

FC-7564智能安防系统 用户手册

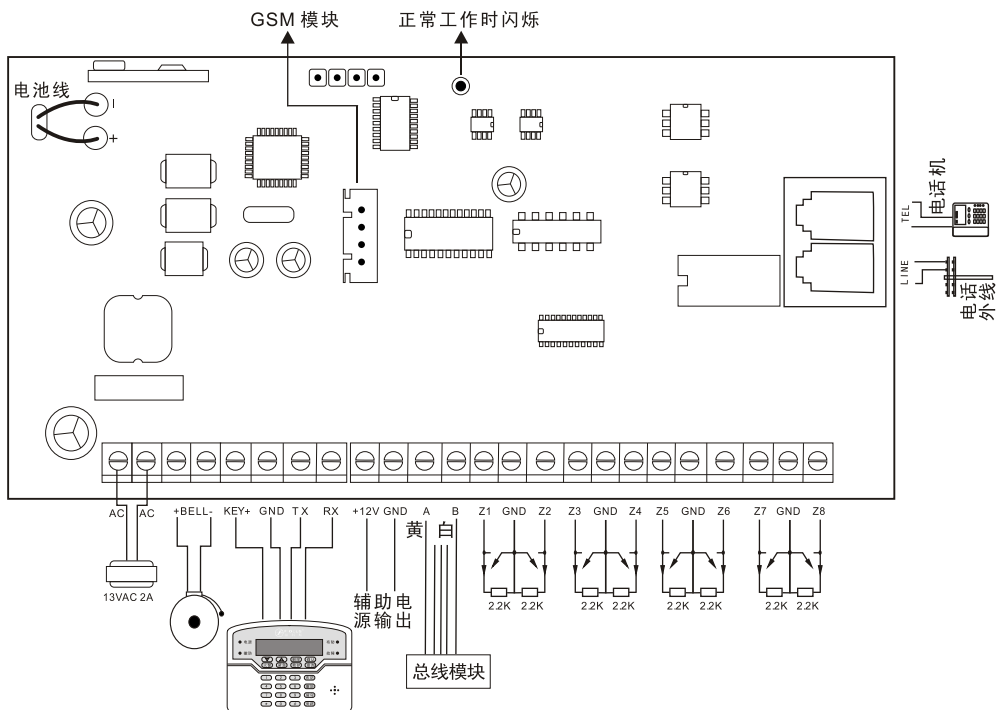


安装使用之前，请您务必详细阅读说明书

深圳市美安科技有限公司

P/N: 20120615-A

FC-7564接线图



供电电源

- 电源为220AC的变压器
- 使用12VDC, 7AH的密封铅酸蓄电池, 并每3-5年更换一次
- 带1个键盘耗电250MA的标准系统可以支持16小时
- 键盘、辅助电源、警号等的供电总需求不超过主机最大功率
- 电池最大充电电流为350MA

目 录

前 言	1
产品特点	2
报警流程	3
语音接警	4
GSM短信操作	5
按键说明	6
总线扩展模块	7
主机布撤防	8
工程设置	9
一. 密码设置	10
1.1 管理员密码设置	10
1.2 用户密码设置	10
二. 接警中心设置	10
2.1 中心号码设置	10
2.2 用户编号设置	11
2.3 用户电话号码设置	11
2.4 中心号码拨号次数	11
2.5 用户电话拨号次数	11
三. 系统选项设置	12
3.1 系统时间设置	12
3.2 进入延时设置	12
3.3 退出延时设置	12
3.4 警号时间	12
3.5 振铃次数	13
3.6 探测器丢失检测	13
3.7 通讯检测时间	13
3.8 布撤防提示音	13
3.9 布撤防报告	14
3.10 紧急报警提示音	14
四. 无线设备设置	14
4.1 遥控器自动对码	14
4.2 探测器自动对码	15
4.3 遥控器编码输入	15
4.4 探测器编码输入	15
4.5 删除遥控器	15
4.6 删除探测器	16

五. 系统防区设置	16
5.1 防区属性设置	16
5.2 防区警号类型设置	17
5.3 有线防区回路类型	17
5.4 有线防区响应速度	18
六. 其它选项设置	18
6.1 交流掉电报告延时	18
6.2 时间校准	18
6.3 强制布防	19
6.4 交叉防区	19
6.5 回拨指定号码	19
七. GSM设置	20
7.1 GSM模块设置	20
7.2 GSM信息设置	20
7.3 报警优先顺序	20
7.4. GSM短信语言	21
7.5 DTMF输出信号强度	21
7.6 握手音输入信号强度	21
7.7 GPRS设置	22
7.8 服务器IP地址	22
7.9 服务器端口	22
7.10 服务器注册ID	22
7.11 服务器注册密码	23
7.12 服务器连接模式	23
技术规格	24
维护与保养	24
产品功能局限性	25

前 言

感谢您选用了“福科斯”智能安全系统之“FC-7564”产品，同时也祝贺您得到了一套经过千锤百炼、通过多种认证、值得信赖的多功能安全防范产品。FC-7564是一款专为安防联网运营而开发的一款高性能、高性价比的报警主机，几乎能满足保安系统的所有需要，主要表现为：

1. 64个防区：本系统具有：8个有线防区、24个无线防区、32个总线防区；
2. 六种布撤防方式：本系统通过密码、遥控器、电话、短信、定时、监控中心平台进行布撤防；
3. 五种通信方式：当发生警情时，系统能自动使用数字电话、语音电话，短信，GPRS，TCP/IP通信手段及时告警；

