

NetworX 系列  
NX-590E 网络接口模块  
安装和操作手册

目录

1. 产品描述.....	5
2. 安装信息.....	5
3. 模块地址.....	5
4. 登录.....	6
5. 指示灯.....	6
6. 配线.....	6
7. 端子说明.....	7
8. 接线图.....	7
9. 模块编程.....	8
A. 使用 LED 键盘.....	8
1. 进入编程模式.....	8
2. 选择编程模块.....	8
3. 出厂默认值.....	8
4. 编程地址.....	8
5. 退出编程地址.....	8
6. 退出编程模式.....	9
B. 使用 LCD 键盘.....	9
C. 编程参数.....	9
1. 数字.....	9
2. 功能选项.....	10
3. 字符.....	10
10. 编程地址.....	11
11. 编程表.....	16
12. 产品规格.....	24

## 1. 产品描述

NX-590E 是一种双微处理器控制的网络接口模块，用于将控制主机连接到OH 系列网络接收机（桌面独立型或OH-2000E数字接警机）。允许 NetworX 系列控制主机(NX)通过网络发送任意或所有的系统事件报告。有关保修信息，请参阅 GE Interlogix 产品目录。

## 2. 安装信息

在机箱中，有几组 2 孔的固定座，允许垂直或水平放置模块。

注意：每组固定座包含两个不同尺寸的孔 —— 1 个大孔和 1 个小孔。

图 1：黑色塑料的扩展板支架在朝向扩展板一侧开有凹槽。支架末端的半圆形突起应插入大孔，小孔为固定螺丝而设。

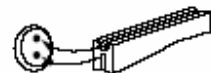


图 2：将第一个扩展板支架插入上面的固定座，凹槽朝下。半月形的突起应嵌入大孔中。不需要太大的力。（从机箱里侧）将附带的螺丝插入小孔中，使其就位。用一把螺丝刀通过支架上部的开口固定螺丝。第二个支架的安装应与第一个支架相对（凹槽朝上），位置在下面较低的安装座上，其他步骤如上所述。一旦就位，上紧螺丝。

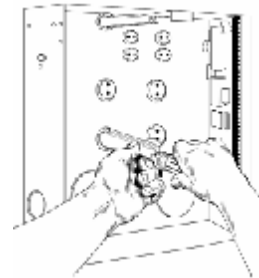
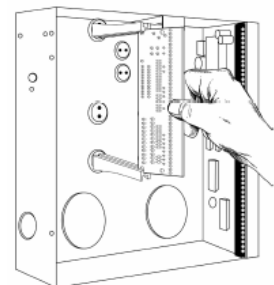


图 3：将扩展板沿着支架凹槽缓慢插入机箱，扩展板应能在两个支架间自由滑动。



## 3. 模块地址

网络接口模块的地址为[7][9]。在编程时，进入编程模式，选择设备地址79(参见“模块编程”)。

## 4. 登录

NetworX 控制主机可以自动查找和记忆所连接的模块，包括键盘、防区扩展模块、无线接收模块和其他键盘总线设备等，允许控制主机管理这些设备。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，如用LCD键盘，显示"Service Required" 信息，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。

## 5. 指示灯

网络模块的前缘部分有5个红色 LEDs 灯，SIM插槽上边有2个灯。这些 LEDs 灯可以显示有关网络模块状态和下表中列出的网络信息。

LED 灯	描述
DS1	每次 NX-590E 与 NetworX 总线通讯时，DS1灯闪烁，每秒钟闪烁两次。
DS3	等待与以太网通讯时，DS3灯闪烁。
DS4	等待 NetworX 总线设备应答时，DS4灯亮。
DS5	NX-590E 收到以太网发来的信息时，DS5灯闪烁。
DS6	NetworX 总线发送信息时，DS6灯亮。
?	在系统初始化、通常状态和等待新的事件时，DS3-DS6灯灭。
L1	(位于SIM插槽上边) 以太网活动时闪烁。
L2	(位于SIM插槽上边) 建立10BT以太网连接时，L2灯常亮。
DS2	位于板背面的第6个灯，用于硬件检测。连接 NX-8/NX-8E主机成功时，DS2灯仅微亮。

