



如欲下载完整安装和用户手册并注册产品，请访问以下网址：[www.DSC.com/m/29009174](http://www.DSC.com/m/29009174) 或扫描右侧的二维码。



## PowerSeries Neo V1.1 报警控制安装指南

### 快速安装

1	规划	规划好安装，包括所有报警检测装置、防区扩展模块、键盘及其他必要模块。
2	安装	确定报警控制台的位置，然后用适当的安装硬件将其固定到墙上。
3	布线	完成所有布线，包括模块、防区、告警铃或报警器、电话线连接及接地连接。将模块序列号记录在 页面 17 上。
4	电源	连接电池然后开启系统电源。电池必须连接好。
5	注册第一个键盘	有线连接：用线缆将键盘连接至 Corbus，开启报警控制台电源，然后按下键盘上的任意键。有线连接：用线缆将 HSM2Host 连接至 Corbus，开启报警控制台和无线键盘的电源。按键盘上的任意键进行注册。这样 HSM2Host 即注册到报警控制台。另外，也可以注册一个 RF 键盘。
6	注册模块	[*][8][Installer Code][902] subsection [000]。按[*]开始自动注册。自动分配模块插槽。使用滚动键查看插槽。输入两位数的数字即可更改插槽。
7	注册无线设备	[*][8][Installer Code][804] subsection [000]。注意：必须先注册 HSM2HOST 或 RF 键盘。
8	设置	基本设置：[*][8][安装人员代码][001]/[002]>防区类型/防区属性[005]>[001] 子系统1定时器：- 进入延时1 - 进入延时2 - 外出延时[301]>[001] 电话号码1 [310]> [000] 系统账户密码
9	测试	对主机进行全面测试，确保所有特性和功能都按照设置运行。- [901] 步行测试 - [904][000] 无线位置测试

### 兼容设备

在本文中，型号中的x代表以下设备的工作频率：9 (912-919 MHz)、8 (868MHz)和4 (433MHz)。

**注意：**在注明处，仅在频带 912-919 MHz 操作的型号为 UL/ULC 认证型。仅 UL 批准的设备可与 UL/ULC 认证系统一起使用。

表1-1 兼容设备

#### 模块

无线键盘：	HS2LCDWFx <sup>UL</sup> HS2LCDWFPx <sup>UL</sup>	HS2LCDWFPVx <sup>UL</sup>
带双向无线集成模块的有线连接的键盘：	HS2LCDRFx <sup>UL</sup> HS2LCDRFPx <sup>UL</sup>	HS2ICNRFx <sup>UL</sup> HS2ICNRFPx <sup>UL</sup>
有线连接的键盘：	HS2LCD <sup>UL</sup> HS2LCDP <sup>UL</sup> HS2ICN <sup>UL</sup>	HS2ICNP <sup>UL</sup> HS2LED <sup>UL</sup>
触摸屏键盘	HS2TCHP	
注意：对于 ULC-s559 认证的应用，HS2TCHP 触摸屏键盘仅作补充用途。		
双向无线集成模块：	HSM2HOSTx <sup>UL</sup>	
8防区扩展模块：	HSM2108 <sup>UL</sup>	
8输出扩展模块：	HSM2208 <sup>UL</sup>	
电源：	HSM2300 <sup>UL</sup>	

4高电流输出扩展模块：	HSM2204 <sup>UL</sup>	
备用通讯器：	3G2080 <sup>UL</sup> 3G2080R <sup>UL</sup> TL280 <sup>UL</sup> TL280R <sup>UL</sup>	TL2803G <sup>UL</sup> TL2803GR <sup>UL</sup> PCL-422 <sup>UL</sup>

#### 有线连接的设备

双线烟感器：	FSA-210x <sup>UL</sup> FSA-210xT <sup>UL</sup> FSA-210xS <sup>UL</sup> FSA-210xST <sup>UL</sup> FSA-210xLST <sup>UL</sup>	FSA-210xR <sup>UL</sup> FSA-210xRT <sup>UL</sup> FSA-210xRS <sup>UL</sup> FSA-210xRST <sup>UL</sup> FSA-210xLRST <sup>UL</sup>
4线烟感器	FSA-410x <sup>UL</sup> FSA-410xT <sup>UL</sup> FSA-410xS <sup>UL</sup> FSA-410xST <sup>UL</sup> FSA-410xLST <sup>UL</sup>	FSA-410xR <sup>UL</sup> FSA-410xRT <sup>UL</sup> FSA-410xRS <sup>UL</sup> FSA-410xRST <sup>UL</sup> FSA-410xLRST <sup>UL</sup>

y= A、B或C  
A: ULC认证的型号  
B: UL认证的型号  
C: 欧洲和澳大利亚型号

CO探测器：	CO-12/24 <sup>UL</sup> 12-24SIR <sup>UL</sup> FW-CO12 <sup>UL</sup>	FW-CO1224 <sup>UL</sup> CO1224 <sup>UL</sup>
--------	---	---

#### 无线设备

无线PG烟感器	PGx926 <sup>UL</sup>
无线 PG 烟雾和热探测器	PGx916 <sup>UL</sup>
无线 PG CO探测器：	PGx913 <sup>UL</sup>
无线 PG PIR运动探测器：	PGx904(P) <sup>UL</sup>
无线 PG PIR + 摄像头运动探测器	PGx934(P) <sup>UL</sup>
无线 PG 幕帘式运动探测器	PGx924 <sup>UL</sup>
无线 PG 双技术运动探测器	PGx984(P)
无线 PG 反射镜运动探测器	PGx974(P) <sup>UL</sup>
无线 PG 户外运动探测器	PGx994 <sup>UL</sup>
无线 PG玻璃破碎探测器：	PGx912
无线 PG振动探测器：	PGx935 <sup>UL</sup>
无线 PG水灾探测器：	PGx985 <sup>UL</sup>
无线 PG温度探测器(室内用)：	PGx905 <sup>UL</sup>
室外温度探头(需要PGx905)	PGTEMP探头
无线 PG 钥匙：	PGx939 <sup>UL</sup> PGx929 <sup>UL</sup> PGx938 <sup>UL</sup>
无线 PG 应急键	PGx949 <sup>UL</sup>
无线 PG 2按钮键	PGx901 <sup>UL</sup> PGx911 <sup>UL</sup>
无线 PG报警器：	PGx920 <sup>UL</sup> PGx975 <sup>UL</sup>
无线 PG中继电器：	PGx945 <sup>UL</sup>
无线 PG门/窗触点：	
无线 PG 门/窗接触器，带辅助装置	

#### 中心站接收器

SG 系统 I、II、III、IV、5

#### 机箱

PC5003C, PC4050CR (ULC 消防监控), PC4050CAR (UL 商用防盗), CMC-1(UL 商用防盗), PC4051C. 还提供其他机柜，可支持各种系统配置

## 服务人员安全指南

警告：使用连接至电话网络的设备时，请按照与本产品一起提供的基本安全说明进行操作。请保存这些说明以供将来参考。请告知用户操作该设备时需要注意的安全事项。

### 安装设备前

确保包装包括以下各项：

- 安装和使用手册(安全指南包括在内)。请仔细阅读并保存这些说明！按照文中和/或设备上标明的所有警告和指南进行操作。
- HS2016/HS2016/2032/2064/2128 报警控制器
- 直插式电源
- 安装硬件

### 为报警控制器选择一个合适的位置

请将下面的列表作为指南，寻找一个合适的位置来安装该设备：

- 放置在接近电话插座和电源插座的位置。
- 选择一个没有振动和冲击的位置。
- 将报警控制器放置在平坦、稳定的表面，并按照安装说明进行操作。禁止将该产品放在可能让人踩到次回路电缆的地方。禁止将报警控制器连接到大型电器的同一条回路上。禁止将报警控制器暴露在太阳直射、高温、潮湿、水蒸气、化学物质或布满灰尘的环境中。
- 请勿在靠近水的地方安装该设备。(例如浴缸、厨房/洗衣水槽、潮湿的地下室或游泳池附近)。
- 禁止将该设备及其附件安装在有爆炸风险的地方。
- 禁止将该设备连接到由壁式开关或自动定时器控制的电插座上。

避开干扰源。

避免将设备安装在靠近加热器、空调、通风设备和冰箱的位置。

避免设备靠近或位于大型金属物体(例如墙柱)上。

如需了解定位烟感器和一氧化碳探测器的相关信息，参见第18页的"定位探测器和脱险方案"。

### 安装期间必须遵守的安全注意事项

- **请勿** 在雷雨期间安装该设备和/或电话线。
- 除非电话线已经在网络接口处断开，否则**请勿** 触摸未绝缘的电话线或端子。
- 请将电缆安装在不会发生外事故的位置。相连电缆承受的机械张力不能过大。
- 只能使用与该设备一起提供的电源。使用未经授权的电源可能造成损坏。
- 对于直接插入式型号，请使用与该设备一起提供的变压器。

警告：该设备没有电源开关。如需快速断开该设备，可将直接插入式电源的插头作为断开装置。对电源插头及相关的电源插座的访问不得有任何阻碍。

### 针对北美市场的重要提示！

该报警系统应该在提供最高为 2 的污染等级、过电压类别 II 非危害位置(室内)的环境内进行安装和使用。该设备为直插式(外部变压器)，只能由服务人员安装、提供服务和/或维修；[服务人员指的是具备相应的技术培训和经验，并且知道执行任务过程中可能遇到哪些危险，以及应该采取哪些措施来最大限度降低自己或他人所面临的风险的人员]。该设备无电源开关；如果必须快速断开设备电源，则可将直插式电源的插头用作断开装置；要求电源插头及相关电源插座不能有任何遮挡。该设备内部没有可由最终用户替换的零部件。用于安装报警系统及配件的布线(电缆)应绝缘PVC、TFE、PTFE、FEP、氯丁橡胶或聚酰胺等材料。

(a) 设备机柜在运行前必须固定到建筑物结构上。

(b) 内部布线方式应能够防止出现以下情况：

- 端子连接上的电线张力过紧或过松；

- 导体绝缘出现破损

(c) 废旧电池的处理必须遵守当地的废弃物回收和再利用法规。

(d) 在进行维修之前，需要断开电源和电话连接。

(e) 请勿将任何电线绕在电路板上。

(f) 安装人员要负责将容易断开的设备固定到楼宇上，确保安装始终保持连接。

电源必须是II类，在主用和备用电路/机柜之间拥有双倍或增强型绝缘处理，保证故障安全，且应是当地主管部门接受的、获得批准的类型。应遵守所有国家级布线规则。

## 安装

### 安装机箱

把主机安装在靠近非联动 AC 电源和入局电话线的干燥区域。完成所有连接后再接通 AC 电源或连接电池。

### 端子介绍

PowerSeries Neo 报警控制器上有以下端子：

端子	描述
BAT+、 BAT-	电池端子。当系统的需求超出变压器的功率输出时，比如系统发出报警时，电池用于提供备用电源和额外的电流。 在所有其他布线都完成后才能连接电池。
AC	电源端子。 在连接了电池后再连接 AC 电源。在所有其他布线都完成后才能连接电池或变压器。
AUX+、 AUX-	辅助端子。用于为电源模块、检测器、继电器、LED 等提供电源 700mA(最大值)。将设备的正极连接到 AUX+，负极连接到 AUX-。
BELL+、 BELL-	告警铃/报警器(电流最大值为700mA。)将报警提示设备的正极连接到 BELL+，负极连接到 BELL-。
RED、 BLK、 YEL、GRN	Corbus 端子。用于在报警控制器和所连接的模块之间提供通信。每个模块都有 4 个 Corbus 端子，这些端子必须连接到主机上的 Corbus 端子。
PGM1 到 PGM4	可编程输出端子。用于激活 LED 等设备。 (PGM1、PGM3 和 PGM4：50mA PGM2：300mA，或配置为输入)
Z1 到 Z8 COM	防区输入端子。在理想情况下，每个防区都应有一个检测装置；然而，多个检测装置可连接到同一个防区。
EGND	接地连接。
TIP、 RING、T- 1、R-1	电话线端子。
PCLINK_1	DLS/SA
PCLINK_2	DLS/SA、备用通讯器

### Corbus 布线

红色和黑色的 Corbus 端子用来提供电力，而黄色和绿色的端子用于数据通信。报警控制器的 4 个 Corbus 端子必须连接到所有模块的 4 个 Corbus 端子或线。

以下要求适用：

- Corbus 应在最低 22 量规四的条件下运行；最好采用双绞线。
- 模块可以内部连接到主机，可以采用串联或 T 型连接方式。
- 严禁使用屏蔽线进行 Corbus 布线。

**注意：**任何模块都可以在沿着 Corbus 的任何位置进行连接。键盘、防区扩展模块等不需要单独的电线。

**注意：**模块与主机之间的距离不应大于 1,000'/305m(线路长度) 严禁使用屏蔽线进行 Corbus 布线。

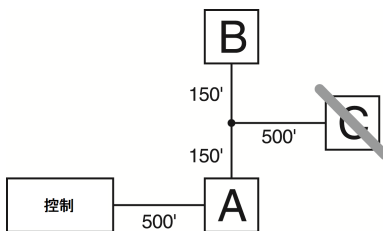


图 1-1 Corbus 布线

模块(A)距主机的距离小于 1,000'/305m，因此在线路距离方面连接正确。模块(B)距主机的距离小于 1,000'/305m，因此在线路距离方面连接正确。模块(C)距主机的距离大于 1,000'/305m，因此模块(C)连接不正确。

### 额定电流

为了使系统能够正常运行，不得超出报警控制器和电源模块的功率输出能力。使用下面的数据，确保不超过可用电流。

表 1-1 额定系统输出

设备	输出	额定值 (12Vdc)
HS2016 HS2032 HS2064 HS2128	AUX:	700mA. 为每个键盘、扩展模块和连接到 AUX+ 或 Corbus 的配件减去上述额定值。至少应为 Corbus 保留 100mA。
	告警铃:	700mA. 连续额定值。 2.0A. 短时间。只有连接了备用电池时才可用。不适用于 UL/ULC 或 EN 认证的应用。
HSM2208	AUX:	250mA. 连续额定值。为每个连接的设备减去上述值。从报警主机 AUX/Corbus 输出中减去该端子上的总负载。
HSM2108	AUX:	100mA. 为每个连接的设备减去上述值。从主机 AUX/Corbus 输出中减去该端子上的总负载。

### 报警主机

AUX - 700mA 提供给连接至 AUX 和 PGM 端子的设备以及连接至 Corbus 端子的模块。至少应为 Corbus 保留 100mA。

### 报警控制器电流计算

#### 主机计算

最大值(待机或报警状态)

Corbus(最大值为 700mA 包含 PGM 1-4)

Corbus(700mA 最大值)\*\*\*

PCLink+(备用通信:125mA)

总计(不得超过 700mA)

#### \*\*\* Corbus 电流计算图

对于通过 UL、ULC 和商业认证的应用，备用和报警总电流不得超过 700mA。

表 1-2 Corbus 电流计算图

项目	电流 (mA)	x	数量	总计 (mA)
HS2016/HS2032/HS2064/HS2128	85	X	1	85
HS2LCD	105	x		
HS2ICN	105	x		
HS2LED	105	x		
HS2LCDP	105	x		
HS2ICNP	105	x		
HS2LCDRF	105	x		
HS2ICNRF	105	x		
HS2ICNRFP	105	x		
HS2TCHP	160	x		
连接设备所需的电流 =				
HSM2108*	30	x		
HSM2108的辅助输出电流				
HSM2208*	40	x		
HSM2208的辅助输出电流				
HSM2300/2204*	35	x		
HSM2HOSTx	35	x		
HSM2955**		x		
3G2080(R)/TL2803G(R)/TL280(R)	125 (PCLINK)	x		
Corbus 总电流 =				