FC-7564还有以下几项贴心设计

1. 专为有人留守的场所如值班室、监控室或家庭卧室等，特设三组具有敌我识别的智能主从防区组合；
2. 特殊场所可脱离键盘使用；
3. 设有LED数码显示屏，能清晰的显示系统信息。

警告！！

- 切勿拆开或改装，否则可能导致危险和引起本机损坏。
- 切勿将其他物品放入本机。金属物，水和易燃物，都容易引起短路，或引起火灾。
- 为了避免损伤，切勿使本机掉落或遭受强烈的冲击。
- 不要将本机安装在磁场附近，可能会引起动作不稳定。
- 避免湿气和灰尘。切勿把他设置在有油烟或水蒸汽、温度过高或有很多灰尘的地方。
- 避免高温。请不要将本机安装在取暖炉或者其他高温设备旁边，如聚光灯附近；也不要放在容易受到阳光直接照射的地方，否则可能引起褪色。清洁时，请用软布擦拭，要去掉污垢需要使用洗涤剂溶液，拧干后擦拭；
- 千万不要使用汽油或涂料稀释剂等化学物品，否则可能会引起损伤或涂漆剥落。

产品特点

防区：8路有线防区，24路无线防区，32路总线防区；

键盘及遥控：可接8个LCD键盘及8个无线遥控器；

密码：1个管理员密码，16个用户密码；

