



N-6000P 火灾报警系统 设计手册

| 2021

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell



我们与您，让安全创造价值！

不论你的要求涉及工业、商业或者是公共安全应用，

NOTIFIER总是有完善的资源支持你。

始于1949年，NOTIFIER一直专致于服务消防及生命安全领域，从研究开发新产品、创造更为高效的生产工艺、扩大全球工程系统分销网络、到保证卓越的质量水平，全球数千名专业职员在不同的岗位合力拓展此项事业。始终在为客户提供最高水准的服务和有效的支持。

NOTIFIER拥有的全球资源，可以满足任何地方你所最为急迫的需求。

区域代表将保证这些需求总能寻求到准确、及时和先进的解决方案。



关于霍尼韦尔

霍尼韦尔是一家《财富》全球 500 强的高科技企业，始创于 1885 年，在华历史可以追溯到 1935 年，在上海开设了第一个经销机构。目前，霍尼韦尔所有业务集团均已落户中国，上海是霍尼韦尔亚太区总部，霍尼韦尔在华员工人数约 10,000 名，其中 20% 为研发人员共同打造万物互联、更智能、更安全和更可持续发展的世界。

霍尼韦尔消防业务

霍尼韦尔消防业务是霍尼韦尔智能建筑科技集团（HBT）的重要组成部分，致力于为用户提供消防报警系统及子系统、特种火灾及气体探测、公共及消防广播、应急照明和疏散指示系统、智慧消防物联网平台软件等产品和解决方案。霍尼韦尔消防业务旗下主要品牌涵盖：消防报警系统（NOTIFIER 和 ESSER）、音视频通讯系统（Honeywell 和 TK-AUDIO）、消防子系统（SYSTEM SENSOR）、极早期报警系统（VESDA 和 FMST）等。

今天，霍尼韦尔消防业务持续为用户提供高质量的产品和服务，在工业、商业和基建等多个领域享有广泛美誉，并保持着领先的市场份额。霍尼韦尔通过不断研发创新，改进制造工艺，拓展销售服务网络，为数以千万用户的生命和财产提供安全保障。

NOTIFIER 品牌

70 多年来，NOTIFIER 一直处于消防业界的领导地位，并不断创造当今世界消防工业新标准。从 1949 年至今，NOTIFIER 拥有一系列引人注目的成绩，包括率先研发了低电压火灾自动报警控制盘，全球首家取得 ISO9001 国际品质认证证书的消防自动报警系统生产厂家，还通过了美国的 UL, FM, MEA, CSFM, USCG, FCC, BELLCORE, CHICAGO 等标准，中国的 CCCF 标准以及全球其它地方的标准，包括 SSL。

“在最坏的情况下，系统仍具有完整的工作能力”是 NOTIFIER 始终不变的设计理念；“所做的每一件事，无论大小，都要有出类拔萃的质量，彻底的、全心全意的使客户满意，对未来有责任和追求”是 NOTIFIER 一贯的目标和思路。通过不懈的努力，今天 NOTIFIER 品牌已成为全球消防业界最有价值的品牌之一，其产品和服务不断获得更为广泛深入的认可。

目录

第一章 火灾报警系统简介	1
系统概述	2
系统主要功能及特点	3
系统架构图	4
第二章 智能火灾报警控制器 (联动型)	5
N-6000P 火灾报警控制器 (联动型)	6
LCM-2PG 回路卡	9
DXKZ-16 多线控制输出卡	10
ZXMB-24 总线控制卡	11
LCD-800 火灾显示盘	12
第三章 智能回路设备	13
FCI-SD800 点型光电感烟火灾探测器	14
FCI-TD800 点型感温火灾探测器	15
FCI-B800 智能探测器底座	16
CP900 编码器	16
B900BH-30 蜂鸣器底座	17
FCI-M800K 智能手动报警按钮	18
FCI-M800H 智能消火栓按钮	19
FCI-MM800 输入模块	20
FCI-CM800 输出模块	21
FCI-CMM800 输入 / 输出模块	22
FCI-ZM800 中继模块	23
FCI-ISO800 短路隔离器	24
FCI-P800A 智能声光报警器	25
第四章 配套设备	26
800 系列普通探测器	27
JTY-GD-2151EIS 点型光电感烟火灾探测器 (防爆型)	28
JTWB-BCD-5151EIS 点型感温火灾探测器 (防爆型)	29
J-XAP-M-M500H/P 非编址消火栓按钮	30
SSL24-6 警铃	31
N-VFT 离线编程软件	32
JTY-GD-FCI-SD2000 点型光电感烟火灾探测器	33

JTW-BD-FCI-TD2000 点型感温火灾探测器	34
J-SAP-M-FCI-MCP2000 智能手动报警按钮	35
CP900M 编码器	35
JSKM-FCI-CM2000 输出模块	36
JSM-FCI-MM2000 输入模块	37
JSKM-FCI-CMM2000 输入 / 输出模块	38
FCI-IM2000 短路隔离器	39
JSM-FCI-ZM2000 中继模块	40
第五章 N-6000P 智能火灾报警网络系统.....	41
概述	42
N-NCS Workstation 消防控制室图形显示装置	43
NCM-GW-PC-30-W 独立式双绞线网卡	43
NCM-GW-PC-30-F 独立式光纤网卡	43
NX-NCA 系列网络显示器	44
NCM-F-6P 高速光纤网卡	45
NCM-W-6P 双绞线网卡	45
第六章 辅助设备	46
HAP-2000 500W 数字功率放大器	47
HAP-2000 500W 数字功率放大器	48
HCD-2000 主控制单元 (内置功放)	49
N-WM06V 壁挂扬声器	50
N-CL06PV 吸顶天花扬声器	51
N-CL06EV 吸顶天花扬声器	52
N-CL03PV 吸顶天花扬声器	53
TCC-2 消防电话系统	54
HTCC-1 总线型消防电话系统	55
NTEL-1 总线型消防电话系统	56
第七章 附录.....	57
火灾报警系统点型系统图	58
系统配线要求	59

第一章 火灾报警系统简介



系统概述

N-6000P 火灾报警控制系统是霍尼韦尔公司旗下 NOTIFIER 品牌针对中国市场推出的新一代智能火灾报警系统。该系统基于成熟的技术平台及系统框架，严格遵循 FCI 全球统一的质量标准，由中国技术团队为重安全、注品质的客户提供完善及领先的火灾报警解决方案。适用于中型、小型的客户群体，例如经济型酒店、商场、住宅等场所。

N-6000P 火灾报警控制器具有多项智能特性，诸如漂移补偿、平滑处理、灵敏度调整等，能够准确探测到火灾的发生并及早报警。该系统搭配无极性的智能设备，每台控制器最多可接 16 个回路控制单元，每个回路单元可挂接 200 只可编制设备。同时，控制器还可接最多 64 台火灾显示盘。

N-6000P 火灾报警控制器通过 CAN 总线与其他 N-6000P 控制器连接组成对等网络，最多可接 64 台控制器。同时，可参与消防联动控制、消防广播输出、气体灭火等，可接消防控制室图形显示装置，组成综合性的消防报警控制系统。

N-6000P 控制器集报警与联动控制于一体，同时满足 GB4717-2005《火灾报警控制器国家标准》及 GB16806-2006《消防联动控制系统国家标准》的双项标准检测要求。

N-6000P 系列火灾报警控制器包括立柜型 JB-TG-N-6000P 和壁挂型 JB-TB-N-6000P，根据项目具体情况，可灵活配置。





系统主要功能及特点

› 大屏幕液晶显示

N-6000P 配备了 7” 超大彩色液晶显示器，分辨率高达 800x480，加上 NOTIFIER 专业的 UI 设计团队，可以最大程度方便操作人员熟悉并操作系统。所有编程操作均采用菜单化显示，中文输入、全程提示，具有良好的人机对话功能。

› 顶级的硬件平台

N-6000P 搭载了 32 位的 CPU，使系统运行流畅，面对超大数据分析时毫无压力。

› 丰富的联动控制关系

N-6000P 系统最多可有 1000 个逻辑区，可用于生成联动控制关系，每个编址单元可参加多次逻辑编程。控制输出对象可以是指定的单个输出模块，也可以是区内所有的输出模块。

› 一站式离线编程

N-6000P 具有极其简单的联动编程软件，工程师通过文字式表达方式即可完成繁琐的编程工作，再也无需记住复杂的联动方程语句。

› 准确、详实的事件记录

N-6000P 可以自动记录最新发生的火警、故障和系统事件，并分类存储，便于查询。总共可显示 9999 条历史事件。

› 完善的自动补偿功能

具有漂移补偿算法，可以对由于外界非火灾因素诸如温度、湿度、尘埃等环境缓慢变化引起的灵敏度漂移对系统造成的影响进行补偿，保持对火灾的探测能力，避免误报警的发生。对采样数据进行平滑处理从而可以有效的消除干扰和噪声的影响。