\*这些设备从 Corbus 提取电流，为模块的外接设备供电。这些电流必须添加到 Corbus 总电流。请参阅制造商的说明书，了解每台设备的电流消耗。

\*\* 至于 HSM2955 电流消耗，请参阅 HSM2955 安装手册。

#### 电容限制

Corbus 上的电容增加会影响数据传输，使系统运行缓慢。连接到 Corbus 的线每增加一英尺就会增加电容。所用线缆的电容额定值将决定 Corbus 的最大长度。

表1-3 线路电容

每1000英寸(300m)的线路电容	Corbus 线路总长度
15nF	5300'/1616m
20nF	4000'/1220m
25nF	3200'/976m
30nF	2666'/810m
35nF	2280'/693m
40nF	2000'/608m

**AC(UL认证的安裝)**

主用: 120VAC/60Hz/.0.33A

备用: 16.5VAC/40VA DSC PTD1640U、DSC PTC1640U 2类变压器。

**注意:**在加拿大安装请使用 DSC PTD1640。

**警告:**在所有其他布线都完成后才能连接电池或变压器。

对于 ULC S559 应用, 直接布线应采用 Standex 变压器(型号为 FTC3716)。

**注意:**对于 UL/ULC 安装, 只能使用 60Hz。

**电池**

在所有其他布线都完成后才能连接电池。

**注意:**在待机时, 要满足 UL 要求, 需使用一种密封的、可充电的铅酸电池或凝胶型电池。

首先, 将红色电池导线连接到电池正极, 黑色导线连接到电池负极。

**注意:**参阅第19页的“辅助设备负载和电池选择”

**其他布线****防区布线**

关闭报警控制器的电源, 完成所有防区布线。

防区的布线可以监控常开设备(例如烟感器)或常闭设备(例如门触点)。报警主机可设置为单线末或双线末电阻器。

使用以下设置段完成防区设置:

- [001] 选择防区定义
- [013] 选项 [1] 适用于常闭设备或 EOL; 选项 [2] 用于 SEOL 或 DEOL
- [201 - 208] 子系统分配

执行防区布线时请参阅以下指南:

- 对于通过 UL 认证的安裝, 只能使用 SEOL 或 DEOL
- 最小 22 AWG 的线缆, 最大 18 AWG 的线缆
- 切勿使用屏蔽线缆
- 请勿超过 100Ω 的线缆电阻。请参见下表:

表1-4 防盗区布线图

线规	最大长度对EOL电阻(英尺/米)
22	3000 / 914
20	4900 / 1493
19	6200 / 1889
18	7800 / 2377

图基于 100Ω 最大布线电阻。

**辅助电源布线**

这些端子提供 11.3-12.5VDC/700mA 的电流(与 PGM 输出共享)。将任何设备的正极连接到 AUX+ 端子, 负极连接到 GND。AUX 输出受到保护; 如果这些端子提供了过多电流(如布线短路), 那么将暂时关闭输出, 直到问题得以解决。

**注意:**如使用 12V、14Ah 的电池, 那么 24 小时待机状态下的最大 AUX 容量为 470mA。

**PGM 布线**

设备、传感器和模块的最小/最大工作电压为 9.5VDC - 14VDC。

当从报警控制器激活时, PGM 会切换到地面。将设备的正极连接到 AUX+ 端子, 负极连接到 PGM 端子。

PGM 1、3、4 提供高达 50mA 的电流; PGM 2 提供高达 300mA 的电流。

如需大于 50mA 或 300mA 的电流需要继电器。PGM2 还可以用于 2 线烟感器, 24 小时防盗输入报警

**注意:**在消防区只能使用 SEOL 电阻器。

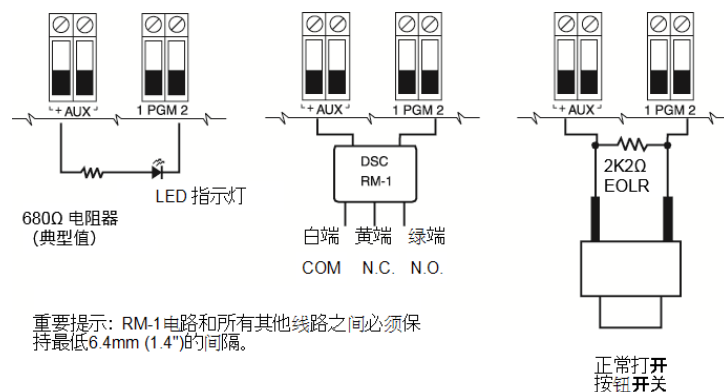


图1-2 带电流限制电阻器的 LED 输出和可选继电器驱动器输出。

FSA-210B 系列的 UL 兼容性 ID 是: FS200

**注意:**对于 UL 认证的布线, 采用 FSA-210A 和 FSA-410A 系列。

**单线末 (DEOL) 电阻器**

当把 SEOL 电阻器安装在防区环路末端时, 报警主机会检测电路是否安全、开路还是短路。SEOL 电阻器必须安装在环路末端, 才能进行适当的监控。

要启用 SEOL, 那么将分段 [013] 选项 [1] 设置为 OFF(关闭)。

**注意:**如使用常闭或常开检测设备或触点, 则应选择该选项。

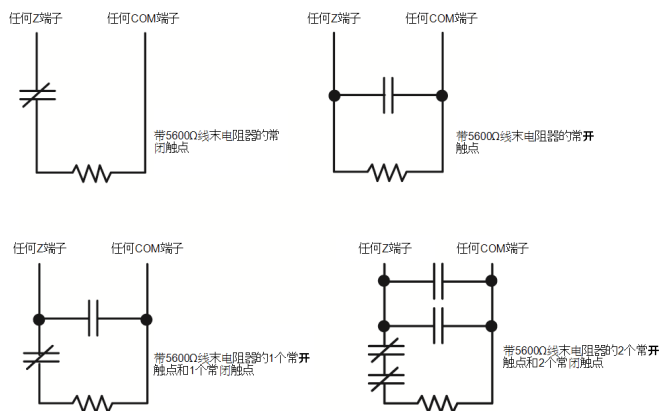


图1-3 SEOL布线

**双线末 (DEOL) 电阻器**

当把双线末电阻器 (DEOL) 安装在防区环路末端时, 第二个电阻器将支持主机确定防区处于布防、撤防、防拆还是错误状态。

**注意:**任何设置为消防、全天候监控的防区都应采用单线末(SEOL)电阻器进行布线,无论主机选择采用哪种防区布线监控。如果您想将防区监控选项从 DEOL 更改为 SEOL 或从 NC 更改为 DEOL,则应完全关闭系统电源,然后再开启。

要启用 DEOL 监控,置第 [013] 段的选项 [1] 为 OFF,选项 [2] 为 ON。

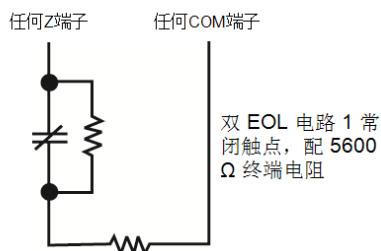


图 1-4 DEOL 布线

**告警铃布线**

这些端子为商业/住宅部署提供电流为 700mA、电压为 10.4 - 12.5V 的 DC 电源。为了满足 NFPA 72 时空三模式要求,段 [013] 的选项 [8] 必须为 ON。请注意,也支持稳定的脉冲式报警。



图 1-5 告警铃布线

通过 2A 热敏电阻对警铃输出进行监控和功率限制。如未使用,应将 1000Ω 的电阻器连接到 BELL+ 和 BELL-, 防止发生主机显示故障。

**电话线布线**

将电话连接端子 (TIP, Ring, T-1, R-1) 连接到 RJ-31X 接头, 如下图所示。如需将多个设备连接到电话线, 需按所示顺序连接。请使用 26 AWG 线缆进行布线。

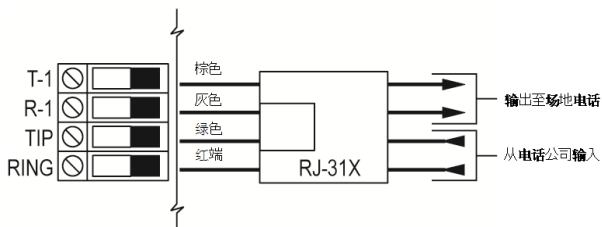


图 1-6 电话线布线

电话格式在选项 [350] 中进行设置。电话呼叫定向在选项 [311]-[318] 中进行设置。

**接地布线**

拧紧螺母, 使机柜连接良好

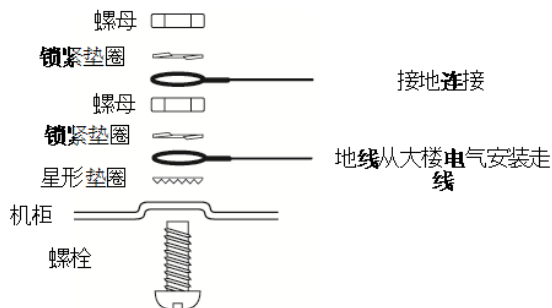


图 1-7 接地安装

**注意:**使用绝缘的绿色线缆(最低 22AWG)将 Corbus 上的 EGND 端子和大楼电源设备的接地线缆连接到金属机柜背面或侧面的任何可用插口。参见机柜上的附表, 了解推荐的 GND 点位置和硬件建议。

**注意:**线缆和安装硬件不包括在内。

**注册**

所有可选模块和设备必须在系统上进行注册。在注册过程中, 每台设备的电子序列号 (ESN) 都注册到主机中, 并分配防区。需要先注册无线收发器 HSM2HOST 或射频键盘, 然后才能注册无线设备。

**注册模块**

在自动注册和手动注册过程中, 如果注册尝试次数超过了模块最大数, 会发出错误提示音, 并在 LCD 键盘上显示一条消息。

表 1-5 模块容量

模块	HS2016	HS2032	HS2064	HS2128
HSM2108 8 防区扩展模块	1	3	7	15
HSM2208 8 输出扩展模块	2	4	8	16
无线键盘: HS2LCDRF(P)4 HS2ICNRF(P)4 HS2LCDWF(P)(V)4	8	8	8	16
HS2TCHP 触摸屏键盘	8	8	8	16
HSM2300 电源 1A	3	3	3	4
HSM2204 4 大电流输出	1	1	3	4
HSM2HOSTx 收发器	1	1	1	1
HSM2955 (未经 UL 评估)	1	1	1	1

通过“安装人员设置”的第 [902] 段可自动或手动注册模块。

要确认模块是否成功注册, 请通过“安装人员设置”的第 [903] 段所述进行操作。

**注册无线设备**

通过无线收发器模块和“安装人员设置”第 [804][000] 段注册无线设备。

## 自动注册

要通过这种方法注册无线设备，请按下该设备上的“注册”按钮并保持 2-5 秒钟，直到 LED 灯亮，然后释放按钮。报警主机自动识别设备和键盘，并显示确认消息。显示设备 ID 及下一个可用防区编号。按 [\*] 接受或滚动到另一个可用的防区编号。无线设备必须安装电池才能注册。

## 预注册

预注册是包含两个步骤的流程。第一步需要输入各个设备的 ID ([804][001]-[716])。每台无线设备随附的贴纸上都印有其 ID。格式为 XXX-YYYY，其中：

- XXX 表示该设备的类型或型号
- YYYY 是系统用来识别特定设备的短加密 ID

预注册可以远程采用 DLS/SA 来完成。第二步是按下设备上的注册按钮，通常在现场完成。在这一步无需进入安装人员设置。这两个步骤都需要执行，才能完成注册。

## 设置方法

可通过以下方法设置报警系统：

表 1-6 设置方法

方法	描述	流程
模板设置	使用预定义的模板快速应用基本设置，并设置 DLS 下载。	在“输入段”画面上，按 [899]。 详情请参阅下面的“模板设置”
DLS 设置	对于 Neo v1.0 主机，使用 DLS 5 v1.3 下载和应用设置；对于 Neo v1.0 和 v1.1 产品，使用 DLS 5 v1.4+ 下载和应用设置。	对于本地 DLS，请使用 PC-Link 电缆和安装了 DLS-5 软件的笔记本电脑。 对于远程 DLS，请使用电话线、蜂窝网或互联网。
安装人员设置	手动设置所有报警系统和设备选项。	在系统撤防时按下 [*][8][安装人员代码]。

## 查看设置

设置段可从任何系统键盘进行查看。借助 LCD、LED 和 ICON 键盘查看和选择设置选项的方法取决于所使用的键盘类型。参见下列内容，了解面向各种键盘类型的设置指南。

通常情况下，通过以下方式访问设置选项：

1. 进入安装人员设置模式 ([\*][8])。
2. 浏览特定的设置段。
3. 选择一个选项进行查看或更改其设置。

所有设置选项都进行了编号，可通过菜单 (LCD) 浏览或输入设置段编号进行访问。对于切换选项，显示选项名称 (LCD) 或表明 LED 1-8 (LED 和 ICON)。

使用键盘数字打开或关闭选项。需要数据输入的段，例如电话号码，在最多 32 个字符的字段中显示全部数据 (LCD)。要输入数据，请使用滚动键选择一个字符，然后按下对应于所需数字/字母的键盘按钮。滚动到下一个字符，按需要重复该流程。按 [#] 键保存更改，然后退出设置段。

## 最低设置要求

在完成了报警主机的基本安装后，可设置以下配置选项。

### [000] 语言选择

(仅限 LCD 键盘)

使用本段设置 LCD 键盘显示的语言。请选择一种语言：

1. 输入安装人员设置：[\*][8][安装人员代码]。
2. 进入设置段 [000]>[000]。
3. 输入对应于目标语言的 2 位数的编号。参见下面的表格：

01 = 英语	11 = 瑞典语	22 = 保加利亚语
02 = 西班牙语	12 = 挪威语	23 = 拉脱维亚语
03 = 葡萄牙语	13 = 丹麦语	24 = 立陶宛语
04 = 法语	14 = 希伯来语	25 = 乌克兰语
05 = 意大利语	15 = 希腊语	26 = 斯洛伐克语
06 = 荷兰语	16 = 土耳其语	27 = 塞尔维亚语
07 = 波兰语	18 = 克罗地亚语	28 = 爱沙尼亚语
08 = 捷克语	19 = 匈牙利语	29 = 斯洛文尼亚语
09 = 芬兰语	20 = 罗马尼亚语	
10 = 德语	21 = 俄语	

### 时间和日期

通过本段设置报警系统时钟。

菜单：[\*][6][主密码] > 时间和日期

键盘：[\*][6][主密码] + 01

采用以下格式输入时间和日期：(时:分):(年-月-日)。有效的时间条目为 00-23 小时，00-59 分钟。有效的日期条目为 01-12 个月、01-31 天。

### 建立子系统

通过安装人员设置段 [200] 应用或删除子系统掩码，从而添加或删除子系统。可用子系统数取决于报警主机型号。如需了解更多信息，请参见第 1 页“[200] 子系统掩码”。

### 告警铃/报警器操作

每个子系统必须有一个报警器。系统报警器连接到报警控制器的告警铃输出，可安装在所有子系统的可闻范围内的一个中心位置。此外，每个子系统还可以拥有只在所分配的子系统上激活的无线报警器。

### 键盘子系统设置

键盘可配置为控制一个单独的子系统或所有子系统。一般地，一个子系统键盘控制它所分与的子系统。全局键盘控制所有子系统。全局键盘应置于场地公共区域，如入口或接待区域，这里需要能够一次布防及撤防多个子系统。

