

INANTER

AW-NC800

通用型报警主机网络通讯模块

安装使用说明

1. 产品概述

AW-NC800 是一款通用型报警主机网络通讯模块，采用全新系统架构，可实现各品牌报警主机网络化联网统一改造。



2. 产品特点

- 使用全新系统架构，实现各品牌报警主机网络化联网统一改造
- 采用 INANTER 标准网络互连协议，支持无缝对接 INANTER ACRS200TI、ACMS2000、SIMS2000 系列软硬件接警系统
- 支持 HoneyWell、BOSCH、DSC、枫叶、科隆等主流报警主机接入
- 通过报警主机键盘口获取报警主机状态及报警消息进行 IP 联网上传数据，支持远程反向控制报警主机（布防、撤防、旁路等）
- 有线 LAN（M）、有线 LAN（M）+无线 GPRS（G）、有线 LAN（M）+无线 4G 全网通（4G）三种传输模式可选，支持有线/无线互为备份模式工作
- 支持 4 路开关量输入，可对任意一路开关量进行上传报告事件代码自定义，可用于银行营业场所的市电、UPS 电、DVR 视频丢失、温湿度环境探测器、电气火灾探测器的接入，提供更完整的解决方案
- 支持通过网络进行参数设置及固件升级，或本地接入 WIFI 模块，并通过手机 APP 进行参数设置和固件升级
- 面板 LED 指示灯直观显示网络链接及通信状态
- 具备 2 路开关量输出，支持报警主机通讯故障、网络中心通讯故障的联动输出，支持远程控制打开/关闭输出开关
- 支持报警主机事件数据缓存、支持网络链路故障状态下的事件缓存记录续传，网络故障恢复后自动实时上传事件记录（包含准确的时间、事件类型等），事件记录 2000 条
- 支持多个网络中心设置，其中有有线 LAN（2 个）、无线 GRPS/4G（2 个），支持网络心跳设置，时间间隔 1-999 秒可调
- 具备实时时钟，支持远程校时（与 INANTER ACRS200 接警机等）
- 支持物联网卡
- 具备网络故障（断网、通讯中断）自恢复机制

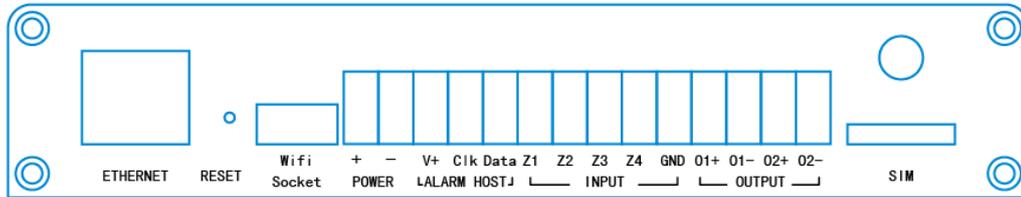
3. 技术规格

特性	描述
工作电源	DC 10-18V
工作电流	最大 400mA
硬件特性	32 位 ARM7 CPU, 64K RAM,256K FLASH
物理接口	报警主机通讯接口: 1 组
	RJ45 接口: 1 个, 100 Mbps, 1.5KV 电磁隔离
	报警输入: 4 个, 常闭
	报警输出: 2 个, 12VDC 100mA
	SIM 卡插口: 1 个 (AW-NC800MG / AW-NC800M4G)
	WIFI 模块接口: 1 个
通信协议	TCP/IP, 目标 IP、端口、心跳间隔均可设置
无线连接特性	MG (GPRS): GPRS multi-slot class 10 (默认) GPRS multi-slot class 8 M4G (4G): GNSS gpsOne Gen 8B;standalone;assisted,XTRA
无线数据特性	MG (GPRS): 数据下行传输: 最大 85.6kbps; 数据上行传输: 最大 42.8kbps M4G (4G): LTE CAT4 上行最大速率: 50Mbps; 下行最大速率: 150Mbps
工作频段	MG (GPRS): EGSM900;DCS1800MHz M4G (4G): TDD-LTE B38/B39/B40/B41, FDD-LTE B1/B3/B8, WCDMA/HSDPA/HSPA+ B1/B8
工作环境	-20° C~50° C/不大于 90%, 非凝露
外形尺寸	175mm×93mm×30mm

