

概述

N-6000 联动型火灾自动报警控制器是霍尼韦尔消防安防系统(上海)有限公司最新推出的新一代智能火灾报警控制器。满足 GB4717-2005 国标的需求。

N-6000 联动型火灾自动报警控制器具有多项智能特性, 诸如漂移补偿、灵敏度调整、自优化预报警等, 可通过上位机进行离线编程。

同时, N-6000 可参与消防联动控制、消防广播输出、气体灭火等, 可接 CRT 显示终端, 组成综合性的消防报警控制系统。适用于大型工厂、厂房、大型饭店、宾馆、机房、商厦等重要场所。



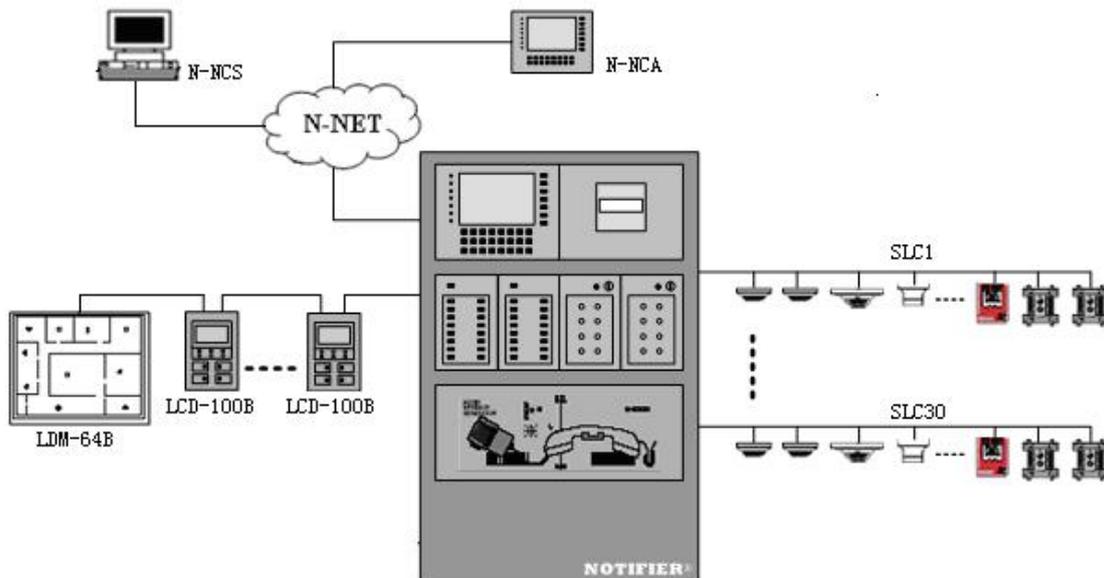
特性

- 系统为 30 回路智能火灾报警控制器。控制器配接 NOTIFIER®公司的 700 系列探测器及模块。
- 最大容量为 30 回路, 每回路 198 个编址单元。
- 回路卡可远程安装, 最远距离可达 1500 米。
- 系统具有良好的智能火灾判断能力:
 - 探测器自动检测
 - 灵敏度可调
 - 漂移自动补偿
 - 故障自动监测
 - 数据平滑处理
- 配备 320×240LCD 液晶显示器, 同屏可显示 8 条事件。
- 最多可连接 64 个楼层显示器, 最远距离可达 1500 米。
- 8 个多线控制盘, 每个 8 组控制及回讯, 符合 GB16806 规范。
- 8 个总线控制盘, 每个 16 组输出控制及回讯显示。
- 模块化、积木式搭建结构, 系统配置更加灵活。
- 可以配接微型中文打印机。
- 支持 1000 条联动逻辑表达式, 逻辑运算关系丰富, 可满足任何联动控制要求。同时具备输出延时功能。
- 系统可配接中文图形显示及管理终端, 为双向通讯。图文显示程序是与 Win2000, WinXP 完全兼容的中文界面软件。它可以直观的显示故障或火警发生的位置、探测器资料, 楼层平面图形, 并提示采取灭火措施。
- 可记录 4000 条历史事件。
- 可通过键盘在线编程或通过 PC 机离线编程。所有现场编程的程序都可通过离线编程软件将信息保存到 PC 的硬盘、软盘或 U 盘上。程序中的输入、输出、说明或逻辑控制矩阵均可打印存档。
- 特有的回路降级操作功能使系统在主 CPU 失效时, 回路卡仍然处于工作状态, 保持报警程序正常操作, 系统能够保持报警功能, 能够启动相应报警区域的警铃、声光报警器等以提示报警。
- 网络接口, 可将多台控制器连接成一个专用消防控制网 N-NET, 极大的