子系统键盘也可以临时借用给其它子系统。

要选择键盘操作模式：

1. 进入安装人员设置：[\*][8][安装人员代码]。
2. 选择 [861]-[876] 设置键盘 1-16。
  - 按下 [000] 进行子系统分配。
  - 如果是全局操作，输入 00。
  - 要将键盘分配给某个子系统，请对子系统 1-8 输入 01-08。
3. 按 [#] 并重复步骤 2 设置下一个键盘。完成所有键盘的设置之后，按两次 [#] 键退出设置。

通过 [\*][5] 菜单为用户分配子系统访问权限。

**向子系统分配报警器:**

[804]>[000]>[551]-[556]>[000]

**设置子系统账户密码:**

[310]>[001]-[008]

**设置子系统定时器:**

- 进入/外出延时、安排延时 - [005]>[001]-[008]
- 自动布防/撤防安排 - [151]-[158]>[001]/[002]
- 自动撤防假日安排 - [151]-[158]>[003]
- 无活动布防 - [151]-[158]>[006]
- 自动时钟调整 - [005]>[000], 选项 6
- 拨号尝试之间的延时 - [377]>[012]

**分配防区类型**

防区类型定义防区在系统内如何运行以及在触发后如何响应。

000 - 空防区	040 - 24小时天然气报警
001 - 延时 1	041 - 24小时CO报警
002 - 延时 2	042 - 24小时抢劫报警*
003 - 即时	043 - 24小时应急报警
004 - 内部	045 - 24小时供热报警
005 - 内部留守/离开	046 - 24小时医警*
006 - 延时留守/离开	047 - 24小时紧急事件报警
007 - 24小时延时火警	048 - 24小时喷水灭火系统报警
008 - 24小时标准火警	049 - 24小时水警
009 - 即时留守/离开	051 - 24小时锁定防拆
010 - 内部延时	052 - 24小时无报警
011 - 白天防区	056 - 24小时高温报警
012 - 夜间防区	057 - 24小时低温报警
016 - 最终门套	060 - 24小时非锁定防拆
017 - 24小时盗警	066 - 即时钥匙开关布防
018 - 24小时告警铃/蜂鸣器	067 - 长期钥匙开关布防
023 - 24小时监控	068 - 即时钥匙开关撤防
024 - 24小时监控蜂鸣器	069 - 长期钥匙开关撤防
025 - 自动验证火警	071 - 门铃
027 - 火警监控	072 - 一键设置

\* 未进行 UL 评估

**分配防区属性:**

[002]>[001]-[128]>选择以下防区属性之一:

- 1 - 可闻告警铃
- 2 - 稳定告警铃
- 3 - 门铃功能
- 4 - 旁路启用
- 5 - 强制布防
- 6 - 自动关闭
- 7 - 传输延时
- 8 - 盗警验证
- 9 - 正常关闭EOL
- 10 - 单 EOL
- 11 - 双 EOL
- 12 - 快速环路/普通环路响应
- 13 - 防区双向音频激活
- 14 - 抢劫报警验证

**创建标签:**

[000]>[001]-[821] 2 x 14 ASCII 字符。

**添加接入密码:**

要设置一个接入密码: [006] 然后设置以下之一:

[001] - 安装人员代码

[002] - 主密码

[003] - 维护密码

接入密码长度为 4 位数或 6 位数字, 具体取决于设置段 [041] 的设置。重复的代码无效。

**备用通信器设置**

备用通信器是一个可选的无线或以太网通信设备, 可以用作 PSTN 连接的备份或作为报警主机和中央监控站之间的主用通信手段。备用通信器通过 3G (HSPA) 或以太网通信。

要设置备用通信器需要执行以下配置步骤:

- 安装备用通信器, 将它连接到报警主机(使用 PCLINK\_2 报头)
- 用 Connect 24 注册备用蜂窝网通讯器
- 设置通信路径: [300]
- 启用备用通信器: [382] 选项 5
- 启用事件报告: [307]/[308]
- 设置通信延时定时器: [377]
- 设置 DLS 访问: [401] 选项 07

请参阅 3G2080(R)/ TL2803G(R)/ TL280(R) 安装手册了解详情。

**[300] 主机/接收器通信路径**

本段用于选择报警系统和接警中心之间的通信路径。

要将 PSTN 用作通信路径, 设置段 [300] 选项 001 到 004 为 [01] PSTN 1。

要使用备用通信器建立通信路径, 请为以太网设置两个接收器(段 [300] 选项 001、002、003 或 004) 为 [03] 和 [04], 为蜂窝网设置其他两个接收器为 [05] 和 [06]。

**测试系统****安装人员步测**

步行测试可以使安装人员通过触发防区来测试系统运行, 会造成实际的警报。输入段 [901] 发起步测。当防区被触发, 所有的系统警铃器发出声音, 表明该防区正常工作。

如果防区在 15 分钟内没有活动, 则步测自动终止。要手动退出步测模式, 请再次输入 [901]。

**查看事件缓冲器**

事件缓冲器包含报警系统上发生的事件日志, 从最近发生的开始。事件缓冲器的容量是可扩展的, 扩展前可保存 500/1000 个事件(取决于主机型号)。缓冲器根据自己的时间戳显示事件, 从最近事件开始。可使用 DLS 上传事件缓冲器。

键盘将显示事件的时间和日期、事件描述、防区号和其它相关信息。要查看事件缓冲器, 请按 [\*][6][主密码][\*][\*]。

**故障排除**

LCD 可编程信息键盘:

- 如需查看故障情况, 输入门禁代码后再按 [\*][2]。
- 故障指示灯闪烁, LCD 显示第一个故障的情况。
- 使用箭头可滚动查看系统中出现的所有故障。

**注意:** 如果某个具体故障包括其他附加信息, 此时会出现 [\*] 键。按 [\*] 键, 查看该附加信息。

LED 和 ICON 键盘:

- 按 [\*][2], 查看具体的故障情况
- “故障”指示灯闪烁
- 如需确定系统上显示的故障情况, 可参见下文的故障汇总列表

**[\*][2] 故障显示**

这个特性用于查看系统故障。如果出现故障，键盘故障指示灯亮，并发出声音指示(每隔 10 秒发出两声短的蜂鸣声，除非出现 AC 故障。按 [#] 静默可闻指示。

系统布防或撤防时均可以查看故障。该系统可以设置在系统布防时显示所有故障或只显示消防故障。

该系统可以配置为要求用户密码才可以查看 [\*][2] 系统故障。参见分段 [023] 选项 5。

要查看故障情况：

- 按 [\*][2] 进入故障菜单。
- 在 LCD 键盘上，使用滚动键查看故障类型，然后按 [\*] 查看具体的故障。每个故障的防区名称和故障情况都显示在屏幕上。
- 在 LED/ICON 键盘上，防区指示灯分别识别现有的故障类型(例如，防区指示灯 1 亮，表示需要维修的故障类型)。按防区指示灯相应的数字键，查看具体的故障。指示灯 1-12 亮，指示如下故障：

**表 1-7 : 故障指示**

<p><b>故障 01 – 需要维修：</b></p> <p>[01] 告警铃电路故障：警铃电路打开。</p> <p>[02] 射频拥塞：HSM2HOSTx 已检测到射频拥塞情况。</p> <p>[03] 辅助电源故障：报警控制器，HSM2204 或 HSM2300 的辅助电流上有过流情况。</p> <p>[04] 时钟丢失：系统时间和日期需要设置。</p> <p>[05] 输出 1 故障：HSM2204 模块检测到输入 #1 撤防。</p>	<p><b>故障 05 – 设备故障：</b></p> <p>[01] 警铃 001 - 128: 一个警铃出现故障。对于以下故障，会在 LCD 键盘上显示附加信息：火警故障(两线烟感器、PGX916、PGX926)、冷冻(PGX905)、自测(PGX984)、CO (PGX913) 以及探针断开 (PGX905)。使用 DEOL 时有线连接的防区短路，或无线监控故障也会产生故障信息。</p> <p>[02] 键盘 01 - 16: 一个无线或有线连接的键盘出现故障。</p> <p>[03] 警铃 01 - 16: 一个警铃出现故障。</p> <p>[04] 中继器 01 - 08: 无线中继器故障(监控或 AC/DC 丢失)。</p>
<p><b>故障 02 – 电池故障：</b></p> <p>[01] 主机电池电量低故障：电池电压(有负载)低于 11.5V。恢复至 12.5V。</p> <p>[02] 主机无电池：无电池连接到报警控制器。</p> <p>[04] HSM2204 01 - 04 电池电量低：HSM2204 的电池电压低于 11.5V。</p> <p>[05] HSM2204 01 - 04 无电池：无电池连接到 HSM2204。</p> <p>[07] HSM2300 01 - 04 电池电量低：HSM2300 的电池电压低于 11.5V</p> <p>[08] HSM2300 01 - 04 无电池：无电池连接到 HSM2300。</p>	<p><b>故障 06 – 设备电池电量低：</b></p> <p>[01] 防区 001- 128: 无线防区电池电量低。</p> <p>[02] 键盘 01-16: 键盘电池电量低。</p> <p>[03] 警铃 01 - 16: 警铃电池电量低。</p> <p>[04] 中继器 01 - 08: 中继器电池电量低。</p> <p>[05] 用户 01 - 95: 无线钥匙电池电量低。</p>
<p><b>故障 03 – 总线电压：</b></p> <p>[01] HSM2HOSTx 总线电压低：HSM2HOSTx 模块在 AUX 输入上测量的电压小于 6.3V。</p> <p>[02] 键盘 01 - 16 总线电压低：有线连接的键盘的总线电压小于 6.9V (ICON/LCD) 和 7.7V (非射频模式)。</p> <p>[04] HSM2108 01 - 15 总线电压低：防区扩展模块的总线电压小于 5.9V。</p> <p>[05] HSM2300 01 - 04 总线电压低：电源的总线电压小于 6.9V。</p> <p>[06] HSM2204 01 - 04 总线电压低：高电流输出模块的总线电压小于 6.9V。</p> <p>[08] HSM2208 01 - 16 总线电压低：低电流输出模块检测到其辅助输入上的电压低于 5.9V。</p> <p>[09] 总线电压过：音频模块检测到其辅助输入上的电压低于 9.65V。</p>	<p><b>故障 07 – 设备篡改：</b></p> <p>[01] 防区 001- 128 篡改：配置给 DEOL 操作的无线或有线连接的防区出现篡改。</p> <p>[02] 键盘 01 - 16 篡改：一个无线或有线连接的键盘出现篡改。</p> <p>[03] 警铃 01 - 16 篡改：一个无线警铃出现篡改。</p> <p>[04] 中继器 01 - 08 篡改：一个无线中继器出现篡改。</p> <p>[05] 音频站 01 - 04 篡改：连接 HSM2955 的音频站出现篡改。</p>
<p><b>故障 04 – AC 故障：</b></p> <p>[01] 防区 001 - 128 AC 故障：PGX934 PIR+ 摄像头检测到 AC 故障。</p> <p>[03] 警铃 01 - 16 AC: 一个警铃出现 AC 故障。</p> <p>[04] 中继器 01 - 08 AC: 一个无线中继器出现 AC 故障。</p> <p>[05] HSM2300 01 - 04 AC: HSM2300 出现 AC 故障。</p> <p>[06] HSM2204 01 - 04 AC: HSM2204 出现 AC 故障。</p> <p>[07] 主机 AC: 报警控制器检测到 AC 故障情况。</p>	<p><b>故障 08 – 射频拖延故障：</b></p> <p>[01] 防区 001 - 128 射频拖延：无线防区 13 分钟无响应。此故障会阻碍布防，直到确认或使用 [*][2] 清除。</p> <p>[02] 键盘 01 - 16 射频拖延：无线键盘 13 分钟无响应。</p> <p>[03] 警铃 01 - 16 射频拖延：无线警铃 13 分钟无响应。</p> <p>[04] 中继器 01 - 16 射频拖延：无线中继器 13 分钟无响应。</p>
	<p><b>故障 09 – 模块监控故障：</b></p> <p>[01] HSM2HOSTx 无响应。</p> <p>[02] 键盘 01 - 16 无响应。</p> <p>[04] HSM2108 01 - 15 无响应。</p> <p>[05] HSM2300 01 - 04 无响应。</p> <p>[06] HSM2204 01 - 04 无响应。</p> <p>[08] HSM2208 01 - 16 无响应。</p> <p>[09] HSM2955 无响应。</p>
	<p><b>故障 10 – 模块防拆</b></p> <p>[01] HSM2HOSTx 防拆。</p> <p>[02] 键盘 01 - 16 防拆。</p> <p>[04] HSM2108 01 - 15 防拆。</p> <p>[05] HSM2300 01 - 04 防拆。</p> <p>[06] HSM2204 01 - 04 防拆。</p> <p>[08] HSM2208 01 - 16 防拆。</p> <p>[09] HSM2955 防拆</p>
	<p><b>故障 11 – 通信：</b></p> <p>[01] TLM: 电话线从主机中断开。</p> <p>[02] 接收器 01-04 FTC 故障：无法使用设置的接收器路径进行通信。</p> <p>[03] 备用 通信器 SIM 锁定：SIM 卡密码不正确或无法识别。</p> <p>[04] 备用 通信器蜂窝网：无线电或 SIM 卡故障，检测到信号强度低，或蜂窝网络故障。</p> <p>[05] 备用 通信器以太网：以太网连接不可用。没有设置一个有效的 IP 地址，或该模块无法通过 DHCP 获取 IP。</p> <p>[06] 无 01-04 接收器：备用通信器无法初始化接收器。</p> <p>[07] 接收器 01-04 监控：备用通信器无法与接收器通信。</p> <p>[09] 备用 通信器故障：备用通信模块已停止响应。</p> <p>[10] 备用通信器 FTC 故障：备用通信器无法传送非主机产生的内部事件。</p>



**故障 12 – 未联网故障：**

[01] 防区 001-128 未联网故障：当防区与无线网络不同步或注册后未与网络同步时产生此故障。

[02] 键盘 01-16 未联网故障：当键盘与无线网络不同步或注册后未与网络同步时产生此故障。

[03] 警铃 01-16 未联网故障：当警铃与无线网线路不同步或注册后未与网络同步时产生此故障。

[04] 中继器 01-08 未联网故障：当中继器与无线网线路不同步或注册后未与网络同步时产生此故障。

[05] 用户 01 - 95 未联网故障：当无线钥匙与无线网线路不同步或注册后未与网络同步时产生此故障。

**重要提示！**

在联系客户支持中心前，务必先了解以下信息：

- 报警控制器的型号和版本，(例如 HSM2064 1.0)；

**注意：**在任意 LCD 键盘上输入 [\*][安装器代码][900] 就能访问版本号。在印制电路板标签上也能找到该信息。

- 与主机相连模块的列表，(例如 HSM2108、HSM2HOSTx 等)。

**规格****防区配置**

- 该控制器支持 16、32、64、或 128 个无线防区，并且现有高达 8 个有线连接防区可用
- 40 种防区类型，14 个可编程防区属性
- 现有的防区配置：常闭，已监控的 SEOL 和 DEOL
- 使用型号 HSM2108 (8 防区扩展模块) 的有线连接防区扩展 (完全监控)
- 使用 HSM2Host 双向无线集成模块 (工作频率分别为 915MHz (北美)，433MHz (欧洲) 和 868MHz (国际通用)) 的无线防区扩展

**接入密码**

- 最多 97 个接入密码：94 (2 级 -EN) 一个系统主密码 (3 级 -EN)，一个安装人员代码 (3 级 -EN)，以及一个维护密码
- 每个用户密码可设置的属性 (参见第 1 页的“接入密码属性”)
- 使用 6 位数的门禁代码时，门禁代码的最小变形数量是：HS2128/HS2064 为 10526 个，HS2032 为 13888 个，HS2016 为 20833 个