## 6. 配线

将网络模块上的3个接线端子，按照下列描述连接到 NX 系列控制主机相应的端子上：Positive 接到KP POS，COM 接到KP COM，DATA 接到KP DATA。将模块上的以太网插座 J16 (10BT) 与 10BT 以太网集线器(hub)，路由器 (router) 或 网关 (gateway) 相连。不要使用级联 (CASCADE) 或交叉模式的 X 端口 (port)。

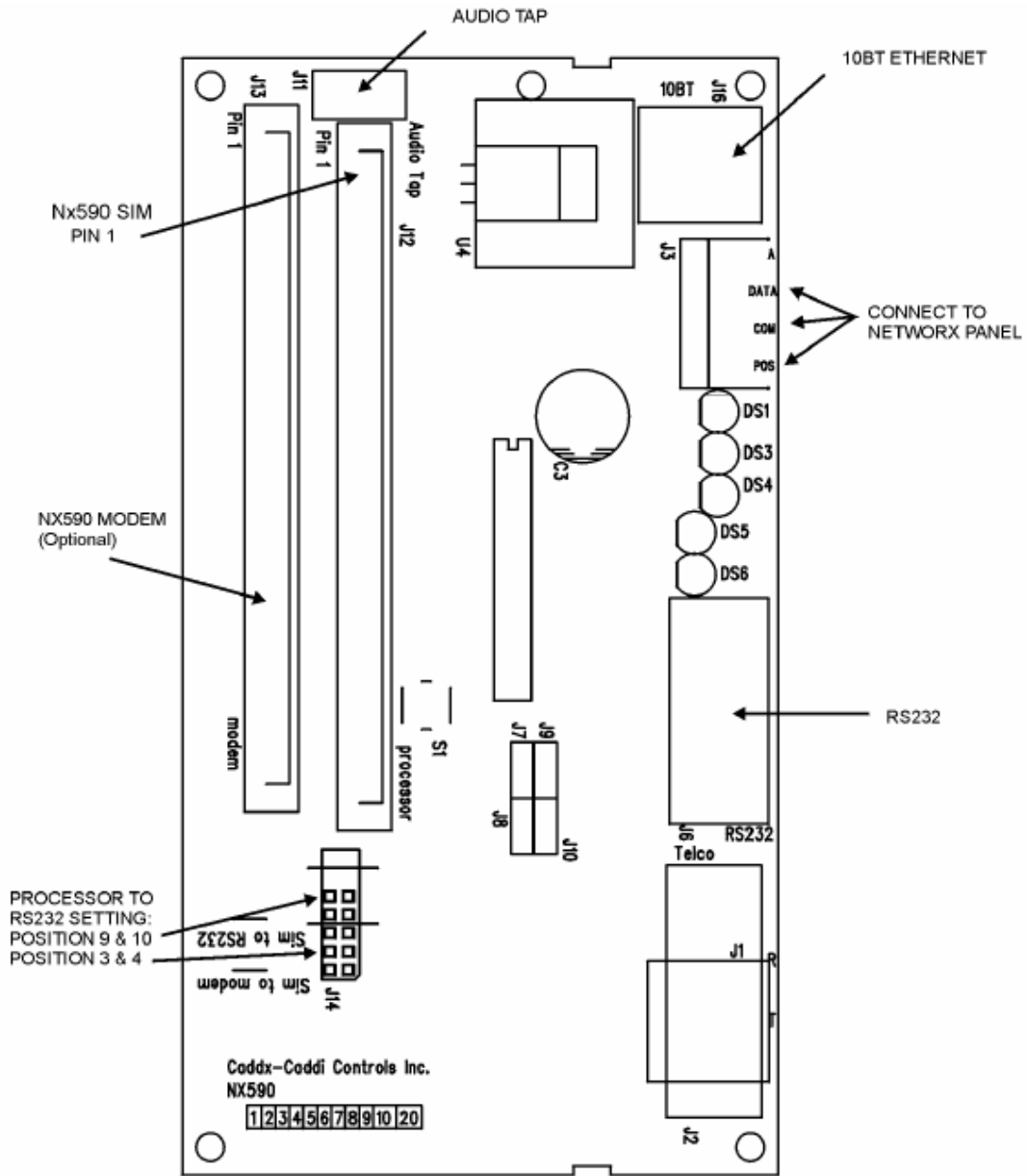
### 最大配线规格

线长 英寸 (米)	250 (76米)	500 (150米)	1000 (300米)	2000 (600米)	2500 (760米)
连接NX-8/NX-8E	22 (0.32 mm <sup>2</sup> )	20 (0.52 mm <sup>2</sup> )	16 (1.32 mm <sup>2</sup> )	14 (2.08 mm <sup>2</sup> )	12 (3.33 mm <sup>2</sup> )
连接NX-320E	22 (0.32 mm <sup>2</sup> )	18 (0.81 mm <sup>2</sup> )	16 (1.32 mm <sup>2</sup> )	12 (3.33 mm <sup>2</sup> )	12 (3.33 mm <sup>2</sup> )

## 7. 端子描述

端子	描述
POS	连接控制主机KP POS 端子。额定电流为100mA。
COM	连接控制主机KP COM 端子。
DATA	连接控制主机KP DATA 端子。
J16	使用一根CAT5 (5类屏蔽) 网线连接 10BT以太网集线器HUB。
J6	连接至调制解调器 (Modem) 的RS-232串口。

## 8. 接线图



## 9. 模块编程

### A. 使用LED 键盘

#### 1) . 进入编程模式

要进入编程模式，按下[\*]-[8]。此时，键盘上5个功能 LEDs 灯(Stay,Chime, Exit, Bypass, Cancel) 开始闪烁。接着输入编程码(出厂默认为[9]-[7]-[1]-[3])。若输入正确，则"Service"灯闪烁，5个功能 LEDs 常亮。至此，已进入编程。

#### 2) . 选择要编程的模块

输入网络模块地址[7]-[9]，按[#]确认。“Armed”LED 亮，等待输入编程地址。

#### 3) . 模块出厂默认值

第1次使用模块或想要恢复出厂默认值，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，将清除所有输入的变更参数。

#### 4) . 编程地址

A、等待输入编程地址时，“Armed”LED 灯亮。输入想要的编程地址，Armed LED 灯闪烁。

B、按[#]键确认，若输入地址正确，“Armed”LED 灯灭，“Ready”LED 亮，该地址第1位的二进制数据将通过防区LED显示。