4. 订货型号

型号	名称	适配标识
AW-NC800M	通用型有线 IP 网络模块	/HYCK 适配: HONEYWELL CK23 系列
		/PRSP 适配: 枫叶 SP4/5/6/7000 系列
		/CRCP 适配: 科隆 CP428/816
AW-NC800MG	通用型有线 IP/无线 GPRS 网络模块	/BSCC 适配: BOSCH CC408/488/880 系列
		/BSCM 适配: BOSCH CMS6/8/40 系列
AW-NC800M4G	通用型有线 IP/无线 4G 全网通网络模块	/DSPC 适配: DSC PC585/1616/1832/1864 系列
		/PRPA 适配: 枫叶 PA728/738/748 系列
		/HYVS 适配: HONEYWELL VISTA10/20/120 系列

5. 接线示意图



ETHERNET	RESET	Wifi Socket	+	-	V+	Clk	Data	Z1	Z2	Z3	Z4	GND	O1+	O1-	O2+	O2-	SIM
网络接口	复位孔	Wifi 模块接口	12V直流输入		ALARM HOST 报警主机通讯接口			4路报警输入				12V输出1		12V输出2		SIM 卡口	

网络接口： RJ45 口

复位孔： 使用尖物放入复位孔，持续按住后，将NC800上电，松开后可恢复出厂值

WIFI模块接口： 可插入INANTER专用WIFI模块，实现WIFI连接设置

12V直流输入： 直流12V提供模块供电

报警主机通讯接口： 主流报警主机接入通讯口

报警输入： 4路开关量输入，事件代码（Contact ID）自定义，可用于银行营业场所的市电、UPS电、DVR视频丢失、温湿度环境探测器、电气火灾探测器等的接入

12V输出： 2路12V输出，可实现远程控制打开或关闭

SIM卡口： SIM卡接口

6. 状态灯显示

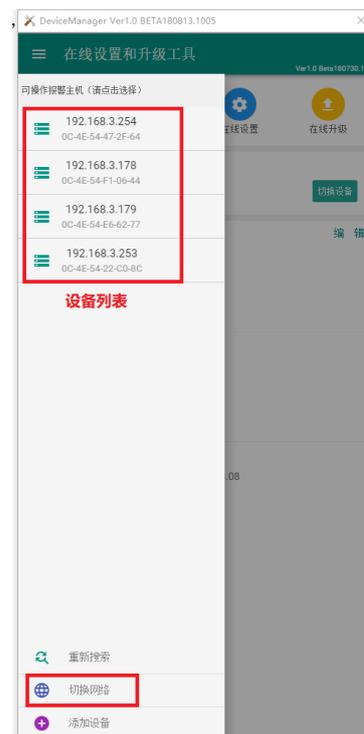


2G/4G STATUS	4G DATA	RSSI(5级)	WAN1	WAN2	WAN3	WAN4	ALARM HOST COM
状态灯	4G 指示灯	信号强度	有线 IP 中心 1 连接指示灯	有线 IP 中心 2 连接指示灯	GPRS 中心 1 连接指示灯	GPRS 中心 2 连接指示灯	网络模块 通讯指示灯