接警中心：2个接警中心，1个用户编号；

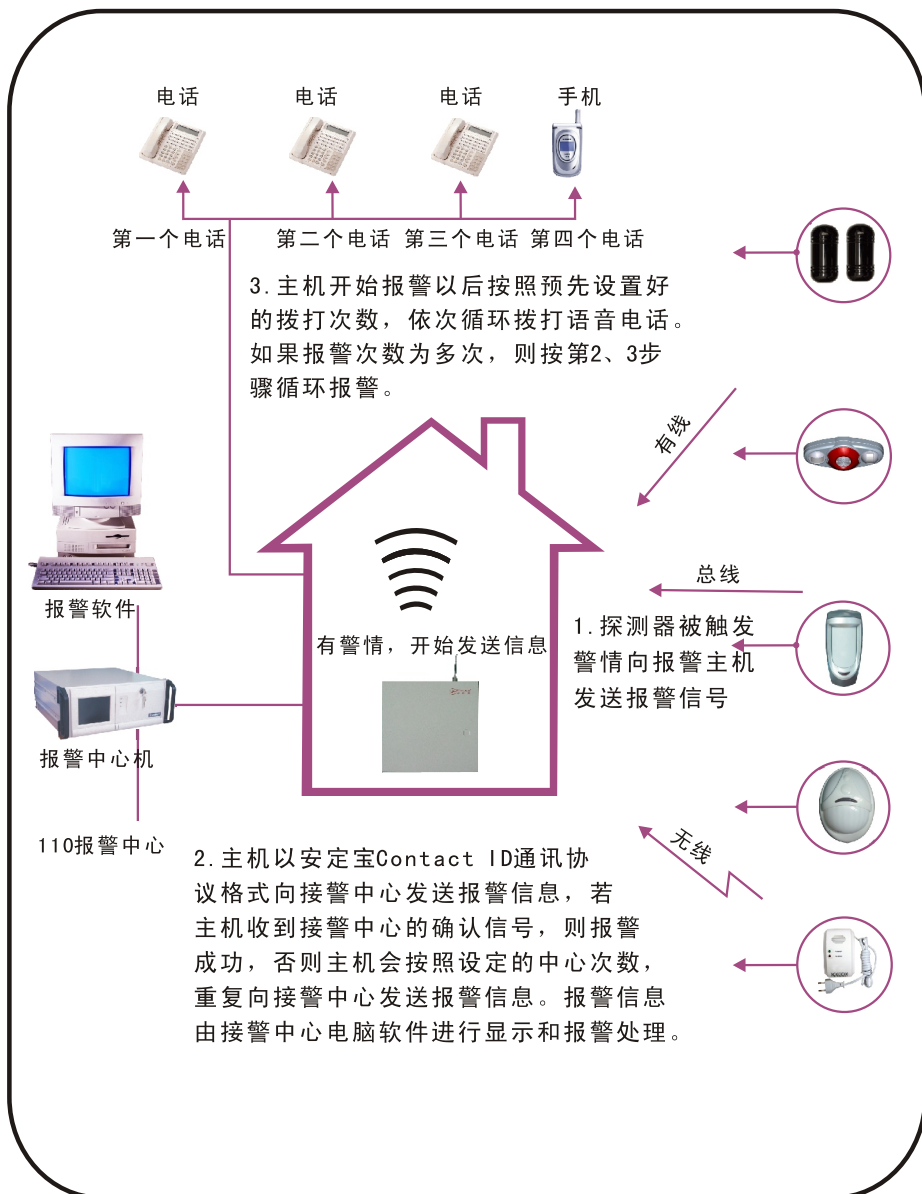
语音电话：可设置4个语音电话，远程语音提示操作；

事件记录：128条循环事件记录；

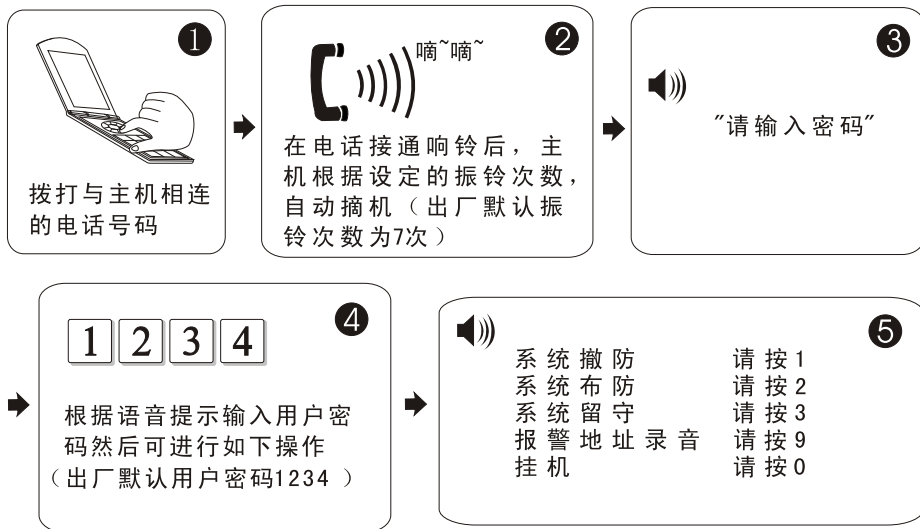
录音：10秒报警地址录音；

外设包括：GSM模块（带GPRS功能）

报警流程

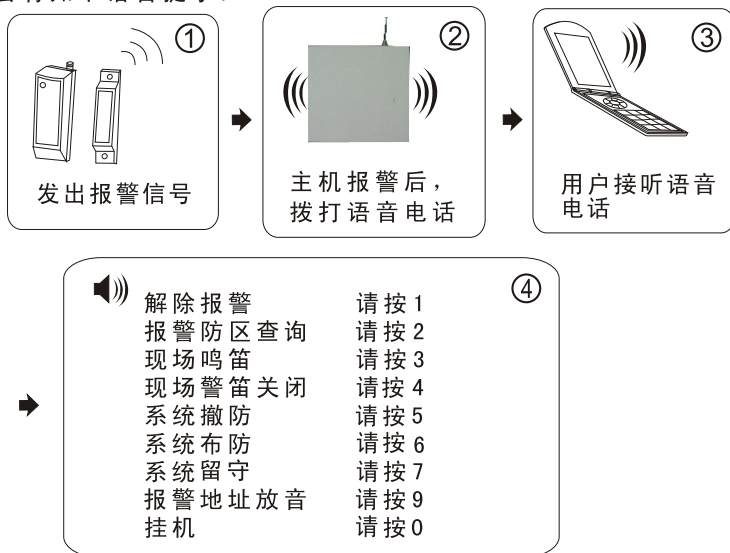


远程电话遥控操作



电话语音接警

主机报警后拨打用户设定的语音接警电话，当用户接通电话后，会有如下语音提示：



GSM远程操作

用户拨打GSM卡的号码，摘机后，提示输入密码，默认密码为1234，输入密码后语音提示：系统撤防请按1，系统布防请按2，系统留守请按3，挂机请按0。

GSM语音接警

当主机报警时，GSM先发短信，接着拨打语音接警电话，接通电话后会有语音提示：解除报警请按1，报警防区查询请按2，现场鸣笛请按3，现场警笛关闭请按4，系统撤防请按5，系统布防请按6，系统留守请按7，挂机请按0。