› 可靠的自诊断功能和保护功能

控制器可以定时对探测器及模块进行自检，当元器件损坏或探测器积累尘埃即将达到或超过允许极限时，发出故障警告，大大提高系统的可靠性。

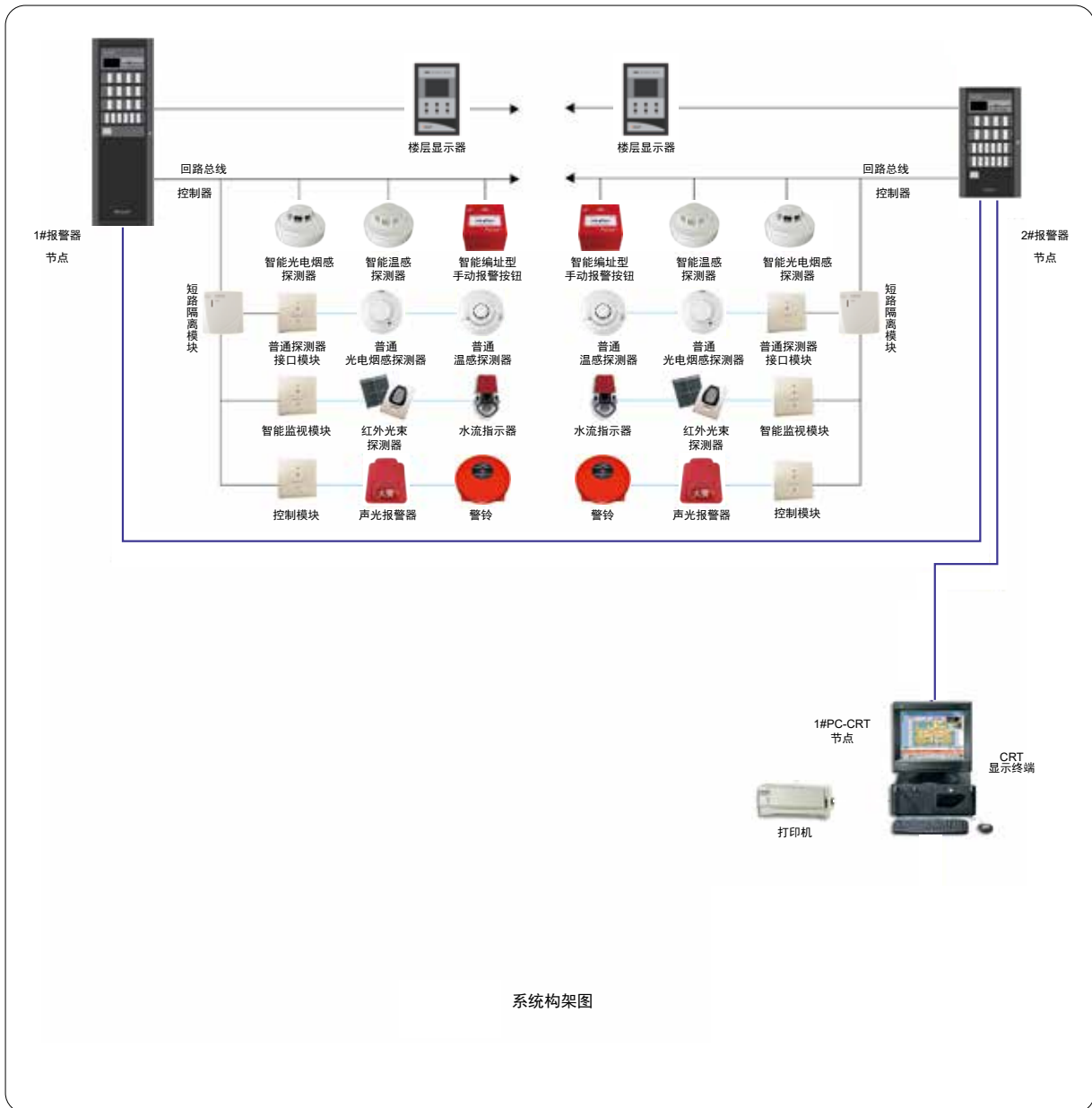
› 完备的打印设定

可设定为即时打印模式，实时打印最新发生的报警事件。

› 配有手动控制盘、总线控制盘

可在控制器主 CPU 发生故障、不运行的情况下直接启动现场设备，并具有断线监测功能。

系统架构图



第二章 智能火灾报警控制器（联动型）



JB-TG-N-6000P

火灾报警控制器（联动型）

特性

- › 触摸式液晶显示屏，全中文，便于操作人员准确、及时和全面掌握事件信息
- › 良好的人机界面，面板两侧功能按键以及固定功能按键组合操作，方便快捷
- › 三级权限操控模式
- › LED 状态指示灯
- › 本机蜂鸣器，可提醒火警、故障、启动、反馈、监管以及屏蔽事件
- › 系统复位、本地消音、声光控制及系统自检等功能
- › 支持 800 系列、2000 系列智能探测器
- › 对回路设备全隔离，提供最大的回路安全性
- › 最多支持 8 块回路卡，16 回路。用户无需设置回路号，支持环形以及非环形回路
- › 回路设备自动登录功能，极大地方便系统调试和日常维护
- › 丰富的联动控制关系，适应任何复杂的联动控制需求
- › 准确、详实的事件记录，支持 2000 条火警事件记录以及 10000 条历史记录支持
- › 离线编程，可以在 PC 机上实现控制器的回路配置、联动控制关系编程设定
- › 中文打印机实时打印最新事件
- › 配接 4 块总线操作面板，每个面板可定义 24 对启动 / 反馈设备
- › 配接 4 块多线操作面板，每个面板可控制 16 路输出
- › 支持 64 台火灾显示盘
- › 支持光纤高速网络，高速网络支持 64 台控制器联网

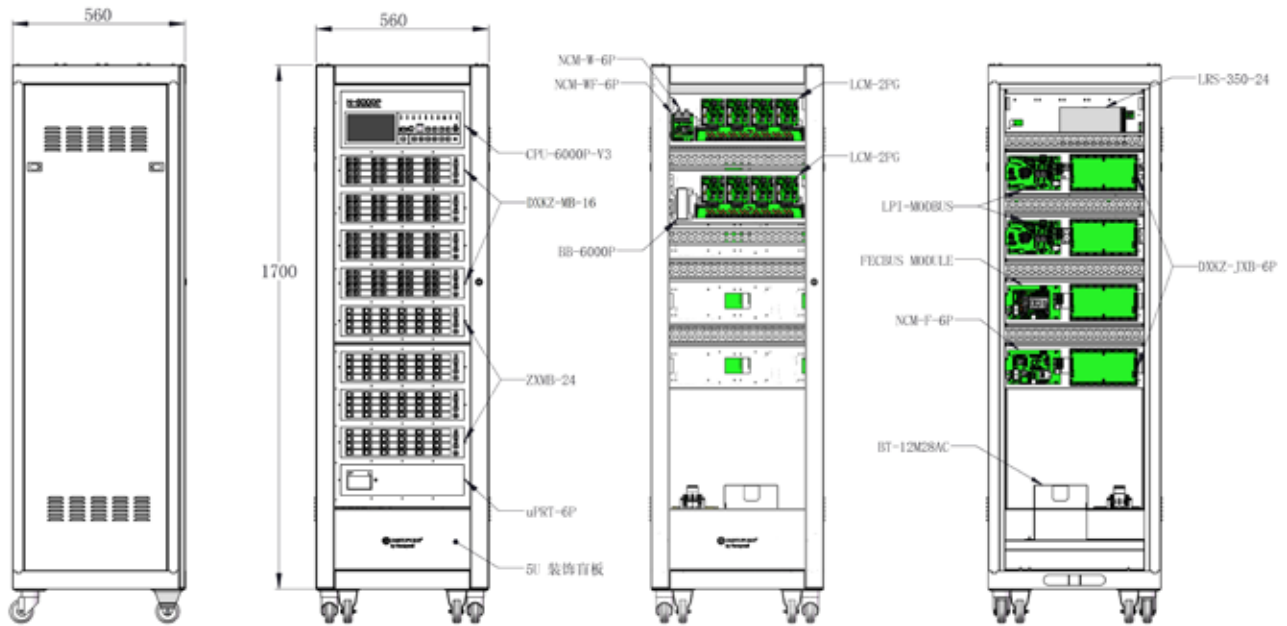
参数

电源输入	220VAC (10%, -15%) , 50Hz
电源输出	一路 24VDC/2A 可配置复位， 一路 24VDC/0.5A 不可复位， 一路 5VDC/3A 打印机电源
最大工作电流	2A， 保险丝容量为 2.5A
电池	2 × 12VDC/20AH， 铅酸电池， 两节
外形尺寸	560mm*1700mm*560mm