**报警设备输出**

- 整体探测器，可在 3 米的距离探测到 85 dB，自供电 Z 型
- 支持 2 台远程无线室内/室外报警设备：型号 PGX901 (室内)，PGX911 (室外) (X=4、8 或 9)
- 可设置为稳定、脉冲或时空 3 (根据 ISO8201) 和时空 4 (CO 报警) 输出
- 告警设备根据以下优先顺序发出报警：火警、CO 报警和盗警

**存储器**

- CMOS EEPROM 存储器
- 当发生 AC 或电池故障时保持设置和系统状态，最少保持 20 年 (未经过 UL 验证)

**电源 — 北美**

变压器：DSC PTD1640U, PTD1640

主用：120V, 60Hz II 类

备用：16.5VAC, 最大 40VA

**电源 - 国际通用**

- 输入额定值：220V-240Vac, 50/60Hz, 200mA
- 所需的变压器，安装在同一个机箱内，并永久连接
- 变压器备用额定值：16.5Vac, 最小为 40VA

**注意：**对于使用机柜内安装的变压器进行的安装，只能使用相同类型 (20mm) 额定值为 250V/315mA 的保险丝替换现有的保险丝。

**调节电源：**

- 面向主机的校准、监控和重要的 1.7A 电流
- 符合 EN50131-6 Type A 标准
- 700mA 辅助电源，12V DC
- 告警铃、Aux+ 和电池端子的正温度系数
- 反向电池检测/保护
- AC 电源和电池电量低监控
- 普通和大电流电池充电选项
- 被监控的电池充电电路

**电流消耗 (主机)：**

- 85mA (额定) 2A (最大值)

**告警铃输出：**

- 12V, 700mA 监控 (1k Ohm) 告警铃输出 (电流限制为 2A)
- 稳定、脉冲或时序 3、时序 4 火警、CO 报警节奏
- 告警铃短路检测 (软件+硬件)

**Aux+：**

- 电压范围 = 9.6V - 13.8V DC
- 电流 = 700mA (与 Corbus R 输出共享)
- 输出纹波电压：最大值 270mVp-p
- 板载可设置输出：
  - PGM 1 - 50mA 切换可设置输出
  - PGM 2 - 300mA 受限电流切换可设置输出。该 PGM 提供支持两线烟感器 (90mA 有限电流)
  - PGM 3 - 50mA 切换可设置输出
  - PGM 4 - 50mA 切换可设置输出
  - 硬件 PGM 过流保护

**电池**

- 12V 密封铅酸电池，可充电
- 电池容量：
  - 4 小时 (UL 商用防盗/住宅防盗)，
  - 12 小时 (EN50131)，
  - 24 小时 (UL/ULC 住宅火警、ULC 商用防盗、ULC 商用火警监控 — 不允许告警铃负载)；INCERT [比利时])

**注意：**对于 T 014 符合性 (INCERT 认证)，只有 14Ah (2x7Ah) 电池经过测试并获得 INCERT 认证系统的接受。

- 最长待机时间：24 小时 (14Ah 电池，辅助电流限值为 470mA)
- 充电时间为 80% 72 个小时
- 充电速率：240mA (最多 12 个小时) 480mA (24 小时备用)
- 备份时间：24 个小时 (UL)
- 电池使用寿命：3-5 年
- 电池电量过低故障指示阈值 11.5VDC
- 电池恢复电压 12.5V
- 主板电流消耗 (仅电池)：
  - HS2016/32/64/128 (无备用通信器) 待机 85mA DC
  - HS2016/32/64/128, (含备用通信器) 待机 190mA DC
  - 发射 (备用通信器模块) 195mA DC
- 电路板上使用的自复式保险丝 (PTC)
- 主用电源丢失 (AC 故障)、电池丢失或电池电压过低 (电池故障) 监控，在键盘提供指示
- 内部时钟锁定到 AC 电源频率

**工作环境条件**

- 温度范围：UL = 0°C 至 +49°C (32°F - 120°F)，
- 相对湿度：<93% 无冷凝

### 报警传输设备 (ATE) 规格

- 集成到主控板的数字拨号器
- 支持 SIA 和 Contact ID
- 符合 TS203 021-1、-2、-3 电信设备要求和 EN50136-1-1、EN50136-2-1、EN50136-2-3 ATS 2
- 可选的双 IP/蜂窝通讯器 (3G2080(R)/ TL2803G(R)/ TL280(R)) 可安装在同一个机柜中，并配置为主用或备用通讯器，提供 AES 128 位加密
- 符合 EN50136-1-1、EN50136-2-1 ATS2 要求

### 系统监控功能

PowerSeries Neo 连续监控许多可能出现的故障情况，并在键盘提供声音和可视指示。故障情况包括：

- 交流电源故障
- 防区故障
- 火警故障
- 电话线故障
- 通信器故障
- 电池电量低
- 射频干扰
- AUX 电源错误
- 无法通信
- 模块错误(监控或防拆)

### 其他功能

- 双向无线设备支持
- 可视化验证(图像 + 声音)\*
- 感应标牌支持
- PGM 调度
- 快速布防
- 用户、子系统、模块、防区和系统标签
- 浸泡测试\*
- 可编程系统环路响应
- 通过键盘可以查看键盘和主机软件版本
- 门铃防区类型
- 电池电量低的 PGM 类型

\*这些功能未经 UL/ULC 评估。

# 设置指南

本节提供了所有可用设置选项列表(按数字顺序)。请输入[\*][8][安装人员代码]进入安装人员设置模式进行设置。使用滚动键 <> 浏览菜单,或输入段号并按[\*]直接跳转到特定段。设置包括在各个段打开和关闭选项,或填充数据字段。按[\*]选择选项,然后按[#]退回到上一级菜单。如需了解所有设置选项和设置工作表的说明,请参阅 PowerSeries Neo 参考手册。✓=默认

## 标签设置

### 000 标签设置

- 000 - 语言选择 (01)
- 001 - 防区标签
  - 001-128 - 防区标签 1-128
- 051 - 防区防拆标签
- 052 - 防区故障标签
- 064 - CO报警消息
- 065 - 火警消息
- 066 - 布防失败事件消息
- 067 - 布防时报警事件消息
- 100 - 系统标签
- 101-108 - 子系统 1-8 标签
- 201-208 - 子系统 1-8 命令输出标签
  - 001-004 - 命令输出 1-4 标签
- 601-604 - 安排 1-4 标签
- 801 - 键盘标签
  - 001-016 键盘 1-16 标签
- 802 - 防区扩展模块标签
  - 001-015 - 防区扩展模块 1-15 标签
- 803 - 输出扩展模块标签
  - 001 输出扩展模块 1 标签
- 806 - HSM2HOST 标签
- 808 - HSM2HOSTx 标签
- 809 - 电源标签
  - 001-004 电源 1-4 标签
- 810 - 大电流输出电源标签
  - 001-004 电源 1-4 标签
- 815 - 备用通信器标签
- 820 - 报警器标签
  - 001-016 报警器 1-16 标签
- 821 - 中继器标签
  - 001-008 中继器 1-8 标签
- 999 - 默认标签

## 防区类型

### 001 防区类型

- 001-128 防区类型 (000)
  - 000 - 空防区
  - 001 - 延时 1
  - 002 - 延时 2
  - 003 - 即时
  - 004 - 内部
  - 005 - 内部留守/离开
  - 006 - 延时留守/离开
  - 007 - 24 小时延时火警
  - 008 - 24 小时延时火警
  - 009 - 即时留守/离开
  - 010 - 内部延时
  - 011 - 白天防区
  - 012 - 夜间防区
  - 016 - 最终门套
  - 017 - 24 小时盗警
  - 018 - 24 小时警铃/蜂鸣器
  - 023 - 24 小时监控
  - 024 - 24 小时监控蜂鸣器
  - 025 - 自动验证火警
  - 027 - 火警监控
  - 040 - 24 小时天然气报警
  - 041 - 24 小时 CO 报警

- 042 - 24 小时抢劫报警
- 043 - 24 小时应急报警
- 045 - 24 小时供热报警
- 046 - 24 小时医警
- 047 - 24 小时紧急事件报警
- 048 - 24 小时喷水灭火系统报警
- 049 - 24 小时水警
- 051 - 24 小时 锁定防拆
- 052 - 24 小时非报警
- 056 - 24 小时高温报警
- 057 - 24 小时低温报警
- 060 - 24 小时非锁定防拆
- 066 - 即时钥匙开关布防
- 067 - 长期布防
- 068 - 即时钥匙开关撤防
- 069 - 长期钥匙开关撤防
- 071 - 门铃防区
- 072 - 一键设置

### 002 - 防区属性

- 001-0128(参阅 PowerSeries Neo 参考手册了解默认值)
  - 1 - 可闻告警铃
  - 2 - 稳定告警铃
  - 3 - 门铃
  - 4 - 旁路启用
  - 5 - 强制布防
  - 6 - 自动关闭
  - 7 - 传输延时
  - 8 - 盗警验证
  - 9 - 正常关闭 EOL
  - 10 - 单 EOL
  - 11 - 双 EOL
  - 12 - 快速环路/普通环路响应
  - 13 - 防区双向音频激活
  - 14 - 抢劫报警输出

## 系统时间

### 005 系统时间

- 000 - 系统区
  - 告警铃关闭 (004 分钟)
  - 告警铃延时时间 (000 分钟)
  - 防盗验证定时器 (060 秒)
  - 防盗验证定时器 (008 秒)
  - 防区环路响应 (250 ms)
  - 自动时钟调整 (060 秒)
- 001 - 008 系统时间 - 子系统 1-8
  - 进入延时 1 (030 秒)
  - 进入延时 2 (045 秒) (CP-01 030 秒)
  - 外出延时 (120 秒) (CP-01 060 秒)
  - 安排延时 (010 秒) (CP-01 000 秒)
- 900 - 告警铃延时子系统掩码 (Y,Y,Y,Y,Y,Y,Y)
- 901 - 夏令时开始月 (003)

- 周 (002)
- 天 (000)
- 小时 (002)
- 增量 (001)
- 902 - 夏令时结束月 (011)
- 周 (001)
- 天 (000)
- 小时 (002)
- 递减 (001)

## 接入密码

### 006 安装员定义的接入密码

(4位十进制数)

- 001 - 安装人员代码 (555555)
- 002 - 主密码 (123456)
- 003 - 维护代码 (AAAA00)
- 004 - 保护代码 (AAAA00)

## PGM 设置

### 007 - PGM 设置

- 000 - 主告警铃子系统分配
  - 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

- 001-164 - PGM 1-164 子系统分配 (默认: 子系统 1)
  - 1-8 - 子系统 1-8

### 008 - PGM 定时器设置

- 000 - PGM 定时器 - 分钟数或秒数 (秒)
  - 001-164 - PGM 1-164 定时器 (005)

### 009 - PGM 类型

- 001-164 - PGM 1-164 类型分配 (默认值: PGM1=121, PGM2=156, 3-164=101)
  - 100 - 空 PGM
  - 101 - 盗警和火警告警铃跟踪装置
  - 102 - 延时火警和盗警
  - 103 - 感应器重置[\*][7][2]
  - 104 - 2线烟感器
  - 109 - 脉冲提醒
  - 111 - 键盘蜂鸣器跟踪装置
  - 114 - 准备布防
  - 115 - 系统布防状态
  - 116 - 离开布防状态
  - 117 - 留守布防状态
  - 120 - 离开布防, 无防区旁路状态
  - 121 - 命令输出 1
  - 122 - 命令输出 2
  - 123 - 命令输出 3
  - 124 - 命令输出 4

- 129 - 子系统状态报警存储器
- 132 - 抢劫报警输出
- 134 - 24 小时静音输入
- 135 - 24 小时声音输入
- 146 - TLM 和报警
- 147 - 禁用
- 148 - 接地开始
- 149 - 备用通信器
- 155 - 系统故障
- 156 - 锁定系统事件
- 157 - 系统篡改
- 161 - DC 故障
- 165 - 感应标牌已使用
- 175 - 警铃状态和设置接入输出
- 176 - 远程操作
- 184 - 报警后撤防
- 200 - 防区跟踪装置
  - 201 - 跟踪器-防区 1-8
  - 202 - 跟踪器-防区 9-16
  - 203 - 跟踪器-防区 17-24
  - 204 - 跟踪器-防区 25-32
  - 205 - 跟踪器-防区 33-40
  - 206 - 跟踪器-防区 41-48
  - 207 - 跟踪器-防区 49-56
  - 208 - 跟踪器-防区 57-64
  - 209 - 跟踪器-防区 65-72
  - 210 - 跟踪器-防区 73-80
  - 211 - 跟踪器-防区 81-88
  - 212 - 跟踪器-防区 89-96
  - 213 - 跟踪器-防区 97-104
  - 214 - 跟踪器-防区 105-112
  - 215 - 跟踪器-防区 113-120
  - 216 - 跟踪器-防区 120-128

### 010 PGM 属性

- 000 - 主告警铃掩码
  - 火警 ✓
  - CO 报警 ✓
  - 盗警 ✓
  - 24 小时水警 ✓
  - 告警铃 ✓
- 001-164 PGM 1-164 属性
  - 100 - 空 PGM
  - 101 - 火警和盗警
    - 01 - 真实输出 ✓
    - 03 - 必选代码 ✓
  - 102 - 延时火警和盗警
    - 01 - 真实输出
  - 103 - 感应器重置[\*][7][2]
    - 03 - 必选代码
  - 109 - 脉冲提醒
    - 01 - 真实输出
  - 111 - 键盘蜂鸣器跟踪装置
    - 01 - 真实输出 ✓
    - 02 - 定时输出
    - 09 - 进入延时 ✓
    - 10 - 外出延时 ✓
    - 11 - 门铃 ✓
    - 12 - 键盘蜂鸣器防区 ✓
    - 13 - 可闻外出故障 ✓

