

NetworX



CADDX NetworX 系列 NX-6 控制器编程手册



interlogix™

目 录

| | |
|---------------------------------|-----|
| 总述 | -2 |
| 订货信息 | -2 |
| 设置 LED 键盘 | -3 |
| 进入编程 | -5 |
| 编程数据的类型 | -5 |
| 登录模块和键盘 | -5 |
| 通讯格式 | -6 |
| 事件报告 | -6 |
| 缺省防区类型 | -11 |
| 双倍防区 | -13 |
| 输出编程 | -14 |
| 编程工作表 | -20 |
| 附录 1 Contact ID 和 SIA 通讯格式报告码 | -29 |
| 附录 2 Contact ID 和 SIA 通讯格式报告防区码 | -30 |
| 附录 3 扩展模块号和外设地址 | -31 |
| 附录 4 接线图和接线端子说明 | -32 |
| 附录 5 技术参数 | -33 |

总述

CADDX 品牌之 NX-6 控制器采用最新防盗系统设计理念，作为全美最大的主机制造及出口商，CADDX 根据其丰富的经验设计开发了业界有史以来最稳定、最耐用、操作最简便的防盗报警控制主机。该款主机软件功能强大，最多允许 40 个用户操作 16 个防区，2 个独立子系统；主机还可接入火灾、门禁、输入/输出等模块，可以以传统的 Contact ID 码或快速的 SIA 码来报告信息。NetworX 系列主机以其独特的结构设计充分利用机箱空间，具备强大的模块扩展功能。NX-6 主机最多可接入 3 个扩展模块(不包括键盘)。

订货信息

NX-6 系统部件

| | |
|----------|---|
| NX-6 系统包 | NX-6 控制主机、NX-108 LED 键盘和 16.5V 25VA 变压器(110VAC) |
| NX-6 | NX-6 控制主机 |
| NX-108 | 8 防区 LED 键盘 |
| NX-116 | 16 防区 LED 键盘 |
| NX-124 | 24 防区 LED 键盘 |
| NX-148 | 液晶显示键盘 |
| NX-200 | 双倍防区配件(100 个 3.74 K 电阻和 100 个 6.98 K 电阻) |
| NX-320 | 智能电源和总线扩展模块 |
| NX-408 | 8 防区无线扩展模块(无线接收模块) |
| NX-416 | 16 防区无线扩展模块(无线接收模块) |
| NX-508 | 8 路输出扩展模块 |
| NX-534 | 双向监听模块 |
| NX-535 | 双向语音模块 |
| NX-540 | “操作者 II”电话接口 |
| NX-580 | 移动通讯接口模块 |
| NX-1308 | 8 防区 LED 键盘(带门) |
| NX-1316 | 16 防区 LED 键盘(带门) |
| NX-1324 | 24 防区 LED 键盘(带门) |

设置 NX-6 LED 键盘

设置每个键盘的地址(键盘号)和隶属的子系统。键盘地址很重要,通过它,键盘才能和控制主机通讯,完成操作控制功能。

缺省的主密码是 1234(4 位)或者 123456(6 位)。缺省的编程密码是 9713(4 位)或者 971300(6 位)。

*92 设置起始防区(仅用于 LED 键盘)

- 1) 输入[*]-[9]-[2]-[编程密码], Service 灯常亮
- 2) 输入需要键盘进行编程的起始防区号码(1-48), 输入[*]保存并退出

*93 设置键盘功能

- 1) 入[*]-[9]-[3]-[编程密码], Service 灯闪烁
- 2) 切换 1-8 LED(开或关), 选择下列功能:
- 3) 设好后, 按[*]确认

| LED | 功能(灯亮:允许;灯灭:不允许,以下是灯亮时的功能) |
|-----|--|
| 1 | 保留,禁止切换 |
| 2 | 允许键盘无声,即关闭出入声响和门铃 |
| 3 | 允许时,门铃发叮咚声,若不允许,则门铃发单音 |
| 4 | 允许按键时无声(即按键后 5 秒内,键盘不发声) |
| 5 | 隐藏布防状态,布防后,不显示已触发或者旁路的防区 |
| 6 | 允许按下紧急报警、火警和救援键时发“哔哔”声 |
| 7 | 关闭 Service 灯,但系统故障时,仍可按[*]-[2]显示故障菜单 |
| 8 | 允许查看多个子系统,(输入[*]-[1]-[子系统号],可查看到各个子系统) |

*94 设置键盘号和隶属的子系统

- 1) 输入[*]-[9]-[4]-[编程密码], Service 灯和 Instant 灯闪烁
- 2) 输入键盘号(1-8)
- 3) 按[*]后, Instant 灯常亮, Service 灯仍闪烁
- 4) 输入键盘隶属的子系统号,输完后,自动退出设置

*95 设置自动测试间隔时间

- 1) 输入[*]-[9]-[5]-[编程密码], Service 灯闪烁
- 2) 输入 3 位数的自动测试间隔时间(单位:秒),然后按#键退出

*96 设置系统日期

- 1) 输入[*]-[9]-[6]-[主密码], Service 灯闪烁
- 2) 输入[星期(1=星期日)]-[月(十位)]-[月(个位)]-[日(十位)]-[日(个位)]-[年(十位)]-[年(个位)]

*97 设置系统时钟

- 1) 输入[*]-[9]-[7]-[主密码], Service 灯闪烁
- 2) 输入[小时(十位)]-[小时(个位)]-[分(十位)]-[分(个位)]

改变用户密码

- 1) 输入[*]-[5]-[主密码] , Ready 灯闪烁
- 2) 输入 2 位用户密码编号, Ready 灯常亮
- 3) 输入新的用户密码后, 若 Ready 灯闪烁, 表示输入有效; 若键盘响 3 声, 则表示输入无效
- 4) 如果还要改变其它用户密码, 则返回到第 2 步, 继续修改
- 5) 改完后, 按[#]键, Ready 灯闪烁, 退出修改

设置用户权限

- 1) 输入[*]-[6]-[主密码], Ready 灯闪烁
- 2) 输入 2 位用户密码编号, Ready 灯常亮, Instant 灯闪烁。各 LED 灯亮时的含义如下表所示, 据此设置用户权限

| LED | 权限(LED 8 灭) | LED | 权限(LED 8 亮) |
|-----|-----------------------|-----|-----------------------|
| 1 | 保留不用 | 1 | 驱动可编程输出 1 |
| 2 | 只可布防 | 2 | 驱动可编程输出 2 |
| 3 | 只可在布防时限后布防 | 3 | 驱动可编程输出 3 |
| 4 | 按主密码权限布/撤防(可设定其它密码) | 4 | 驱动可编程输出 4 |
| 5 | 布/撤防 | 5 | 布/撤防 |
| 6 | 允许旁路防区 | 6 | 旁路防区 |
| 7 | 发送布/撤防报告码 | 7 | 发送布/撤防报告码 |
| 8 | 此灯亮时, LED1-7 的含义如右栏所示 | 8 | 此灯灭时, LED1-7 的含义如左栏所示 |

- 3) 按[*]键, Instant 灯常亮后, 设置用户可以布/撤防的子系统(1-2)
- 4) 按[*]键, 返回到第 2 步, 继续设置下一个用户的权限
- 5) 设完后, 按[#]键退出

注意: 如果任何可布/撤防的主密码被授权的话, 它可增加或更改同属一子系统下的其它用户密码。当编设有子系统的用户密码时, 须预设一个隶属所有子系统的主密码(若在编程地址 43 中设为有效, 则可预设为编程码), 否则, 便不能增加新用户。若希望最终用户能够增加新用户密码, 则须将所有空白用户密码的子系统权限清除。

*98

在撤防状态下, 按[*]-[9]-[8], 或者按[*]-[9]-[8]-[用户密码](在编程地址 41 中设为允许时), 则控制主机回拨计算机, 请求下载数据

*99

在撤防状态下, 按[*]-[9]-[9], 或者按[*]-[9]-[9]-[用户密码](在编程地址 41 中设为允许时), 则控制主机抢线, 准备下载数据

NX-6 控制主机编程

进入编程模式

- 1) 按[*]-[8], 5个功能LED(Stay、Chime、Exit、Bypass和Cancel)闪烁
- 2) 输入编程码(出厂时设为9713,但可改变),若输入正确,则Service灯闪烁,5个功能LED常亮。至此,已进入编程。

选择要编程的模块

输入模块号,选定要编程的模块。例如,输入[0]-[#],则选定NX-6控制主机。其中0是控制主机的模块号,#是确认键。其它扩充模块的编号,可在其使用手册中查到。

选择编程地址,设置参数

- 1) 选定模块号后,Armed灯亮,输入编程地址
- 2) 输入[#]键确认,Armed灯灭,Ready灯亮,该地址首段的二进制数据将通过防区LED显示
- 3) 输入新的设置参数,Ready灯闪烁
- 4) 按[*]键确认,Ready灯停止闪烁,存储设置的参数。并返回到第3步,设置下一个参数
- 5) 设完后,按[#]键退出此编程地址
- 6) 要进入下一个编程地址,按[POLICE]键,进入上一个,按[FIRE]键,进入同一个,则按[MEDIC]键。要查看各编程地址中的参数,则重复上述过程,但只按[*]键,不输入参数
- 7) 设完后,按[Exit]键退回到选择编程模块,再次按[Exit]键即可退出编程。

设置的参数

包括两种:一种是数字,可取为0-15或0-255;另一种是功能选择,用来打开或关闭功能。

数字在键盘上输入,用防区灯1-8按二进制显示: 2^{n-1}

| | | | |
|----------|----------|----------|-----------|
| 1 防区灯=1 | 2 防区灯=2 | 3 防区灯=4 | 4 防区灯=8 |
| 5 防区灯=16 | 6 防区灯=32 | 7 防区灯=64 | 8 防区灯=128 |

各个点亮的灯代表的数字加起来,即为输入的数字。例如:在键盘上输入66,则2防区灯和7防区灯亮($2+64=66$)。在液晶键盘上,可直接显示数字,对于10-15,会同时在括号内显示16进制数,例如:11(B)或14(E)

功能选择

按数字键1-8选择。例如:要打开全部8位的功能,按1-8即可,此时1-8防区灯亮;要关闭全部8位的功能,再按1-8即可,此时1-8防区灯灭。注意:在液晶键盘上,会显示打开的功能,未打开的功能,用“-”代替。选定后,按[*]键确认。选定最后一位后,即可退出设置,此时Ready灯灭,Armed灯亮。