基本配置

型号	描述	数量
N-6000P-KIT-V3	该套件包含 CPU, 显示屏, 1 块回路卡, 1 块多线控制卡, 电源模块、电池、立柜; 回路卡和多线控制卡数量可以另外增加, 总线模块需要另配	1
LCM-2PG	N-6000P 型火灾报警控制器回路卡, 支持 2 个回路, 升级版 (带电隔离, 支持环形)	0 ~7
DXKZ-16	多线控制输出卡, 含 16 路输出, 一台 N-6000P 最多支持 4 个 DXKZ-16 模块	0 ~3
ZXMB-24	总线控制卡, 含 24 个按键	0 ~4

* 可采用配单工具 Quick Order 来做控制器的详细配置



立柜总装配图



JB-TB-N-6000P

火灾报警控制器（联动型）

特性

- › 触摸式液晶显示屏，全中文，便于操作人员准确、及时和全面掌握事件信息
- › 良好的人机界面，面板两侧功能按键以及固定功能按键组合操作，方便快捷
- › 三级权限操控模式
- › LED 状态指示灯
- › 本机蜂鸣器，可提醒火警、故障、启动、反馈、监管以及屏蔽事件
- › 系统复位、本地消音、声光控制及系统自检等功能
- › 支持 800 系列、2000 系列智能探测器
- › 对回路设备全隔离，提供最大的回路安全性
- › 最多支持 8 块回路卡，16 回路。用户无需设置回路号，支持环形以及非环形回路
- › 回路设备自动登录功能，极大地方便系统调试和日常维护
- › 丰富的联动控制关系，适应任何复杂的联动控制需求
- › 准确、详实的事件记录，支持 2000 条火警事件记录以及 10000 条历史记录支持
- › 离线编程，可以在 PC 机上实现控制器的回路配置、联动控制关系编程设定
- › 中文打印机实时打印最新事件
- › 配接 1 块总线操作面板，每个面板可定义 24 对启动 / 反馈设备
- › 配接 1 块多线操作面板，每个面板可控制 16 路输出
- › 支持 64 台火灾显示盘
- › 支持光纤高速网络，高速网络支持 64 台控制器联网

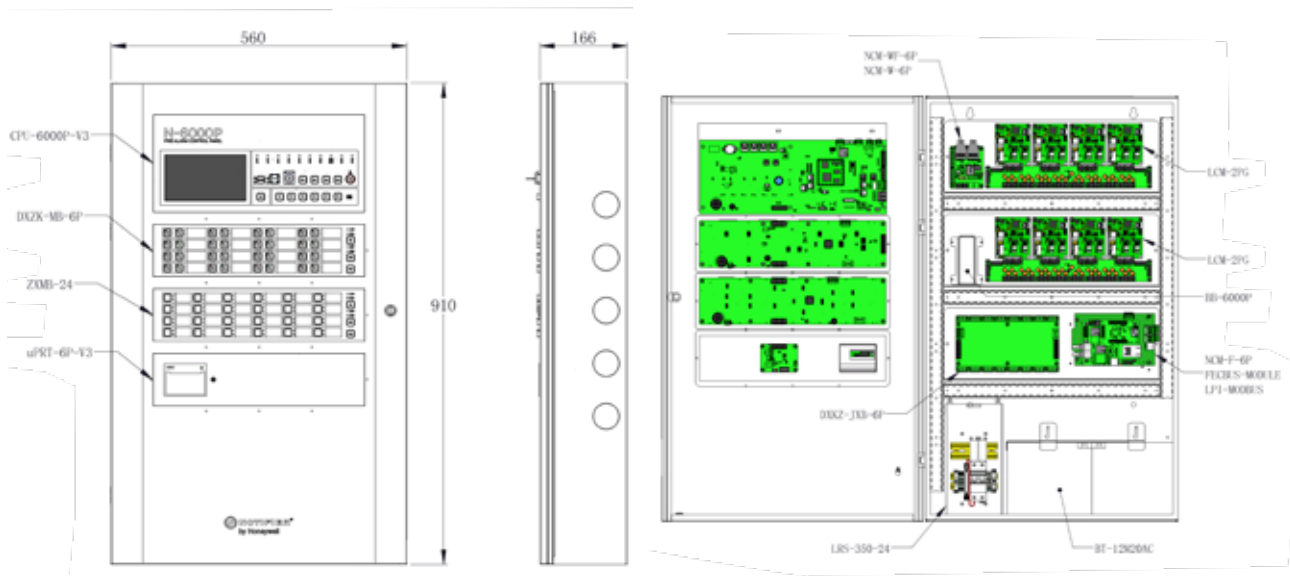
参数

电源输入	220VAC (10%, -15%) , 50HZ
电源输出	一路 24VDC/2A 可配置复位， 一路 24VDC/0.5A 不可复位， 一路 5VDC/3A 打印机电源
最大工作电流	2A， 保险丝容量为 2.5A
电池	2 × 12VDC/20AH， 铅酸电池， 两节
外形尺寸	560mm*910mm*166mm

基本配置

型号	描述	数量
N-6000P-WM-KIT-V3	壁挂机套件, 包含 CPU, 显示屏, 1 块回路卡, 1 块多线控制卡, 电源模块、电池、壁挂机箱, 内部支架; 回路卡和多线控制卡数量可以另外增加, 总线模块需要另配	1
LCM-2PG	支持 2 个回路, 升级版 (带电隔离, 支持环形)	0~7
ZXMB-24	总线控制卡, 含 24 个按键, 一台壁挂控制器最多支持 1 块总线输出卡	0~1

* 可采用配单工具 Quick Order 来做控制器的详细配置



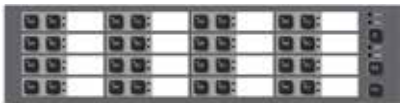
N-6000P 壁挂机箱整体总装图



LCM-2PG 回路卡

特性

- › LCM-2PG 回路卡提供 2 个 SLC 回路, N-6000P 系列控制器最多可支持 8 块 LCM-2PG 回路卡
- › 工作电源和高速双向通讯均通过被称为 SLC 回路的一对双绞线进行
- › 回路短路时, 系统会自动断开以起到保护作用; 短路故障消除后, 回路自动恢复正常连接状态
- › 系统配置时需根据配置需求单独订购



DXKZ-16

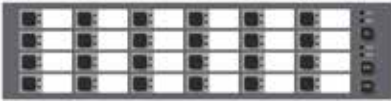
多线控制输出卡

DXKZ-16 是多线控制输出卡，提供对关键设备的直接控制和监视，使用多线控制输出卡可以在控制器失去功能的情况下仍然保证对关键设备的启动控制和反馈监视。每块 DXKZ-16 多线控制输出卡，对 16 个输出设备进行手动直接控制操作和监视，每台控制器最多配置 4 块 DXKZ-16 多线控制卡。

每个 DXKZ-16 提供 16 组互相独立的多线输出，每一路输出通道提供 1 个手动开关，用于控制 1 路 24V 控制输出，另外还为每路控制输出提供 2 个 LED 灯作为状态显示。多线控制输出卡自动对 16 个手控通道的状态进行检测并显示设备的状态，确保设备处于可操作状态。

特性

- › 带 LED 状态灯的启动按钮：按下按钮向多线控制卡发送启动设备的命令，若按键对应的通道线路处于故障状态，按钮无效。当收到多线控制卡控制设备事件后，按钮上 LED 红灯闪亮。10 秒内，无反馈事件，按钮上启动灯闪烁，直至收到反馈事件后，启动灯常亮
- › 带 LED 状态灯的停止按钮：按下按钮关闭正在启动的控制设备，按钮上 LED 绿灯常亮直至控制器复位
- › LED 反馈状态灯：接收到多线控制卡的反馈事件后，点亮反馈灯
- › LED 故障状态灯：输出通道或反馈通道有线路故障，点亮故障灯
- › “禁止”按钮：按下启动或禁用 DXKZ-16 总线控制盘上所有按键
- › “允许”状态灯：当 DXKZ-16 总线控制盘上所有按键处于使能状态时，点亮，绿色
- › “禁止”状态灯：当 DXKZ-16 总线控制盘上所有按键处于失效状态时，点亮，黄色
- › 板卡运行状态灯：指示 DXKZ-16 总线控制盘的运行状态，若运行正常，绿色闪亮
- › 板卡故障状态灯：指示 DXKZ-16 总线控制盘与多线控制卡的通信状态，若有故障存在，黄色点亮
- › 消音：当多线控制卡与系统主板通信失常时，自身蜂鸣器则投入工作中。线路故障或启动时，按下【消音】按键后，蜂鸣器停止鸣叫
- › 灯检：按下【灯检】按键，所有 LED 灯 1HZ 交替闪烁。同时，蜂鸣器长鸣