C、输入新的设置参数，Ready 灯闪烁。按[\*]，Ready 停止闪烁，存储设置的参数，并自动跳到下一个设置参数。重复该步骤，直到最后一个设置参数。设置完后，按[#]键，退出此编程地址。“Armed”LED 灯再次亮起，等待输入新的编程地址。

D、要查看各编程地址中的参数，重复上述过程，但只按[\*]键，不输入参数。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[AUXILIARY]键。

#### 5) . 退出编程地址

编程地址最后一位参数设置完后，按[\*]键退出该编程地址，“Ready”LED 灭，“Armed”LED 亮。同前所述，可以输入另外的编程地址。如果尝试输入无效编程地址或无效的设置参数，键盘将发出一个连续的三次“哔”声错误提示(哔,哔,哔)，并且继续等待一个有效的输入。

#### 6) . 退出编程模式

当所有编程设置完成后，按[Exit]键退出编程。

### B. 使用 LCD 键盘

所有编程步骤和上述 LED 键盘相同，LCD 键盘显示相应数据。在编程模式下，未输入编程地址时，括号内显示的数字表示之前输入过的编程地址。例如，键盘显示"Enter location, then # (5)",表示最后输入的编程地址为5。参见"编程数据"。

### C. 编程参数

包括三种：一种是数字，可取为0-15，0-F 或0-255；另一种是功能选择，用来打开或关闭功能；还有一种是字符，用来描述网络名称、电子邮件等字符数据。

**数字：**

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)。

**LCD 键盘：**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。

**LCD 键盘：**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，按[\*]键即可退出设置，此时Ready 灯灭，Armed 灯亮。

**字符：**

No. 00		No. 16	P	No. 32	5	No. 48	l	No. 64	"	No. 80	<
01	A	17	Q	33	6	49	m	65	#	81	=
02	B	18	R	34	7	50	n	66	\$	82	>
03	C	19	S	35	8	51	o	67	%	83	?
04	D	20	T	36	9	52	p	68	&	84	@
05	E	21	U	37	a	53	q	69	'	85	[
06	F	22	V	38	b	54	r	70	(	86	↓
07	G	23	W	39	c	55	s	71	)	87	]
08	H	24	X	40	d	56	t	72	*	88	^
09	I	25	Y	41	e	57	u	73	+	89	-
10	J	26	Z	42	f	58	v	74	,	90	`
11	K	27	0	43	g	59	w	75	-	91	{
12	L	28	1	44	h	60	x	76	.	92	
13	M	29	2	45	i	61	y	77	/	93	}
14	N	30	3	46	j	62	z	78	:	94	→
15	O	31	4	47	k	63	!	79	;	95	←