恢复出厂时设置的参数

按上述方法进入编程后,输入[9]-[1]-[0]-[#],键盘响三声,开始恢复。此过程约需6秒钟。

登录模块和键盘

NX-6可自动查找和记忆所连接的模块,包括键盘、防区扩展模块和无线接收模块等。进入或退出编程时,控制主机会用12秒钟,自动查找记忆所连的模块,此间Service灯亮,且不能输入用户密码,外接的警铃或警号,会响1秒。若未检测到已登录的模块,则Service灯亮。

控制主机编程地址

地址 0 电话号码 1 (20 位数字)

输入 14, 可结束电话号码; 输入 13, 可延时 4 秒; 若需音频拨号, 则要将第 1 位设为 15; [*]用 11 代表, [#]用 12 代表

地址 1 电话号码 1 的用户码 (6 位数字)

若用户码不足 6 位, 则结束处须输入 10

地址 2 电话号码 1 的通讯格式 (1 位数字)

常用的通讯格式如下表所示。如果选用的通讯格式未列表中, 则需使用编程地址 18 中的编程选项, 此处须设为 15。若设为 0, 则关闭通讯, 不发送通讯报告码, 只在现场报警。

通讯格式

| 数字 | 格式 | 功能 |
|----|-------------------|--|
| 0 | 现场报警 | 不通讯 |
| 1 | 通用 4+2 | 2 位事件码, 1800Hz 传输, 2300Hz 握手, 带奇偶性双环校验 40pps |
| 2 | 快速 3+1 或 4+1 | 1 位事件码, 1900Hz 传输, 1400Hz 握手, 带奇偶性双环校验 20pps |
| 3 | 保留 | |
| 4 | 传呼机 | 2 位事件码 DTMF 传输 |
| 5 | 慢速 3/1 或 4/1 | 1800Hz 传输, 2300Hz 握手, 带奇偶性双环校验 20pps, 十六进制功能 |
| 6 | 慢速 3/1 或 4/1 | 1800Hz 传输, 1400Hz 握手, 带奇偶性双环校验 20pps, 十六进制功能 |
| 7 | 快速 3/1 或 4/1 | 1800Hz 传输, 2300Hz 握手, 带奇偶性双环校验 40pps, 十六进制功能 |
| 8 | 快速 3/1 或 4/1 | 1800Hz 传输, 1400Hz 握手, 带奇偶性双环校验 20pps, 十六进制功能 |
| 9 | 3/1 或 4/1 快速带奇偶 | 1800Hz 传输, 2300Hz 握手, 带奇偶性双环校验 40pps, 十六进制功能 |
| 10 | 3/1 或 4/1 快速带奇偶 | 1800Hz 传输, 1400Hz 握手, 带奇偶性双环校验 20pps, 十六进制功能 |
| 11 | 高速 4+2 | 2 位事件码 DTMF 传输 |
| 12 | 快速 4+2 | 2 位事件码, 1900Hz 传输, 1400Hz 握手, 带奇偶性双环校验 20pps |
| 13 | Ademco Contact ID | DTMF |
| 14 | SIA | FSK |
| 15 | 用户定义 | 参阅编程地址 18 |

地址 3 电话号码 1 的重拨号次数和后备通讯 (2 位数字)

第 1 位: 重拨号次数, 可设为 1-15, 出厂时设为 8

第 2 位: 后备通讯, 设为 0 时, 若第 1 个号码未拨通, 则在发送通讯失败报告前, 会拨打第 2 个电话号码指定次数。设为 1 时, 不拨打第 2 个号码。设为 2 时, 会每次增加 2 次重拨号, 头 2 次给第 1 个号码, 后 2 次给第 2 个号码, 直到拨号次数达到第 1 位中的设定值为止。

电话号码 1 的报告事件

2 个编程地址: 地址 4 和 5。地址 4 用于选择报告的事件, 地址 5 用于选择报告的子系统。如果不需要双重或着分开报告, 则将地址 4 设为报告所有事件, 地址 5 设为 0。若需要双重或者分开报告, 且按事件

类型分类，则在地址 4 中选择报到第 1 个电话号码的事件，地址 5 设为 0。若分开报告是按子系统分类，则在地址 5 中选择报到第 1 个电话号码的子系统，地址 4 设为 0。若不报告，则将地址 4 和 5 均设为 0。

地址 4 报告到第 1 个电话号码的事件(2 位功能选择)

第 1 位：1=报警和报警恢复

2=布/撤防

3=防区旁路和旁路恢复

4=防区故障和故障恢复

5=电源故障、电池低电压、电源恢复和电池低电压恢复

6=警铃断、电话线断、警铃恢复和电话线恢复

7=测试报告

8=开始和结束编程，下载完毕

第 2 位：1=防区和机箱防拆、防拆恢复

2=辅助电源过载、接地故障和两种故障的恢复

3=无线探头丢失和恢复

4=无线探头电池低电压和恢复

5=扩展模块故障和恢复

6=通讯失败

7&8=保留

地址 5 报告到第 1 个电话号码的子系统(1 位功能选择)

1=子系统 1 2=子系统 2 如果此处定义有效值，地址 4 须设为 0

地址 6 电话号码 2(20 位数字)

输入 14，可结束电话号码；输入 13，可延时 4 秒；若需双音频拨号，则要将第 1 位设为 15；[*]用 11 代表，[#]用 12 代表

地址 7 电话号码 2 的用户码(6 位数字)

若用户码不足 6 位，则结束处须输入 10

地址 8 电话号码 2 的通讯格式(1 位数字)

常用的通讯格式如表所示。若选用的通讯格式未列表中，则需使用编程地址 18 编程，此处应设为 15。若设为 0，则关闭通讯，不发送通讯报告码，只在现场报警。

地址 9 电话号码 2 的重拨号次数和后备通讯(2 位数字)

第 1 位：重拨号次数，可设为 1-15，出厂时设为 0，重拨次数将和地址 3 设置值相同。

第 2 位：后备通讯，设为 0 时，若第 2 个号码未拨通，则在发送通讯失败报告前，会拨打第 1 个电话号码指定次数。设为 1 时，不拨打第 1 个号码。设为 2 时，会每次增加 2 次重拨号，头 2 次给第 2 个号码，后 2 次给第 1 个号码，直到拨号次数达到第 1 位中的设定值为止。

电话号码 2 的报告事件

2 个编程地址：地址 10 和 11。地址 10 用于选择报告的事件，地址 11 用于选择报告的子系统。如果不需要双重或者分开报告，则将地址 10 和 11 设为 0。若需要双重或者分开报告，且按报警类型分类，则在地址 10 中选择报到第 2 个电话号码的事件，地址 11 设为 0。若分开报告是按子系统分类，则在地址 11

中选择报到第 2 个电话号码的子系统，地址 10 设为 0。若不报告，则将地址 10 和 11 均设为 0。

地址 10 报告到第 2 个电话号码的事件(2 位功能选择)

第 1 位：1=报警和报警恢复

2=布撤防

3=防区旁路和旁路恢复

4=防区故障和故障恢复

5=电源故障、电池低电压、电源恢复和电池低电压恢复

6=警铃断、电话线断、警铃恢复和电话线恢复

7=测试报告

8=开始和结束编程，下载完毕

第 2 位：1=防区和机箱防拆、防拆恢复

2=辅助电源过载、接地故障和两种故障的恢复

3=无线探头丢失和恢复

4=无线探头电池低电压和恢复

5=扩展模块故障和恢复

6=通讯失败

7&8=保留

地址 11 报告到第 2 个电话号码的子系统(1 位功能选择)

1=子系统 1 2=子系统 2 如果此处定义有效值，地址 10 须设为 0

地址 12 电话号码 3(20 位数字)

输入 14，可结束电话号码；输入 13，可延时 4 秒；若需双音频拨号，则要将第 1 位设为 15；[*]用 11 代表，[#]用 12 代表

地址 13 电话号码 3 的用户码(6 位数字)

若用户码不足 6 位，则结束处须输入 10

地址 14 电话号码 3 的通讯格式(1 位数字)

常用的通讯格式如表所示。如果选用的通讯格式未列表中，则需使用编程项 18 编程，此处应设为 15。若设为 0，则关闭通讯，不发送通讯报告码，只在现场报警。

地址 15 电话号码 3 的重拨号次数和后备通讯(2 位数字)

第 1 位：重拨号次数，可设为 1-15，出厂时设为 0，重拨次数将和地址 3 设置值相同。

第 2 位：后备通讯，设为 0 时，若第 3 个号码未拨通，则在发送通讯失败报告前，会拨打第 2 个电话号码指定次数。设为 1 时，不拨打第 2 个号码。设为 2 时，会每次增加 2 次重拨号，头 2 次给第 3 个号码，后 2 次给第 2 个号码，直到拨号次数达到第 1 位中的设定值为止。

电话号码 3 的报告事件

2 个编程地址：地址 16 和 17。地址 16 用于选择报告的事件，地址 17 用于选择报告的子系统。如果不需要双重或着分开报告，则将地址 16 和 17 设为 0。若需要双重或者分开报告，且按报警类型分类，则在地址 16 中选择报到第 3 个电话号码的事件，地址 17 设为 0。若分开报告是按子系统分类，则在地址 17 中选择报到第 3 个电话号码的子系统，地址 16 设为 0。若不报告，则将地址 16 和 17 均设为 0。

地址 16 报告到第 3 个电话号码的事件(2 位功能选择)

第 1 位：1=报警和报警恢复

2=布撤防

3=防区旁路和旁路恢复

4=防区故障和故障恢复

5=电源故障、电池低电压、电源恢复和电池低电压恢复

6=警铃断、电话线断、警铃恢复和电话线恢复

7=测试报告

8=开始和结束编程，下载完毕

第 2 位：1=防区和机箱防拆、防拆恢复

2=辅助电源过载、接地故障和两种故障的恢复

3=无线探头丢失和恢复

4=无线探头电池低电压和恢复

5=扩展模块故障和恢复

6=通讯失败

7&8=保留

地址 17 报告到第 3 个电话号码的子系统(1 位功能选择)

1=子系统 1 2=子系统 2 如果此处定义有效值，地址 16 须设为 0

地址 18 用户定义的通讯格式(见编程地址 2、8 和 14)

第 1 位：1=ON 为 1800Hz 传输，OFF 为 1900Hz

2=ON 为 2300Hz 握手，OFF 为 1400Hz

3=ON 为和校验，OFF 为双环校验

4=ON 为 2 位事件码，OFF 为 1 位事件码

5&6=保留

7=ON 为 20P.P.S，OFF 为 10 或 40 P.P.S

8=ON 为 10P.P.S，OFF 为 20 或 40P.P.S

第 2 位：1=ON 为传呼机格式(不需要握手信号)

2=ON 为 1400/2300 握手信号

3&4=保留

5=ON 为 Contact ID

6=ON 为 SIA

7=ON 为 Contact ID 或 4+3

8=ON 为 DTMF

第 3&4 位 保留

地址 19 下载权限码(8 位数字)