7. NC800 参数设置

1)、将NC800连接至网络，打开DeviceManagement.exe，点击【搜索主机】，如下图：

NC800的默认IP地址为192.168.1.178，在同一网段中可搜索到网络中的设备并在设备列表里显示，下方的【切换网络】可切换安装搜索工具电脑的网络



2)、双击设备，进入设备信息界面，在信息界面可以设置NC800的基本参数，点击【编辑】，密码为空。

基本信息里包含：

用户账号（支持4位或8位网络账号）、模块IP参数、

中心IP1、2参数及设备版本和MAC信息



3)、更多设置

点击【在线设置】，可进入NC800更多参数的设置，可设置NC800 4路报警输入代码机IP参数等信息，如下图：

参数设置包含：

报警输入1-4的事件代码、NC800模块IP参数、中心IP参数、

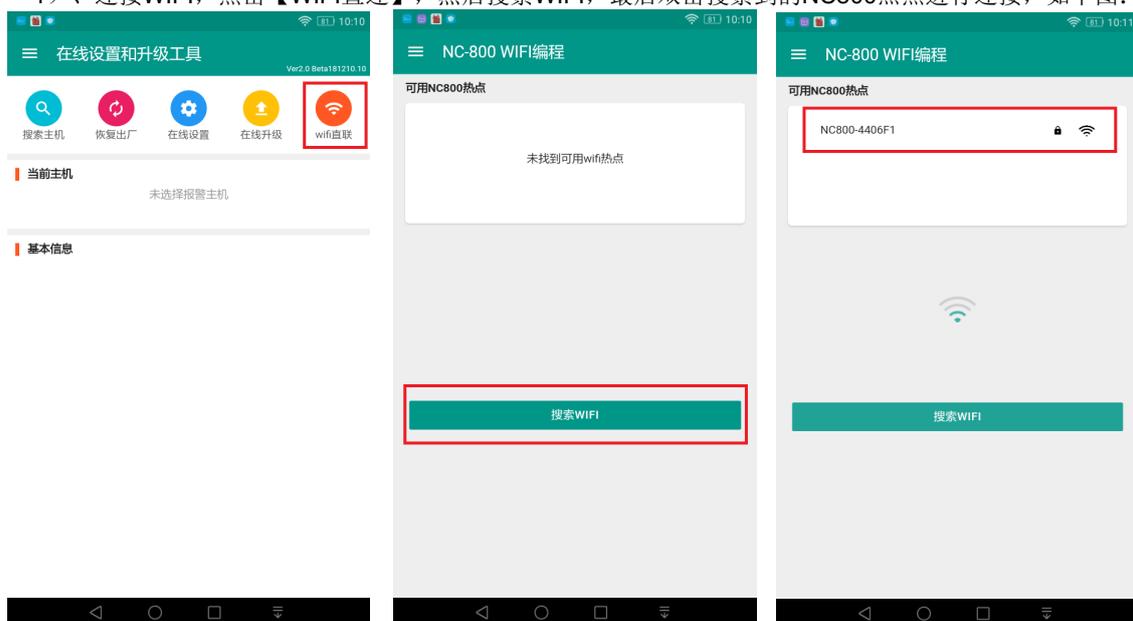
中心 IP 通讯端口、网络通讯心跳间隔时间等信息



8. WIFI 连接

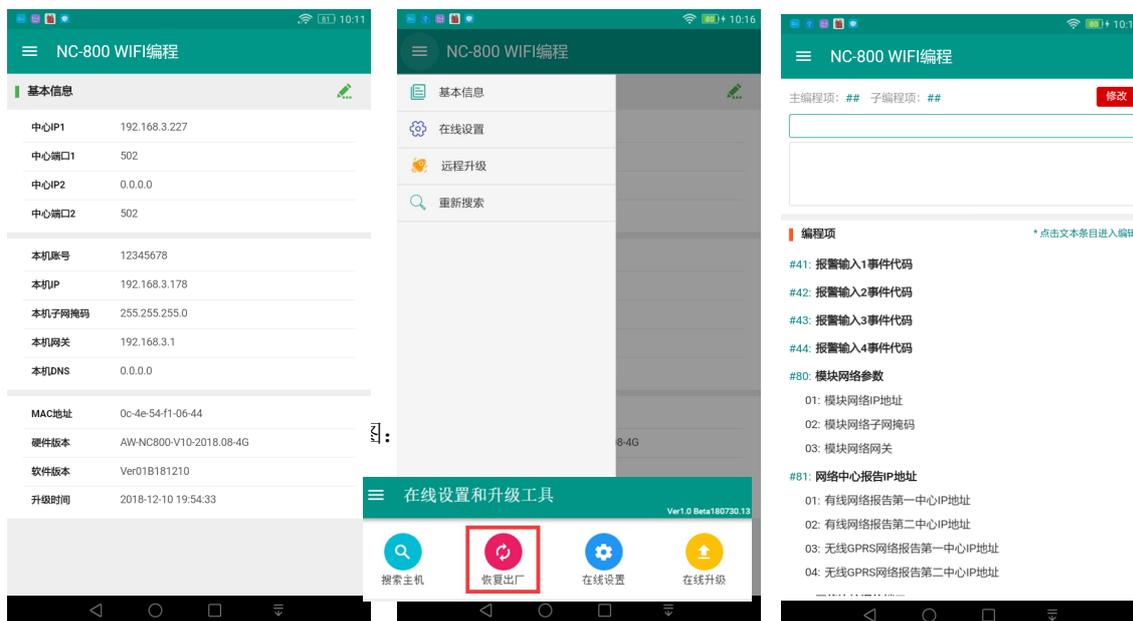
将WIFI模块插入NC800，然后安装手机APP（安卓系统）【在线设置和升级工具】，使用工具中【WIFI直连】可连接NC800设置。