ZXMB-24

总线控制卡

ZXMB-24 是总线控制卡，一台控制器最多配置 4 块总线控制卡。每块总线控制卡，包括 24 个启动 LED 状态灯、24 个反馈 LED 状态灯、24 个手动控制的按键、1 个钥匙锁、1 个【消音】键、1 个【灯检】键和 2 个通信状态显示灯。

特性

- › 手动控制按钮：按下按键实现预定义编程功能
- › LED 启动状态灯：启动设备后 10 秒内，无反馈事件，启动灯闪烁，直至收到反馈事件后，启动灯常亮；如果启动状态灯亮黄灯，则表示对应映射设备或区域故障
- › LED 反馈状态灯：接收启动设备的反馈事件后，点亮反馈灯；如果反馈状态灯亮黄灯，则表示对应反馈通道线路故障
- › “禁止”按钮：按下启动或禁用 ZXMB-24 总线控制盘上所有按键
- › “允许”状态灯：当 ZXMB-24 总线控制卡上所有按键处于使能状态时，点亮，绿色
- › “禁止”状态灯：当 ZXMB-24 总线控制卡上所有按键处于失效状态时，点亮，黄色
- › 运行状态灯：指示 ZXMB-24 总线控制卡的运行状态，若运行正常，绿色闪亮
- › 故障状态灯：指示 ZXMB-24 总线控制卡与 CPU-6000P-V3 主板的通信状态，若有故障存在，黄色点亮
- › 灯检：按下【灯检】按键，所有 LED 灯 1HZ 交替闪烁。同时，蜂鸣器长鸣



LCD-800

火灾显示盘

用于消防报警控制系统的火灾显示盘，可显示防火分区的火警和故障信息，适用于不同规模建筑的火灾报警工程。与 N-6000P 型火灾报警控制器（联动型）配接。

特性

- › 彩色液晶显示屏，支持多语言，便于操作人员准确、及时和全面地掌握事件信息
- › 良好的人机界面，简单清晰的功能操作按键，方便快捷
- › 背光自动开启 / 关闭功能
- › LED 状态指示灯
- › 本地扬声器，可提醒火警和故障
- › 系统复位、本地消音及系统自检等功能
- › CAN 通信接口，每个火灾显示盘间通讯距离最远可达 1000 米
- › 单台 N-6000P 控制器最多支持 64 个火灾显示盘
- › 火警 / 故障事件的计数与查询功能
- › 准确、详实的事件存储，支持最多 250 条火警事件及 750 条故障事件

参数

电压	20-28VDC
最大静态电流	40mA@24VDC（背光关闭）
最大工作电流	100mA@24VDC（LED 灯全亮，背光开启，蜂鸣器鸣响）
环境温度	0~50°C
环境湿度	10% ~ 95%，无凝结
外形尺寸	142mm*230mm*50mm

第三章 智能回路设备



FCI-SD800

点型光电感烟火灾探测器

FCI-SD800 为采用现代工艺技术设计生产的智能光电感烟探测器。此类探测器为开放式区域提供保护，控制器不仅能掌握探测器的位置，而且能确知探测器烟室中的烟雾浓度。探测器可进行不同的灵敏都设置以适应不同的安装环境，每个探测器用一个发光二极管（红色 LED）作为指示灯，探测器处于监控状态时指示灯闪亮，报警时常亮。

特性

- › 新流线设计，外形美观
- › 独特的 CLIP 协议，具有抗噪声能力
- › 响应速度快，可靠性好
- › 内置金属防尘罩，具有防尘、防虫及抗干扰能力
- › 地址设定采用电子编码，十进制 00~199
- › 上盖可拆卸，现场清洗维护方便
- › 需搭配 FCI-B800 型底座配套使用
- › 无极性安装
- › 可搭配蜂鸣器底座 B900BH-3 使用

参数

工作电压	DC 15~32V
静态电流	350 μ A@24V DC (5 秒钟通讯一次, LED 闪烁)
最大电流	2.5mA@24V DC (LED 灯常亮)
工作温度	-10 °C ~ 50°C
相对湿度	10% ~ 95%, 无凝结
外形尺寸	48.4 毫米 (高) × 102 毫米 (直径)
装运重量	约 80 克



FCI-TD800

点型感温火灾探测器

FCI-TD800 型点型感温火灾探测器探测火灾产生的热量并将探测到的温度模拟量报给控制器，由于采用了模拟量信息，从而使得用户、安装人员和维护人员能够得到比传统型系统更多的信息。同时，由于该探测器是可编制的，所以可以使消防人员更快地确定火灾发生的地点。

特性

- › 新流线设计，外形美观
- › 独特的 CLIP 协议，具有抗噪声能力
- › 采用高灵敏度热敏电阻，响应速度快
- › 地址设定采用电子编码器，十进制 00~199
- › 需搭配 FCI-B800 型底座配套使用
- › 无极性安装
- › 可搭配蜂鸣器底座 B900BH-3 使用

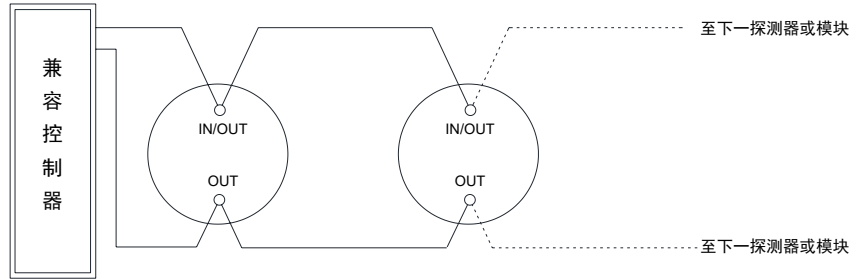
参数

工作电压	DC 15~32V
静态电流	350 μ A@24V DC (5 秒钟通讯一次, LED 闪烁)
最大电流	3mA@24V DC (LED 灯常亮)
工作温度	-10 °C ~ 50°C
报警温度	60°C
相对湿度	10% ~ 95%, 无凝结
外形尺寸	48.4 毫米 (高) x 102 毫米 (直径)
装运重量	约 70 克



FCI-B800 智能探测器底座

FCI-800 系列智能探测器均配接 FCI-B800 底座。探测器的安装主要由预埋盒、底座和探测器三部分组成。预埋盒、底座及穿管布线应事先安装完毕，并将与底座有关的连线接在正确位置。



接线指导

- › 确认全部底座已安装好，无需考虑接线的 ± 极
- › 确认探测器类型与设计图纸上所注类型相匹配
- › 通过编码器设置地址，并将其记录在底座标签和探测器地步的地址号标签上
- › 将探测器插入底座，顺时针方向旋转探测器直至锁定就位

警告：安装探测器之前，切断回路的电源



CP900 编码器

FCI-800 配接的智能探测器和模块均为电子编码设备，需使用电子编码器在现场进行地址设置。

特性

- › 内置中央处理器（CPU），两节 9V 电池供电
- › 带数字键盘及液晶显示
- › 用户通过数字键盘输入地址（显示在液晶屏上），确认后，该地址将被输入至探测器和模块
- › 该编码器也可用来读取编址的设备地址，并在液晶屏上显示