✓=默认

- 14-自动布防预警 ✓
- 114-准备布防
  - 01-真实输出 ✓
- 115-布防状态
  - 01-真实输出 ✓
- 116-布防离开模式
  - 01-真实输出 ✓
- 117-布防留守模式
  - 01-真实输出 ✓
- 121-124-命令输出 1-4
  - 01-真实输出 ✓
  - 02-定时输出 ✓
  - 03-必选代码 ✓(NZ 关闭)
- 129-子系统状态报警存储器
  - 01-真实输出 ✓
- 132-抢劫报警输出
  - 01-真实输出 ✓
  - 02-定时输出 ✓
- 146-TLM 和报警
  - 01-真实输出 ✓
- 147-结束输出
  - 01-真实输出 ✓
- 148-接地开始
  - 01-真实输出 ✓
- 149-备用通信器
  - 01-真实输出 ✓
  - 02-定时输出 ✓
  - 04-火警
  - 05-应急报警
  - 06-盗警
  - 07-撤防/布防
  - 08-防区自动旁路
  - 09-医警
  - 10-盗警已验证
  - 11-报警后撤防
  - 12-紧急情况报警
  - 13-求救报警
  - 14-抢劫已验证
- 155-系统故障
  - 01-真实输出 ✓
  - 02-定时输出
  - 04-需要维修 ✓
  - 05-时钟丢失 ✓
  - 06-AC 故障 ✓
  - 07-DC 故障 ✓
  - 08-TLM ✓
  - 09-FTC ✓
  - 10-以太网 ✓
  - 11-防区故障 ✓
  - 12-防区防拆 ✓
  - 13-防区电池电量低 ✓
- 156-锁定系统事件
  - 01-真实输出 ✓
  - 02-定时输出
  - 04-火警 ✓
  - 05-应急报警 ✓
  - 06-盗警 ✓
  - 07-医警 ✓
  - 08-监控 ✓
  - 09-优先级事件 ✓
  - 10-抢劫报警 ✓
  - 11-求救报警 ✓
  - 12-紧急情况报警 ✓
  - 13-火警监控 ✓
  - 14-火警故障 ✓
  - 15-CO报警 ✓
- 157-系统篡改
  - 01-真实输出 ✓
  - 02-定时输出
  - 09-模块防拆 ✓
  - 10-防区防拆 ✓
- 161-DC 故障
  - 01-真实输出 ✓
  - 02-定时输出
  - 09-电池电量低 ✓
  - 10-无电池 ✓
- 165-感应标牌已使用
  - 01-真实输出 ✓
- 175-警铃设置接入
  - 01-真实输出 ✓
- 176-远程操作
  - 01-真实输出 ✓
- 184-报警后撤防
  - 01-真实输出 ✓
  - 02-PGM定时器
- 201-216 防区跟踪防区 1-128
  - 01-真实输出 ✓
  - 02-定时输出
  - 09-016-防区端子 1-16
- 011 PGM 配置选项**
  - 001-164-PGM 1-164配置
  - 按防区划分的防区跟随器
  - 感应标牌已使用
  - 命令输出安排
- 012 系统锁定(尝试次数/分钟)**
  - 键盘锁定尝试次数(000)
  - 键盘锁定时长(000)
  - 远程锁定尝试次数(006)
  - 远程锁定时长(060)
- 系统选项**
- 013 系统选项 1**
  - 1-NC环路/EOL
  - 2-DEOL/SEOL
  - 3-显示布防时的所有故障 ✓
  - 4-篡改/错误不显示为撤防状态
  - 5-[\*][6]中的自动布防安排 ✓
  - 6-可闻外出故障 ✓
  - 7-事件缓冲器遵循自动关闭功能 ✓
  - 8-时序3火警信号
- 014 系统选项 2**
  - 1-报警铃声
  - 2-自动布防时的报警铃声
  - 3-外出时的报警铃声
  - 4-进入时的报警铃声
  - 5-有故障时的报警铃声
  - 6-未使用
  - 7-外出延时终止
  - 8-火警告警铃继续
- 015 系统选项 3**
  - 1-[F]键 ✓
  - 2-[P]键警报
  - 3-快速外出
  - 4-快速布防/功能键 ✓
  - 5-未使用
  - 6-主密码,用户不可更改
  - 7-电话线监控启用 ✓
  - 8-布防时的 TLM 声音
- 016 系统选项 4**
  - 1-AC 故障显示 ✓
  - 2-AC 故障灯闪烁
- 3-键盘消隐
- 4-键盘消隐需要密码
- 5-键盘背光 ✓
- 6-省电模式
- 7-布防时旁路显示
- 8-键盘防拆启用
- 017 系统选项 5**
  - 1-撤防时的门铃
  - 2-布防时的门铃
  - 3-检测到射频拥塞
  - 4-多次命中
  - 5-稍后布防
  - 6-夏令时
  - 7-未使用
  - 8-仅离开布防/撤防时告警铃
- 018 系统选项 6**
  - 1-测试传输异常
  - 2-实时旁路报告
  - 3-未使用
  - 4-未使用
  - 5-键盘蜂鸣器报警
  - 6-未使用
  - 7-外出延时重新启动 (CP-01) ✓
  - 8-AC错误故障哔哔声
- 019 系统选项 7**
  - 1-有声无线防区故障
  - 2-锁定故障
  - 3-未使用
  - 4-R 按键
  - 5-可闻总线故障
  - 6-求救密码
  - 7-摄氏温度 ✓
  - 8-防区激活后复位
- 020 系统选项 8**
  - 1-进入延时过程中通过接入密码进入
  - 2-EU 进入程序
  - 3-[\*][8] 布防时接入
  - 4-远程复位
  - 5-工程师复位
  - 6-进入延时过程中钥匙开关撤防
  - 7-安装人员接入和 DLS
  - 8-故障禁止布防
- 021 系统选项 9**
  - 1-故障显示
  - 2-布防时键盘消隐
  - 3-自动布防旁路
  - 4-就绪显示
  - 5-PGM 键盘消隐
  - 6-布防显示
  - 7-撤防取消布防
  - 8-留守布防的可闻外出延时
- 022 系统选项 10**
  - 1-[F]键选项
  - 2-未使用
  - 3-未使用
  - 4-以小时为单位的测试传输计数器
  - 5-离开-留守切换
  - 6-双向全时长 ✓
  - 7-故障蜂鸣器静音
  - 8-钥匙开关在离开模式下布防
- 023 系统选项 11**
- 1-强制布防就绪 LED 灯闪烁
- 2-未使用
- 3-防拆/故障检测
  - 4-[\*][1] 需要的接入密码
  - 5-[\*][2]需要的接入密码
  - 6-[\*][3]需要的接入密码
  - 7-[\*][4]需要的接入密码
  - 8-[\*][6] 可接入性
- 024 系统选项 12**
  - 1-50Hz AC/60 Hz AC (阿根廷) ✓)
  - 2-晶体时基
  - 3-AC/DC 禁止布防
  - 4-防拆禁止布防
  - 5-实时时钟选项
  - 6-未使用
  - 7-选项 7(交流电源掉电检测)对于 UL/ULC 商业消防设施必须启用该选项。
  - 8-DLS断开
- 025 系统选项 13**
  - 1-欧洲拨号(阿根廷) ✓)
  - 2-强制拨号 ✓
  - 3-以分钟为单位的测试传输计数器
  - 4-未使用
  - 5-ID报警音
  - 6-生成1200Hz提示音
  - 7-1小时 DLS 窗口
  - 8-FTC 有声告警铃
- 040 用户认证**
  - 01-用户密码和感应标牌 ✓
  - 02-用户密码和感应标牌
- 041 接入密码位数**
  - 00-4位数的接入密码 ✓
  - 01-6位数的接入密码
- 042 事件验证**
  - 01-盗警验证计数器(002)
  - 02-抢劫计数器(002)
  - 03-盗警验证选择
    - 001-警方代码 ✓
    - 002-交叉防区
    - 003-EU顺序检测
- 151-158 子系统 1-8 自动布防/撤防**
  - 001-自动布防时间(9999)
    - 24 小时
    - 星期天
    - 星期一
    - 星期二
    - 星期三
    - 星期四
    - 星期五
    - 星期六
  - 002-自动撤防次数(9999)
    - 24 小时
    - 星期天
    - 星期一
    - 星期二
    - 星期三
    - 星期四
    - 星期五
    - 星期六
  - 003-自动撤防假日安排
    - 节假日 1
    - 节假日 2
    - 节假日 3
    - 节假日 4

✓= 默认

- 004 - 自动布防预警 (004)  
005 - 自动布防推迟定时器 (000)  
006 - 无活动布防定时器 (000)  
007 - 无活动布防预警定时器 (001)
- 200 子系统掩码**  
001 - 子系统 1 至 8 启用掩码  
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
- 201-208 子系统 1-8 防区分配**  
001 - 子系统 1-8 ✓  
002 - 防区 9-16 ✓  
003 - 防区 17-24  
004 - 防区 25-32  
005 - 防区 33-40  
006 - 防区 41-48  
007 - 防区 49-56  
008 - 防区 57-64  
009 - 防区 65-72  
010 - 防区 73-80  
011 - 防区 81-88  
012 - 防区 89-96  
013 - 防区 97-104  
014 - 防区 105-112  
015 - 防区 113-120  
016 - 防区 121-128
- 300 主机/接收器通信路径**  
001 - 004 接收器 1-4  
01 - 电话线 ✓  
02 - 备用通信器自动路由  
03 - 备用通信接收器 1-以太网  
04 - 备用通信接收器 2-以太网  
05 - 备用通信接收器 3-蜂窝网  
06 - 备用通信接收器 4-蜂窝网
- 301 电话号码设置**  
001 - 004 电话号码 1-4 设置 (DFFF...32 位)
- 304 呼叫等待取消字符串 (DB70EF)**
- 事件报告**
- 307 防区报告**  
001-128 防区 1-128 的防区报告  
01 - 报警 ✓  
02 - 报警恢复 ✓  
03 - 防拆 ✓  
04 - 防拆恢复 ✓  
05 - 故障 ✓  
06 - 故障恢复 ✓
- 308 事件报告**  
001 - 其他报警 1  
01 - 求救报警 ✓  
02 - 报警后撤防 ✓  
03 - 最近的布防报警 ✓  
04 - 防区扩展器监控报警 ✓
- 05 - 防区扩展器监控报警恢复 ✓  
06 - 盗警已验证 ✓  
07 - 盗警未验证报警 ✓  
08 - 报警取消 ✓
- 002 - 其他报警 2  
01 - 抢劫验证报警 ✓
- 011 - 优先报警  
01 - 键盘火警 - F 键 ✓  
02 - 键盘火警恢复 ✓  
03 - 键盘医警 - M 键 ✓  
04 - 键盘医警恢复 ✓  
05 - 键盘应急报警 (P) ✓  
06 - 键盘应急报警恢复 ✓  
07 - 辅助输入报警 ✓  
08 - 辅助输入报警恢复 ✓
- 021 - 火警 1  
03 - PGM 2 2线报警 ✓  
04 - PGM 2 2线恢复 ✓
- 101 - 防拆事件  
03 - 模块防拆 ✓  
04 - 模块防拆恢复 ✓  
05 - 键盘锁定 ✓  
07 - 远程锁定 ✓
- 201 - 撤防/布防事件 1  
01 - 用户布防 ✓  
02 - 用户撤防 ✓  
03 - 以备将来使用  
04 - 以备将来使用  
05 - 特殊布防 ✓  
06 - 特殊撤防 ✓  
07 - 钥匙开关撤防 ✓  
08 - 钥匙开关布防 ✓
- 202 - 撤防/布防事件 2  
01 - 自动布防 ✓  
02 - 自动撤防 ✓  
03 - 自动布防取消/延期 ✓
- 211 - 其他撤防/布防事件  
01 - 稍后布防 ✓  
02 - 稍后撤防 ✓  
05 - 外出故障 ✓
- 221 - 旁路事件  
01 - 自动防区旁路  
02 - 自动防区取消旁路  
03 - 部分布防 ✓
- 301 - 主机事件 1  
01 - 主机 AC 故障 ✓  
02 - 主机 AC 故障恢复 ✓  
03 - 主机电池电量低 ✓  
04 - 主机电池电量低恢复 ✓  
05 - 主机无电池 ✓  
R 06 - 主机无电池故障恢复 ✓
- 302 - 主机事件 2  
01 - 警铃电路故障 ✓  
02 - 警铃电路恢复 ✓  
03 - 电话线故障 ✓  
04 - 电话线故障恢复 ✓  
05 - 辅助故障 ✓  
06 - 辅助故障恢复 ✓
- 305 - 主机事件 5  
03 - PGM 2 2线恢复 ✓  
04 - PGM 2 2线恢复 ✓
- 311 - 维护事件 1  
01 - 射频拥塞故障 ✓
- 02 - 射频拥塞故障恢复 ✓  
03 - 火警故障 ✓  
04 - 火警故障恢复 ✓  
05 - 冷启动 ✓  
06 - 拖延 ✓  
07 - 自检故障 ✓  
08 - 模自检故障恢复 ✓
- 312 - 维护事件 2  
01 - 安装人员引入 ✓  
02 - 安装人员引出 ✓  
03 - DLS 引入 ✓  
04 - DLS 引出 ✓  
05 - SA 引入 ✓  
06 - SA 引出 ✓  
07 - 事件缓冲区使用 75% 已满 ✓
- 313 - 维护事件 3  
01 - 固件更新开始 ✓  
02 - 固件更新成功 ✓  
03 - 固件更新失败 ✓
- 314 - 维护事件 4  
01 - 天然气故障 ✓  
02 - 天然气故障恢复 ✓  
03 - 供热故障 ✓  
04 - 供热故障恢复 ✓  
05 - 冷冻故障 ✓  
06 - 冷冻故障恢复 ✓  
07 - 探针断开 ✓  
08 - 探针断开恢复 ✓
- 321 - 接收器事件  
02 - 接收器 1 FTC 恢复 ✓  
04 - 接收器 2 FTC 恢复 ✓  
06 - 接收器 3 FTC 恢复 ✓  
08 - 接收器 4 FTC 恢复 ✓
- 331 - 模块事件 1  
01 - 模块 AC 故障 ✓  
02 - 模块 AC 故障恢复 ✓  
03 - 模块电池故障 ✓  
04 - 模块电池故障恢复 ✓  
05 - 模块无电池 ✓  
06 - 模块无电池故障恢复 ✓
- 332 - 模块事件 2  
01 - 模块电压低 ✓  
02 - 模块电压低恢复 ✓  
03 - 模块监控 ✓  
04 - 模块监控恢复 ✓  
05 - 模块辅助故障 ✓  
06 - 模块辅助故障恢复 ✓
- 335 - 模块事件 5  
01 - 输出 1 故障 ✓  
02 - 输出 1 故障恢复 ✓
- 351 - 备用通信器 1  
01 - 备用通信器 模块通信器故障 ✓  
02 - 备用通信器 模块通信器故障恢复 ✓  
07 - 备用通信器 无线电 /SIM 故障 ✓  
08 - 备用通信器 无线电 /SIM 故障恢复 ✓
- 352 - 备用通信器 2  
01 - 备用通信器 网络故障 ✓  
02 - 备用通信器 网络故障恢复 ✓
- 05 - 备用通信器 以太网 ✓  
06 - 备用通信器 以太网故障恢复 ✓
- 354 - 备用通信器 4  
01 - 备用通信器接收器 1 ✓  
02 - 备用通信器接收器 1 故障恢复 ✓  
03 - 备用通信器接收器 2 ✓  
04 - 备用通信器接收器 2 故障恢复 ✓  
05 - 备用通信器接收器 3 ✓  
06 - 备用通信器接收器 3 故障恢复 ✓  
07 - 备用通信器接收器 4 ✓  
08 - 备用通信器接收器 4 故障恢复 ✓
- 355 - 备用通信器 5  
01 - 备用通信器接收器 1 监控错误 ✓  
02 - 备用通信器接收器 1 监控恢复 ✓  
03 - 备用通信器接收器 2 监控错误 ✓  
04 - 备用通信器接收器 2 监控恢复 ✓  
05 - 备用通信器接收器 3 监控错误 ✓  
06 - 备用通信器接收器 3 监控恢复 ✓  
07 - 备用通信器接收器 4 监控错误 ✓  
08 - 备用通信器接收器 4 监控恢复 ✓
- 361 - 无线设备事件  
01 - 设备 AC 故障 ✓  
02 - 设备 AC 恢复 ✓  
03 - 设备电池电量低 ✓  
04 - 设备电池电量低恢复 ✓  
05 - 设备故障 ✓  
06 - 设备故障恢复 ✓
- 401 - 系统测试事件  
01 - 步测开始 ✓  
02 - 步测结束 ✓  
03 - 定期测试传输 ✓  
04 - 定期测试传输故障 ✓  
05 - 系统测试 ✓
- 通信**
- 309 系统呼叫定向**  
001 - 维护事件  
1 - 接收器 1 ✓  
2 - 接收器 2  
3 - 接收器 3  
4 - 接收器 4  
002 - 测试传输事件  
1 - 接收器 1 ✓  
2 - 接收器 2  
3 - 接收器 3  
4 - 接收器 4
- 310 账户密码**  
000 - 系统账户代码 (FFFF)