1)、连接WIFI，点击【WIFI直连】，然后搜索WIFI，最后双击搜索到的NC800热点进行连接，如下图：



2)、参数设置, 点击 图标, 可修改 NC800 基本信息,

点击 图标, 可进入更多设置, 如下图:



9. 固件升级

该功能需在专业人员的指导下进行, NC800 可通过电脑端或手机端工具升级固件程序, 如图:



10. 各系列报警主机连接说明

10.1 霍尼HONEYWELL CK系列

设备外部供电	12V 直流输入				
NC800 端	+	-	V+	Clk	Data
报警主机端		GND	KEY+	空	DATA

10.2 霍尼HONEYWELL VISTA120/128/250系列

设备外部供电	12V 直流输入		不同时使用 IPM			
NC800 端	+	-	V+	Clk	Data	GND
报警主机端			6	8	9	7

设备外部供电	12V 直流输入		同时使用 IPM			
NC800 端	+	-	V+	Clk	Data	GND
报警主机端			6		9	7

VISTA120/128/250 主机出厂默认及系统，主机编程使用注意事项

VISTA120/128/250 主机编程。启用 LCD 虚拟键盘，可根据分区的数目添加相应数量的虚拟 LCD 键盘，虚拟键盘的地址 16 对应子系统 1，依次类推到 23 对应子系统 8，启用 LRR 设备，只能将地址设置为 03，NC800 已经默认此地址。

主机编程如下：（原始值默认为出厂值）

1 主机编程项：

1、4140 8000 进入编程模式

2、*93 连续输入 0 到 DEVICE PROG 按 1 进入器件编程，输入该器件地址码为 16，按* DEVICE TYPE 输入 01(可编程键盘)，按* 01 CONSOLE PART 设置该器件的子系统号，按* * 01 KEYPADGBL 1 = Y E S 0 = N O 输 0 如果只有一个子系统，可以返回，有多个子系统，输入地址码 17-23 的器件对应子系统 2—子系统 8，同时将地址 3 设置为 06 类型（LRRADIO MODULE）；

3、*93 中进入报告码设置菜单（REPORT CODE PROG）。在 RSTR、SUPV CODE、SYSTEM GROUP #1、SYSTEM GROUP #2、SYSTEM GROUP #3、SYSTEM GROUP #4 菜单中，通过设置 01 使能相关报告。

使能项目：报警恢复（Alarm Restore）、防区故障（Trouble）、故障恢复（Trouble Restore）、旁路（Bypass）、旁路恢复（Bypass Restore）、布防（Close）、撤防（Open）、电池电压低（LowBattery）、电池电压恢复（LowBattery Restore）、主电源掉电（ACLoss）、主电源恢复（ACRestore）、上电重启（Power）、取消（Cancel）、编程项目改动等（Program Tamper）。