电脑下载数据前，要先传输 8 位访问权限码给控制主机。出厂时设为 84800000

地址 20 应答振铃次数(1 位数字)

电脑下载数据时的振铃次数，可为 0(禁止)到 15，出厂时设为 8 次

地址 21 下载控制(1 位功能选择)

1：ON 屏蔽 2 次呼叫电话应答机功能

2：ON 屏蔽语音识别电话应答机功能

- 3 : ON 下载前要求回拨
- 4 : ON 关闭 (在键盘上只能查看参数, 通过下载才能改变参数)
- 5 : ON 锁定所有现场编程 (在键盘上只能查看参数, 通过下载才能改变参数)
- 6 : ON 锁定所有与通讯相关的编程 (在键盘上只能查看参数, 通过下载才能改变参数)
- 7 : ON 锁定下载 (设为 ON, 则不能在键盘上看到 19-22 编程项, 设为 OFF 后才能查看到)
- 8 : ON 允许在自动测试期间回拨

地址 22 下载回拨电话号码 (20 位数字)

若在此设了电话号码, 且在 21 中设为要求回拨, 则控制主机将挂机约 36 秒 (保证呼叫方真正断开), 然后回拨。若为双音频电话, 则应将电话号码的第 1 位设为 15。在号码中插入 13, 可以延时 4 秒。

地址 23 子系统 1 的功能和报告选择 (3 位功能码)

设置子系统 1 的功能和部分通讯报告码。子系统的相关功能详见 88-91 编程地址。若任何子系统中的功能选择为空, 则该子系统会使用这些功能选择

- 第 1 位
 - 1 : ON 允许快速布防
 - 2 : ON 允许重退出
 - 3 : ON 允许自动旁路
 - 4 : ON 允许键盘无声紧急报警 (不理会有声紧急报警选择)
 - 5 : ON 允许键盘有声紧急报警
 - 6 : ON 允许键盘辅助功能 1 (FIRE 火警)
 - 7 : ON 允许键盘辅助功能 2 (MEDICAL 个人救助)
 - 8 : ON 允许键盘密码防猜报警
- 第 2 位
 - 1 : ON 允许关闭 LED
 - 2 : ON 旁路防区时须输入密码
 - 3 : ON 旁路防区时发声提示
 - 4 : ON 交流电源故障和电池低电压时发声提示
 - 5 : ON 允许旁路切换
 - 6 : ON 允许无声自动布防
 - 7 : ON 允许自动立即
 - 8 : 保留
- 第 3 位
 - 1 : ON 允许布撤防报告
 - 2 : ON 允许防区旁路报告
 - 3 : ON 允许防区恢复报告
 - 4 : ON 允许防区故障报告
 - 5 : ON 允许防区防拆报告
 - 6 : ON 允许取消报告
 - 7 : ON 允许新近布防报告
 - 8 : ON 允许外出错误报告

地址 24 出入延时 (4 位数字)

- 第 1 位 : 进入延时 1 可延时 10-255 秒; 用于延时 1 防区
- 第 2 位 : 退出延时 1 可延时 10-255 秒; 用于延时 1 防区
- 第 3 位 : 进入延时 2 可延时 10-255 秒; 用于延时 2 防区
- 第 4 位 : 退出延时 2 可延时 10-255 秒; 用于延时 2 防区

缺省防区类型

控制主机的防区类型共有 20 种，缺省定义如下表所示，还可用编程地址 110-149 重新定义这 20 种防区类型

| 类型号 | 功 能 |
|-----|--|
| 1 | 日夜防区 布防后为即时防区，撤防后为故障防区 |
| 2 | 24 小时有声防区 无论布防与否，触发时警号立即发声报警 |
| 3 | 出入延时 1 防区 用于主要入口/出口线路(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，否则会发出警报。若延时未被触发，则允许自动旁路或者转变成即时防区(若被编程为允许) |
| 4 | 自动跟随防区(自动旁路无效) 布防后，若未启动出入延时，则为即时防区。若首先触发出入防区，则触发此防区后，要延时一段时间才报警 |
| 5 | 内部跟随防区(自动旁路有效) 功能同 4，但可自动旁路 |
| 6 | 即时防区 布防后，一旦触发，立即报警 |
| 7 | 24 小时无声防区 无论布防与否，触发后立即报警，但不发声，也不显示。 |
| 8 | 火警防区 短路触发时，Fire 灯常亮，警号响；若开路，则 Fire 灯快速闪烁，指明火警防区有故障。 |
| 9 | 出入延时 2 防区 功能同 3 |
| 10 | 24 小时无声监控防区 功能同 7，但可在键盘上显示报警信息。 |
| 11 | 开关锁布撤防防区 每次短路此防区 均可布撤防它所隶属的子系统。布防时的用户报告为#99。 |
| 12 | 内部跟随防区(交叉防区有效) 布防后，若未启动出入延时，则为即时防区。此防区被触发时，在出入延时期间，它亦延时，若交叉防区未定时，则它将启动交叉防区计时器，若交叉防区已计时，则它立即报警。若在编程项 23 中第 1 位设为允许，则可自动旁路此防区。 |
| 13 | 即时进入守卫防区 Stay 灯灭时，无论布防与否，一旦触发，立即报警。若 Stay 灯亮，且系统布防后，则触发后会启动进入延时 2。 |
| 14 | 出入延时 1 防区(集体旁路有效) 触发时将启动进入延时 1。输入集体旁路命令，可旁路此防区。若延时 1 未被触发，则允许自动旁路或者转为即时防区(若被编程为允许)。 |
| 15 | 内部跟随防区(集体旁路有效) 功能与 4 类似。输入集体旁路命令，可旁路此防区。编程项 23 中第 1 位设为允许时，可自动旁路此防区。 |
| 16 | 即时防区(集体旁路有效) 布防后，一旦触发，立即报警。输入集体旁路命令，可旁路此防区。 |
| 17 | 出入延时 1 防区(防拆有效) 触发时启动进入延时 1，若延时 1 设为 0，则可自动旁路或转为即时防区(若被编程为允许)。可用这个功能使无线发射器防拆生效。 |
| 18 | 内部跟随防区(防拆和自动旁路有效) 功能与 4 类似，但若在编程项 23 中设为允许，将自动旁路此防区。可用这个功能使无线发射器防拆生效。 |
| 19 | 即时防区(防拆有效) 布防后，一旦触发，立即报警。可用这个功能使无线发射器防拆生效。 |
| 20 | 出入延时 2 防区(防拆有效) 触发时启动进入延时 2，若延时未被触发，则允许自动旁路或转为即时防区(若被编程为允许)。可用这个功能使无线发射器防拆生效。 |

地址 25 选择防区 1-8 的防区类型(8 位数字)

第 1 位对应防区 1，第 8 位对应防区 8。缺省的防区类型定义如表所示，要改变防区类型定义，请使用编程地址 110-149

地址 26 选择防区 1-8 所属的子系统(8 位功能选择)

每个防区均可隶属于一个或多个子系统。如果隶属多个，则仅当这几个子系统均布防时，它才布防，只要其中任何一个子系统撤防，它就撤防。报警时，它报告它所隶属的几个子系统中最小的子系统号。

第 1 位对应于防区 1，第 8 位对应于防区 8。

第 1-8 位： 1=子系统 1 2=子系统 2

地址 27 选择防区 9-16 的防区类型 (8 位数字)

第 1 位对应防区 9，第 8 位对应防区 16。缺省的防区类型定义如表所示，要改变防区类型定义，请使用编程地址 110-149

地址 28 选择防区 9-16 所属的子系统 (8 位功能选择)

每个防区均可隶属于一个或多个子系统。如果隶属多个，则仅当这几个子系统均布防时，它才布防，只要其中任何一个子系统撤防，它就撤防。报警时，它报告它所隶属的几个子系统中最小的子系统号。

第 1 位对应于防区 9，第 8 位对应于防区 16。

第 1-8 位： 1=子系统 1 2=子系统 2

地址 37 警号和系统监控 (5 位功能选择)

第 1 位 1: ON 布防后，电话线剪断时警号响

2: ON 撤防后，电话线剪断时警号响

3: ON 布防时警号响

4: ON 外出延时终止时警号响

5: ON 刚布防时警号响

6: ON 在交叉防区验证时警号响。

7: ON 防区或机箱防拆动作时警号响。

8: ON 开关锁布防或者无线布防时警号响 1 次，撤防时警号响 2 次

第 2 位 1: ON 电压输出驱动警号；OFF 允许板上警号驱动

2: ON 扩展模块故障时警号响(需要 UL 安装)

3: ON 防区立即恢复；OFF 警号响完后才恢复

4: ON 布防时动态测试电池；OFF 撤防时测试

5: ON 每 12 秒做一次电池丢失测试

6: ON 按[*]-[4] 测试警铃

7: ON 按[*]-[4] 测试通讯器

8: ON 允许控制主机上的机箱防拆端子有效

第 3 位 1: ON 允许机箱防拆报告

2: ON 允许交流电源故障时报告

3: ON 允许电池低电压报告

4: ON 允许辅助电源过载报告

5: ON 允许警号监测报告

6: ON 允许电话线剪断报告

7: 保留

8: ON 允许扩展模块故障报告

第 4 位 1: ON 允许通讯故障报告

2: ON 允许事件记录满报告

3: ON 允许自动测试报告

4: ON 允许编程开始或结束报告

5: ON 允许下载结束报告

6: ON 允许无线探头电池低电压报告

- 7: ON 允许无线探头丢失报告
- 8: 保留
- 第 5 位
 - 1: ON 允许时钟失效时, Service 灯亮
 - 2: ON 允许双倍防区功能(需要不同阻值的线末电阻)
 - 3: ON 关闭主机板上的 6 个防区
 - 4: ON 允许交叉防区触发 2 次后报警
 - 5: ON 不允许强制布防的防区报告旁路
 - 6: ON 允许无声退出
 - 7: ON 时钟使用内部晶振
 - 8: ON 火警时停用现场警铃

地址 38 多次触发防区次数

地址 39 键盘声音控制(1 位功能码)

- 第 1 位
 - 1: ON 布防后, 电话线剪断时键盘响
 - 2: ON 撤防后, 电话线剪断时键盘响
 - 3: ON 交流电源故障时键盘响
 - 4: ON 电池低电压时键盘响
 - 5: ON 启动交叉防区定时器时键盘响
 - 6: ON 防区和机箱防拆动作时键盘响
 - 7: 保留
 - 8: ON 扩展模块故障时键盘响

地址 40 系统定时器(10 位数字)