✓ = 默认

- 001-008 - 子系统 1-8 账户代码 (FFFF)
- 311-318 子系统 1-8 呼叫定向**
- 001 - 子系统盗警/恢复呼叫定向
- 1 - 接收器 1 ✓  
2 - 接收器 2  
3 - 接收器 3  
4 - 接收器 4
- 002 - 子系统防拆/恢复呼叫定向
- 1 - 接收器 1 ✓  
2 - 接收器 2  
3 - 接收器 3  
4 - 接收器 4
- 003 - 子系统撤防/布防呼叫定向
- 1 - 接收器 1 ✓  
2 - 接收器 2  
3 - 接收器 3  
4 - 接收器 4
- 350 通信器格式 (04 - SIA)**
- 001- 通信器格式- 接收器 1  
002- 通信器格式- 接收器 2  
003- 通信器格式- 接收器 3  
004- 通信器格式- 接收器 4
- 377 通信变量**
- 001 - 自动关闭尝试次数  
- 报警和恢复 (003)( CP-01 002 秒)  
- 防拆和恢复(003)  
- 维护和恢复(003)
- 002 - 通信延时  
- 防区延时 (000 秒)( CP-01 030 秒)  
- AC 故障通信延时(030 分钟/小时)  
- TLM 故障延时 (010 秒 x 3)  
- WLS 防区电池电量低足传输延时(007 天)  
- 拖延传输延时(030 小时/天)  
- 通信取消窗口 (000 分钟)( CP-01 005 秒)
- 003 - 定期测试传输循环( 030 小时/天)  
004 - 每天定期测试传输时间 (默认值: 9999)  
011 - 最多的拨号尝试次数 (005)  
012 - PSTN 延时(003 秒)  
013 - 强制报警尝试之间的延时(020 秒)  
014 - 拨号后等待握手(040 秒)  
015 - T-Link 等待确认(060 秒)  
016 - IP/蜂窝网故障校验定时器(010)
- 380 通信器选项 1**
- 1 - 通信启用 ✓  
2 - 警铃超时时恢复  
3 - 脉冲拨号  
4 - 5 次尝试后脉冲拨号  
5 - 并行通信  
6 - 备用拨号 ✓  
7 - 减少拨号尝试次数  
8 - 活动拖延
- 381 通信器选项 2**
- 1 - 键盘回铃音  
2 - 告警铃回铃音  
4 - 布防确认  
8 - 通信优先级
- 382 通信器选项 3**
- 2 - 步测通信  
4 - 呼叫等待取消  
5 - 备用通信器启用  
6 - AC 故障传输(单位:小时)  
8 - 防拆限制
- 383 通信器选项 4**
- 1 - 电话号码账户代码  
2 - 6位数的接入密码  
5 - 通信 FTC 事件
- 384 通信器备份选项**
- 2 - 备份选项 - 接收器 2 ✓  
3 - 备份选项 - 接收器 3 ✓  
4 - 备份选项 - 接收器 4 ✓
- 385 音频模块说听掩码**
- 1 - 电话接收器 1 上的听/说  
2 - 电话接收器 2 上的听/说  
3 - 电话接收器 3 上的听/说  
4 - 电话接收器 4 上的听/说
- DLS 设置**
- 401 DLS/SA 选项**
- 1 - 双呼  
2 - 用户启用 DLS  
3 - DLS 回叫  
4 - 用户呼叫  
6 - 主机呼叫和波特率  
7 - 备用通信 DLS ✓
- 402 DLS 电话号码设置 (31 位十进制数)**
- 403 接入密码 (默认值基于型号)**
- HS2128 型号 (212800)  
HS2064 型号 (206400)  
HS2032 型号 (203200)  
HS2016 型号 (201600)
- 404 DLS/SA 主机 ID (默认值基于型号)**
- HS2128 型号 (2128000000)  
HS2064 型号 (2064000000)  
HS2032 型号 (2032000000)  
HS2016 型号 (2016000000)
- 405 PSTN 双呼定时器 (060 秒)**
- 406 需应答的铃声的 PSTN 编号 (000)**
- 407 SA 接入密码 (FFFFFF)**
- 410 自动 DLS 选项**
- 001 - 自动 DLS 切换选项  
1 - 定期 DLS  
3 - 75% 已满的事件缓冲器上的 DLS  
5 - 75% 已满的事件缓冲器上的 SA  
8 - 设置更改上的 DLS  
002 - 定期 DLS 天数 (000 天)  
003 - 定期 DLS 时间(0000)  
007 - 延时呼叫窗口  
- 延时呼叫窗口开始(0000)  
- 延时呼叫窗口结束(0000)
- 560 - 虚拟输入 (000):**
- 001 - 032 - 虚拟输出 1-32
- 安排设置**
- 601-604 设置安排 1-4**
- 101 - 间隔 1 启动时间 (0000)
- 102 - 间隔 1 结束时间 (0000)
- 103 - 间隔 1 天数分配
- 01 - 星期日  
02 - 星期一  
03 - 星期二  
04 - 星期三  
05 - 星期四  
06 - 星期五  
07 - 星期六
- 104 - 间隔 1 假日分配:
- 09 - 假日 1  
10 - 假日 2  
11 - 假日 3  
12 - 假日 4
- 201 - 间隔 2 启动时间 (0000)
- 202 - 间隔 2 结束时间 (0000)
- 203 - 间隔 2 天数分配
- 01 - 星期日  
02 - 星期一  
03 - 星期二  
04 - 星期三  
05 - 星期四  
06 - 星期五  
07 - 星期六
- 204 - 间隔 2 假日分配:
- 09 - 假日 1  
10 - 假日 2  
11 - 假日 3  
12 - 假日 4
- 301 - 间隔 3 启动时间 (0000)
- 302 - 间隔 3 结束时间 (0000)
- 303 - 间隔 3 天数分配
- 01 - 星期日  
02 - 星期一  
03 - 星期二  
04 - 星期三  
05 - 星期四  
06 - 星期五  
07 - 星期六
- 304 - 间隔 3 假日分配:
- 09 - 假日 1  
10 - 假日 2  
11 - 假日 3  
12 - 假日 4
- 401 - 间隔 4 结束时间 (0000)
- 402 - 间隔 4 天数分配
- 01 - 星期日  
02 - 星期一  
03 - 星期二  
04 - 星期三  
05 - 星期四  
06 - 星期五  
07 - 星期六
- 403 - 间隔 4 假日分配:
- 09 - 假日 1  
10 - 假日 2  
11 - 假日 3  
12 - 假日 4
- 404 - 间隔 4 假日分配:
- 09 - 假日 1  
10 - 假日 2  
11 - 假日 3  
12 - 假日 4
- 01 - 防拆  
03 - [A] 键报警 ✓  
04 - [P] 键报警 ✓  
05 - 求救报警 ✓  
06 - 报警后撤防 ✓  
07 - 以备将来使用  
08 - 防区监控报警
- 603 - 双向音频控制选项 1
- 01 - 以备将来使用  
02 - 监听所有防区/报警时监听防区 ✓  
03 - 以备将来使用  
04 - 双向音频期间的报警器激活  
05 - 挂机自动检测  
06 - 用户呼入  
07 - 以备将来使用  
08 - CS 发起的双向音频
- 605 - 记录选项
- 01 - 音频捕获启用 ✓  
02 - 擦除 FTC
- 606 - 音频站记录控制选项 1
- 01 - 音频站 1 记录 ✓  
02 - 音频站 2 记录 ✓  
03 - 音频站 3 记录 ✓  
04 - 音频站 4 记录 ✓
- 610 - 回叫恢复窗口时长  
611 - 回叫确认密码  
612 - 留言机旁路  
613 - PSTN 双呼定时器 (030)  
614 - 需应答的铃声的 PSTN 编号 (00)  
615 - PSTN 延时 (90 秒)  
616 - 结束时间 (105 秒)  
617 - 擦除时间 (15 分钟)  
606 - 音频站篡改选项 1  
01 - 音频站 1 防拆  
02 - 音频站 2 防拆  
03 - 音频站 3 防拆  
04 - 音频站 4 防拆
- 无线设置**
- 804 无线设置**
- 000 - WLS 设备注册  
防区 (3位十进制数)  
防区类型 (2位十进制数)  
子系统分配  
防区标签 (仅 LCD)  
WLS 键  
子系统分配  
用户分配  
报警器  
子系统分配  
报警器标签 (仅 LCD)  
键盘  
键盘分配  
键盘标签 (仅 LCD)  
中继器  
中继器标签 (仅 LCD)
- 001- 128 - 配置无线防区
- 请参阅与 HSM2Host 一起提供的安装指南, 了解更多无线设置选项。
- 850 蜂窝信号强度**
- 851 备用通讯器设置**
- 请参阅与备用通讯器一起提供的安装指南, 了解详细信息。
- ✓ = 默认

**键盘设置****860 键盘插槽号****861-876 键盘设置**

- 000 – 键盘子系统掩码
  - 00 – 全局键盘
  - 01 – 子系统1 ✓
  - 02 – 子系统2
  - 03 – 子系统3
  - 04 – 子系统4
  - 05 – 子系统5
  - 06 – 子系统6
  - 07 – 子系统7
  - 08 – 子系统8
- 001 – 功能键1 (03)
- 002 – 功能键2 (04)
- 003 – 功能键3 (06)
- 004 – 功能键4 (22)
- 005 – 功能键5 (16)
  - 00 – 空键
  - 02 – 即时留守布防
  - 03 – 留守布防
  - 04 – 离开布防
  - 05 – 无进入布防
  - 06 – 门铃开启/关闭
  - 07 – 系统测试
  - 09 – 夜间布防
  - 12 – 全局留守布防
  - 13 – 全局离开布防
  - 14 – 全局撤防
  - 16 – 快速外出
  - 17 – 室内布防
  - 21-24 – 命令输出 1-4
  - 29 – 旁路组重复调用
  - 31 – 本地 PGM 激活
  - 32 – 旁路模式
  - 33 – 旁路重复调用
  - 34 – 用户设置
  - 35 – 用户功能
  - 37 – 时间/日期设置
  - 39 – 故障显示
  - 40 – 报警存储器
  - 61-68 – 子系统选择 1-8

**011 – 键盘 I/O (000)****012 – 本地 PGM 输出定时器**

脉冲时间(00分种)

脉冲时间(05秒)

**021 – 键盘选项 1**

- 1 – [F]键已启用 ✓
- 2 – [M]键已启用 ✓
- 3 – [M]键已启用 ✓
- 4 – 显示密码或X ✓

**022 – 键盘选项 2**

- 1 – 本地时钟显示 ✓
- 2 – 本地时钟显示 24小时 ✓
- 3 – 自动报警滚动 ✓
- 5 – 电源指示灯选项 ✓
- 6 – AC电源指示灯显示 ✓
- 7 – 如果布防则显示报警 ✓
- 8 – 自动滚动撤防防区 ✓

**023 – 键盘选项 3**

- 1 – 布防指示灯省电模式\*
- 2 – 键盘显示布防模式 ✓\*
- 3 – 第 5 个端子是 PGM 输出/防区输入
- 7 – 本地显示温度
- 8 – 低温警告

**030 – LCD消息 (16 x 2 hex)****031 – 已下载 LCD 消息时长(000)****041 – 室内温度防区进入(000)****042 – 室外温度防区进入(000)****101-228 – 门铃声-防区 1-128**

- 00 – 禁用
- 01 – 6声哔哔声 ✓
- 02 – 叮咚声
- 03 – 叮咚声
- 04 – 报警音
- 05 – 防区名称

**899 模板设置**

- 5 位数模板代码(5 位数十进制)
- 接警中心电话号码(32 位数十进制)
- 接警中心账户代码(4/6 位数十进制)
- 子系统账户代码(4 位数十进制)
- DLS 接入密码(6 位数十进制)
- 子系统进入延时(000-255 秒)
- 子系统外出延时(000-255 秒)
- 安装人员代码

**系统信息和测试****900 系统信息**

- 000 – 主机版本
- 001- 016 – 键盘 1-16 版本信息
- 101-116 – 8-HSM2108 1-16 版本信息
- 201-216 – HSM2208 版本信息
- 460 – 备用通信器
- 461 – HSM2HOST 版本信息
- 481 – HSM2955 版本信息
- 501 – 504 HSM2300 1-4 版本信息
- 521 – 524 HSM2204 1-4 版本信息

**901 安装人员步测****模块设置****902 添加/删除模块**

- 000 – 自动注册所有模块
- 001 – 注册模块
- 002 – 插槽分配
- 003 – 编辑模块插槽分配
- 101 – 删除键盘
- 102 – 删除 HSM2108
- 103 – 删除 HSM2208
- 106 – 删除 HSM2HOST
- 108 – 删除 HSM2955
- 109 – 删除 HSM2300
- 110 – 删除 HSM2204

**903 确认模块**

- 000 – 查看所有模块
- 101 – 键盘
- 102 – HSM2108
- 103 – HSM2208
- 106 – HSM2HOST
- 108 – 确认 HSM2955
- 109 – HSM2300
- 110 – HSM2204

**904 无线位置测试**

- 001-128 – 位置测试防区 1-128
- 521-528 – 位置测试中继器 1-28
- 551-566 – 位置测试报警器 1-16

**601-632 – 位置测试无线钥匙 1-32****701-716 – 位置测试无线键盘 1-16****912 浸泡测试****000 – 防区浸泡测试时长默认值:014):****001-128 – 防区浸泡测试 - 防区 1-128****电池设置****982 电池设置****000 – 主机电池设置****01 – 主机大充电电流****010 – HSM2204 电池设置****01 – HSM2204 1大充电电流****02 – HSM2204 2大充电电流****03 – HSM2204 3大充电电流****04 – HSM2204 4大充电电流****020 – HSM2300 电池设置****01 – HSM2300 1 充电****02 – HSM2300 2 充电****03 – HSM2300 3 充电****04 – HSM2300 4 充电****默认值****989 默认主密码****990 安装人员锁定启用/禁用****991 默认键盘****901-916 – 默认键盘 1-16****999 – 默认所有键盘****993 默认备用通信器****996 默认 HSM2HOST****998 默认 HSM2955****999 默认系统****\* 仅无线键盘**

重要提示 - 请仔细阅读:已购买的带或不带产品和组件的DSC软件受版权保护, 购买时遵守以下许可条款:

本最终用户许可协议(“EULA”)是您(采购软件和相关硬件的公司、个人或实体)和Digital Security Controls(数字安全控制)之间的法律协议。DSC是加拿大泰科安全产品有限公司(“DSC”)的一部分,也是集成安全系统制造商和采购的软件和任何相关的产品或零部件(“硬件”)的开发商。

如果 DSC 软件产品(“软件产品”或“软件”)与硬件绑定销售,但没有与硬件绑定,则您不能使用、拷贝或安装软件产品。软件产品包括计算机软件,可能还包括相关多媒体、印刷资料 and 在线或电子文档。

根据该许可协议的条款,与单独的最终用户许可协议关联的软件产品及软件一起提供的任何软件一起授权给您使用。

一旦安装、复制、下载、储存、访问或使用了软件产品,即表明您无条件同意接受本 EULA 条款,即使本 EULA 被视为是任何之前协议或合约的修订。如果您不同意本 EULA 的条款,DSC将不会为您授权软件产品,您也无权使用它。

软件产品许可

本软件产品受版权法,国际版权条约和其他相关知识产权法和条款保护。本软件产品仅授权使用,非出售。

**1. 许可证授权 本EULA授予您下列权利:**

(a) 软件安装和使用 - 对于您获得的每个许可证,您只能安装一份软件产品。

(b) 存储/网络使用 - 软件产品可能无法在不同的计算机上安装、访问、显示、运行、共享或同时使用或从中进行这些操作,包括工作站、终端或其他数字电子设备(“设备”)。换言之,如果您有几个工作站,则您必须为每个要应用该软件的工作站获取一个许可证。

(c) 备份副本 - 您可以备份软件产品的副本,但您应在任何给定的时间内每个许可证只有一个副本。您只能将备份副本用于存档目的。除在本协议中明确说明,否则不得另外复制本软件产品,包括其印刷品。