!!! 以下注意：4、5、6、11 项中是子系统指定编程内容，需要先设定子系统总数*200（*94*94*00）退出重启（*99*99*99）后，再进入编程*91 选择要编程的子系统后再编程方可对相应子系统有效，只有一个子系统时也必须这样操作。

4、*23 设置为 1，允许在一个报警周期里防区可以发生多次报警；

- 5、*32 输入帐号，第一用户帐号，需要输入，但不起作用，全部输入 1，共 8 个，用户编号为 (BBBB)；
 - 6、*39 输入 1，使能安装员密码布撤防时可以将系统的布撤防状态通过网络模块上传到网络接收端软件，用主码或者用户码进行的布撤防不能上传系统状态（注最新版将不再受布撤防密码限制，和虚拟键盘的接收到的显示信息同步上传，此项可以不进行编程，在未启用相应子系统指定虚拟键盘时，要得到子系统布撤防状态，必须将此编程为 1）；
 - 7、*56 设置为 11，设置重发等待延时时间，160 秒左右，此参数是为了在成功上传事件给网络模块的等待时间；
 - 8、*57 设置为 1，设置网络模块为第一接收中心，如果未成功上传则在延时 160 秒左右后通过电话拨号方式上传；
 - 9、*58 设置为 1，本数据项有六项输入如下：报警，故障，旁路，撤防/布防，系统，测试。如果使能，报告将发送到远距离无线的第一个用户 ID，输入 6 个 1；
 - 10、*79 和*80 设置为 1，使能 11 种防区类型的防区恢复上报，在*79 连续输入 8 个 1，在*80 连续输入 3 个 1；
 - 11、*84 设置为 00，取消一个报警周期里防区报警让报次数限制，允许无限次数上报；
 - 12、在多子系统中需要在每个子系统下重复 4、5、6、11 项的操作来使能上报功能；
 - 13、第一中心报告码格式必须中使用 CID 码方式，修改 CID 码时注意不要改变 CID 码的最高位的值。
 - 14、Vista-128BPT 主机的*88（窃警上报延时）出厂默认为 30 秒使能状态，需要设置为 0 取消延时才能快速上传窃警事件，在使用时根据实际情况需要进行调整。
- 启用双报告模式。同时使用网络报警模块接入和电话线接入上报两个服务中心应用步骤：
- 1、启用双中心备份报告，首先按前节主机编程说明步骤中完成 NC800 的接入和测试后，再启用第二中心电话线备份上报功能。由于网络上报速度快（NC800 的网络报告确认模式为本地方式，不管 IP 网络是否正常，最长 3 秒内完成），对第二中心电话警情上报的时延性能上几乎不影响。
 - 2、*34 输入接警电话中心号码；
 - 3、*51 设置为 1，使能双报告；
 - 4、*56 值的修改，为了同时向网络中心和电话中心传送，可修改为 00，如果需要延时则输入的值（两位十六进制）为 15 秒的倍数计算；
 - 5、*90 输入电话接警中心使用的用户编号；（!!! 注意：此项是子系统指定编程项，编程前需要先用*91 选择子系统）
 - 6、1*34 设置为 0，取消分开报告功能，所有事件都向第一中心及第二中心上报；
 - 7、在每个子系统中检查*93 中报告码设置菜单（REPORT CODE PROG）相应上报事件的 1st 和 2nd 都设置为 01，确保同时向两个中心同时发送，也在每个防区的 Report Code 中确保 1st 和 2nd 设置相同，保证上传报告码统一；

10.3 霍尼HONEYWELL VISTA10/15/20P系列

设备外部供电	12V 直流输入					
NC800 端	+	-	V+	Clk	Data	GND
报警主机端			5	6	7	4

VISTA10/20P 主机出厂默认及系统，主机编程使用注意事项

VISTA10/20P 主机编程。启用虚拟键盘，可根据分区的数目添加相应数量的键盘，虚拟键盘的地址 16 对应子系统 1，17 对应子系统 2，启用 LRR 设备，使能地址 03，NC800 已经默认此地址。
主机编程如下：（原始值默认为出厂值）
主机编程项；