设定各个定时参数。例如, 若需要动态测试电池 30 分钟, 则在第 1 位输入[3]-[0]-[*]。其中 30 是分钟数, [*]用于储存参数。

- 第 1 位: 动态电池测试时间 0-255 分(0=不测试)
- 第 2 位: 交流电故障报告延迟 0-255 分
- 第 3 位: 上电延时 0-60 秒
- 第 4 位: 警号响的持续时间 1-255 分
- 第 5 位: 电话线剪断报告延时 0-255 秒(0=不监视电话线)
- 第 6 位: 交叉防区时间 0-255 秒(0=无交叉防区)
- 第 7 位: 门钟时间(50mS 为增量) 0-12 秒
- 第 8 位: 拨号延时 0-255 秒
- 第 9 位: 火警确认时间 120-255 秒(0=无火灾报警确认)
- 第 10 位: 监听时间 0-255 秒(0=无监听时间)

注意: 监听功能不可用于 UL 系统, 动态电池测试不得超过 4 小时。拨号延迟应设置为-0-

地址 41 密码请求(1 位功能码)

- 第 1 位:
 - 1- ON 允许 6 位密码。缺省的第 1 个用户密码为 123456。
注意: 在退出编程前要确保编程码为 6 位数字
 - 2- ON 进入*98(下载回拨)和*99(下载应答)时需输入用户密码。
 - 3- ON 启用自动取消/放弃模式
 - 4- ON 启用步行测试模式
 - 5-8 保留不用

地址 42 编程码(6 位数字)

要进入编程，须输入编程码，编程码可为 4 位或 6 位，若在 41 中选择为 6 位，则须输入 6 位数字。若为 4 位，则最后 2 位可以不填。

地址 43 编程码隶属的子系统和权限(2 位功能码)

编程码可用于布/撤防，此时用户码为 255

第 1 位 1：保留

2：ON 编程码只可用于布防

3：ON 编程码只可用于布防时间后布防

4：ON 允许编程码用作主撤/布防码(可更改用户密码)

5：ON 允许编程码用作布/撤防码

6：ON 允许用编程码旁路防区

7：ON 允许编程码作布/撤防报告

8：保留

第 2 位 1：ON 允许编程码用在子系统 1

2：ON 允许编程码用在子系统 2

地址 44 挟持码(6 位数字)

4 位或 6 位，若在 41 中设为 6 位，则须输入 6 位，否则输入前 4 位即可，所设的挟持码对全部子系统均有效。

地址 45 可编程输出 1-4 隶属的子系统(4 位功能码)

第 1-4 位： 1=子系统 1 2=子系统 2

地址 46 可编程输出 1-4 的定时(4 位功能码)

第 1 位对应输出 1，第 4 位对应输出 4

第 1-4 位 1：ON 定时以分为单位；OFF 以秒为单位

2：ON 锁定输出，直到输入密码；OFF 输出指定时间

3：ON 输入密码后立即停止计时，输出复位；OFF 输入密码后继续计时

4：ON 输出只在布防期间有效

5：ON 输出只在撤防期间有效

6：ON 输出翻转(动作时，从 0V 到 12V)

7&8：保留

地址 47 可编程输出 1 的驱动事件和定时(2 位数字)

第 1 位：选择驱动可编程输出 1 的事件

第 2 位：设置定时 0-255(由编程项 46 的第 1 位选择分或秒)，若设为 0，则输出跟随事件动作。

可编程输出事件选择

| 编号 | 事件 | 编号 | 事件 |
|----|---------|----|----------|
| 0 | 盗警 | 28 | 扩展模块故障 |
| 1 | 火警 | 29 | 动态电池测试时间 |
| 2 | 24 小时报警 | 30 | 撤防期间 |
| 3 | 故障报警 | 31 | 布防期间 |
| 4 | 防拆报警 | 32 | 监听 |
| 5 | 警号响 | 33 | 抓线 |

| | | | |
|----|-----------|----|-------------------|
| 6 | 警号常响 | 34 | 开始接地 |
| 7 | 任何警号 | 35 | 通讯失败 |
| 8 | 任何旁路 | 36 | 电话线故障 |
| 9 | 交流电源故障 | 37 | 编程模式 |
| 10 | 电池低电压 | 38 | 下载进行中 |
| 11 | 挟持 | 39 | 接地故障 |
| 12 | 键盘辅助 1 防区 | 40 | 短路(过流) |
| 13 | 键盘辅助 2 防区 | 41 | 机箱防拆动作 |
| 14 | 键盘紧急防区 | 42 | 警号防拆动作 |
| 15 | 键盘防拆 | 43 | 任何开路 |
| 16 | 自动测试 | 44 | 任何短路 |
| 17 | 报警记忆 | 45 | 任何故障(非火警防区的开路/短路) |
| 18 | 进入 | 46 | 任何报警 |
| 19 | 外出 | 47 | 键盘响 |
| 20 | 进入或外出 | 48 | 密码输入 |
| 21 | 布防状态 | 49 | 键 FOB 功能 1 |
| 22 | 撤防状态 | 50 | 键 FOB 功能 2 |
| 23 | 就绪 | 51 | 总是打开 |
| 24 | 未就绪 | 52 | 报警时闪烁 |
| 25 | 火警 | 53 | 布防后离开 |
| 26 | 火警故障 | 54 | 布防后留守 |
| 27 | 门钟 | | |

注意：若选择事件 48，则可在用户权限设置中，选择该用户密码驱动的可编程输出事件 49 和 50 需要使用 NX-408、NX-416 或者 NX-448 无线接收机
如果设为跟随事件，则这些事件驱动将为 1 秒

地址 48 可编程输出 2 的驱动事件和定时同 47，但时间由编程地址 46 的第 2 位设定

地址 49 可编程输出 3 的驱动事件和定时同 47，但时间由编程地址 46 的第 3 位设定

地址 50 可编程输出 4 的驱动事件和定时同 47，但时间由编程地址 46 的第 4 位设定

地址 51 自动测试控制(4 位数字)

第 1 位：若测试间隔为小时，则设为 1；若为天，则设为 0；若发送了任何报告码，则加上“2”后可制止每天的测试，加上“3”可制止每小时的测试

第 2 位：自动测试间隔 1-255 小时或天

第 3 位：自动测试报告为 24 小时格式(如果间隔是小时，则无须设置此位)

第 4 位：自动测试报告时间，小时后的分钟数

地址 52 撤防时间(2 位数字)

设定系统允许“只可于布防时间后进行布防”的用户密码的时间。为 24 小时格式。而且只能在编程项 54 中设定的星期几才有效。注意：若使用自动布防、可编程输出或者密码授权，则撤防时间应早于布防

时间。

第 1 位：撤防时间—小时

第 2 位：撤防时间—分钟

地址 53 布防时间和自动布防时间(2 位数字)

设定系统不允许“只可于布防时间后进行布防”的用户密码的时间。若在编程地址 55 中设为允许，则这也是自动布防过程的开始时间。注意：若使用自动布防、可编程输出或者密码授权，则撤防时间应早于布防时间。

第 1 位：布防/自动布防时间—小时

第 2 位：布防/自动布防时间—分钟

地址 54 一周中的星期几使每个子系统撤防(2 位功能选择)

选择在星期几使各个子系统撤防。选择后，“只能在布防时段后布防”的用户密码，允许在“撤防时段”期间进行布/撤防。

- 第 1-2 位：
- 1：星期天撤防
 - 2：星期一撤防
 - 3：星期二撤防
 - 4：星期三撤防
 - 5：星期四撤防
 - 6：星期五撤防
 - 7：星期六撤防
 - 8：保留

地址 55 子系统 1-2 自动布防的星期几(2 位功能码)

第 1 位对应子系统 1，第 2 位对应子系统 2。自动布防时，会自动旁路有故障的防区

- 第 1-2 位
- 1：星期日自动布防
 - 2：星期一自动布防
 - 3：星期二自动布防
 - 4：星期三自动布防
 - 5：星期四自动布防
 - 6：星期五自动布防
 - 7：星期六自动布防
 - 8：保留

需将报警报告到传呼机，或者使用慢速通讯格式，如 4+2 时，才需设置编程地址 56-83，若使用 Contact ID 或者 SIA，则无须设置。

地址 56 恢复通讯码，仅用于低速格式(2 位数字)

4+2 格式的恢复码，在事件报告码中作为十位数上的码。防区号用个位(例如，防区 29 为 9)。设为“0”时，将取与第 1 位相同的数。

第 1-2 位：子系统 1-2 的恢复码

地址 57 旁路通讯码，仅用于低速格式(2 位数字)

4+2 格式的旁路码，在事件报告码中作为十位数上的码。防区号用个位(例如，防区 29 为 9)。设为“0”时，将取与第 1 位相同的数。

第 1-2 位：子系统 1-2 的旁路码

地址 58 防拆动作通讯码，仅用于低速格式(2 位数字)

4+2 格式的防拆动作通讯码，在事件报告码中作为十位数上的码。防区号用个位(例如，防区 29 为 9)。

设为“0”时，将取与第 1 位相同的数。

第 1-2 位：子系统 1-2 的防拆码

地址 59 故障通讯码，仅用于低速格式(2 位数字)

4+2 格式的故障通讯码，在事件报告码中作为十位数上的码。防区号用个位(例如，防区 29 为 9)。设为

“0”时，将取与第 1 位相同的数。

第 1-2 位：子系统 1-2 的故障码

地址 60 无线探头电池低电压通讯码，仅用于低速格式(2 位数字)

4+2 格式的探头低电池电压码，在事件报告码中作为十位数上的码。防区号用个位(例如，防区 29 为 9)。

设为“0”时，将取与第 1 位相同的数。

第 1-2 位：子系统 1-2 的电池低电压码

地址 61 无线探头丢失通讯码，仅用于低速格式(2 位数字)

4+2 格式的探头丢失码，在事件报告码中作为十位数上的码。防区号用个位(例如，防区 29 为 9)。设为

“0”时，将取与第 1 位相同的数。

第 1-2 位：子系统 1-2 的探头丢失码

地址 62 挟持通讯码，仅用于低速格式(2 位数字)

若编程地址 44 中的挟持码设为允许，则以 4+2 格式发送

地址 63 键盘辅助 1(FIRE) 通讯码，仅用于低速格式(2 位数字)

若在子系统功能选择中键盘辅助 1(FIRE)设为允许，则以 4+2 格式发送

地址 64 键盘辅助 2(MEDICAL) 通讯码，仅用于低速格式(2 位数字)

若在子系统功能选择中键盘辅助 2(MEDICAL)设为允许，则以 4+2 格式发送

地址 65 键盘紧急通讯码，仅用于低速格式(2 位数字)

若在子系统功能选择中键盘紧急设为允许，则以 4+2 格式发送

地址 66 键盘密码防猜通讯码，仅用于低速格式(2 位数字)