字符用来输入在LCD键盘上显示的文字。参见编程地址13-16，如何设置[user@yourdomain.com](mailto:user@yourdomain.com) 格式的电子邮件信箱。该类信息的输入用键盘屏幕的底行显示编辑文字信息(参考NX-148E说明书中[\*]-[9]-[2]功能)。一旦进入输入字符的编程地址，底行显示当前参数，顶行显示当前编程地址和该编程地址位。键盘上的5个功能键和向上[▲]、向下[▼]箭头键，现在用来编辑信息。显示的下划线(\_)表示当前光标所处的位置。向右移动光标，按[\*]键；向左移动光标，按[Cancel]键。更改当前光标位置的字符，按向上[▲]或向下[▼]箭头键，直到出现想要的字符，或参照上面的字符表直接输入想要字符的2位编号，快速输入字符。接受该字符，按[\*]键，光标自动向右移动一格。要插入空格，按[Stay]键；要删除字符，按[Chime]键。

*	接受字符，光标右移	Stay	插入空格	▲, ▼	选择字符
Cancel	光标左移	Chime	删除字符	2位编号	快输字符

## 10. 编程地址

### 地址0 设定模式(8位功能选择)

用于设置模块的工作模式。例如，系统功能特性。

注意：如果地址0/第1位/选项1允许（NX-590E是主要报告设备，控制主机是后备报告设备）。

I 控制主机编程地址4中，禁止报告所有事件（设备0）。**如果不禁止，将导致控制主机和NX-590E都报告事件(双重报告)。**

I 允许测试报告(控制主机编程地址4/第1位/选项7)。**如果未允许测试报告，将导致主机在NX-590E模块发送报告失败后不会后备发送事件报告。当设置正确时，测试报告应能通过主机和NX-590E双重发送。**

第1位 1 = 使用主机拨号器作为TCP/IP和E-mail报告的后备通讯方式。如果主机为主要报告设备或需要双重发送报告，应将本选项删除(参考包装箱上的注意)。

2 = ON为SIA通讯格式；OFF为Contact ID(默认为‘off’)。

3 = 使用 #2接收机作为后备

4 = 发送语音标识到现场事件记录机。

5-8 = 保留。

第2位 1 = 允许现场开始下载（在键盘上按**P98**）

2 = 允许通过互联网远程下载（建议设置为OFF，除非绝对需要通过互联网）。带防火墙的专用网络可以利用此优势功能。

3 = 支持 DHCP协议(如果设为0，则只能使用静态 IP)(如果允许 DHCP协议，建议第8位也允许)

4 - 7 = 保留

8 = 允许 AA 通讯检测（最多5分钟进行一次通讯）。

第3-8位 保留

### 地址1 设定通过网络报告到 #1 接收机的子系统(16位功能选项)

设定通过网络报告到 #1接收机的子系统。关闭子系统对应的 LED 灯来禁止子系统发送报告。如果子系统对应的 LED 被关闭，则该子系统发生的事件报告将不会通过网络进行传送，而不论其他选项如何设置。出厂默认值为所有子系统都报告。

1=子系统1    2=子系统2    3=子系统3    4=子系统4

5=子系统5    6=子系统6    7=子系统7    8=子系统8

I 如果地址0/第1位/选项1允许（NX-590E是主要报告设备，控制主机是后备报告设备）。

I 禁止报告所有事件（控制主机编程地址4）。如果不禁止，将导致控制主机和NX-590E都报告事件(双重报告)。

I 允许测试报告(控制主机编程地址4/第1位/选项7)。如果不允许，将导致NX-590E通讯失败时控制主机不备份事件报告。正确设置后，测试报告将由控制主机和NX-590E双重报告。