正视图

侧视图

B900BH-3

蜂鸣器底座

B900BH-3 型蜂鸣器底座是一种为酒店房间等需要探测器所在空间声音警报的蜂鸣器底座。安装探测器时，可使用蜂鸣器底座代替原安装底座。

B900BH-3 可发出 NFPA-72 规定的用于商业和住宅的三段式音调 (A NS I Temporal 或连续音调，音调的切换通过调节拨码开关切换。

B900BH-3 型蜂鸣器底座需要外接 24 直流电源或回路供电。两种供电模式可以通过拨码开关进行切换。

B900BH-3 的高低音量可以通过拨码开关进行切换。

独立工作模式和同步模式也可以通过拨码开关切换。

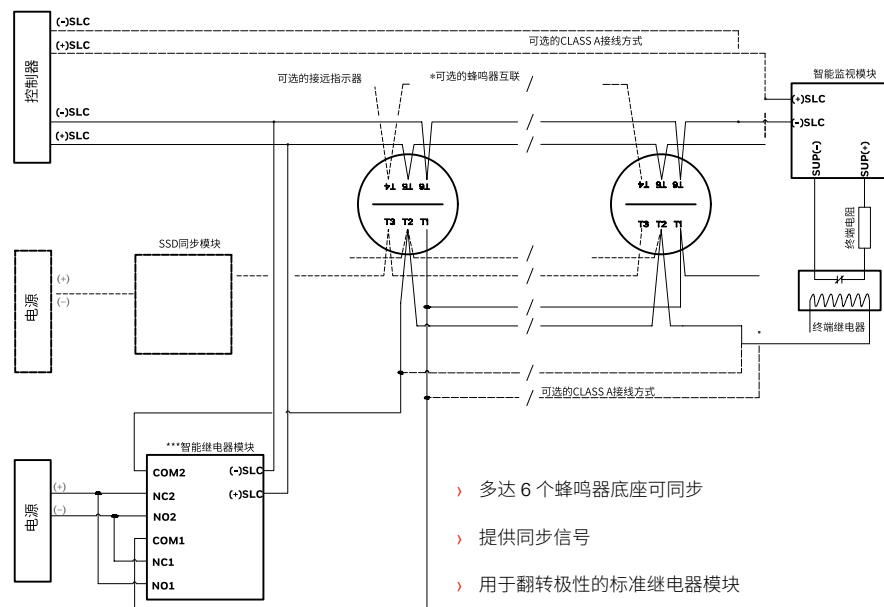
特性

- › 宽工作电压范围
- › 宽工作温度范围
- › 简便 86 盒安装盒
- › 紧凑型设计
- › 消音室 3 米内声音大于 85 分贝
- › 外部供电或回路供电可选
- › 高低音量可调
- › 3 种声调可选
- › UL94V0 级阻燃等级塑料材质
- › 支持同步模式

参数

外部供电	16 至 33VDC
回路供电	15 至 32VDC
声强	消音室 3 米内大于 85 分贝
工作温度	-20°C - 49°C
环境湿度	110% - 93% 相对湿度 (无凝水)
底座直径	10.3cm
底座高度	3.8m
装运重量	121 克

B900BH-3 接线图



- › 多达 6 个蜂鸣器底座可同步
- › 提供同步信号
- › 用于翻转极性的标准继电器模块





FCI-M800K

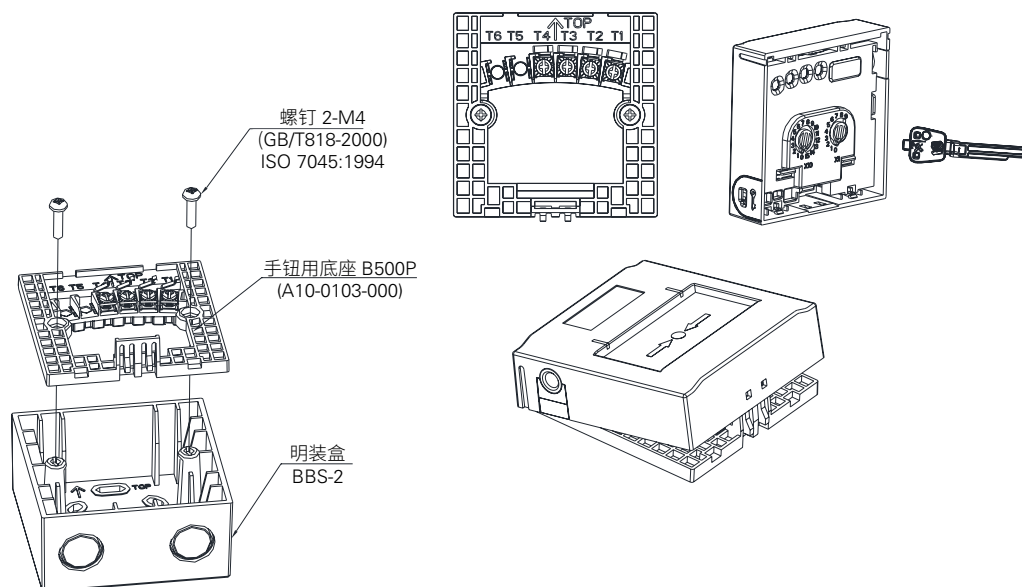
智能手动报警按钮

FCI-M800K 型手动火灾报警按钮采用二线制，无极性，需通过 CP900 型电子编码器编址，带有电话插孔及指示灯。火灾发生时，按下塑料片，按钮的火警灯点亮，控制器随即发出报警响声并显示报警地址。通常安装在楼梯口等处，距地面高度约为 1.5 米。每个手动火灾报警按钮均配有测试钥匙，可通过测试钥匙进行塑料片复位。（安装底盒 BBS-X 或 BBS-2 需另配）

参数

工作电压	DC 15~32V
静态电流	470 μ A@24V DC (5 秒钟通讯一次, LED 闪烁)
最大电流	2.3mA@24V DC (LED 灯常亮)
工作温度	-10 °C ~ 50°C
相对湿度	10% ~ 95%, 无凝结
外形尺寸	86.5 毫米 (长) x 86.5 毫米 (宽) x 34 毫米 (高)
装运重量	约 128 克

FCI-M800K 安装图





FCI-M800H

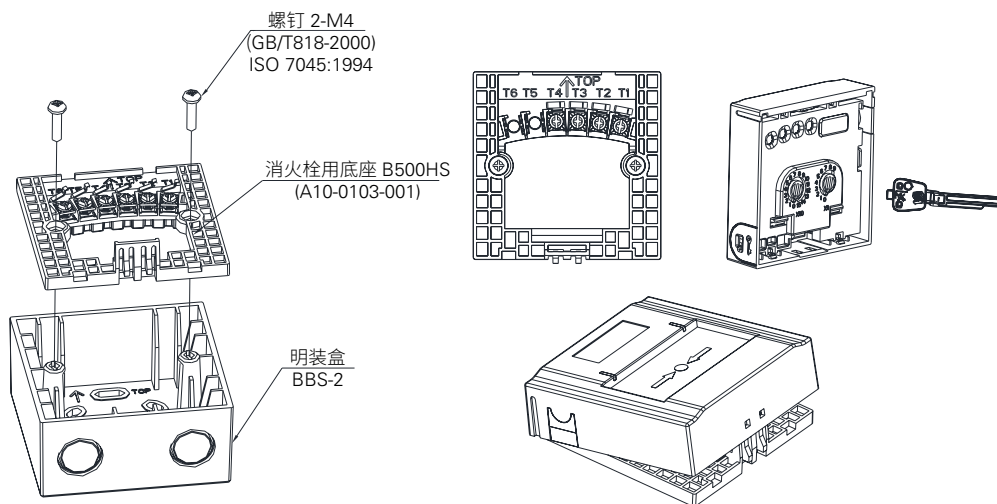
智能消火栓按钮

FCI-M800H 型消火栓按钮时安装在室内消火栓上用于现场手动启动消防水泵并能显示水泵运行状态的装置。该装置是一种智能型可编址的火灾控制系统设备，可接入两总线报警控制系统，并可接受泵房的反馈信息，按钮上 LED 灯亮表明水泵已运行。现场通过 CP900 型电子编码器编址，占用一个地址。（安装底盒 BBS-X 或 BBS-2 需另配）