若在子系统功能选择中键盘密码防猜设为允许，则以 4+2 格式发送

地址 67 机箱防拆动作和恢复通讯码，仅用于低速格式(4 位数字)

用于 4+2 格式，第 1 位和第 2 位为机箱防拆动作报告码，第 3 位和第 4 位为机箱防拆恢复码。

地址 68 交流电故障和故障恢复通讯码，仅用于低速格式(4 位数字)

用于 4+2 格式，第 1 位和第 2 位为交流电源故障报告码，第 3 位和第 4 位为交流电故障恢复码

地址 69 电池低电压和电压恢复通讯码，仅用于低速格式(4 位数字)

用于 4+2 格式，第 1 位和第 2 位为电池低电压报告码，第 3 位和第 4 位为电池低电压恢复码。

地址 70 辅助电源过流和过流恢复通讯码，仅用于低速格式(4 位数字)

用于 4+2 格式，第 1 位和第 2 位为辅助电流过流报告码，第 3 位和第 4 位为辅助电流过流恢复码。

地址 71 警铃防拆动作和恢复通讯码，仅用于低速格式(4 位数字)

用于 4+2 格式，第 1 位和第 2 位为警铃防拆动作报告码，第 3 位和第 4 位为警铃防拆恢复码。

地址 72 电话线剪断和恢复通讯码，仅用于低速格式(4 位数字)

用于 4+2 格式，第 1 位和第 2 位为电话线剪断报告码，第 3 位和第 4 位为电话线恢复码。

地址 74 扩展模块故障和恢复通讯码，仅用于低速格式(4 位数字)

用于 4+2 格式，第 1 位和第 2 位为扩展模块故障报告码，第 3 位和第 4 位为扩展模块故障恢复码。

地址 75 通讯失败报告码，仅用于低速格式(2 位数字)

地址 76 事件记录满报告码，仅用于低速格式(2 位数字)

地址 77 撤防报告码，仅用于低速格式(2 位数字)

用于 4+2 格式，个位为撤防用户码的个位。如果用户码大于 9，则数字会重复。如果报告的用户数超过 9 个，则须使用 Contact ID 或 SIA 通讯格式。设为“0”时，将取与第 1 位相同的数。

第 1-2 位：子系统 1-2 的撤防码

地址 78 布防报告码，仅用于低速格式(2 位数字)

用于 4+2 格式，个位为布防用户码的个位。如果用户码大于 9，则数字会重复。如果报告的用户数超过 9 个，则须使用 Contact ID 或 SIA 通讯格式。设为“0”时，将取与第 1 位相同的数。

第 1-2 位：子系统 1-2 的布防码

地址 79 自动测试报告码，仅用于低速格式(2 位数字)

用于 4+2 格式

地址 80 新近布防和退出错误通讯码，仅用于低速格式(2 位数字)

用于 4+2 格式，第 1 位为新近布防报告码，第 2 位为外出错误报告码。如果用户码大于 9，则数字会重复。如果报告的用户数超过 9 个，则须使用 Contact ID 或 SIA 通讯格式。

地址 81 开始和结束编程报告码，仅用于低速格式(4 位数字)

用于 4+2 格式，第 1 位和第 2 位为开始报告码，第 3 位和第 4 位为结束编程报告码。

地址 82 结束下载通讯报告码，仅用于低速格式(4 位数字)

用于 4+2 格式，第 1 位和第 2 位保留，第 3 位和第 4 位为结束下载报告码。注意：开始下载报告码会送到事件记录中。

地址 83 取消通讯报告码，仅用于低速格式(1 为数字)

用于 4+2 格式，个位为取消报告的用户码的个位。如果用户码大于 9，则数字会重复。如果报告的用户数超过 9 个，则须使用 Contact ID 或 SIA 通讯格式。

编程地址 88-91 为每个子系统设置用户代码和功能。如果未设置，则与子系统 1 相同。

地址 88 子系统 1 的用户代码(6 位数字)

若不设(全部为 10)，则使用拨号的用户代码。若用户代码少于 6 位，则用 10 填充。

地址 89 子系统 2 的用户代码(6 位数字)

若不设(全部为 10), 则使用拨号的用户代码。若用户代码少于 6 位, 则用 10 填充。

地址 90 子系统 2 的功能和报告(3 位功能码)

共 3 位, 每位可选择 8 种功能, 参见编程项 23。若每位均为空, 则与系统 1 相同。

地址 91 子系统 2 的出入延时(4 位数字)

可设为 10-255 秒, 如果设为 0, 则与子系统 1 相同。

第 1 位: 进入延时 1 用于延时 1 防区

第 2 位: 外出延时 1 用于延时 1 防区

第 3 位: 进入延时 2 用于延时 2 防区

第 4 位: 外出延时 2 用于延时 2 防区

编程地址 110-149, 用于设置防区类型**地址 110 防区类型 1 的报警事件码(1 位数字)**

若用 Contact ID 或者 SIA 通讯格式发送, 可从附表 1 中选取事件码。防区 ID 为报警的防区。若用 4+2 格式, 则此选项作为十位数, 取值为 1-15, 报警的防区号作为个位。

地址 111 防区类型 1 的特性选择(3 位功能码)

第 1 位 1: ON 火警防区

2: ON 24 小时防区

3: 开关锁布撤防防区(常开开关)

4: ON 跟随防区(盗警, 若无进入延时, 则为即时防区)

5: 延时 1 防区

6: 延时 2 防区

7: 内部防区(ON 则可自动旁路或留守布防时旁路)

8: ON 此防区不通讯报告, 只在现场报警。

第 2 位 1: ON 报警时键盘响

2: ON 报警时警号持续响

3: ON 报警时警号断续响

4: ON 触发时门钟响

5: ON 防区可旁路

6: ON 包含在集体旁路中

7: ON 防区可强制布防

8: ON 进入防卫防区

第 3 位 1: 保留

2: ON 双极性防拆防区(主要用于无线防区的防拆)

3: ON 允许故障报告的防区(日夜防区和火警防区)

4: ON 交叉防区

5: ON 拨号延时防区(参见编程项 40)

6: ON 防区可 SWINGER 关闭(参见编程项 38)

7: ON 允许恢复报告

8: ON 允许监听(参见编程项 40)

编程地址 112-149 的内容与编程地址 110 和 111 完全相同

NX-6 编程表

| 项次 | 功能 | 缺省值 | 编程数据 | |
|----|----------------------|-------------------------------|-----------|-----------|
| 0 | 电话号码 1 | 14-14-14-14-14-14-14-14-14-14 | - - - - - | |
| | | 14-14-14-14-14-14-14-14-14-14 | - - - - - | |
| 1 | 电话号码 1 的用户码 | 10-10-10-10-10-10 | - - - - - | |
| 2 | 电话号码 1 的通讯格式 | 0 | - | |
| 3 | 电话号码 1 的拨号次数 后备通讯 | 8 | - | |
| | | 0 | - | |
| 4 | 报告到电话号码 1 的事件 | | | |
| | 第 1 位 | | 第 2 位 | |
| | 1 | 报警和恢复 | 1 | 防拆动作 |
| | 2 | 布/撤防 | 2 | 短路和接地故障 |
| | 3 | 防区旁路 | 3 | 无线探头丢失 |
| | 4 | 防区故障 | 4 | 无线探头电池低电压 |
| | 5 | 电源故障(交流电源故障或电池低电压) | 5 | 扩展模块故障 |
| | 6 | 警号和电话线故障 | 6 | 通讯失败 |
| | 7 | 测试报告 | 7 | 保留 |
| | 8 | 编程、下载和事件记录满 | 8 | 保留 |
| 5 | 报告到电话号码 1 的子系统 | | | |
| | 第 1 位 | | | |
| | 1 | 子系统 1 | | |
| 2 | 子系统 2 | | | |
| 6 | 电话号码 2 | 14-14-14-14-14-14-14-14-14-14 | - - - - - | |
| | | 14-14-14-14-14-14-14-14-14-14 | - - - - - | |
| 7 | 电话号码 2 的用户代码 | 10-10-10-10-10-10 | - - - - - | |
| 8 | 电话号码 2 的通讯格式 | 0 | - | |
| 9 | 电话号码 2 的重拨次数 后备通讯 | 8 | - | |
| | | 0 | - | |
| 10 | 报告到电话号码 2 的事件 | | | |
| | 第 1 位 | | 第 2 位 | |
| | 1 | 报警和恢复 | 1 | 防拆动作 |
| | 2 | 布/撤防 | 2 | 短路和接地故障 |
| | 3 | 防区旁路 | 3 | 无线探头丢失 |
| | 4 | 防区故障 | 4 | 无线探头电池低电压 |
| | 5 | 电源故障(交流电源故障或电池低电压) | 5 | 扩展模块故障 |
| | 6 | 警号和电话线故障 | 6 | 通讯失败 |
| | 7 | 测试报告 | 7 | 保留 |
| | 8 | 编程、下载和事件记录满 | 8 | 保留 |
| 11 | 报告到电话号码 2 的子系统 | | | |
| | 1 | 子系统 1 | | |
| | 2 | 子系统 2 | | |

| | | | |
|----|---------------------------------|--|------------------------|
| 12 | 电话号码 3 | 14-14-14-14-14-14-14-14-14-14 14-14-14-14-14-14-14-14-14-14 | - - - - - - - - - - |
| 13 | 电话号码 3 的用户代码 | 10-10-10-10-10-10 | - - - - - |
| 14 | 电话号码 3 的通讯格式 | 0 | - |
| 15 | 电话号码 3 的重拨次数 后备通讯 | 8 0 | - - |
| 16 | 报告到电话号码 3 的事件 | | |
| | 第 1 位 | 第 2 位 | |
| | 1 报警和恢复 | 1 | 防拆动作 |
| | 2 布/撤防 | 2 | 短路和接地故障 |
| | 3 防区旁路 | 3 | 无线探头丢失 |
| | 4 防区故障 | 4 | 无线探头电池低电压 |
| | 5 电源故障(交流电源故障和电池低电压) | 5 | 扩展模块故障 |
| | 6 警号和电话线故障 | 6 | 通讯故障 |
| | 7 测试报告 | 7 | 保留 |
| | 8 编程、下载和事件记录满 | 8 | 保留 |
| 17 | 报告到电话号码 3 的子系统 | | |
| | 1 | 子系统 1 | |
| | 2 | 子系统 2 | |
| 18 | 通讯格式(用户自定义) | | |
| | 第 1 位(第 3、4 位保留) | 第 2 位 | |
| | 1 ON=1800Hz 发送 ; OFF=1900Hz | 1 | ON=传呼机格式(无须握手) |
| | 2 ON=2300Hz 握手 ; OFF=1400Hz | 2 | ON=1400/2300 握手 |
| | 3 ON=和校验 ; OFF=双环校验 | 3 | 保留 |
| | 4 ON=2 位事件码 ; OFF=1 位事件码 | 4 | 保留 |
| | 5 保留 | 5 | ON=Contact ID |
| | 6 保留 | 6 | ON=SIA |
| | 7 ON=20P.P.S ; OFF=10 或 40P.P.S | 7 | ON=Contact ID |
| | 8 ON=10P.P.S ; OFF=20 或 40P.P.S | 8 | ON=DTMF |
| 19 | 下载访问码 | 8-4-8-0-0-0-0-0 | - - - - - |
| 20 | 应答下载时的振铃次数 | 8 | - |
| 21 | 下载控制 | | |
| | 1 | 屏蔽 2 次自动应答机呼叫 | |
| | 2 | 屏蔽语音识别自动应答机呼叫 | |
| | 3 | 下载前要求回拨 | |
| | 4 | 关闭控制主机 | |
| | 5 | 锁定所有现场编程 | |
| | 6 | 锁定所有与通讯相关的编程 | |
| | 7 | 锁定下载 | |
| | 8 | 允许在自动测试期间回拨 | |

| | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------------------|-------------------------------|-----------|-------------------|------|------|---|---|---|--|
| 22 | 下载回拨电话号码 | 14-14-14-14-14-14-14-14-14-14 | - - - - - | | | | | | | |
| | | 14-14-14-14-14-14-14-14-14-14 | - - - - - | | | | | | | |
| 23 | 子系统 1 的功能和报告选择 | | | | | | | | | |
| | 第 1 位 | 第 2 位 | 第 3 位 | | | | | | | |
| | 1 | 允许快速布防 | 1 | 允许关闭 LED | 1 | 布撤防 | | | | |
| | 2 | 允许重外出 | 2 | 旁路防区时须输入密码 | 2 | 防区旁路 | | | | |
| | 3 | 允许自动旁路 | 3 | 旁路时发声提示 | 3 | 防区恢复 | | | | |
| | 4 | 允许键盘无声紧急报警 | 4 | 交流电源故障/ 电池低电压发声提示 | 4 | 防区故障 | | | | |
| | 5 | 允许键盘有声紧急报警 | 5 | 允许旁路切换 | 5 | 防拆动作 | | | | |
| | 6 | 允许键盘辅助功能 1 (FIRE 火警) | 6 | 允许无声自动布防 | 6 | 取消 | | | | |
| | 7 | 允许键盘辅助功能 2 (MEDICAL 救助) | 7 | 允许自动立即 | 7 | 新近布防 | | | | |
| 8 | 允许键盘密码防猜 | 8 | 保留 | 8 | 外出错误 | | | | | |
| 24 | 出入延时 | | | | | | | | | |
| | 第 1 位(进入延时 1) | 30 | - | | | | | | | |
| | 第 2 位(外出延时 1) | 60 | - | | | | | | | |
| | 第 3 位(进入延时 2) | 30 | - | | | | | | | |
| | 第 4 位(外出延时 2) | 60 | - | | | | | | | |
| 25 | 防区 1-8 的防区类型 | 3-5-6-6-6-6-6-6 | - - - - - | | | | | | | |
| 26 | 防区 1-8 子系统选择 第 1 位=防区 1, 第 8 位=防区 8 | | | | | | | | | |
| | 位 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| | 子系统 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 子系统 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 27 | 防区 9-16 的防区类型 | 6-6-6-6-6-6-6-6 | - - - - - | | | | | | | |
| 28 | 防区 9-16 子系统选择 第 1 位=防区 9 第 8 位=防区 16 | | | | | | | | | |
| | 位 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| | 子系统 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 子系统 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 37 | 警号和系统监控 | | | | | | | | | |
| | 第 1 位 | | | | | | | | | |
| | 1 | 布防后电话线剪断时警号响 | | | | | | | | |
| | 2 | 撤防后电话线剪断时警号响 | | | | | | | | |
| | 3 | 布防时警号响 | | | | | | | | |
| | 4 | 外出延时到时警号响 | | | | | | | | |
| | 5 | 布防后警号响 | | | | | | | | |
| | 6 | 交叉防区确认时间内警号响 | | | | | | | | |
| | 7 | 防拆动作时警号响 | | | | | | | | |
| | 8 | 开关锁布防时响 1 次, 撤防时响 2 次 | | | | | | | | |
| | 第 2 位 | | | | | | | | | |
| 1 | ON 电压输出驱动警号; OFF 允许板上警号驱动 | | | | | | | | | |

| | | | |
|-------|------------------------|---|---|
| 2 | 扩展模块故障时警号响 | | |
| 3 | ON 防区立即恢复；OFF 警号响完后才恢复 | | |
| 4 | ON 布防动态测试电池；OFF 撤防后测试 | | |
| 5 | 每 12 秒做 1 次电池丢失测试 | | |
| 6 | 按[*]-[4]测试警铃 | | |
| 7 | 按[*]-[4]测试通讯器 | | |
| 8 | 允许控制主机上的机箱防拆端子有效 | | |
| 第 3 位 | | | |
| 1 | 允许机箱防拆报告 | | |
| 2 | 允许交流电源故障报告 | | |
| 3 | 允许电池低电压报告 | | |
| 4 | 允许辅助电源过载报告 | | |
| 5 | 允许警号监测报告 | | |
| 6 | 允许电话线剪断报告 | | |
| 7 | 保留 | | |
| 8 | 允许扩展模块故障报告 | | |
| 第 4 位 | | | |
| 1 | 允许通讯故障报告 | | |
| 2 | 允许事件记录满报告 | | |
| 3 | 允许自动测试报告 | | |
| 4 | 允许编程开始和结束报告 | | |
| 5 | 允许下载结束报告 | | |
| 6 | 允许无线探头电池低电压报告 | | |
| 7 | 允许无线探头丢失报告 | | |
| 8 | 保留 | | |
| 第 5 位 | | | |
| 1 | 允许时钟失效时，Service 灯亮 | | |
| 2 | 允许双倍防区功能 | | |
| 3 | 关闭主机板上的 8 个防区 | | |
| 4 | 允许交叉防区触发 2 次后才报警 | | |
| 5 | 禁止强制布防的防区报告旁路 | | |
| 6 | 允许无声外出 | | |
| 7 | 时钟使用内部晶振 | | |
| 8 | 火警时停用本地警铃 | | |
| 38 | 多次触发防区次数 | 0 | - |
| 39 | 键盘声音控制 | | |
| 1 | 布防后电话线剪断时键盘响 | | |
| 2 | 撤防后电话线剪断时键盘响 | | |
| 3 | 交流电源故障时键盘响 | | |
| 4 | 电池低电压时键盘响 | | |
| 5 | 启动交叉防区定时器时键盘响 | | |

| | | | | | |
|-------|-------------------|---------------------------------|-----------|-----------|---|
| | 6 | 防区和机箱防拆动作时键盘响 | | | |
| | 7 | 保留 | | | |
| | 8 | 扩展模块故障时键盘响 | | | |
| 40 | 系统定时器 | | | | |
| | 第 1 位 | 动态电池测试 | 0-255 分 | 0 | - |
| | 第 2 位 | 交流电故障报告延时 | 0-255 分 | 5 | - |
| | 第 3 位 | 上电延时 | 0-60 秒 | 0 | - |
| | 第 4 位 | 警号响的持续时间 | 1-255 分 | 8 | - |
| | 第 5 位 | 电话线剪断报告延时 | 0-255 秒 | 0 | - |
| | 第 6 位 | 多次防区延时 | 0-255 分 | 5 | - |
| | 第 7 位 | 门钟时间(以 50ms 为增量) | 0-255 秒 | 3 | - |
| | 第 8 位 | 拨号延迟 | 0-255 秒 | 0 | - |
| | 第 9 位 | 火警确认时间 | 120-255 秒 | 0 | - |
| | 第 10 位 | 监听时间 | 0-255 秒 | 0 | - |
| 41 | 密码请求 | | | | |
| | 1 | 允许 6 位密码 | | | |
| | 2 | 进入 *98(下载回拨)和 *99(下载应答)时须输入用户密码 | | | |
| | 3 | 启用自动取消/放弃模式 | | | |
| | 4 | 启用步行测试模式 | | | |
| | 5~8 保留 | | | | |
| 42 | 编程码 | 9-7-1-3-0-0 | | - - - - - | |
| 43 | 编程码所属的子系统 and 权限 | | | | |
| | 第 1 位 | | | | |
| | 1 | 保留 | | | |
| | 2 | 编程码只可用作布防 | | | |
| | 3 | 编程码只可于布防时间后布防 | | | |
| | 4 | 允许编程码作可布/撤防主密码 | | | |
| | 5 | 允许编程码用作布/撤防码 | | | |
| | 6 | 允许编程码旁路防区 | | | |
| | 7 | 允许编程码用作布撤防报告 | | | |
| | 8 | 保留 | | | |
| 第 2 位 | | | | | |
| 1 | 允许编程码用于子系统 1 | | | | |
| 2 | 允许编程码用于子系统 2 | | | | |
| 44 | 挟持码 | 15-15-15-15-15-15 | | - - - - - | |
| 45 | 可编程输出 1-4 的隶属的子系统 | | | | |
| | 位 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 子系统 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 子系统 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 46 | 可编程输出 1-4 的定时 | | | | |
| | 位 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| | | | | | |
|----|--|----------------|---|-----------|----|
| | 可编程输出定时(分) | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 可编程输出锁定 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 输入密码后立即停止定时 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 输出仅在布防到撤防之间有效 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 输出仅在撤防到布防之间有效 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | 输出翻转(动作时,从0V到12V) | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | 保留 | | | | |
| | 保留 | | | | |
| 47 | 可编程输出 1 的驱动事件和定时 | | | | |
| | 第 1 位 | 驱动可编程输出 1 的事件号 | | 0=盗警 | |
| | 第 2 位 | 可编程输出 1 的定时 | | 10 秒 | |
| 48 | 可编程输出 2 的驱动事件和定时 | | | | |
| | 第 1 位 | 驱动可编程输出 2 的事件号 | | 1=火警 | |
| | 第 2 位 | 可编程输出 2 的定时 | | 10 秒 | |
| 49 | 辅助输出 3 的事件和时间 | | | | |
| | 第 1 位 | 驱动可编程输出 3 的事件号 | | 2=24 小时报警 | |
| | 第 2 位 | 可编程输出 3 的定时 | | 10 秒 | |
| 50 | 辅助输出 4 的事件和时间 | | | | |
| | 第 1 位 | 驱动可编程输出 4 的事件号 | | 21-布防状态 | |
| | 第 2 位 | 可编程输出 4 的定时 | | 0=跟随 | |
| 51 | 自动测试控制 | | | | |
| | 第 1 位:如果间隔为小时,则设为 1;如果为天,则设为 0。加 2 可隐藏每天的测试,加上 3 可隐藏每小时的测试 | | | | 0 |
| | 第 2 位:自动测试间隔为 1-255(天或小时) | | | | 24 |
| | 第 3 位:自动测试报告为 24 小时格式 | | | | 2 |
| | 第 4 位:自动测试报告时间,为小时之后的分钟数 | | | | 0 |
| 52 | 撤防时间 | | | | |
| | 第 1 位:小时 | | | | 8 |
| | 第 2 位:分钟 | | | | 0 |
| 53 | 布防和自动布防时间 | | | | |
| | 第 1 位:小时 | | | | 20 |
| | 第 2 位:分钟 | | | | 0 |
| 54 | 一周中的星期几使每个子系统布/撤防 | | | | |
| | 位 | 1 | 2 | | |
| | 星期日 | 1 | 1 | | |
| | 星期一 | 2 | 2 | | |
| | 星期二 | 3 | 3 | | |
| | 星期三 | 4 | 4 | | |
| | 星期四 | 5 | 5 | | |
| | 星期五 | 6 | 6 | | |
| | 星期六 | 7 | 7 | | |