- 第1位 报警和报警恢复
- 第2位 布防/撤防
- 第3位 旁路
- 第4位 防区故障
- 第5位 电源故障(AC 交流电故障或电池低电压)
- 第6位 警号和电话线故障
- 第7位 测试报告
- 第8位 编程, 下载和事件溢出
- 第9位 防拆
- 第10位 短路和接地故障
- 第11位 无线探头丢失
- 第12位 无线探头电池低电压
- 第13位 扩展模块故障
- 第14位 通讯故障
- 第15位 防区活动监视
- 第16位 保留

**地址2 设定通过网络报告到 #2 接收机的子系统(16位功能选项)**

设定通过网络报告到 #2接收机的子系统。参照地址1的设置。出厂默认值为所有子系统都不报告。

**地址3 设定通过网络报告到 #1 电子邮箱的子系统(16位功能选项)**

设定通过网络报告到 #1#电子邮箱的子系统。参照地址1的设置。出厂默认值为所有子系统都不报告。

**地址4 设定通过网络报告到 #2 电子邮箱的子系统(16位功能选项)**

设定通过网络报告到 #2#电子邮箱的子系统。参照地址1的设置。出厂默认值为所有子系统都不报告。

**地址 5 - 12 保留(16位功能选项)**

**地址13-16 模块的电子信箱(16位/16个字符)**

设置模块的电子信箱(类似 [user@yourdomain.com](mailto:user@yourdomain.com) 格式), 该信箱必须是邮件服务器所能接受的, 用来发送事件报告。通常设置为用户在日常工作中所使用的电子邮件地址。许多邮件服务器拒绝接收来自其他邮件服务器的电子邮件, 以防止垃圾邮件。

**地址13 模块的电子信箱(字符1-16)**

**地址14 模块的电子信箱(字符17-32)**

**地址15 模块的电子信箱(字符33-48)**



地址16 模块的电子邮箱(字符49-64)

地址17-28 保留(16位/16个字符)

地址29-36 电子邮箱(16位/16字符)

设置事件报告发往的电子邮箱(类似 `user@yourdomain.com` 和 `otheruser@otherdomain.net`格式), 该邮箱必须是有效的。许多设备可以通过电子邮箱接收事件报告, 包括计算机, 手提电话, 寻呼机和其他设备。例如, 某个用户设置将故障报告发送到手提电话, 布/撤防报告发送到计算机, 报警信息发送到中心站。

注意: 1) 设置电子邮箱前确认该电子邮箱有效。

2) 保存好电子邮箱的更改记录。

地址29 #1 电子邮箱(字符1-16)

地址30 #1 电子邮箱(字符17-32)

地址31 #1 电子邮箱(字符33-48)

地址32 #1 电子邮箱(字符49-64)

地址33 #2 电子邮箱(字符1-16)

地址34 #2 电子邮箱(字符17-32)

地址35 #2 电子邮箱(字符33-48)

地址36 #2 电子邮箱(字符49-64)

地址37-40 邮件服务器(1位/16字符)

设置邮件服务器(类似 `mail.yourdomain.com` 格式), 此项必须设置。确认邮件服务器接收来自 NX-590E 的电子邮件。许多邮件服务器拒绝接收来自其他邮件服务器的电子邮件, 以防止垃圾邮件。

地址37 邮件服务器(字符1-16)

地址38 邮件服务器(字符17-32)

地址39 邮件服务器(字符33-48)

地址40 邮件服务器(字符49-64)

地址41 - 44 保留(16位/16字符)

地址45 - 52 IP 地址(4位数字)

如果在地址 0 中选择了静态 IP 而不是动态 IP, 就必须在地址 45, 52 和 54 中设置适当的 IP 地址。否则, NX-590E 应使用指定的 DHCP 服务器。

地址45 模块的IP 地址(0.0.0.0)

地址46 #1 接收机的IP 地址(0.0.0.0)

**地址47 #2 接收机的 IP 地址 (0.0.0.0)**

**地址48** 现场事件记录机的 IP 地址 (0.0.0.0)

**地址49** 保留 (0.0.0.0)

**地址50** 保留 (0.0.0.0)

**地址51** 邮件服务器的 IP 地址 (0.0.0.0)

**地址52** 网关的 IP 地址

**地址53 远程下载计算机的 IP 地址(4位数字)**

设置远程下载计算机的IP地址。默认为0.0.0.0

**地址54 子网掩码(4位数字)**

设置子网掩码(255.255.255.0)。此地址必须设置，允许所有的IP地址和网关。当使用modem/DSL时，通常和计算机一样的设置。通过以下步骤获得IP地址,网关,子网掩码:

I Windows 9X and Windows ME - 在 DOS 提示符下,输入“ipconfig”

I Windows 2000 & XP - 在 COMMAND 提示符下,输入“ipconfig”

**地址55-57 端口地址(4位数字)**

设置 TCP/IP接收机的 IP 端口。不要更改这些参数，除非中心站提供。

**地址55** 接收机报警端口

**地址56** 接收机远程下载端口

**地址57** 电子邮箱端口

**地址58-59 保留**

**地址60 SIA 或 CONTACT ID 的用户码(8位十六进制数字)**

设置SIA 或 Contact ID 的用户码。取值为0-9, A-F (0-9=0-9, A=10, B=11, C=12, D=13, E=14, F=15)。

如果输入位数不足8位时，在用户码前面加0补齐8位。

**地址61 电话线路的接收机号(4位数字)**

设置用户码关联的电话线路的接收机号。

**地址62 线路号(4位数字)**

设置用户码的线路号。在线路A 有一个接收机，作为线路11输入。

**地址63 计时器和计数器(6位数字)**

设置访问网络的尝试次数和秒数。如果 UL 通讯检测功能打开，则时间将增加30秒钟。通讯检测时间少于90秒钟。

第1位 尝试访问网络的次数0-255(默认值为2次)

第2位 尝试访问全部网络的秒数(默认值为30秒)

第3位 AA 通讯检测的秒数(默认值为10秒)

第4-6位 保留

地址64 - 94 保留

## 11. 编程工作表

黑色斜体部分为默认值

地址	描述	默认值	
0	<b>模块操作模式 (8位功能选项)</b>		
	第1位		
	1 = 使用主机拨号器作为TCP/IP和E-mail报告的后备。	OFF	
	2 = ON 为SIA通讯格式; OFF 为Contact ID	OFF	
	3 = 使用 #2接收机作为后备	OFF	
	4 = 发送语音标识到现场事件记录机。	OFF	
	5-8 = 保留	----	
	第2位		
	1 = 允许现场开始下载 (在键盘上按F98)	ON	
	2 = 允许通过互联网远程下载	ON	
	3 = ON 为DHCP; OFF 为静态IP (如果允许 DHCP, 建议第8位也允许)	OFF	
	5-7 = 保留	----	
	8 = 允许 AA 通讯检测	OFF	
	第3-8位 保留		
	1	<b>通过网络报告到 #1接收机的子系统 (16位功能选项)</b>	
		1 = 报警和报警恢复	
2 = 布防/撤防			
3 = 旁路			
4 = 防区故障			
5 = 电源故障(AC 交流电故障或电池低电压)			
6 = 警号和电话线故障			
7 = 测试报告			
8 = 编程, 下载和事件溢出			
9 = 防拆			
10 = 短路和接地故障			
11 = 无线探头丢失			
12 = 无线探头电池低电压			
13 = 扩展模块故障			
14 = 通讯故障			
15 = 防区活动监视			
16 = 保留			
2	<b>通过网络报告到 #2接收机的子系统 (16位功能选项)</b>		
	1 = 报警和报警恢复		
	2 = 布防/撤防		
	3 = 旁路		