方便用户管理维护,同时也扩展了系统的容量。

系统图如下

- 提供 N-CRT 端口,外部系统可无缝接入,可与智能楼宇系统连接。



配置指导

主机单元

主机单元 (CPU-6000) 完成系统主要信息的处理和存储,主要包括主控 CPU、外部通讯接口、内部通讯接口及显示面板和键盘。

回路单元

回路单元 (LCM-2) 主要完成对于现场所安置的探测器和模块工作状态的监控。并实现总线联动的控制输出。每一回路单元为两个基本回路,由一个 CPU 控制。本控制器最大可以配置 15 个回路单元。

电源

电源 (MPS-350W) 功率为 350W 左右,输入电压为 AC220V,两路不可复位 24DVC、一路可复位 24DVC、两路 5DVC。总输出电流 14.0A。

电源包括电源监控信号和备电冲、放电电路等。电源监控信号主要包括备电故障、备电短路、电源过压、电源欠压、备电运行、主电故障等信号。

总线控制盘

总线制手动控制盘 (MCU-16) 可实现控制模块手动输出控制要求,同时可显示设备的状态回讯。该控制盘通过内部通讯点与主控单元交换信息,可作为控制器的选配件。每一个盘可控制 16 点输出及回讯显示。每个控制器最多可接 8 个盘,128 组输出/回讯。

备电

DC12V, 17AH -26AH 之间。电池为 2 节一组。备电与电源连接。控制器机箱内部留有电池安置位置。

机箱及装饰板

CAB-X4 系列机箱用 16 号钢并经过独特的表面特殊处理, 经久耐用。包括两个基本部件: 机箱 (SBB-X4) 和可左右开启并带锁的门 (DR-X4)。该机箱有 A-D 四种尺寸。

装饰板有 FSS-DP-DISP、ADP-4、DP-1、BP-4 和 BMP-1。ADP-4 和 FSS-BM-1 用于装饰显示键盘面板、打印机、总线控制单元和多线控制显示单元等。DP-1 和 BP-4 分别用于装饰回路单元和电源。

系统配套产品

本控制器主要配套 NOTIFIER® 公司的和 700 系列探测器 7 系列模块。同时还包括以下配套开发的产品:

- LCD-100B 中文楼层显示器
- LDM-64B 灯驱动卡
- MCU-16 总线控制卡
- POM-8A 多线控制卡
- μPRT-380SP 中文微型打印机
- NIC-EC 网卡, 用于构成 N-NET 网络
- N-NCS 中文图文管理工作站
- N-NCA 网络显示控制器
- N-VFT 离线编程软件

电气参数

- 输入电压 AC220V
- 电源输出:
 - ✓ 两路不可复位 24DVC
 - ✓ 一路可复位 24DVC
 - ✓ 两路 5DVC
- 总输出电流: 14.6A
- 额定功率: 350W
- 电池充电器范围: 7AH~26AH

系统容量

- 智能信号回路 (SLC) 30
- 每回路可编址设备数量 198
- 智能设备总数 5940

- 楼层显示器数 64
- 打印机数 1
- 总线控制卡 8 x 16
- 多线控制卡 8 x 8
- 火警继电器 1
- 故障继电器 1

兼容的智能模块

- MMX-7P:** 两线制传统探测器监视模块
- MMX-7:** 监视模块
- CMX-7:** 输入输出模块, 占两个地址
- ISO-7:** 隔离模块
- M500K:** 玻璃破碎手动报警按钮

兼容的智能探测器

- ND-751P:** 光电感烟探测器
- ND-751T:** 智能感温探测器
- B601:** 智能探测器底座