GSM短信控制

布防命令：手机短信输入

密码1234 系统布防

撤防命令：手机短信输入

密码1234 系统撤防

留守命令：手机短信输入

密码1234 系统留守

状态查询命令：手机短信输入

密码1234 系统状态

取消报警命令：手机短信输入

密码1234 取消报警

注：出厂默认用户密码为1234，密码1234中间没有空格，输入“系统布防”，当短信发送到GSM卡上后，如果操作成功则会回复短信如“布防成功”。

设置GPRS接入点命令：

密码1234 APN: aaaaaa

设置GPRS接入点用户名命令：

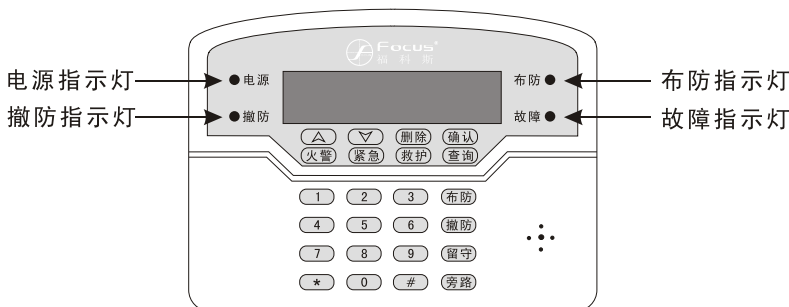
密码1234 USER: bbbbbb

设置GPRS接入点用户密码命令：

密码1234 PWD: cccccc

注：国内的GSM网络不需要设置GPRS接入点用户名称和密码。

按键说明



电源指示灯：交流电和电池都正常时常亮，交流电和电池都故障时灭，交流电正常，电池故障时慢闪，交流电故障，电池正常时快闪；

故障指示灯：通讯故障时慢闪，无故障时灭；

布防指示灯：布防时常亮，留守时慢闪，报警时快闪；

撤防指示灯：撤防时常亮，防区故障时灭；

火警：长按火警键三秒，主机报警，在编程时火警键为上翻键；

紧急：长按紧急键三秒，主机报警，在编程时，紧急键为下翻键；

救护：长按救护键三秒，主机报警，在编程时，救护键为删除键；

查询：按查询键查询报警事件记录，在编程时查询键为确认键；

*****：输入电话号码时，按*键，屏幕显示字母“P”，意思是拨号时停顿2秒；进行其它设置时按*键，则是退出；

#：输入错误时，按#键可以清除之前的错误输入，在编程时，#键是确认键。

常用作操

出厂默认管理员密码：012345；

出厂默认用户密码：1234；

布防：密码[1234]+**布防**

留守：密码[1234]+**留守**

撤防：密码[1234]+**撤防**

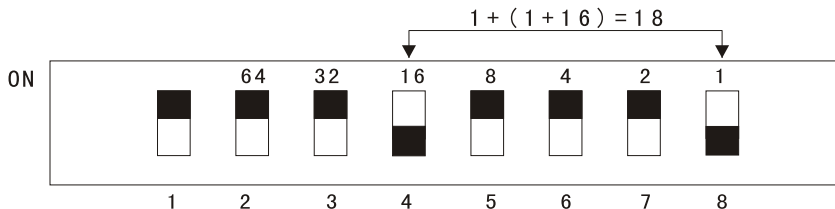
旁路：密码[1234]+**旁路**+防区+**#**

进入工程设置：管理员密码[012345]+ ***** + [0]+ **#**

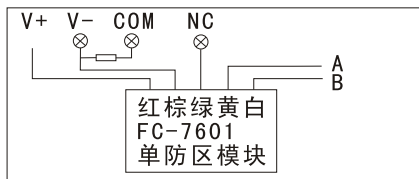
退出工程设置： ***** + **#**

密码丢失重置：在上电一分钟内，输入[000000]+ ***** + [0]+ **#**，能够进入系统编程状态重置系统密码；

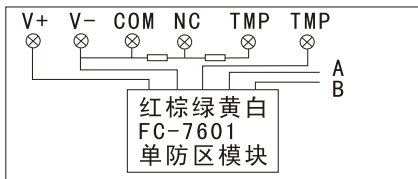
7601总线扩展模块



1. FC-7601是一种拨码式单地址码防区模块，所接的线尾电阻为10K；
2. 模块扩展地址范围1-128；
3. 接线方式：红线（DC+），棕线（DC-），黄线（A），白线（B），绿线（防区检测），其中棕线为共地线；
4. 工作电压范围：DC8.5-24V；
5. 拨码开关1号位为防拆检测开关，ON打开防拆检测，OFF为关闭防拆检测；2-8为地址位，OFF为有效，ON为无效，地址计算方式为2进制，如地址18：需将4和8号位的拨码拨到OFF位（见左图），所有地址需加1；
6. 对FC-7564而言，总线模块地址加32才是其代表的防区，例如地址为18的模块，表示的防区是50防区；
7. 总线防区33-64默认为停用，使用时需将相应防区启用。



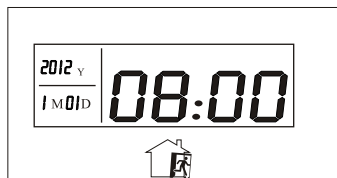
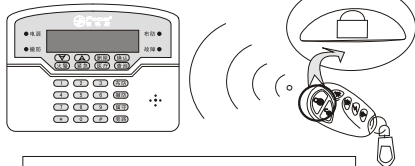
不接防拆接线图



接防拆接线图

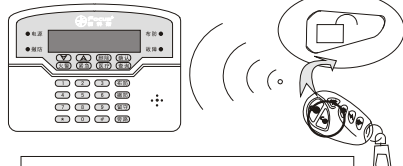
主机布撤防

☆ 布防



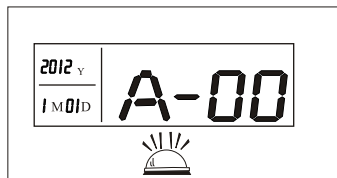
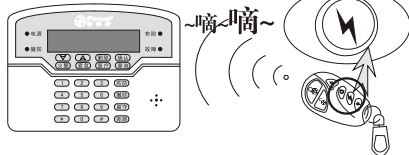
用户密码 + **布防** 或按遥控器的外出布防键也可实现此功能。

☆ 撤防



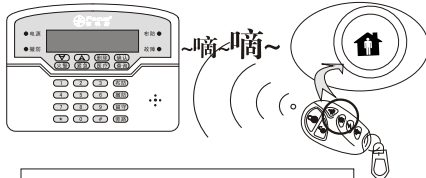
用户密码 + **撤防** 或按遥控器的撤防键也可实现此功能。

☆ 紧急呼救



按 **紧急** 三秒以上或按遥控器上的“紧急求救”按键实现紧急呼救。

☆ 留守



用户密码 + **留守** 或按遥控器的留守键也要实现此功能。

注：主机报警，用户撤防后，屏幕还是显示防区报警，再撤防一次，屏幕显示恢复正常。

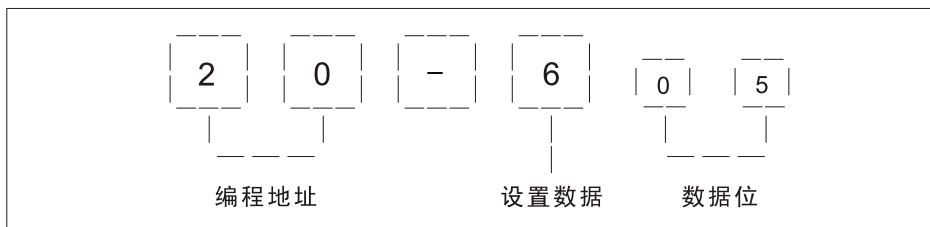
防区故障提示：

- | | |
|---|--------------|
|  A-08 | — 表示 8 防区报警 |
|  F-08 | — 表示 8 防区故障 |
|  P-08 | — 表示 8 防区被旁路 |