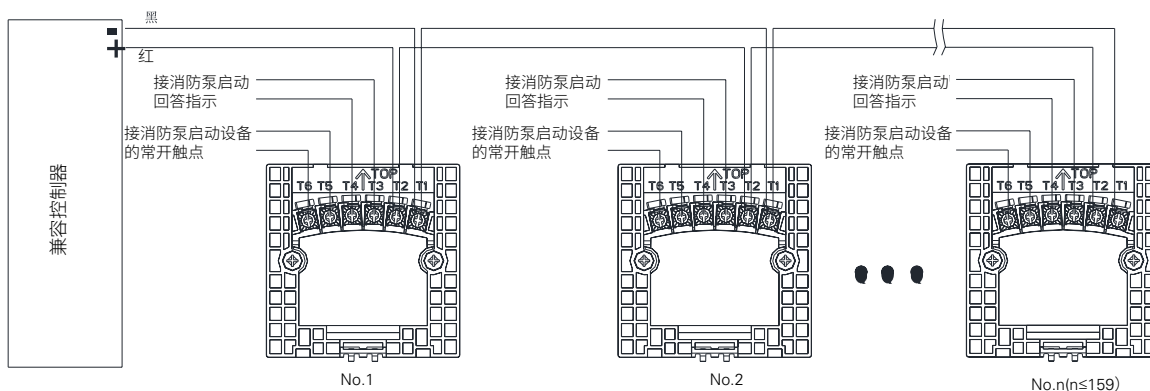
参数

工作电压	DC 15~32V
静态电流	470 μ A@24V DC (5 秒钟通讯一次, LED 闪烁)
最大电流	2.3mA@24V DC (LED 灯常亮)
工作温度	-10 $^{\circ}$ C ~ 50 $^{\circ}$ C
相对湿度	10% ~ 95%, 无凝结
外形尺寸	86.5 毫米 (长) x 86.5 毫米 (宽) x 34 毫米 (高)
装运重量	约 128 克

FCI-M800H 安装图



FCI-M800H 接线图





FCI-MM800

输入模块

FCI-MM800 型输入模块用于连接水流指示器、压力开关等开关量设备，当此类开关量设备发出闭合信号后，输入模块将通过回路线将信号输送到控制器并显示。输入模块可在现场用编码器编址，占用控制器回路中的一个地址。

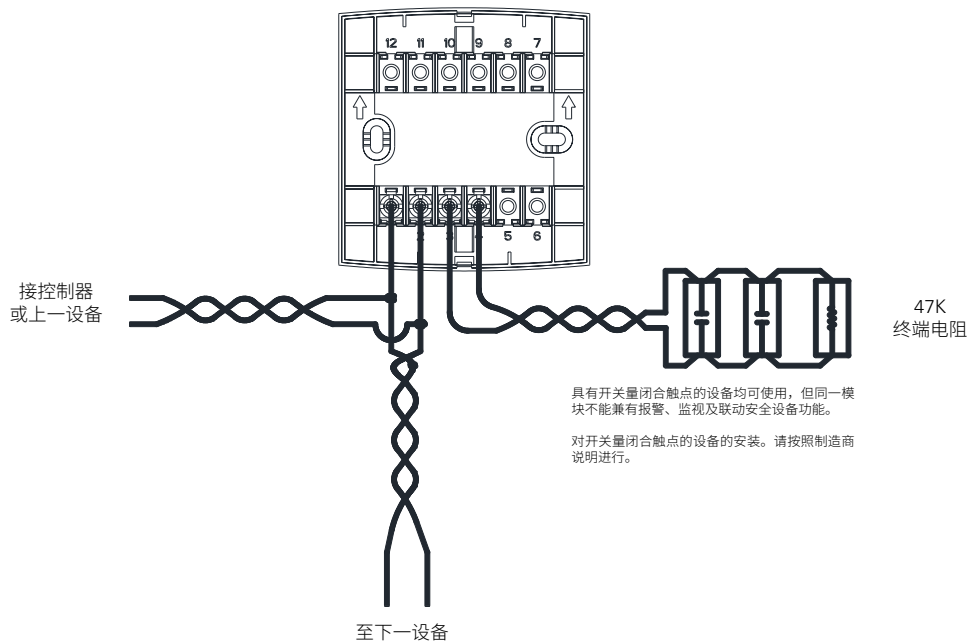
特性

- › 回路直接供电，无需额外电源线供电
- › 86 盒安装设计，便于安装接线
- › 地址设定采用电子编码器，十进制 00~199
- › 正常运行时 LED 灯闪烁，报警时常亮

参数

工作电压	DC 15~32V
静态电流	350 μ A@24V DC (无通讯)
最大电流	3mA@24V DC (LED 灯亮)
工作温度	-10 °C ~ 50°C
终端电阻	47k Ω
相对湿度	5% ~ 95%，无凝结
外形尺寸	86 毫米 (长) x 90 毫米 (宽) x 30 毫米 (高)
装运重量	约 170 克

FCI-MM800 接线图





FCI-CM800

输出模块

FCI-CM800 型输出模块可用于输出点控制设备，例如排烟风机、声光报警器、警铃等。输出模块可在现场用编码器编址，占用控制器回路中的一个地址。

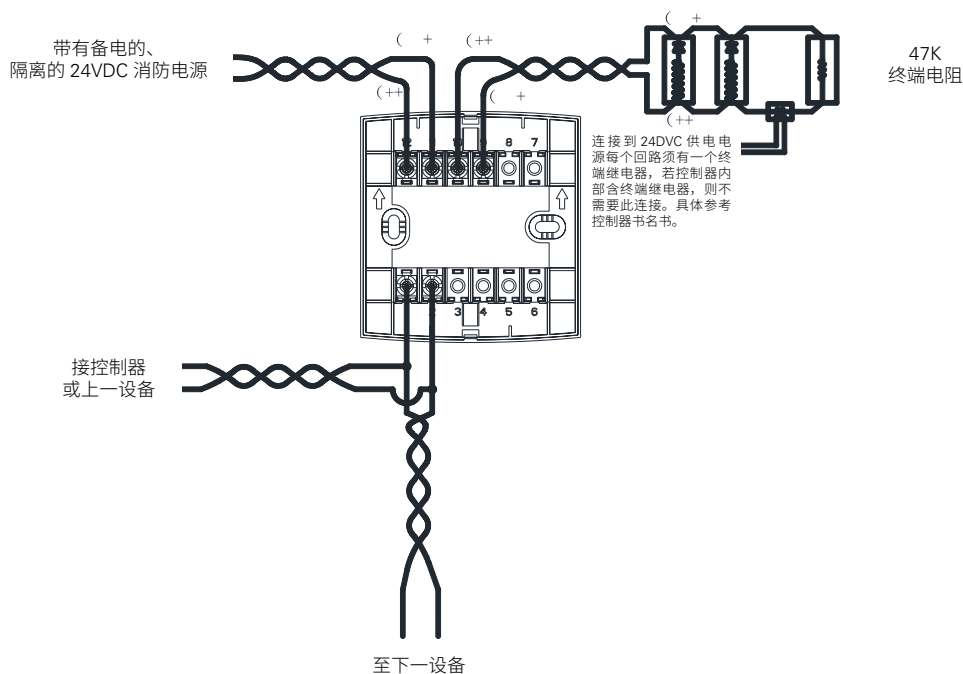
特性

- › 需要提供额外的 24VDC 电源
- › 86 盒安装设计，便于安装接线
- › 地址设定采用电子编码器，十进制 00~199
- › 正常运行时 LED 灯闪烁，报警时常亮

参数

工作电压	DC 15~32V
静态电流	350 μ A@24V DC (无通讯)
最大电流	3mA@24V DC (LED 灯亮)
外部电源直流电流	最大 2A
外部电源直流电压	最大 80VDC
工作温度	-10 °C ~ 55°C
终端电阻	47k Ω
相对湿度	5% ~ 95%，无凝结
外形尺寸	86 毫米 (长) x 90 毫米 (宽) x 30 毫米 (高)
装运重量	约 170 克

FCI-CM800 接线图





FCI-CMM800

输入 / 输出模块

FCI-CMM800 模块具有单输入和单输出功能，其双 LED 指示灯可通过控制器发送的命令码显示灭、闪亮或常亮状态。输入通道监视无源常开接触点并将其状态反馈给控制器，输出通道输出一组常开触点，并对输出连线和外部输入电源进行监视。在控制器回路中占用 2 个地址，也可通过关闭单输入或单输出功能，变成占用 1 个地址。