**2. 其他权利和限制说明**

(a) 对反向工程、反编译和反汇编的限制 - 您不得进行反向工程,反编译或反汇编软件产品,除非明确这个限制下适用法律所允许的活动。未经 DSC 官方许可,不得对该软件做出任何更改或修改。您不得删除该软件产品的任何专有标记、商标或标签。您应采取合理措施来确保遵守 EULA 的条款和条件。

(b) 组件分离 - 软件产品的许可可作为一个单一产品。它的组件不能被拆分、并用于一个以上的硬件单元。

(c) 单一集成产品 - 如果您在获得硬件时获得本软件,则该软件产品与作为一个单一的集成产品的硬件一起授权。在这种情况下,如本 EULA 所述,仅在使用硬件时才能使用软件产品。

(d) 租赁 - 您不得出租、租赁或借出该软件产品。也不得将其转于他人使用,或在服务器或网站上发布。

(e) 软件产品转让 - 作为硬件的永久出售或转让的一部分,您可以转让本EULA项下您的所有权利,条件是您不保留任何副本,您可以转让所有的软件产品(包括所有零部件,媒体和印刷材料,任何升级以及本EULA),条件是接收人同意本EULA的条款。如果本软件产品是旧版本的更新,则转让必须包含所有旧版软件产品。

(f) 终止 - 在不损害任何其他权利下,如果您未能遵守本EULA的条款和条件,DSC可终止本EULA。在此情况下,您必须销毁所有软件产品拷贝及其所有部件。

(g) 商标 - 本EULA不授予您与DSC或其供应商的任何商标或服务商标有关的任何权利。

3. 版权 - 软件产品(包括但不限于任何图像,照片和“软件产品”中的文字)、随附的印刷材料及软件产品的任何副本中的一切所有权和知识产权,均属于DSC或其供应商。您不得复制软件产品所附的印刷材料。通过使用该软件产品而获悉的某些内容的所有权和知识产权属于这些内容的拥有者,并接受版权或其他知识产权法律和条约保护。本 EULA 未授权您使用这些内容。本EULA没有明确授权的所有权利由DSC和其供应商保留。

4. 出口限制 - 您同意您将不会出口或再次出口软件产品给加拿大出口限制的任何国家、个人或实体。

5. 法律选择 - 本软件许可协议是由加拿大安大略省的法律管辖。

6. 仲裁 - 所有与本协议有关的争议,应按照《仲裁法》最终约束力的仲裁决定,双方同意由仲裁员的决定制约。仲裁地点是加拿大多伦多,仲裁安装手册应为英语。

**7. 有限保修**

(a) 无保修 - DSC提供的“AS IS”软件无保修。DSC不保证该软件将满足您的需求,或该软件运行不会中断或无错误。

(b) 经营环境的变化 - DSC不负责硬件的操作特征变化所引起的问题,或在与非DSC软件或硬件产品的软件产品交互产生的问题。

(c) 赔偿责任限制:保修反映了风险的分配 - 在任何情况下,如果任何法规暗示本许可协议中未明确说明的保修或条件存在,本授权许可协议的任何条款下DSC的全部责任均只限于您实际支付的软件产品许可的金额或五加元(CAN\$ 5,000),以金额较高者为准。因为某些司法管辖区不允许排除或限制必然或偶然损害的赔偿责任,因此上述限制条款可能不适合您。

(d) 免责声明 - 该保修条款包含整个保修条款范围,应代替任何及所有其他保修条款,无论明示或暗示(包括针对特定目的的所有隐含的适销性或适用性的保证),以及应由DSC承担的所有其他义务或责任。DSC不做任何其他担保。DSC不负责且未授权任何其他个人作为其代表修改或更改该保修条款,或承担与该产品有关的任何其他保修或相关责任。

(e) 唯一的补救措施和有限保修 - 在任何情况下,DSC都不对违反担保、违反合同违约、疏忽、严格责任无过失责任或其他法律概念或任何其他法律理论而导致的特殊、偶发或后继间接损害承担责任。此类损害包括包括但不限于,利润损失,软件产品或任何有关的设备丢失,资本成本,因为替换或更换设备、设施或服务、停机时间、买方的时间和第三方索赔(包括客户)产生的成本,以及财产损失。

警告: DSC建议定期对整个系统进行全面测试。但是,尽管进行了频繁测试,因为恶意篡改或电力中断(但不限于)等原因也可能导致该软件产品无法按预期运行。

## 防区记录

防区	标签	位置	类型	属性	防区	标签	位置	类型	属性
001					002				
003					004				
005					006				
007					008				
009					010				
011					012				
013					014				
015					016				
017					018				
019					020				
021					022				
023					024				
025					026				
027					028				
029					030				
031					032				
033					034				
035					036				
037					038				
039					040				
041					042				
043					044				
045					046				
047					048				
049					050				
051					052				
053					054				
055					056				
057					058				
059					060				
061					062				
063					064				
065					066				
067					068				
069					070				
071					072				
073					074				
075					076				
077					078				
079					080				
081					082				
083					084				
085					086				
087					088				
089					090				
091					092				
093					094				
095					096				
097					098				



防区	标签	位置	类型	属性	防区	标签	位置	类型	属性
099					100				
101					102				
103					104				
105					106				
107					108				
109					110				
111					112				
113					114				
115					116				
117					118				
119					120				
121					122				
123					124				
125					126				
127					128				

### 模块记录

模块类型	插槽	序列号	模块类型	插槽	序列号

### 无线设备记录

设备类型	防区	序列号	设备类型	防区	序列号

### 安装人员定义的接入密码

001 - 安装人员代码:	
002 - 主密码:	
003 - 维护代码:	

### 系统账户密码

--

## 定位探测器和脱险方案

下列信息仅用于一般性指导，而且我们建议在放置和安装烟雾和CO报警设备的时候参考当地的防火规范和消防条例。

### 烟感器

研究表明，家庭住宅中着火会或多或少地产生一些烟雾。以家庭中发生的典型火灾进行实验的结果表明，在大多数情况下，烟雾的可检测量优于热度的可检测水平。因此烟雾报警器应安装在每个卧室区域的外面及家庭住宅的每一层。

下列信息仅是一般指导，建议定位并安装烟感器时参考当地消防法规和规章。

DSC 建议，除了那些需要最低保护的地方，还应安装其它烟雾报警器。其它需要保护的区域包括：地下室、卧室(特别是吸烟者睡觉的地方)、餐厅、火炉与杂物间以及任何必需烟雾报警器无法保护的走廊。在平滑屋顶上，探测器之间的距离可以为 9.1 米(30 英尺)。根据天花板高度、空气流动、横梁、非绝缘天花板等情况，间隔距离可能不同。查询美国火警规范NFPA 72, CAN/ULC-S553-02或其他相应国家安装推荐标准。

- 不要将烟感器置于尖顶或人字形天花板，这些位置空气不流通，可能会妨碍设备检测烟雾。
- 避免气流湍急的区域，如靠近门、风扇或窗户的区域。探测器周围空气的快速流动可能也会妨碍烟雾进入探测设备。
- 不要将探测器放置在高湿度区域。
- 不要将探测器放置在温度会升高到 38°C(100 F) 以上或降低到 5°C(41 F) 以下的地区。
- 根据美国火警法规：11.5.1.1, NFPA 72 第 11 章，在美国应始终安装烟感器。

如果适用的法律、规范或标准对于特定的居住类型提出要求，则经批准的单站和多站烟雾报警设备应按照如下：

1. 所有卧室和客房。
2. 每个单独的居住区卧室的外侧，卧室门 6.4 米(21 英尺) 范围内，沿通道测量的距离。
3. 住宅单元的每一层，包括地下室。
4. 住宅区的每一层和看护处(小设施)，包括地下室，但不包括爬行空间和未装修的阁楼。
5. 套房的居住区。
6. 住宅区的每一层和看护处(小设施)的居住区。

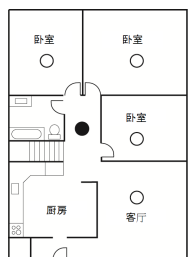


图 1

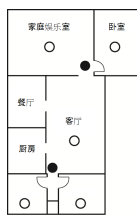


图 2

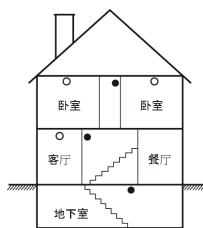


图 3

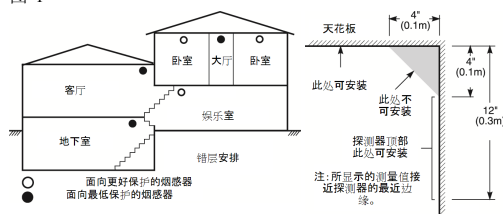


图 3a

图 4

### 火警脱险方案

检测火灾和火灾导致死亡之间的时间往往很少。因而制定并演练家庭脱险方案非常重要。

每个家庭成员都应当参与制定脱险方案。

从房子内的每个位置研究可能的脱险路线。由于许多火灾发生在夜间，因此应特别注意从卧室的逃生路线。

从卧室脱险，而无需打开室内门。

制定脱险方案时请考虑以下情况：

- 确保所有门窗很容易打开。确保他们没有喷涂关闭而且锁定机制顺利运作。
- 如果打开或使用出口对儿童，老人或残疾人太困难，则应当制定救援方案。该方案包括确保那些执行救援的人能及时听到火灾报警信号。
- 如果出口在地面以上，应该提供批准的消防梯或绳索以及用法方面的培训。

- 地面上的出口应该保持畅通。在冬天，务必移除外部天井门的雪，而室外家具或设备不应该阻塞出口。
- 每个人都应该知道每个人都可以解决的预定集结点，例如穿过马路或在邻居的房子。一旦每个人都走出大楼，请致电消防处。
- 一个好的方案强调快速脱险。请勿调查或试图救火，并且请勿收集物品，因为这会浪费宝贵的时间。一旦离开，就不得再次进入房间。等待消防人员。
- 编写火灾脱险计划，并经常演练它，因此一旦发生紧急情况，每个人都知道该怎么做。根据情况变化修改方案，如家里人数，或者倘若改变了建筑结构。
- 每周测试您的火灾告警系统，确保正常运行。如果你不确定系统运行，请联系安装人员。

DSC 建议您联系当地的消防部门，请求获得火灾安全和脱险方案的更多信息。如果可以，请当地的火灾预防警官进行一次内部消防安全检查。

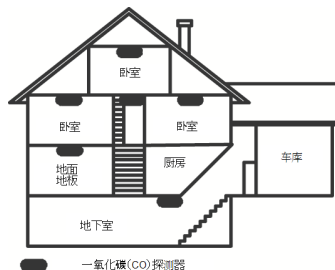


图 5

### 一氧化碳(CO)探测器

一氧化碳是无色、无味的气体，危害极大。此外，它还可以在空气中自由移动。CO 探测器能测量其浓度，并在浓度达到可能对人体产生危害的级别之前发出响亮的报警声。人在睡眠时最容易出现一氧化碳气体中毒；因此，CO 探测器应尽可能放置在家庭的卧室区域内部或附近。为了提供最大的保护，在主卧室的外面或家里的每层楼上都应安装一氧化碳报警器。图 5 表示家庭住宅里的建议安装位置。

请勿将CO报警器放置在下列区域：

- 温度低于-10°C或高于40°C的区域
- 油漆稀释剂气体附近
- 明火器具，如熔炉，火炉和壁炉等5英尺(1.5米)内
- 汽油发动机、通风口、烟道或烟囱的排气流中。
- 请勿放置在靠近汽车排气管的区域，这样会损坏探测器

请参阅CO探测器的安装和操作说明书，获得安全须知和应急信息。

## 辅助设备负载和电池选择

HS2128/HS2064/ HS2032/HS2016 电路板电流消耗 85mA	UL 住宅盗警 ULC 住宅盗警	UL商用盗警	UL 住宅火警 UL 家庭保健 ULC 住宅火警 ULC 商用盗警	ULC 火警监控	EN50131 第 2 级/第 2 类
最大 AUX (NSC) 电流负载	0.7A	0.7A	0.5A	0.5A	0.5A
最大告警铃(报警)电流负载	0.7A	0.7A	0.7A	0.7A(不允许本地报警通知,只允许远程传输到 SRC)	0.7A
UL/ULC认证的机壳	PC500C PC5003C	CMC-1 PC4050CAR	PC5003C	PC5003C PC4050CR(红色/内置的变压器)	PC5003C 电力 UC1
变压器要求	16.5V/40VA(插入式) PTC1640U(美国) PTC1640CG(加拿大)			FTC1637(cUL认证的) 16.5V/37VA(有线连接类型,安装在机箱内或使用电箱安装在机柜外)	16.5V/40VA(有线连接类型,安装于机柜内部)
电池容量要求	7Ah	7Ah	14Ah(并联时两个7Ah)	14Ah(并联时两个7Ah)	7Ah
待机时间	UL: 4 小时 ULC: 24 小时	4 小时	24 小时	24 小时	12 小时
报警时间	4 分钟	15 分钟	4 分钟(UL 住宅消防) 5 分钟(家庭医疗护理和 ULC 住宅消防)	5 分钟(仅报警传输)	不适用
充电电流设置	400mA, 700mA	400mA, 700mA	400 mA, 700mA	400, 700mA	400 mA, 700mA

## 降低SIA误报警安装:快速参考

最低系统要求包含一个控制单元,型号为 HS2128、HS2064、HS2032 或 HS2016,以及任何兼容的已认证键盘:HS2LCDRF9、HS2LCDRFP9、HS2ICNRF9、HS2ICNRF9P9、HS2LCD、HS2LCDP、HS2ICN、HS2ICNP和HS2LED

以下无线钥匙也可以用于符合 SIA 的设备安装:PG9929、PG9939和PG9949。

**注意:**对于型号 PG9929 和 PG9939,对于符合 SIA 的安装,应禁用应急/紧急键。

如需获取设备出厂时设置的默认值列表以及其他设置信息,请参见下表。

以下可选的组件模块还通过了 SIA CP-01-2010 认证,如需要也可以使用:HSM2108 防区扩展模块、HSM2208 PGM 输出模块、HSM2300 辅助电源、HSM2204 输出模块、HSM2HOST9 双向无线收发器、PG9901 室内报警器、PG9911 室外报警器、3G2080(R)/TL2803G(R)/TL280(R)蜂窝和 PSDN 通信模块。

## 警告

- 对于 SIA FAR 安装,只能使用本页所列的模块/设备。
- 2 线烟感器防区以及型号 FSA-210B(T)(S)(ST)(LST)(R)(RT)(RD)(RST)(LRST) 不支持消防报警验证特性(自动验证消防区类型 [025])。仅 4 线烟感器 (FSA-410B(T)(S)(ST)(LST)(R)(RT)(RST)(LRST) 和无线探测器 PG9916/PG9926) 支持该特性。消防报警延时为 60s。
- 非呼叫等待线路上的呼叫等待取消(第[382]段,选项4)特性将防止与监控中心的通信。
- 每年应通过安装人员步测对系统上的所有烟感器进行测试。在退出步测模式之前,必须在系统[\*][7][2]上重置传感器,以重置所有锁定的4线烟感器。请参阅与探测器一起提供的安装指南,了解详细信息。

## 注意

- 安装设置可能需要遵从目标应用的其他 UL 要求。
- 交叉防区能够单独保护目标区域(例如重叠的运动探测器)。
- 对于线路安全部署不建议采用交叉防区,也不建议将其用于外出/进入防区。
- 该主机拥有 30 秒的通信延时。用户在咨询安装人员后可取消该延时或将其增加至 45 秒。
- 应在声音设备处于激活状态且通讯器已启用以便采用 SIA 或 CID 格式进行传输时安装安全系统。
- ULC 商务防盗装置需要 DEOL 电阻器。

