时，如何编址？*

答： 如果您使用的是从未编址的键盘，上电初始，键盘显示“KEYPAD ADDRESS(键盘地址)？”。输入0~7之间的任一数字。断电，3秒后重新上电。详情请见第5页。

注意：如果ACU端口和键盘端口的耗电接近极限值，断电时间不得少于30秒，才能使主机完全复位。

问： *更改有关防区的编程内容后，为什么不起作用？*

答： 触发并恢复该防区或复位控制主机([主码][\*][6][8][#])。





问：如何理解控制主机的状态报告？能否更改状态报告码？

答：状态报告码由指令地址位CL17和CL18组成。每一个报告码是2位。第一位在指令地址位CL17(1)，可以是任一0~F的值。第二位在指令地址位CL17(2~4)和CL18中分别设定。请注意，如果CL17(1)编为0，那将关闭所有的控制主机状态报告。详情请见16页。

问：如何输入接警电话号码和遥控编程RPS电话号码？为什么电话号码的最后一位必须为E？

答：236可以拨打18位的电话号码，但每个指令地址位为6位，也就是说，必须用3个指令地址位存储18位的电话号码。由于各个地区的号码位数各不相同，因此必须有一个字符来表示电话号码的末位。输入“E”表示已经是号码的末位，可以忽略后面的位数。

例如：编写#1接收机的电话号码为555-1212，使用\*70关闭呼叫等待功能，如下输入：

指令地址位0C						指令地址位0D						指令地址位0E					
C	7	0	5	5	5	1	2	1	2	E	0	0	0	0	0	0	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)

注：指令地址位CLOC(1)的C用[\*][2]代替，CLOD(5)的E用[\*][4]代替。

问：如何解决两个液晶键盘共用一个地址？

答：如果两个键盘的地址位相同，会引起地址冲突。解决方法是，拆下键盘，给其中的一个重新编址，并确认新地址与其他键盘的地址也不互相冲突。

操作方法：在液晶键盘上键入[安装员码][\*][0][1][#]，向后翻一页（按[\*][BYPASS]），然后输入新地址。复位控制主机（按[主码][\*][6][8][#]）。详情请见第5页。

问：为什么控制主机不能与接警中心通讯？

答：有几种原因可以导致控制主机无法通讯。首先确认CL09(1)必须编为0。如果编为1，那么除了RPS外，控制主机关闭所有通讯。除此之外，还有如下设置：

- 在CLOB中编入#1号用户编号
- 在CLOC-0E中编入#1接警中心电话号码
- 在CLOA中编入通讯格式
- 在CL09中编入正确的通讯控制
- 电话线接线正确





## 减少误报方法

以下介绍的编程可以帮助您减少误报。

编程项	指令地址	功能	说明
密码指令	08(5)	需要密码才能操作主机	这一功能可以防止未经授权的用户使用控制主机。只有输入有效密码，才能旁路、群旁路防区、键盘启动RPS、通讯和警铃测试及即时布防等。详情请见22页（键盘操作指令集）。
回路控制	1D~22(1)	回路响应时间	选择合适的回路反应时间可以降低高灵敏度探头（如门磁）引起的误报。
回路控制	1D~22(3)	回路恢复类型	这一选项与CL15（1）和（3）共同作用。控制主机可以编程为只在防区恢复正常，并且主机已被撤防的情况下才向接警中心发送恢复报告。这样如果该防区被连续触发多次，控制主机也只向接警中心发送一次报警报告。由此可以避免该主机频繁占用接警电话线发送报警和恢复报告。
回路控制	1D~22(4)	防区类型	可以根据需要将防区编为不同的性质，如将门、窗和周边探头编为延时防区，内部房间编为内部防区，这种编程可以避免由于用户使用不当引起的误报。
事件报告	15(1&3)	取消报告码 / 取消报告接收机选择	如果控制主机向接警中心报警，建议开启发送取消报告功能。如果主机不向接警中心发送布防/撤防报告，那更应该开启该功能。取消报告有助于接警中心判断误报。取消报告码为2位，第一位为指令地址位C115(3)，具体值由安装员编写，第二位为输入密码撤防的用户编号。CL15(1)决定了控制主机向哪一接收机（接警中心）发送取消报告。
拨号延时	25(1-6)		这一功能允许用户在误报后，特定的时间内输入密码撤防，在这一时间范围内，主机不会向接警中心拨号报警。指令地址位CL1B(4)定义该时间，范围是10~60秒。