	4 = 防区故障	
	5 = 电源故障(AC 交流电故障或电池低电压)	
	6 = 警号和电话线故障	
	7 = 测试报告	
	8 = 编程, 下载和事件溢出	
	9 = 防拆	
	10 = 短路和接地故障	
	11 = 无线探头丢失	
	12 = 无线探头电池低电压	
	13 = 扩展模块故障	
	14 = 通讯故障	
	15 = 防区活动监视	
	16 = 保留	
3	通过网络报告到 #1电子邮箱的子系统 (16位功能选项)	
	1 = 报警和报警恢复	
	2 = 布防/撤防	
	3 = 旁路	
	4 = 防区故障	
	5 = 电源故障(AC 交流电故障或电池低电压)	
	6 = 警号和电话线故障	
	7 = 测试报告	
	8 = 编程, 下载和事件溢出	
	9 = 防拆	
	10 = 短路和接地故障	
	11 = 无线探头丢失	
	12 = 无线探头电池低电压	
	13 = 扩展模块故障	
	14 = 通讯故障	
	15 = 防区活动监视	
	16 = 保留	
4	通过网络报告到 #2电子邮箱的子系统 (16位功能选项)	
	1 = 报警和报警恢复	
	2 = 布防/撤防	
	3 = 旁路	
	4 = 防区故障	
	5 = 电源故障(AC 交流电故障或电池低电压)	
	6 = 警号和电话线故障	
	7 = 测试报告	
	8 = 编程, 下载和事件溢出	
	9 = 防拆	
	10 = 短路和接地故障	
	11 = 无线探头丢失	
	12 = 无线探头电池低电压	
	13 = 扩展模块故障	
	14 = 通讯故障	
	15 = 防区活动监视	
	16 = 保留	
5-12	保留 (16位功能选项)	
13	模块的电子信箱 (16位/字符1-16)	
14	模块的电子信箱 (16位/字符17-32)	
15	模块的电子信箱 (16位/字符33-48)	
16	模块的电子信箱 (16位/字符49-64)	
17-28	保留 (16位/16个字符)	
29	#1 电子信箱 (16位/字符1-16)	
30	#1 电子信箱 (16位/字符17-32)	

31	#1 电子邮箱 (16位/字符33-48)		
33	#1 电子邮箱 (16位/字符49-64)		
33	#2 电子邮箱 (16位/字符1-16)		
34	#2 电子邮箱 (16位/字符17-32)		
35	#2 电子邮箱 (16位/字符33-48)		
36	#2 电子邮箱 (16位/字符49-64)		
37	邮箱服务器 (16位/字符1-16)		
38	邮箱服务器 (16位/字符17-32)		
39	邮箱服务器 (16位/字符33-48)		
40	邮箱服务器 (16位/字符49-64)		
41-44	保留(16位/16个字符)		
45	模块的 IP地址 (4位数字)	0.0.0.0	
46	# 1接收机的 IP地址 (4位数字)	0.0.0.0	
47	# 2接收机的 IP地址 (4位数字)	0.0.0.0	
48	现场事件记录机的 IP 地址 (4位数字)	0.0.0.0	
49	保留 (4位数字)	0.0.0.0	
50	保留 (4位数字)	0.0.0.0	
51	邮件服务器的 IP 地址 (4位数字)	0.0.0.0	
52	网关的 IP地址 (4位数字)	0.0.0.0	
53	远程下载计算机的 IP 地址(4位数字)	0.0.0.0	
54	子网掩码(4位数字)	255.255.255.0	
55	接收机报警端口(4位数字)	9-9-9-9	
56	接收机远程下载端口(4位数字)	9-9-9-8	
57	电子邮箱端口(4位数字)	0-0-2-5	
58-59	保留 (20位16进制数字)	14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14	
60	用户码 (8位16进制数字)	0-0-0-0-1-0-0-0	
61	接收机号 (4位数字)	0-0-0-1	
62	线路号 (4位数字)	0-0-0-1	
63	计时器和计数器		
	第1位	尝试访问网络次数	2
	第2位	尝试访问网络的秒数(默认值为30秒)	30
	第3位	AA 通讯检测的秒数	10
	第4-6位	保留	10-2-9
64-71	保留 (8位16进制数字)		0-0-0-0-0-0-0-0
72-86	保留 (16位/16字符)		
87-88	保留 (4位数字)		0-0-0-0-0-0-0-0
89	保留 (2位功能选项)		
90	保留 (4位功能选项)		
91	保留 (1位数字)		192
92	保留 (2位数字)		2-2
93	保留 (6位数字)		50-2-30-10-10-5
94	保留 (3位功能选项)		
95	保留 (4位数字)		0-0-0-0

## 12. 技术参数

**操作电源** 由NX-4, NX-6, NX-8, NX-8E 或 NX-320E提供12VDC

**额定电流** 通讯 120mA / 正常 90mA

**操作温度** 0°C — 50°C (32F — 120F)

**尺寸** 6.0"宽 x 3.25"长 x 1.0"厚

**重量** 1 lb