SIA 特性设置	备注	范围/默认	要求
外出时间 [005]>[001], 选项3	获取系统的进入和外出延时及告警铃超时	范围: 45- 255秒钟 默认值: 60 秒	必选 (可设置)
外出延时重新启动 [018], 选项 7	当外出延时重启外出延时定时器时延时防区门会打开和关闭, 之后打开延时防区门。	默认: 启动	必选
在未腾空场地进行自动留守布防 [001]>[001]-[128] 防区类型 05、06、09	功能键: 如果居住者在按下离开功能键后不退出场地, 则强制系统在留守模式下布防。	如果在全报警后不外出 默认: 启动	必选
外出时间和进度告知/禁用或远程布防 [861]>[001]-[005], 选项 4	当使用无线钥匙对系统进行留守布防时, 系统时间和可闻外出蜂鸣可禁用。在进行离开布防时, 不能禁用可闻外出蜂鸣。	默认: 启动	允许
进入延时 [005]>[001]-[008], 选项 1 和 2	获取系统的进入和外出延时及告警铃超时 注意: 进入延时和通信延时(abort 窗口)之和不应超过 60 秒。	范围: 30秒钟 至4分钟 默认值: 30 秒	必选 (可设置)
非消防区的 Abort 窗口 [002]>[001]-[128], 选项 7为 ON	获取防区属性, 即自动关闭、传输延时和交叉防区。可按防区或防区类型禁用。	默认: 启动	必选
Abort 窗口时间- 非消防区 [377]>[002], 选项1	获取通信报警前的可设置延时 注意: 进入延时和通信延时(abort 窗口)之和不应超过 60 秒。	范围: 00 - 45秒钟 默认值: 30秒钟	必选 (可设置)
中止通知	在中止窗口时间内中止报警时会产生可闻提示音。	硬编码 ON	必选
求救特性 [*][5]> 主密码> 用户2-95> 5> 2	在启用该特性后, 当用于执行系统上的任何功能时, 选定的用户密码向接警中心发送一个求救报告代码。第 [019] 段的选项 [6] 必须启用。	默认值: N	必选
取消窗口 [377]>[002], 选项6	接入通信取消窗口。最小时长应为 5 分钟。	范围: 005-255 默认值: 005	
取消通知 [308]>[001], 选项8	获取报警取消的报告代码。	传输取消通知 默认: 启动	必选
交叉防区 [042]>选择3, 选项002	为整个系统启用交叉防区。通过第 [002][101] - [128] 段中的防区属性选项 8, 可启用防区进行交叉布防。	需要的设置 默认: 禁用	必选
盗警验证定时器 [005]>[000], 选项3	接入可设置延时可设置交叉防区定时器。	范围: 000-255秒钟 默认值: 60 秒	允许
报警自动关闭 [377]>[001], 选项1	获取防区报警的自动关闭限值 对于所有非消防区, 在 1 至 6 跳变点关闭。	默认值: 2个跳变点	必选 (可设置)
自动关闭启用 [002]>[001] - [128], 选项 6为 ON	获取自动关闭、传输延时和交叉防区属性。防区属性选项 6(自动关闭启用)为 ON.	非警察响应防区 默认: 启动	允许
24小时自动验证消防报警 [001]>[001]-[128] 防区类型 025为ON	接入 24 小时自动验证消防报警 如在规定时间内未恢复, 则激活报警。	必须选择应用的防区类型	必选
呼叫等待取消 [382], 选项 4 为 OFF	获取用于禁用呼叫等待特性的拨号顺序。呼叫等待字符串可在 [304] 中进行设置	取决于用户电话线 默认: 禁用	必选
系统测试: [*][6] 主密码, 选项 04	系统激活所有键盘发声器、告警铃或报警器, 持续两秒, 所有键盘灯都打开。请参阅用户手册(部件编号: 29008365)。		
步测模式: [*][8][安装人员代码][901]	该模式用于在系统上测试各个防区, 查看其是否能够正常运行。		
步测通信 [382], 选项 2	在步测进行过程中, 启用防区报警通信。	默认: 禁用	
步测开始/结束报告代码 [308][401], 选项 1 和 2	获取步测开始和结束时间的报告代码。		

## 有限质量保证

DSC向购买者保证,在从购买之日起十二(12)个月内,在正常使用情况下,本产品不会出现材料和生产方面的缺陷。在保质期内,并在购买者将有缺陷的产品退回厂家的情况下,DSC将自行决定修理或更换有缺陷的产品,而且不收取劳务费和材料费。更换与修理后的零部件的保质期为该产品保质期的剩余时间,或者从更换或修理产品之日起九十(90)天内,按时间长的为准。如果发现材料或生产方面存在缺陷,购买者必须立即以书面形式通知DSC,而且,不管发生任何情况,该书面通知应在产品保质期到期之前收到才算有效。DSC将不对软件作出任何保证,所有软件产品都是作为随产品一起提供的软件许可协议条款规定的用户许可证进行出售。客户应承担正确选择、安装、操作和维护从DSC购买的任何产品的责任。对于定制产品,DSC只保证更换或修理交货时工作不正常的产品。在上述情况下,DSC可以自行定是更换还是赊销。

## 国际客户保证

对于国际客户的保证与对加拿大和美国范围内的任何客户的保证相同,但DSC不负责支付任何海关费用、税或可能到期的增值税。

## 保证程序

此获得此保证规定的服务,请将有问题产品退回到购买的地方。所有授权分销商和经销商都订有产品质量保证计划。此商品退回DSC之前,必须首先获得批准编号。DSC将不会接受没有事先获得批准就退回的商品。

## 下述情况将不属于产品质量保证范围

此保证仅适用于正常使用情况下出现相关的零部件和生产方面的缺陷。此保证不负责

- 运输或搬运中遭受的损坏;
- 由于灾害(如火灾、洪水、刮风、地震或闪电)导致的损坏;
- 由于超出DSC所能控制原因(如电压太高、机械冲击或潮湿损坏)导致的损坏;
- 由于未经授权而进行连接、改造、修改或使用外来零部件导致的损坏;
- 由外部设备(DSC提供的外部设备除外)导致的损坏;
- 由于没有提供适当产品安装环境而造成的缺陷;
- 由于出于非产品设计目的而使用产品导致的损坏;
- 由于不当维修导致的损坏;
- 由于其他滥用、误操作或不正确使用产品情况导致的损坏。

## 保证中的未尽事宜

除了不属于产品质量保证范围的事项以外,本保证还不应把下列事项包含在内:(i)维修中心的货运成本;(ii)产品没有DSC产品标签和批号或序列号;(iii)以下方式拆卸或修理产品:对性能产生负面影响或导致正确检验或测试不能进行,因而无法核实购买者提出的产品质量保证要求是否有效。DSC将自行决定赊销或更换为在保质期内更换而退回的赊销卡或标签。本保证不包含对由于老化、滥用或损坏导致超出保证范围的产品此进行鉴定,并提供修理概算。只有在从客户那里收到有效购买订单且DSC客户服务部发放退货批准编号(RMA)后,才会进行修理工作。

DSC对在合理尝试次数后仍然无法修好产品的责任将限于更换产品,作为对违反产品质量保证的唯一赔偿。无论在任何情况下,DSC都不对由于违反此保证、违反合同、疏忽、严格赔偿责任或任何其他法律而造成的任何特殊的、偶然的或间接的损失负责。上述损失包括,但不局限于,利润损失、产品或任何关联设备丢失、资本耗费、替代或更换设备费用、设施或服务费用、停机损失、购买者的时间损失、第三方的索赔(包括客户)款项以及财产损失。有些国家或地区的法律限制或不允许免除间接损失的责任。如果此类国家或地区的法律适用于DSC提出的或针对DSC的任何索赔,本文件中包含的限制和免责声明此依照法律许可的最大程度执行。有些州不允许排除或限制偶然或间接损失,因此此条款可能不适用于您。

## 保证的免责声明

免责声明 - 本担保涵盖完整的担保条款,并取代任何及所有其他担保,无论是明示还是暗示(包括适销性和特定适宜性的所有暗示保证),也取代DSC的所有其他责任或义务。在DSC应承担的所有其他义务或责任之中,DSC既不承担,也不授权声称代表DSC的任何其他人,修改或更改此保证,也不让DSC承担与此产品相关的任何其他保证或责任。此保证的免责声明和有效保证受加拿大多伦多省法律制约。

警告:DSC建议对整此系统进行此期测试。但是,不管是否经常测试,由于(但不局限于)发生非法篡改或电器干扰,此产品也可能无法正常工作。

## 超出保证期的修理

对于按照下此条件退回厂家的超出保证期的产品,DSC将自行决定进行修理还是更换。此商品退回DSC之前,必须首先获得批准编号。DSC将不会接受没有事先获得批准就退回的商品。

DSC确定可以修理的产品将进行修理并返还。并对每个修理的设备收取一笔固定费用,DSC已预先确定具体费用标准,而且可能随时进行修订。

DSC确定不能修理的产品将用功能接近的产品进行更换。每个更换设备将收取相当于当前市场价格的费用。

## 警告 - 请仔细阅读

## 安装人员须知

本警告包含重要信息。作为与系统用户接触的唯一一个人,您有责任让此系统的用户注意本警告中的各项内容。

## 系统故障

此系统经过精心设计,可实现最大程度的有效性。然而,在涉及火灾、盗窃或其它类型的紧急事件情况下,此系统可能无法起到防护作用。由于种种原因,任何类型的任何报警系统都可能会谨慎平衡处理,否则可能无法按照预期方式工作。下面介绍其中一些(但并非全部)原因:

## 安装不当

安全系统安装正确,才能提供充分保护。每次安装均应经过安全专业人士鉴定,以确保涵盖所有入口点和区域。门窗上的锁和插销必须牢靠,并正常运作。门窗、墙壁和其它建筑材料必须具有合格的抗力和构造,才能提供应有的保护水平。在任何建筑活动期间和之后,都必须进行一次重新鉴定。尽可能由消防和/或公安部门进行鉴定。

## 犯罪知识

此系统包含有制造时确定有效的安全功能。具有犯罪倾向的人可能会研究出降低这些功能的有效性的方法。因此,定期检查安全系统非常重要。这样可以确保安全系统的功能保持有效,并确保一旦发现安全系统不能提供应有的保护,就马上更新或更换安全系统。

## 入侵者进入

入侵者可能会通过不受保护的入口点进入、避开传感设备、穿越安全系统检测不到的区域逃避监测、断开报警设备或干扰或阻止系统正常工作。

## 电源故障

控制单元、入侵检测器、烟感以及许多其它安全设备都需要一个合格的电源,才能正常工作。如果某个设备通过电池工作,电池可能会失效。即使电池没有失效,也必须给电池充电,保持电池完好无损且正确安装。如果一个设备仅通过交流电工作,任何中断(无论时间多短)都会使该设备在断电时无法工作。供电中断无论多长,通常都会伴随着电压波动,这会损坏像安全系统这样的电子设备。发生断电后,请立即全面地检测系统,以确保系统正常工作。

## 可更换电池发生故障

此系统的无线发射器设计为正常情况下电池可以工作多年。预期电池寿命是设备环境、设备使用情况和设备类型的一个函数。环境情况(如高湿、高温或低温或温度大幅波动)可能会缩短预期电池寿命。尽管每个发射设备都配备有电池电量监视器(该监视器确定何时需要更换电池),此监视器可能无法正常工作。定期检测和维修可使系统处于良好的工作状态。

## 射频(无线)设备的危害

信号并不一定在各种情况下都能到达接收器,这些情况包括:在无线波路径上或附近放了金属物体、故意干扰或其它非有意的无线电信号干扰。

## 系统用户

用户可能无法操作应急开关,这可能是由于永久或暂时身体残疾、无法及时接近设备或不熟悉正确操作。重要的是,应培训所有系统用户正确操作报警设备,并让他们知道,当系统显示警报时如何做出反应。

## 烟感

烟感是此系统的一个部分,它可能由于各种原因而无法正确警告居住者防止火灾,下面列出其中一些原因。烟感可能没有正确安装或固定。烟雾可能无法到达烟感,例如,火灾在烟囱、墙壁或屋顶或在关闭的门的另一边发生。烟感可能监测不到住处或建筑物另一高度上发生的火灾的烟雾。

每场火灾产生的烟雾量和燃烧速度都是不同的。烟感可能无法同样有效地监测到各种类型的火灾。烟感可能不会及时对粗心大意或安全事故导致的火灾提出警告,例如,床上冒烟、剧烈爆炸、燃气泄露、易燃材料存放不当、电路负荷过重、儿童玩火柴或人为纵火。

即使烟感正常工作,在某些情况下,由于警告不够,而使所有居住者不能全部及时逃离,免受损伤或致死。

## 移动探测器

移动探测器只能探测到如相应安装说明书中所述的指定范围内的运动。它们无法辨别入侵者和预定居住者。移动探测器不提供容积区域保护。移动探测器具有多个探测波束,只能探测到这些波束覆盖的无障碍区域中发生的运动。移动探测器无法探测到墙壁、天花板、地板、关闭的门、玻璃隔板或玻璃门窗后面发生的运动。任何类型的损害,无论是有意还是无意的,例如,将任何材料遮蔽、油漆或飞溅到监测系统镜头、镜面、视窗或任何其它部位,都会影响监测系统正常工作。

被动红外线移动探测器通过感应温度变化进行工作。但是,当温度接近或高于体温时或监测区域中或监测区域附近存在有意或无意的热源时,就会降低被动红外线移动探测器的有效性。其中某些热源可能会是加热器、散热器、火炉、烧烤架、壁炉、日光、排气口、照明,等等。

## 告警设备

如果有隔离墙或隔离门,告警设备(如报警器、警铃、报警喇叭或报警脉冲等)可能不会向人员告警或唤醒熟睡中的人。如果告警设备处在住处或场地的不同水平上,则可能不会告警或唤醒居住者。音响告警设备可能会受到其它噪声源的干扰,

如:立体声系统、收音机、电视、空调或其它电器设备或过往车辆等。音响告警设备尽管声音很高,但是有听觉障碍的人也可能听不到。

### **电话线**

如果使用电话线发送报警,电话线可能会在某些时段不能使用或占线。而且,入侵者可能会切断电话线,或者会使用很难探测到的更先进的手段使其无法工作。

### **时间不充分**

在某些情况下,系统会正常工作,但由于居住者无法及时响应报警,因而无法避免紧急事件发生。如果系统受到监控,可能不会及时发生响应,导致无法保护居住者或其财物。

### **组件故障**

尽管已经采取各种措施使此系统尽可能可靠,但是系统可能会由于组件故障而无法正常工作。

### **测试不当**

通过定期测试和维护,可以发现使报警系统无法正常工作的多数问题。应每周测试整个系统,而且应在闯入、试图闯入、火灾、暴风雨(雪)、地震、事故或房屋内外任何建筑物活动之后,对整个系统进行测试。测试应包括所有监测设备、键盘、控制台、报警设备以及属于系统组成的任何其它操作设备。

### **安全与保险**

不管其功能如何,报警系统不能取代财产保险或人寿保险。报警系统也无法取代财产所有者、租赁者或其他居住者,采取必要措施防止紧急情况发生,或最大程度地减少紧急情况造成的有害影响。



本文所含商标、标识和服务标记均在美国[或其他国家]注册。禁止滥用商标，Tyco 将在法律允许的最大范围内积极实施其知识产权，在必要时会提出刑事诉讼。不属于 Tyco 的所有商标均是其各自所有人的财产，经过允许或在适用法律的允许之下使用。

产品和规格可能会更改，恕不另行通知。实际产品与图片可能有所不同。并非所有产品都提供所有特性。供货情况因地区而异，详情请联系您的销售代表。



© 2015 Tyco Security Products  
保留所有权利。  
技术支持：1-800-387-3630(加拿大和美国)  
或 905-760-3000  
[www.dsc.com](http://www.dsc.com)