## 报警系统的局限性

236控制主机是一套设计完善的保安系统，但它不能完全保障用户不遭受盗窃、火灾或其他损失。报警系统，无论是安装于商业企业或居民住宅内，都会有许多原因导致无法报警。其中包括：

- 入侵者从未受保护的区域入侵；有更加先进的技术方法使探测器致盲；或拆除报警设备。
- 入侵探测器、烟感探头等许多探测设备都需要电源才能工作。如果交流电断掉、同时后备电池丢失、失效或不正确安装等都可导致报警设备无法工作。
- 如果警号、警铃安装在密闭的室内，则室外的人有可能听不到警号声。同样，如果安装在与值班室不同的楼层，则值班人员也有可能听不到警号声。
- 向接警中心传送报警信号的电话线如果坏掉或暂时出现故障，都会影响报警。电话线容易受到各种形式的破坏。
- 烟感探头有可能探测不到探测范围以外的烟，如烟窗、墙壁、屋顶或其他密室的烟。烟感探测器同样探测不到不同楼层或建筑物内的烟。如安装在第二层的烟感探头无法探测到一楼或地下室的烟。第三，烟感探测器也有其自身的局限性，没有一种烟感探头可以探测所有类型的烟雾。对一些粗心或危险程度不高的行为造成的烟雾，一般也不会报警，如躺在床上吸烟、爆炸声、泄露的煤气、不正确储存的易燃物、电线超负荷、小孩子玩火、故意纵火等。
- 报警系统失效的最常见原因是缺乏维护。必须每周测试一次，确保所有的探测器、键盘都能正常工作。
- 安装报警系统的用户可以购买相对低的保险，但报警系统绝对不能代替保险。业主、租户应该为他们的生命和财产做长期的保险。



## 236控制主机编程表

用户名称: \_\_\_\_\_ 236主机电话号码: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_

安装员: \_\_\_\_\_ 安装日期: \_\_\_\_\_

电压  
交流电压(端口AC): \_\_\_\_\_

AUX电压  
(端口AUX+和C): \_\_\_\_\_

电池电压  
(无交流、带载情况下测量): \_\_\_\_\_

键盘电流 \_\_\_\_\_

AUX端口电流 + \_\_\_\_\_

共计  
(最大400mA): = \_\_\_\_\_

控制主机安装位置:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

交流电源开关及位置:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

键盘

地址 安装位置

0 \_\_\_\_\_

1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_

4 \_\_\_\_\_

5 \_\_\_\_\_

6 \_\_\_\_\_

7 \_\_\_\_\_

0 0 0 1 2 3 4 5 # 安装员密码

0 1 1 2 3 4 # #1用户密码(主  
码) \_\_\_\_\_  
用户名字: \_\_\_\_\_

0 2 0 0 0 0 # #2用户密码  
用户名字: \_\_\_\_\_

0 3 0 0 0 0 # #3用户密码  
用户名字: \_\_\_\_\_

0 4 0 0 0 0 # #4用户密码  
用户名字: \_\_\_\_\_

0 5 0 0 0 0 # #5用户密码  
用户名字: \_\_\_\_\_

0 6 0 0 0 0 # #6用户密码  
用户名字: \_\_\_\_\_

0 7 0 0 0 0 0 0 # 布防/撤防报告  
使能

0 8 0 0 1 0 0 1 # 控制主机选项

0 9 1 1 1 1 0 1 # 通讯控制

0 A 1 1 1 1 # 通讯格式