- 1、4112 800 进入编程模式，4112 为安装员码。
- 2、*29 设置为 1，使能 IP/GSM 上报模式，地址 3 使能，可以接收到发向 LRR 的报告码；
- 3、*43 输入帐号，用户帐号，输入 4 个 1；
- 4、*48 设置为 77，上报警情的格式，使用 CID 码方式上报；
- 5、*50 设置为 0，盗警上报延时时间，不延时直接上报，在电话线上报有延时要求时，可以延时，VST304 将会把键盘上显示的报警信息上传，最大延时 20 秒；
- 6、*54、*55、*59、*70 设置成 1（注：当*55 为 0 时，*54 也要为 0，保证同时向电话线和模块同时发送）；
- 7、*60、*61、*62、*63、*65、*66、*68、*71、*72、*73、*74 均设置为 11，让主机将各种报告发送到电话接警中心和网络模块 VST304 上传到网络接警中心，如果电话接警中心不需要的报告，请参看主机编程说明书，将每一报告码的第一位为 0，即输入 01；
- 8、*93 设置为 0；
- 9、*181 设置为 1，国内使用；
- 10、*190 设置为 20，启用地址 17 的键盘分配给子系统 2；*191 设置为 30，启用地址 18 的键盘分配给公共子系统 3；（注：系统默认 16 号地址分配给子系统 1，使用几个子系统开启几个键盘，已有键盘需要按序分配子系统号，键盘地址和模块中虚拟键盘的地址可以相同，同时管理相同子系统，如果只有一个子系统此步无须操作）
- 11、*99 退出重启

10.4 科隆CROW CP系列

设备外部供电	12V 直流输入					
NC800 端	+	-	V+	Clk	Data	GND
报警主机端			Pos	CLK	DATA	Neg

10.5 枫叶PARADOX SP系列

NC800通过主机Serial端接入，serial端自上而下对别对应1-4端，具体接入如下：

设备外部供电	12V 直流输入					
NC800 端	+	-	V+	Clk	Data	GND
报警主机端			端 4	端 1	端 2	端 3

10.6 博世BOSCH CMS6/8系列

设备外部供电	12V 直流输入					
NC800 端	+	-	V+	Clk	Data	GND
报警主机端			R	G	Y	B

10.7 博世BOSCH CMS40系列

设备外部供电	12V 直流输入					
NC800 端	+	-	V+	Clk	Data	GND
报警主机端			R	G	Y	B

主机出厂默认及系统，主机编程使用注意事项

NC800 模块是模拟地址为 5、6、7、8 的键盘，其它的设备的地址不能再使用这些地址；

主机编程 1（只包含出厂默认设置下，第一接收中心时接入的地址编程项步骤）

- 1、1234#（进入编程模式，1234 为管理员密码）
- 2、0519#1*（使能第一分区键盘地址 5，也可在中文键盘上键盘分区编程中将地址 5 分配到分区 1；
- 3、0520#2*（地址 6，分区 2，2-4 分区只在使用时才编程）；
- 4、0521#3*（地址 7，分区 3）
- 5、0522#4*（地址 8，分区 4）
- 6、0120#0*（双 IP 设置，0 时只使用一个网络模块，地址只能是 134（D02 状态为关），1 时可以使用两个网络模块，其中一个可以是 B420-CN 或者 ITS-DXX4020-G）
- 7、0000#1*#3*#4*#1*#0*#3*#1*#1*#5*#0*#0*#3*#0*#7*#7*#0*#0*#（设置接收机 1 的 IP 地址为 134.103.115.3，端口号为 7700，此参数在 NAM 网络报警模块中无实际作用，但 NC800 报警主机发送报告时需要用到，必须设置。
- 8、0017#0*#0*#1*#0*#0*#1*#（设置报告用户编号为 001001，在 NAM 网络报警模块中参数意义不大，主机上报中必须设置）