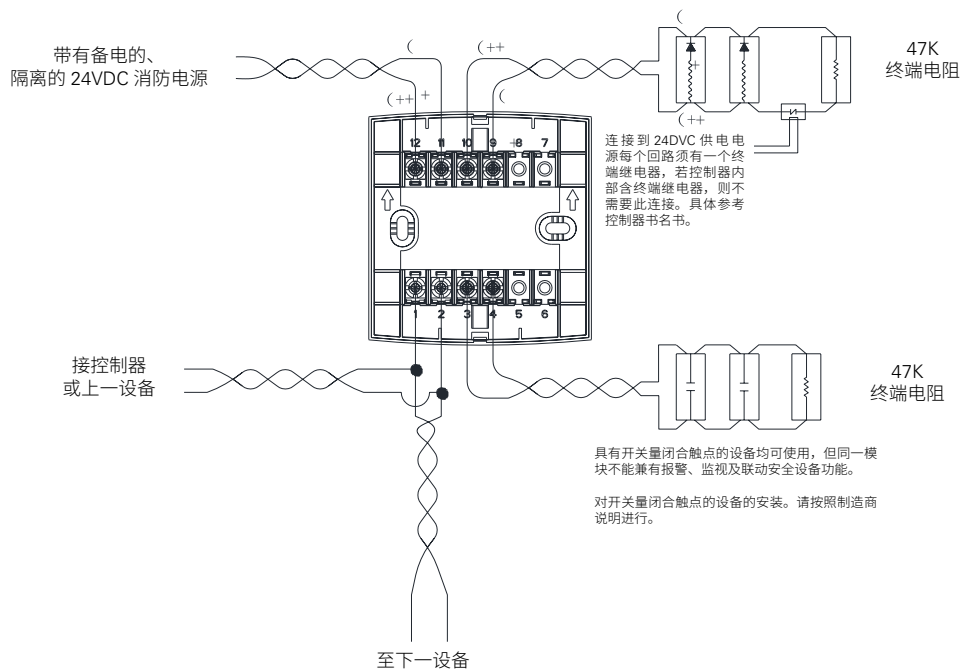
特性

- › 需要提供额外的 24VDC 电源
- › 86 盒安装设计，便于安装接线
- › 地址设定采用电子编码器，十进制 00~199
- › 正常运行时 LED 灯闪烁，报警时常亮

参数

工作电压	DC 15~32V
最大电流	5mA@24V DC (LED 灯常亮)
工作温度	-10 °C ~ 60°C
相对湿度	10% ~ 95%，无凝结
额定负载	2A
装运重量	约 110 克

FCI-CMM800 接线图





FCI-ZM800

中继模块

可配接传统型探测器 JTY-GD-882 和 JTW-BD-885，应用于走廊、大厅、地下车库等面积较大的场所。中继模块可在现场用编码器编址，占用控制器回路中的一个地址。1 个 FCI-ZM800 最多可连接 25 只普通探测器。

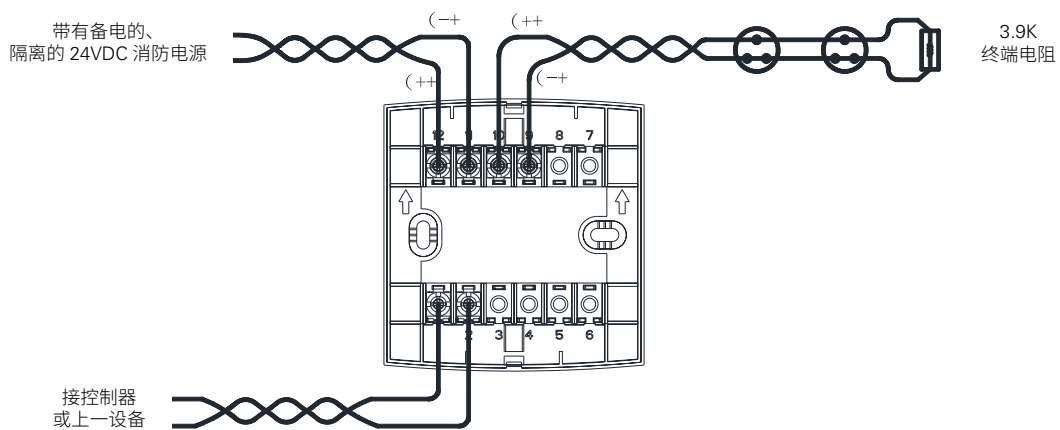
特性

- › 需要提供额外的 24VDC 电源
- › 86 盒安装设计，便于安装接线
- › 地址设定采用电子编码器，十进制 00~199
- › 正常运行时 LED 灯闪烁，报警时常亮

参数

工作电压	DC 15~32V
静态电流	350 μ A@24V DC (无通讯)
最大电流	3mA@24V DC (LED 灯亮)
工作温度	-10 °C ~ 55°C
终端电阻	3.9k Ω
最大监视回路线阻	25 Ω
相对湿度	5% ~ 95%，无凝结
外形尺寸	86 毫米 (长) x 90 毫米 (宽) x 30 毫米 (高)
装运重量	约 170 克

FCI-ZM800 接线图





FCI-ISO800

短路隔离器

短路隔离器对 SLC 回路中导线间的短路自动进行隔离，回路中出现短路故障时，可限制受故障影响的设备数量；短路情况排除后，短路隔离器将自动重新接通回路中的被隔离部分。

短路隔离器不占用任何地址，并且是全自动操作。带有 1 个 LED 灯，在隔离器正常运行时不亮，短路被检测到或隔离时常亮。

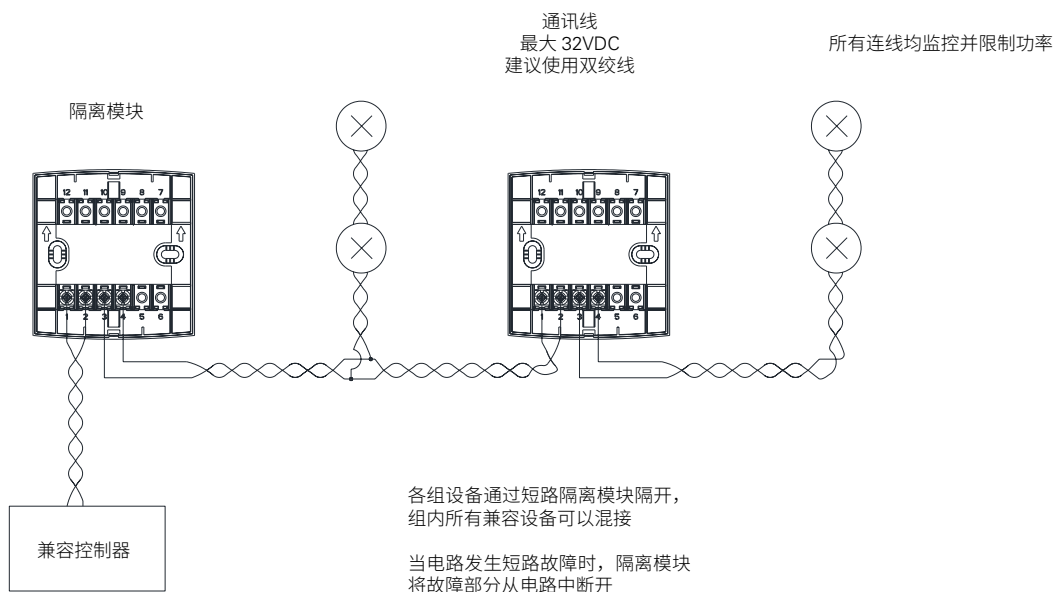
特性

- › 直接由回路供电，不需要附加电源
- › LED 灯不亮时表示状态正常，常亮表示正在隔离短路故障
- › LED 灯视角宽阔
- › 86 盒安装设计，便于安装接线
- › 短路故障自动隔离，故障排除后自动复位

参数

最大负载	建议不超过 25 只 FCI-800 系列产品
保护电压	≤4V
复位电压	≥7V
静态电流	150μA
动作电流	<13mA
工作温度	-10 °C ~ 55°C
相对湿度	10% ~ 95%，无凝结
外形尺寸	86 毫米（长）× 90 毫米（宽）× 30 毫米（高）
装运重量	约 170 克

FCI-ISO800 接线图





FCI-P800A

智能声光报警器

FCI-P800A 型编址型声光报警器可直接连入二总线消防报警控制器，控制器发命令码使报警器的声光动作或复位。报警器可以将外部电源的故障和正常状态传给消防报警控制器，以便控制器报出外部电源的状态。声光报警器可由电子编码器在现场设定地址，地址范围 0~199。

参数

工作电压	DC 15~32V
最大电流	30mA@24V DC (报警状态)
声压级	75~115dB
闪灯频率	1.0~1.1 Hz
闪灯周期	1±0.1s
工作温度	-10 °C ~ 55°C
相对湿度	10% ~ 95%，无凝结
外形尺寸	143 毫米 (长) × 126 毫米 (宽) × 62 毫米 (高)
装运重量	约 197 克