工程设置

[012345] + * + [0] + # → -----

工程设置显示

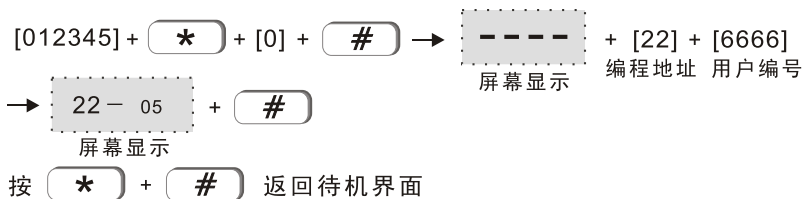


工程菜单及编程地址

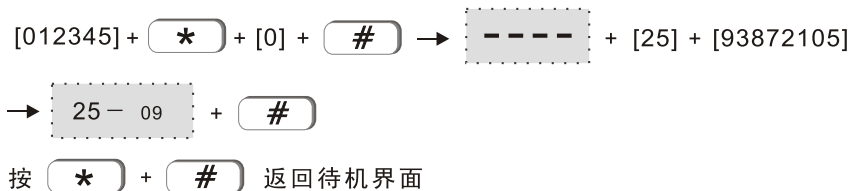
01-- 管理员密码设置
 02--17 用户密码设置
 20--21 中心号码设置
 22-- 用户编号设置
 23--26 用户电话号码设置
 27-- 中心号码拨号次数
 28-- 用户电话拨号次数
 30-- 系统时间设置
 31-- 进入延时设置
 32-- 退出延时设置
 33-- 警号时间
 34-- 振铃次数
 35-- 探测器丢失检测
 36-- 通讯检测时间
 37-- 布撤防提示音
 38-- 布撤防报告
 39-- 紧急报警提示音
 40-- 遥控器自动对码
 41-- 探测器自动对码
 42-- 遥控器编码输入
 43-- 探测器编码输入
 44-- 删除遥控器
 45-- 删除探测器
 50-- 防区属性设置

51-- 防区警号类型设置
 52-- 有线防区回路类型
 53-- 有线防区响应速度
 60-- 强制布防
 61-- 回拨指定号码
 70-- 第1组交叉防区
 71-- 第2组交叉防区
 72-- 第3组交叉防区
 80-- GSM模块设置
 81-- GPRS设置
 82-- 报警优先顺序
 83-- GSM信息设置
 84-- 服务器IP地址
 85-- 服务器端口
 86-- 服务器注册ID
 87-- 服务器注册密码
 88-- 服务器连接模式
 89-- DTMF输出信号强度
 90-- 握手音输入信号强度
 91-- GSM短信语言
 98-- 交流掉电报告延时
 99-- 时间校准