- 9、0023#3*#（设置为博世网络通讯）
- 10、0024#0*#（网络报警防回放功能必须禁用）
- 11、0025#0*#5*#（网络报警确认时间设置为 5 秒）
- 12、0027#0*#0*#1*#（网络检测心跳设置为 1 分钟）
- 13、0121#6*#（允许防区恢复报告上报）
- 14、960#（保存退出编程）

注：使用中文键盘时可以使用相应的菜单项进行相应的编程。

主机编程 2（使用第二中心接收机时，地址编程项步骤）

- 1、1234#（进入编程模式，1234 为管理员密码）
- 2、0519#1*（使能第一分区键盘地址 5，也可在中文键盘上键盘分区编程中将地址 5 分配到分区 1；
- 3、0520#2*（地址 6，分区 2，2-4 分区只在使用时才编程）；
- 4、0521#3*（地址 7，分区 3）
- 5、0522#4*（地址 8，分区 4）
- 6、0120#0*（双 IP 设置，0 时只使用一个网络模块，地址只能是 134（D02 状态为关），1 时可以使用两个网络模块，其中一个可以是 B420-CN 或者 ITS-DXX4020-G）
- 7、0030#1*#3*#4*#1*#0*#3*#1*#1*#5*#0*#0*#3*#0*#7*#7*#0*#0*#（设置接收机 2 的 IP 地址为 134.103.115.3，端口号为 7700，此参数在 NAM 网络报警模块中无实际作用，但 NC800 报警主机发送报告时需要用到，必须设置。
- 8、0047#0*#0*#1*#0*#0*#1*#（设置报告用户编号为 001001，在 NAM 网络报警模块中参数意义不大，主机上报中必须设置）

- 9、0053#3*#（设置为博世网络通讯）
- 10、0054#0*#（网络报警防回放功能必须禁用）
- 11、0055#0*#5*#（网络报警确认时间设置为 5 秒）
- 12、0057#0*#0*#1*#（网络检测心跳设置为 1 分钟）
- 13、0121#5*#，0122#5*#，0123#5*#，0124#5*#（允许系统报告同时向 1、2、3、4 接收机同时发送）
- 14、0216#5*#，0226#5*#0366#5*#（允许 15 种防区报告同时向 1、2、3、4 接收机同时发送）
- 15、960#（保存退出编程）

注：使用中文键盘时可以使用相应的菜单项进行相应的编程。

主机编程 3（使用第三中心接收机时，地址编程项步骤，接收机为 1 主 2 备，3 主 4 备工作模式）

1、1234#（进入编程模式，1234 为管理员密码）

2、0519#1*（使能第一分区键盘地址 5，也可在中文键盘上键盘分区编程中将地址 5 分配到分区 1；

3、0520#2*（地址 6，分区 2，2-4 分区只在使用时才编程）；

4、0521#3*（地址 7，分区 3）

5、0522#4*（地址 8，分区 4）

6、0120#0*（双 IP 设置，0 时只使用一个网络模块，地址只能是 134（D02 状态为关），1 时可以使用两个网络模块，其中一个可以是 B420-CN 或者 ITS-DXX4020-G）

7、0060#1*#3*#4*#1*#0*#3*#1*#1*#5*#0*#0*#3*#0*#7*#7*#0*#0*#（设置接收机 2 的 IP 地址为 134.103.115.3，端口号为 7700，此参数在 NAM 网络报警模块中无实际作用，但 NC800 报警主机发送报告时需要用到，必须设置。