| | | | | |
|-------------|-----------------------|------------|---------|---------|
| | 保留 | 8 | 8 | |
| 55 | 星期几子系统 1-8 自动布防 | | | |
| | 位 | 1 | 2 | |
| | 星期日 | 1 | 1 | |
| | 星期一 | 2 | 2 | |
| | 星期二 | 3 | 3 | |
| | 星期三 | 4 | 4 | |
| | 星期四 | 5 | 5 | |
| | 星期五 | 6 | 6 | |
| | 星期六 | 7 | 7 | |
| | 保留 | 8 | 8 | |
| 56 | 恢复通讯码, 仅用于低速格式 | | | |
| | 第 1 位: 子系统 1 的恢复码 | | 14 | - |
| | 第 2 位: 子系统 2 的恢复码 | | 0 | - |
| 57 | 旁路报告码, 仅用于低速格式 | | | |
| | 第 1 位: 子系统 1 的旁路码 | | 0 | - |
| | 第 2 位: 子系统 2 的旁路码 | | 0 | - |
| 58 | 防拆报告码, 仅用于低速格式 | | | |
| | 第 1 位: 子系统 1 的防拆码 | | 0 | - |
| | 第 2 位: 子系统 2 的防拆码 | | 0 | - |
| 59 | 故障报告码, 仅用于低速格式 | | | |
| | 第 1 位: 子系统 1 的故障码 | | 0 | - |
| | 第 2 位: 子系统 2 的故障码 | | 0 | - |
| 60 | 无线探头电池低电压报告码, 仅用于低速格式 | | | |
| | 第 1 位: 子系统 1 的电池低压报告码 | | 0 | - |
| | 第 2 位: 子系统 2 的电池低压报告码 | | 0 | - |
| 61 | 无线探头丢失报告码, 仅用于低速格式 | | | |
| | 第 1 位: 子系统 1 的报告码 | | 0 | - |
| | 第 2 位: 子系统 2 的报告码 | | 0 | - |
| 仅用于低速格式的通讯码 | | | | |
| 62 | 挟持码 | | 0-0 | - - |
| 63 | 键盘辅助 1(火警) | | 0-0 | - - |
| 64 | 键盘辅助 2(救助) | | 0-0 | - - |
| 65 | 键盘紧急报警 | | 0-0 | - - |
| 66 | 键盘密码防猜 | | 0-0 | - - |
| 67 | 机箱防拆恢复 | | 0-0-0-0 | - - - - |
| 68 | 交流电源故障/恢复 | | 0-0-0-0 | - - - - |
| 69 | 电池低电压/恢复 | | 0-0-0-0 | - - - - |
| 70 | 电源短路/恢复 | | 0-0-0-0 | - - - - |
| 71 | 警铃防拆动作/恢复 | | 0-0-0-0 | - - - - |
| 72 | 电话线剪断/恢复 | | 0-0-0-0 | - - - - |
| 74 | 扩展模块故障/恢复 | | 0-0-0-0 | - - - - |
| 75 | 通讯失败 | | 0-0 | - - |
| 76 | 事件记录满 | | 0-0 | - - |
| 77 | 撤防通讯码 | | | |
| | 第 1 位 | 子系统 1 的撤防码 | 0 | - |

| | | | | | | |
|-----|---------------|----------------|-------------------|------------------|-----------|------|
| | 第 2 位 | 子系统 2 的撤防码 | 0 | - | | |
| 78 | 布防通讯码 | | | | | |
| | 第 1 位 | 子系统 1 的布防码 | 12 | - | | |
| | 第 2 位 | 子系统 2 的布防码 | 0 | - | | |
| 79 | 自动测试 | | 0-0 | - - | | |
| 80 | 新近布防和外出错误 | | 0-0 | - - | | |
| 81 | 编程开始和结束 | | 0-0-0-0 | - - - - | | |
| 82 | 下载结束 | | 0-0-0-0 | - - - - | | |
| 83 | 取消 | | 0 | - | | |
| 88 | 子系统 1 用户码 | | 10-10-10-10-10-10 | - - - - - | | |
| 89 | 子系统 2 用户码 | | 10-10-10-10-10-10 | - - - - - | | |
| 90 | 子系统 2 的功能和报告 | | | | | |
| | 第 1 位 | | 第 2 位 | | 第 3 位 | |
| | 1 | 允许快速布防 | 1 | 允许关闭 LED | 1 | 布撤防 |
| | 2 | 允许重外出 | 2 | 旁路防区时须输入密码 | 2 | 防区旁路 |
| | 3 | 允许自动旁路 | 3 | 旁路时发声提示 | 3 | 防区恢复 |
| | 4 | 允许键盘无声紧急报警 | 4 | 交流电源故障/电池低电压发声提示 | 4 | 防区故障 |
| | 5 | 允许键盘有声紧急报警 | 5 | 允许旁路切换 | 5 | 防拆动作 |
| | 6 | 允许键盘辅助功能 1(火警) | 6 | 允许无声自动布防 | 6 | 取消 |
| | 7 | 允许键盘辅助功能 2(救助) | 7 | 允许自动立即 | 7 | 新近布防 |
| | 8 | 允许键盘密码防猜 | 8 | 保留 | 8 | 外出错误 |
| 91 | 子系统 2 的出入延时 | | | | | |
| | 第 1 位(进入延时 1) | | 0 | - | | |
| | 第 2 位(外出延时 1) | | 0 | - | | |
| | 第 3 位(进入延时 2) | | 0 | - | | |
| | 第 4 位(外出延时 2) | | 0 | - | | |
| 110 | 防区类型 1 的报警事件码 | | 8 | - | | |
| 111 | 防区类型 1 的特性选择 | | | | | |
| | 第 1 位 | | | | | |
| | 1 | ON 火警防区 | 5 | 延时 1 防区 | | |
| | 2 | ON 24 小时防区 | 6 | 延时 2 防区 | | |
| | 3 | 开关锁布撤防(常开) | 7 | 内部防区 | | |
| | 4 | ON 跟随防区 | 8 | ON 不通讯, 只在现场报警 | | |
| | 第 2 位 | | | | | |
| | 1 | ON 报警时键盘响 | 5 | ON 防区可旁路 | | |
| | 2 | ON 报警时警号持续响 | 6 | ON 包含在集体旁路中 | | |
| | 3 | ON 报警时警号断续响 | 7 | ON 防区可强制布防 | | |
| | 4 | ON 触发时门钟响 | 8 | 进入防卫防区 | | |
| | 第 3 位 | | | | | |
| | 1 | 快速响应 | 5 | 拨号延时防区 | | |
| | 2 | 双极性防拆防区 | 6 | 防区可 SWINGER 关闭 | | |
| | 3 | 允许故障报警的防区 | 7 | 允许恢复报告 | | |
| | 4 | 交叉防区 | 8 | 允许监听 | | |
| | 112 | 防区类型 2 的报警事件码 | | 2 | - | |
| | 113 | 防区类型 2 的特性选择 | | 2-125-78 | - - - - - | |
| | 114 | 防区类型 3 的报警事件码 | | 7 | - | |
| | 115 | 防区类型 3 的特性选择 | | 5-1245-5678 | - - - - - | |
| 116 | 防区类型 4 的报警事件码 | | 5 | - | | |

| | | | |
|-----|----------------|---------------|-----------|
| 117 | 防区类型 4 的特性选择 | 45-125-5678 | - - - - - |
| 118 | 防区类型 5 的报警事件码 | 5 | |
| 119 | 防区类型 5 的特性选择 | 457-125-5678 | |
| 120 | 防区类型 6 的报警事件码 | 4 | |
| 121 | 防区类型 6 的特性选择 | 0-1245-5678 | |
| 122 | 防区类型 7 的报警事件码 | 0 | |
| 123 | 防区类型 7 的特性选择 | 2-0-78 | |
| 124 | 防区类型 8 的报警事件码 | 1 | |
| 125 | 防区类型 8 的特性选择 | 1-13-378 | |
| 126 | 防区类型 9 的报警事件码 | 7 | |
| 127 | 防区类型 9 的特性选择 | 6-1245-5678 | |
| 128 | 防区类型 10 的报警事件码 | 2 | |
| 129 | 防区类型 10 的特性选择 | 24-5-78 | |
| 130 | 防区类型 11 的报警事件码 | 3 | |
| 131 | 防区类型 11 的特性选择 | 3-0-0 | |
| 132 | 防区类型 12 的报警事件码 | 5 | |
| 133 | 防区类型 12 的特性选择 | 457-125-45678 | |
| 134 | 防区类型 13 的报警事件码 | 4 | |
| 135 | 防区类型 13 的特性选择 | 0-12458-5678 | |
| 136 | 防区类型 14 的报警事件码 | 7 | |
| 137 | 防区类型 14 的特性选择 | 5-12456-5678 | |
| 138 | 防区类型 15 的报警事件码 | 5 | |
| 139 | 防区类型 15 的特性选择 | 457-125-5678 | |
| 140 | 防区类型 16 的报警事件码 | 4 | |
| 141 | 防区类型 16 的特性选择 | 0-12456-5678 | |
| 142 | 防区类型 17 的报警事件码 | 7 | |
| 143 | 防区类型 17 的特性选择 | 5-1245-25678 | |
| 144 | 防区类型 18 的报警事件码 | 5 | |
| 145 | 防区类型 18 的特性选择 | 457-125-25678 | |
| 146 | 防区类型 19 的报警事件码 | 4 | |
| 147 | 防区类型 19 的特性选择 | 0-1245-25678 | |
| 148 | 防区类型 20 的报警事件码 | 7 | |
| 149 | 防区类型 20 的特性选择 | 6-1245-25678 | |