例如：设置用户编号为6666

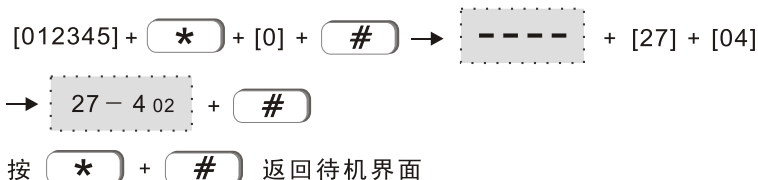


例如：设置第3个用户电话号码为93872105

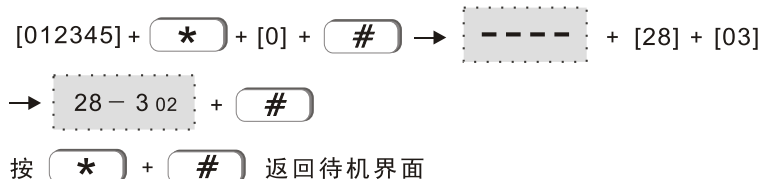


注：可设置4个用户电话号码，对应的编程地址为23-26。

例如：设置拨号次数为4次



例如：设置拨号次数为3次



三. 系统选项设置

3.1 系统时间设置

例如：设置系统时间为2012年7月11日10点01分

[012345] + + [0] + → + [30]
 + [1207111001] → +
 年 月 日 时 分
 按 + 返回待机界面

3.2 进入延时设置：触发延时防区后，主机延时报警的时间（默认为10秒）

例如：设置进入延时时间为15秒

[012345] + + [0] + → + [31] + [015] →
 屏幕显示 编程地址 时间
 +
 屏幕显示
 按 + 返回待机界面

3.3 退出延时设置：用户布防，到主机进入布防状态的时间（默认为10秒）

例如：设置退出延时时间为15秒

[012345] + + [0] + → + [32] + [015] →
 +
 按 + 返回待机界面

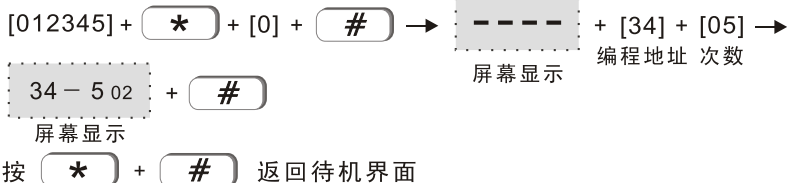
3.4 警号时间（默认为5分钟）

例如：设置警号时间为10分钟

[012345] + + [0] + → + [33] + [10] →
 +
 按 + 返回待机界面

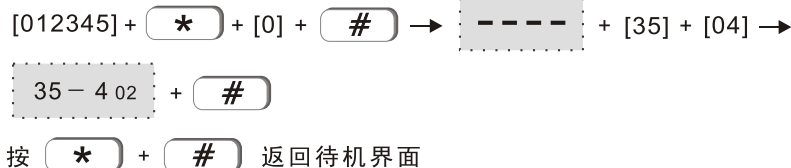
3.5 振铃次数：用户拨打主机号码，主机摘机的振铃次数（默认为7次）

例如：设置振铃次数为5次



3.6 探测器丢失检测（默认为00不检测）

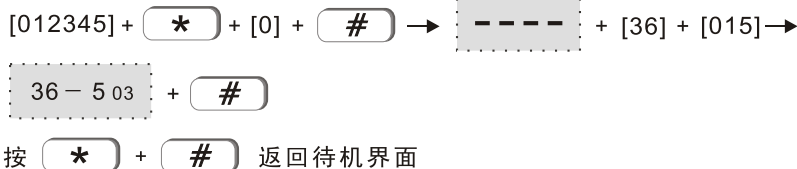
例如：设置探测器丢失检测时间为4小时



注：无线探测器每隔3小时左右发送一次状态报告，主机在设定的时间段内检测是否收到探测器的状态报告或报警信息，如果没有收到，则判断为探测器丢失，建议将丢失间隔检测时间设定为不低于4小时。

3.7 通讯检测时间：主机和接警中心通讯一次的间隔时间，检测主机与接警中心是否能正常通讯（默认为00不检测）

例如：设置通讯检测时间为15小时



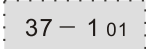
3.8 布撤防提示音：用户使用遥控器布撤防时，警号是否短响提示（默认为不提示）

0>不提示

1>提示

例如：设置打开布撤防提示音

[012345] +  + [0] +  →  + [37] + [1] →

 37 - 1 01 + 

按  +  返回待机界面

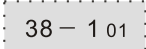
3.9 布撤防报告（默认为不上传）

0>不上传

1>上传

例如：设置布撤防信息上传接警中心

[012345] +  + [0] +  →  + [38] + [1] →

 38 - 1 01 + 

屏幕显示

屏幕显示

编程地址 1>上传

按  +  返回待机界面

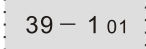
3.10 紧急报警提示音：遥控器或键盘紧急医疗报警时，警号是否打开（默认为关闭）

0>关闭

1>打开

例如：设置为打开紧急报警提示音

[012345] +  + [0] +  →  + [39] + [1] →

 39 - 1 01 + 

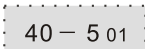
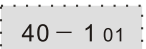
按  +  返回待机界面

四. 无线设备设置

4.1 遥控器自动对码

例如：第5个遥控器自动学习编码

[012345] +  + [0] +  →  + [40] + [5] →

 40 - 5 01 +  →  →  40 - 1 01 + 

触发遥控器

其中101表示遥控器9位编码中第1位的数值

按  +  返回待机界面

4.2 探测器自动对码

例如：第9个探测器自动学习编码

[012345] + [*] + [0] + [#] → [---] + [41] + [09] →

41 - 9 02 + [#] →  → 41 - 2 01 + [#]

其中201表示探测器9位编码中第1位的数值

按 [*] + [#] 返回待机界面

4.3 遥控器编码输入

例如：第1个遥控器手动输入编码077230023

[012345] + [*] + [0] + [#] → [---] + [42] + [1] →

42 - 1 01 + [#] → [077230023] → 41 - 3 09 + [#]

按 [*] + [#] 返回待机界面

4.4 探测器编码输入

例如：第24个探测器编码035126025

[012345] + [*] + [0] + [#] → [---] + [43] + [24] →

43 - 4 02 + [#] → [035126025] → 43 - 5 09 + [#]

按 [*] + [#] 返回待机界面

4.5 删除遥控器

例如：删除第8个遥控器

[012345] + [*] + [0] + [#] → [---] + [44] + [8] →

44 - 8 01 + [#]

屏幕显示 编程地址 编号

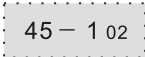
屏幕显示

按 [*] + [#] 返回待机界面

注：输入0删除所有遥控器。

4.6 删除探测器

例如：删除第11个探测器

[012345] +  + [0] +  →  + [45] + [11] →
屏幕显示 编程地址 编号
 + 
屏幕显示
按  +  返回待机界面

注：输入00删除所有探测器。

五. 系统防区设置

5.1 防区属性设置

可设置的防区属性如下：

0>不使用

1>延时

2>周界

3>盗警

4>24小时

5>紧急

6>火警

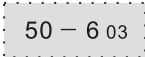
盗警在布防状态下，触发才会报警，延时和周界在留守或布防状态下，触发会报警。

24小时，紧急，火警在任何状态下，触发均会报警。

出厂默认值：

有线防区1-8启用，无线防区9-32启用，总线防区33-64停用，00是系统防区。主机上电前有线防区需要接好2.2K线尾电阻，否则主机会报警或出现防区故障。总线防区使用时，需要7601模块并启用相应的防区。