8、0077#0*#0*#1*#0*#0*#1*#（设置报告用户编号为 001001，在 NAM 网络报警模块中参数意义不大，主机上报中必须设置）

9、0083#3*#（设置为博世网络通讯）

10、0084#0*#（网络报警防回放功能必须禁用）

11、0085#0*#5*#（网络报警确认时间设置为 5 秒）

12、0087#0*#0*#1*#（网络检测心跳设置为 1 分钟）

13、0121#7*#，0122#7*#，0123#7*#，0124#7*#（允许系统报告按 1 主 2 备、3 主 4 备方式发送）

14、0216#7*#，0226#7*# ……0366#7*#（允许 15 种防区报告按 1 主 2 备、3 主 4 备方式发送）

15、960#（保存退出编程）

注：使用中文键盘时可以使用相应的菜单项进行相应的编程。

10.8 通用GE NX-4/6/8/8E系列

设备外部供电	12V 直流输入					
NC800 端	+	-	V+	Clk	Data	GND
报警主机端			POS	空	DATA	COM

10.9 DSC PC585/1616/1832/1864系列

设备外部供电	12V 直流输入					
NC800 端	+	-	V+	Clk	Data	GND
报警主机端			AUX+	YEL	GRN	AUX-

10.10 希锐XIRei 303B/420TS/816TS系列

设备外部供电	12V 直流输入					
--------	----------	--	--	--	--	--

NC800 端	+	-	V+	Clk	Data	GND
报警主机端			12V+	G	Y	GND

附录：CONTACT ID代码对照表

事件代码	级别代码	级别类型	事件描述	来源
100	1	紧急	个人救护警报	ADEMCO CONTACT ID
110	1	火警	火警警报	ADEMCO CONTACT ID
121	1	劫盗	挟持	ADEMCO CONTACT ID
122	1	劫盗	无声劫盗	ADEMCO CONTACT ID
123	1	劫盗	有声劫盗	ADEMCO CONTACT ID
131	1	窃盗	周边防区	ADEMCO CONTACT ID
132	1	窃盗	内部防区	ADEMCO CONTACT ID
133	1	窃盗	24小时防区	ADEMCO CONTACT ID
134	1	窃盗	出/入防区	ADEMCO CONTACT ID
144	1	警报	探头被拆动	ADEMCO CONTACT ID
151	1	警报	气体（煤气）	ADEMCO CONTACT ID
301	3	故障	无交流	ADEMCO CONTACT ID
302	3	故障	系统电池电压过低	ADEMCO CONTACT ID
306	3	故障	主机编程被改动	ADEMCO CONTACT ID
30A	3	故障	主机复位（重新启动）	ADEMCO CONTACT ID
313	3	故障	工程师复位（恢复出厂值）	ADEMCO CONTACT ID
333	3	故障	扩充器故障	ADEMCO CONTACT ID
341	3	故障	主机/扩展模块被拆动	ADEMCO CONTACT ID
351	3	故障	电话线1故障	ADEMCO CONTACT ID
354	3	故障	电话线通讯失败	ADEMCO CONTACT ID
360	3	故障	GSM网络信号弱或无服务	INANTER 自定义
361	3	故障	SIM卡故障	INANTER 自定义
362	3	故障	GSM通讯失败	INANTER 自定义
363	3	故障	GSM模块故障	INANTER 自定义
364	3	故障	GPRS网络连接失败	INANTER 自定义
365	3	故障	GPRS传输失败	INANTER 自定义
366	3	故障	GPRS模块故障	INANTER 自定义
367	3	故障	TCP/IP网络联接失败	INANTER 自定义
368	3	故障	TCP/IP网络传输失败	INANTER 自定义
369	3	故障	网络模块故障	INANTER 自定义
401	4	撤布防	用户	ADEMCO CONTACT ID
403	4	撤布防	自动	ADEMCO CONTACT ID
406	4	撤布防	清除报警	ADEMCO CONTACT ID
407	4	撤布防	遥控	ADEMCO CONTACT ID
408	4	撤布防	快速	ADEMCO CONTACT ID
409	4	撤布防	开关锁	ADEMCO CONTACT ID
412	4	遥控	串口遥控编程成功	ADEMCO CONTACT ID
441	4	撤布防	留守	ADEMCO CONTACT ID
570	5	旁路	防区旁路	ADEMCO CONTACT ID
601	6	测试	手动测试	ADEMCO CONTACT ID
602	6	测试	定期测试	ADEMCO CONTACT ID



南京英安特科技实业有限公司

南京市秦淮区永丰大道 8 号软件信息大厦 A 栋 5 层

电话: 025-68202080 传真: 025-68202060

邮箱: sup@inanter.com 网址: <http://www.inanter.com>

全国免费客服电话: 4001019880