防区工作表

| | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | | 9 | |
| 2 | | 10 | |
| 3 | | 11 | |
| 4 | | 12 | |
| 5 | | 13 | |
| 6 | | 14 | |
| 7 | | 15 | |
| 8 | | 16 | |

附录 1, CONTACT ID 和 SIA 通讯格式报告码

| 报告 | CONTACT ID | SIA |
|---------------|------------|-----|
| 手动测试 | 601 | RX |
| 自动测试 | 602 | RP |
| 撤防(用户码) | 401 | OP |
| 布防(用户码) | 401 | CL |
| 取消(用户码) | 406 | OC |
| 完成下载 | 412 | RS |
| 开始编程 | 627 | LB |
| 结束编程 | 628 | LX |
| 接地故障 | 310 | GF |
| 接地故障恢复 | 310 | GK |
| 最近布防(用户码) | 401 | CR |
| 外出错误(用户码) | 457 | EE |
| 事件记录满 | 605 | JL |
| 通讯失败 | 354 | RT |
| 扩展模块故障(设备号) | 333 | ET |
| 扩展模块恢复(设备号) | 333 | ER |
| 电话线故障 | 351 | LT |
| 电话线恢复 | 351 | LR |
| 警号防拆动作(设备号) | 321 | YA |
| 警号恢复(设备号) | 321 | YH |
| 辅助电源过流(设备号) | 312 | YP |
| 辅助电源恢复(设备号) | 312 | YQ |
| 低电池电压(设备号) | 309 | YT |
| 低电池电压恢复(设备号) | 309 | YR |
| 交流电故障(设备号) | 301 | AT |
| 交流电恢复(设备号) | 301 | AR |
| 机箱防拆动作(设备号) | 137 | TA |
| 机箱防拆动作恢复(设备号) | 137 | TR |
| 键盘防拆动作 | 137 | TA |
| 键盘紧急报警(有声) | 120 | PA |
| 键盘紧急报警(无声) | 121 | HA |
| 挟持报警 | 121 | HA |
| 键盘辅助 1(火警) | 110 | FA |
| 键盘辅助 2(救助) | 100 | MA |
| 无线探头丢失(防区码) | 381 | *T |
| 无线探头恢复(防区码) | 381 | *R |
| 探头电池低电压(防区码) | 384 | XT |
| 探头电池恢复(防区码) | 384 | XR |
| 防区故障(防区码) | 380 | *T |
| 防区故障恢复(防区码) | 380 | *R |
| 防区防拆(防区码) | 137 | TA |
| 防区防拆恢复(防区码) | 137 | TR |
| 防区旁路(防区码) | 570 | *B |
| 撤消旁路(防区码) | 570 | *U |

附录 2：CONTACT ID 和 SIA 通讯格式的报告防区码

NX-6 可将 SIA 格式的信息报告到一个或者二个电话号码。每个报告均包括事件码、防区号或者用户代码。事件码如下表所示：

| 编程的事件码 | SIA 码 | 功能 |
|--------|-------|------|
| 0 | HA | 挟持报警 |
| 1 | FA | 火警 |
| 2 | PA | 紧急报警 |
| 3 | BA | 盗警 |
| 4 | BA | 盗警 |
| 5 | BA | 盗警 |
| 6 | UA | 其它报警 |
| 7 | BA | 盗警 |
| 8 | BA | 盗警 |
| 9 | UA | 其它报警 |
| 10 | HA | 挟持报警 |
| 11 | MA | 救护报警 |
| 12 | PA | 紧急报警 |
| 13 | TA | 防拆报警 |
| 14 | RA | 定期测试 |
| 15 | GA | 煤气报警 |
| 16 | KA | 过热报警 |
| 17 | WA | 水位报警 |
| 18 | QA | 紧急报警 |
| 19 | SA | 喷洒报警 |
| 20 | ZA | 冻结报警 |

用 ADEMCO CONTACT ID 通讯格式报告时，包括事件码和报警的防区号。事件码如下表所示：

| 编程事件码 | CONTACT ID 码 | 功能 |
|-------|--------------|---------|
| 0 | 122 | 无声紧急报警 |
| 1 | 110 | 火警 |
| 2 | 120 | 有声紧急报警 |
| 3 | 130 | 盗警 |
| 4 | 131 | 周边报警 |
| 5 | 132 | 内部报警 |
| 6 | 133 | 24 小时盗警 |
| 7 | 134 | 出入报警 |
| 8 | 135 | 日夜报警 |
| 9 | 150 | 24 小时报警 |
| 10 | 121 | 挟持报警 |
| 11 | 100 | 救护报警 |
| 12 | 123 | 有声紧急报警 |
| 13 | 137 | 防拆报警 |
| 14 | 602 | 定期测试 |
| 15 | 151 | 煤气检测 |
| 16 | 158 | 高温报警 |
| 17 | 154 | 漏水报警 |
| 18 | 140 | 一般报警 |
| 19 | 140 | 一般报警 |
| 20 | 159 | 低温报警 |

附录 3，扩展模块故障报告时的扩展模块号

| 设备 | 报告的设备号 |
|-------------------------|--------|
| NX-6 控制主机 | 0 |
| NX534/NX534-E 双向监听模块 | 64 |
| NX540/NX540-E “操作者”电话模块 | 40 |
| NX580/NX580-E 移动通讯接口模块 | 76 |

键盘

| 键盘 | 子系统 1 | 子系统 2 |
|----|-------|-------|
| 1 | 192 | 193 |
| 2 | 200 | 201 |
| 3 | 208 | 209 |
| 4 | 216 | 217 |
| 5 | 224 | 225 |
| 6 | 232 | 233 |
| 7 | 240 | 241 |
| 8 | 248 | 249 |

无线接收机(NX448/NX448-E)

| 开关设置 | 报告的扩展模块 |
|-------------|---------|
| 所有开关 OFF | 35 |
| 开关 1 ON | 32 |
| 开关 2 ON | 33 |
| 开关 1 和 2 ON | 34 |

远程电源(NX320/NX320-E)

| 地址和 DIP 开关设置 | |
|------------------|---------------------|
| 84 (所有开关 OFF) | 88 (开关 3 ON) |
| 85 (开关 1 ON) | 89 (开关 1 和 3 ON) |
| 86 (开关 2 ON) | 90 (开关 2 和 3 ON) |
| 87 (开关 1 和 2 ON) | 91 (开关 1, 2 和 3 ON) |

输出模块(NX508/NX508-E)

| 地址和 DIP 开关设置 | |
|------------------|-----------------|
| 24 (开关 1 和 2 ON) | 28 (开关 1、2 和 3) |
| 25 (开关 3 ON) | 29 (所有开关 OFF) |
| 26 (开关 1 和 3 ON) | 30 (开关 1 ON) |
| 27 (开关 2 和 3 ON) | 31 (开关 2 ON) |

附录 4 接线端子说明

| 端子 | 说明 |
|----------------------------|---|
| R1 | 电话机线(灰) |
| R | 电话线(红) |
| T | 电话线(绿) |
| T1 | 电话机线(棕) |
| EARTH | 地线 |
| AC | 交流输入, 接 16.5VAC, 25、40 或 50VA 变压器 |
| BELL+和 BELL- | 若用于警号输出, 输出功率为 15W(8 或 16)或者 30/40W(4, 8 或 16)。若在 37 中编程为电压输出, 则最大负载为 12VDC、1A。用 12V 警号时, 应跨接 1 个 3.3K 的电阻, 否则就有漏电输出, 引起警号发声 |
| KP DATA | 连接数据端到键盘和扩展模块, 只接 1 个键盘时, 最远为 767 米。接多个键盘时, 需要线径更大的线。最多可接 8 个键盘 + 3 个扩展模块 |
| KP COM | 连接到键盘和扩展模块上的公共端 |
| KP POS | 连接键盘和扩展模块的正端, 此端和 AUX PWR+的总电流加起来不得超过 1A |
| COM | 连接探头 (如红外和烟感等) 的负端 |
| AUX PWR+ | 连接设备的正端, 此端和 KP POS 的总电流加起来不得超过 1A |
| ZONE 6 | 一端连防区 6, 另一端连公共端。开路和短路均报警 |
| COM | 防区 5 和 6 的公共端 |
| ZONE 5 | 一端接防区 5, 另一端接 COM, 开路和短路均报警 |
| ZONE 1- 4 | 连接方式同防区 5 和 6 |
| AUX OUT4 SMOKE+ (ZONE7) | 既可作为输出口, 又可作为烟感探头的驱动端口, 电源为 12V DC; 输出接正时, 最大电流 250mA, 输出接负, 最大电流 250 μ A。缺省时作为烟感探头输出口, 选用 2 线烟感, 须跨接 680 终端电阻并占用防区 7, 同时取消 W3 的跨接。采用双线终端电阻接法时, 2 线烟感回路无效。用作输出口时, 须跨接 W2。 |
| AUX OUT3- AUX OUT 1 | 连接小电流设备的负端, 如继电器、LED(须串联 1K 电阻)等, 设备的正端连到 AUX PWR+。输出接负时, 电流限制在 250mA; 输出接正, 则为 250 μ A |

附录 5 技术参数

| | | | |
|---------------|-------------------------------|---------------------------|-----------|
| 电源 | 16.5VAC 25、40 或 50VA 变压器 | | |
| 辅助电源 | 25VA 变压器 | 12VDC | 500 mA |
| | 40 或 50VA 变压器 | 12VDC | 1 A |
| | NX-320 电源 | 12VDC | 2 A+控制器电源 |
| 环路电阻 | 标准 | 最大 300 | |
| | 2 线烟感 | 最大 30 | |
| 内置警号驱动 | 2 种声音可选 | | |
| 环路响应时间 | 500mS 可选 | | |
| 工作温度 | 0 到 49 | | |
| LED 键盘 | 电流 | 最大 130mA | |
| | 防区发音器 | 55 mA | |
| | 外形 | 6.4”(宽)X 4.0”(高)X 1.1”(深) | |
| NX-148 LCD 键盘 | 电流 | 最大 110 mA | |
| | 发音器 | 75mA | |
| | 外形尺寸 | 6.4”(宽)X 5.3”(高)X 1.0”(深) | |
| 机箱尺寸 | 11.25”(宽)X 11.25”(高)X3.50”(深) | | |
| 重量 | 9 磅 | | |

* 本中文编程手册乃原英文本之简化版本，所有内容应以英文版本为准。有关详细内容请参阅英文原本。