例如：设置第59防区为火警防区

[012345] +  + [0] +  →  + [50] + [59]
屏幕显示 编程地址 防区
+ [6] →  + 
属性 屏幕显示
按  +  返回待机界面

注：如果只查看防区属性，那么输入防区号后按  就会显示其防区属性。

5.2 防区警号类型设置（默认为持续音）

可设置的警号类型如下：

0>静音

1>持续音

2>脉冲音

例如：设置33防区的警号类型为脉冲音

[012345] + ***** + [0] + **#** → **---** + [51] + [33]
 屏幕显示 编程地址 防区
 + [2] → **51 - 2 03** + **#**
 类型 屏幕显示
 按 ***** + **#** 返回待机界面

注：如果只查看防区警号类型，那么输入防区号后，按 **#** 就会显示其警号类型。

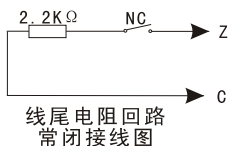
5.3 有线防区回路类型（默认为线尾电阻回路）

可设置的有线防区回路类型如下：

0>线尾电阻回路：防区线尾电阻为2.2K时正常，防区开路或短路报警。

1>常开回路，防区开路正常，短路报警；

2>常闭回路，防区短路正常，开路报警。



例如：设置第6防区为常闭回路

[012345] + ***** + [0] + **#** → **---** + [52] + [6]
 + [2] → **52 - 2 02** + **#**
 按 ***** + **#** 返回待机界面

注：如果只查看有线防区回路类型，那么输入防区号后，按 **#** 就会显示其回路类型。

5.4 有线防区响应速度（默认为500ms）

可设置的有线防区响应速度如下：

0>500ms

 $1 > 10\text{ms}$

例如：设置第3防区响应速度为10ms

[012345] + ***** + [0] + **#** → ---- + [53] + [3]
 屏幕显示 编程地址 防区
 + [1] → 53 - 1 02 + **#**
 1>10ms 屏幕显示
 按 ***** + **#** 返回待机界面

注：如果只查看有线防区响应速度，那么输入防区号后按 **#**，就会显示其响应速度，一般探测器的响应速度为500ms，高速探测器如震动传感器的响应速度为10ms。

六、其它选项设置

6.1 交流掉电报告延时：发生交流掉电时，延时上传报警中心的时间默认为30分钟。

例如：设置交流掉电报告延时时间为5分钟

[012345] + ***** + [0] + **#** → **---** + [98] + [05]
 → **98 - 5 02** + **#**
 按 ***** + **#** 返回待机界面

注：如果延时时间设为0分钟，则表示不上传交流掉电信息

6.2 时间校准

例如：如果主机时间每24小时快20秒，根据公式 $20 \times 100 \div 24 = 83$ 将该项数值设置为083，如果慢20秒，则设置为183，来校准时间。

[012345] + ***** + [0] + **#** → **----** + [99] + [083]
 → **99 - 3 03** + **#**
 按 ***** + **#** 返回待机界面

6.3 强制布防：在防区故障时允许用户布防，在布防状态下，防区故障及恢复信息将上传接警中心，默认为禁止

0>禁止强制布防

1>允许强制布防

例如：设置允许强制布防

[012345] + * + [0] + # → - - - - + [60] + [1]

→ 60 - 101 + #

按 * + # 返回待机界面

6.4 交叉防区：防区1+防区2+时间+模式，

可设置的交叉防区模式如下：

0>取消交叉模式

1>出入方向双触发模式：单独触发防区1，2都不报警，先触发了防区1，在预设时间内触发防区2，则防区1，2报警，先触发防区2，再触发防区1则不报警。

2>出入方向单触发模式：触发防区1，则防区1报警，先触发防区2，在预设时间内触发防区1，则不报警，先触发防区2，在预设时间内没触发防区1，则防区2报警。

3>双触发报警模式：单独触发防区1，2都不报警，在预设时间内分别触发防区1和2，则防区1，2报警。

例如：设置防区7和8为第一组出入方向单触发模式交叉防区，预设时间为50秒，

[012345] + * + [0] + # → - - - - + [70] + [07080502]

→ 70 - 208 + #

按 * + # 返回待机界面

防区1
防区2
时间
模式

注：可设3组交叉防区，对应的编程地址70-72

6.5 回拨指定号码：拨打与主机相连的电话号码，摘机后输入 # +管理员密码，自动挂机，主机会拨打设置的电话，可执行远程布撤防操作。

例如：设置回拨号码为12345678。

[012345] + * + [0] + # → ---- + [61] + [12345678]

→ 61 - 09 + #

按 * + # 返回待机界面

七. GSM设置

7.1 GSM模块设置（默认为停用）

0>停用

1>启用

例如：设置启用GSM模块

[012345] + * + [0] + # → ---- + [80] + [1]

→ 80 - 101 + #

按 * + # 返回待机界面

7.2 GSM信息设置（默认为短信+语音电话）

可设置的GSM信息如下：

0>短信+语音电话

1>短信

2>语音电话

例如：设置为仅拨打语音电话

[012345] + * + [0] + # → ---- + [83] + [2]

→ 83 - 201 + #

屏幕显示

屏幕显示

编程地址 类型

按 * + # 返回待机界面

7.3 报警优先顺序（默认为GSM优先）

0>GSM 优先

1>电话线优先

例如：设置为电话线优先

[012345] + * + [0] + # → ---- + [82] + [1]

→ 82 - 101 + #

按 * + # 返回待机界面

7. 4. GSM短信语言（默认为中文）

可设置的短信语言如下：

0>中文

1>英文

例如：设置短信语言为英文

[012345] + * + [0] + # → ---- + [91] + [1]

→ 91 - 101 + #

按 * + # 返回待机界面

7. 5. DTMF输出信号强度（默认为04）

例如：设置DTMF输出信号强度为05

[012345] + * + [0] + # → ---- + [89] + [05]

屏幕显示

编程地址 信号强度

→ 89 - 502 + #

屏幕显示

按 * + # 返回待机界面

7. 6. 握手音输入信号强度（默认为60）

例如：设置握手音输入信号强度为70

[012345] + * + [0] + # → ---- + [90] + [70]

→ 90 - 002 + #

按 * + # 返回待机界面

7.7 GPRS设置（默认为停用）

0>停用

1>启用

例如：设置启用GPRS功能

[012345] + * + [0] + # → ---- + [81] + [1]

→ 81 - 101 + #

按 * + # 返回待机界面

7.8 服务器IP地址

例如：设置服务器IP地址为202.101.78.2

[012345] + * + [0] + # → ---- + [84]

+ [202101078002] → 84 - 212 + #

按 * + # 返回待机界面

7.9 服务器端口

例如：设置服务器端口为03467

[012345] + * + [0] + # → ---- + [85] + [03467]

→ 85 - 705 + #

按 * + # 返回待机界面

7.10 服务器注册ID

例如：设置服务器注册ID为75640001

[012345] + * + [0] + # → ---- + [86] + [75640001]

→ 86 - 108 + #

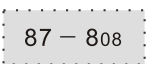
屏幕显示

屏幕显示 编程地址 ID

按 * + # 返回待机界面

7.11 服务器注册密码

例如：设置服务器注册密码为12345678

[012345] +  + [0] +  →  + [87] + [12345678]
 →  + 
 按  +  返回待机界面

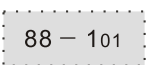
7.12 服务器连接模式（默认为长连接）

可设置的连接模式如下：

0>长连接

1>短连接

例如设置连接模式为短连接

[012345] +  + [0] +  →  + [88] + [1]
 →  + 
 按  +  返回待机界面

注：启用GPRS功能时必须先启用GSM模块

长连接：不处理短信及语音电话与服务器，通过GPRS长连接

短连接：有语音电话和短信时，系统断开GPRS连接，优先处理语音电话和短信，完成之后GPRS自动与服务器建立连接。

服务器注册ID和密码：GPRS能够正常注册必须要有正确的在服务器上登记的ID和密码，且ID和密码必须设置为8位数字

技术规格

技术参数

外接交流电源电压：输入：185~230VAC 输出：13VAC/2A

主机内置可充电电池：12V/7AH

后备电源供电时长：16小时

报警拨号方式：电话报警、GSM报警、GPRS报警

DTMF拨号频率偏差：< 1.5 %

接警中心通协议：Ademco Contact ID

无线接收频率：433MHz/868MHz

无线接收范围：开放空间（100-120米）

工作温度范围：32F到120F（0℃到45℃）

存储温度范围：-4F到140F（-20℃到60℃）

湿度：85%相对湿度，在30℃（86F）时。

维护与保养

定期测试

安全系统的设计思想是让您尽可能少地去保养，不过，为确保系统的工作可靠性，仍要实施“步测”，至少一月一次。如果有问题，请立刻向安装人员咨询解决。

清洁主机

使用一段时间后，主机可能会沾上油污或灰尘。请用柔软的棉布或海绵沾水清洁，然后擦干。

注意：请不要使用任何摩擦剂及有机溶剂，如煤油、丙酮、强力胶等擦拭机壳，以免损坏机身的外部美观。

产品功能局限性

尽管您购买的报警装置是高度安全的，但仍不能确保万无一失。再先进的报警系统也会出现误报或者失效的情况，原因可能有以下这些方面：

缺乏保养：如果长期使用系统，却不即时进行保养与测试，探测器的灵敏度可能会降低而误报、漏报；警笛也可能会丧失功能而不能鸣叫。

电源失效：如果供给主机的交流电断电过久，备用电源不足而报警却又得不到即时补充时，系统将不能继续正常工作，这样导致保护区即使有警情却不能相应地报警。

电话线故障：若电话线断线或短路，报警系统不能正常地发送报警信号，从而引发报警故障。

烟感器的局限性：有时候，由于警情发生在房屋不同的楼层或距离探测器太远，烟感器没能接到足够强的报警信号而产生漏报警情。

系统接收不到报警信息而失效：若入侵者利用未保护的天窗及一些无法预料的入口进入，或者入侵者具有相关的专业知识，知道如何找到使报警设备失效的方法而入侵时，报警设备将不能即时报警。

为了保证探测器和整个报警系统的正常工作，建议用户经常进行检测。即使安装了报警系统进行保护，用户也应该谨慎对待自己的生命和财产安全。我们将继续致力于新的安全防范系列产品的开发，请即时与我们保持联系，以便获得我们最新的技术产品与相关资料。您的支持，是我们工作的动力！我们的系列产品若有更新，我们都会发布在我们的网站上，敬请登陆我们的网站，即时获得最新的相关资料。我公司的网址是：<http://www.meiantech.com>

客服电话：18923820181/2/3/4