第四章 配套设备



JTY-GD-882



JTW-BD-885

800 系列 普通探测器

800 系列普通探测器包括光电感烟探测器 JTY-GD-882 和感温探测器 JTW-BD-885。

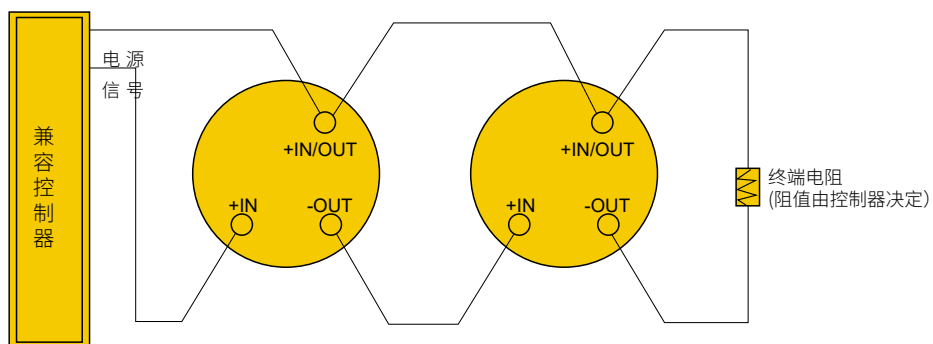
特性

- › 外形美观，功耗低
- › 电压适用范围广，对昆虫及异物有良好的防护和抗电磁辐射干扰的能力
- › 质量可靠，可作为二线制探测器或总线制探测器使用
- › 监测时，LED 灯不常亮，报警时常亮
- › 可选用现成的编码底座塑料件及金属件，也可自行设计编码底座印刷版
- › 从而组成总线编址火灾探测系统

参数

工作电压	DC15~35V (光电) DC8.5~30V (感温)
静态电流	≤50Ma
报警电流	最小 2mA (DC3.1V) 最小 80mA (DC6.5V)
抗风能力	10m/s (不误报)
报警温度	63°C
环境温度	-10 °C ~ 55°C
环境湿度	5% ~ 95%，无凝结
外形尺寸	高度 (连底座) 5.0cm (光电) 4.8cm (感温)
直径	10.2cm
执行标准	GB 4715-2005 (烟感) GB 4716-2005 (温感)

800 系列探测接线图





JTY-GD-2151EIS

点型光电感烟火灾探测器（防爆型）

JTY-GD-2151EIS 点型光电感烟火灾探测器（防爆型），具有采用现代工艺技术的测量室。此类探测器设计为对开放式区域提供保护且须与相兼容的控制器配套使用。此型探测器为本质安全型防爆产品，符合 GB3836.1-2000《爆炸性气体环境用电气设备第 1 部分：通用要求》和 GB3836.4 - 2000《爆炸性气体环境用电气设备第 4 部分：本质安全型“i”》的有关规定。该探测器与嵌入式底座安装，比直接接线式探测器更灵活方便。

第一探测器有两个发光二极管 (LED) 作为 360 度全方位可见指示灯。这种探测器还具有报警状态锁定功能，报警时 LED 锁定恒亮。报警的复位可由瞬间的断电来达到。

特性

- › 通过 BAAEFA 测试，额定本质安全级：EEXiaIICT5
- › 双发光二极管指示灯，360 度可见
- › 现场可测灵敏度
- › 低静态电流
- › SEMS 端子易于接线，螺钉有止退功能防止丢失

参数

工作温度	-10°C ~55°C
工作湿度	10%~95% 相对湿度，无凝结
锁定报警	可瞬间断电复位
工作电压	8.5~35VDC(必须经安全栅供电)
静态电流	最大 60μA
报警电流	最大 130mA(此报警电流由控制器决定)
外形尺寸	51mm (直径) ×104mm (高度) ，装于 DZ-B401 底座
装运重量	88g(3.1 盎司)
本安防爆参数	Ui: 28VDC; Ii: 93mA; Pi: 0.65W; Ci: 0μF; Li: 0mH
防爆等级	Exia II C T5
执行标准	GB 4715 -2005/GB 3836.1 -2000/GB 3836.4 -2000



JTWB-BCD-5151EIS

点型感温火灾探测器（防爆型）

JTWB-BCD-5151EIS 为本质安全型防爆差定温探测器，适用于有易爆性气体或粉尘的危险场合，其功率为受控的，从而可有效防止引爆易爆性气体。使用时须与兼容的控制器配套使用，并须与隔离栅和 DZ-B401 底座配套使用。（底座需另外订购）

参数

工作温度	-10°C ~50°C
工作湿度	不超过 95%(无凝结)
断电复位	瞬间断电即可
工作电压	15~28VDC
灵敏度	60°C (5451EIS)
额定安全级	EEXiaIICT5
外形尺寸	54mm(高)×102mm (直径)



J-XAP-M-M500H/P

非编址消防栓按钮

J-XAP-M-M500H/P 消防栓按钮是装在室内消防栓上用于现场手动启动消防水泵并能显示水泵运行状态的装置。该装置与相兼容的监视模块配套使用。该装置可纳入两总线报警控制系统，可间接启动消防水泵并可接收泵房的反馈信号。

当玻璃被打破时，红色 LED 灯点亮，且保持至启动状态被复位。当水泵启动并给出回答信号后，按钮上的绿色 LED 灯点亮，并保持至水泵停止工作。

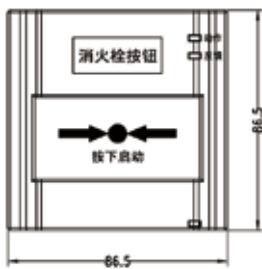
特性

- › J-XAP-M-M500H/P 消防栓按钮可以安装于正常的室内环境中。它不能用在室外或危险的场合（如果在这些地方使用，有关产品建议请找你的供应商）
- › 嵌入式：应选用标准的 86x86mm² 的预埋盒。水平安装孔距 60mm

参数

工作电压	15~32VDC
工作温度	-10~55°C
工作湿度	5%~95% (40±2°C)
触点容量	0.5A / 250VAC
静态电流	< 5μA
动作电流	最大 30mA
外形尺寸	86.5mm (长) x 86.5mm (宽) x 38.7mm (高) (见图 4)
执行标准	GB 16806-2006

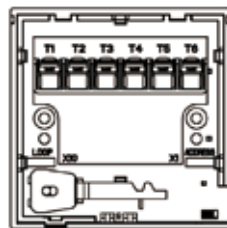
J-XAP-M-M500H/P 非编址消防栓按钮



前视图

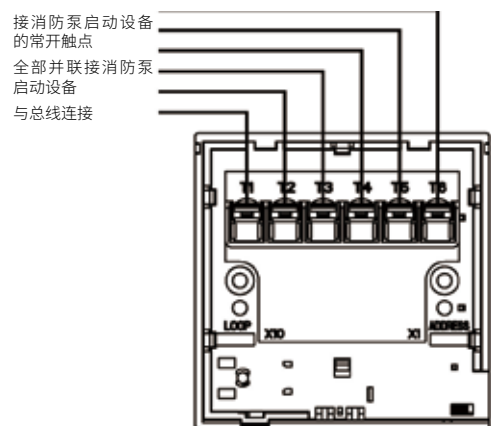


侧视图



后视图

J-XAP-M-M500H/P 接线示意图





SSL24-6

警铃

SSL24-6 警铃是一个低电流高分贝的声音警报装置，由 24VDC 电动机驱动，适用于防火、防盗和其他声音信号传输系统，SSL24-6 警铃具有正负极性，便于监控电路系统配套使用，警铃向下钟锤设计，铃盖采用铝制材料制成，可发出大的共振音。

特性

- › 具有正负极性，便于监控电路系统配套使用
- › 警铃向下钟锤设计，并采用机械装置，警铃的锤碗不小于 152mm
- › 铃盖采用铝制材料制成，可发出大的共振音。
- › 特强敲击柱，设计简单，安全可靠

参数

额定电压	DC24V
额定电流	10mA
音量	85dB/10ft(A)
使用温度范围	-15°C ~60°C
外形尺寸	6 "
装运重量	490g

安装

- › 室内使用时：可直接用于墙在安装或安装于标准的 4 " 方形安装盒
- › 室外使用时：应选用 WBB-S 型防水安装盒

N-VFT

离线编程软件

依托强大的硬件平台，软件工程师的创造力得以充分释放。N-VFT 离线编程软件将用户体验放置首位，最大限度降低调试工程师的编程工作量。软件内置编程逻辑，调试工程师可以轻松上手；针对标准型的楼宇，软件内置标准模板方便工程师套用。





JTY-GD-FCI-SD2000

点型光电感烟火灾探测器

JTY-GD-FCI-SD2000 点型光电感烟火灾探测器满足国家标准 GB4715-2005。此类探测器为开放式区域提供保护，控制器不仅能知悉探测器的位置，而且能确知探测器探测室中的烟雾浓度。探测器可进行不同的灵敏度设置以适应不同的安装环境。

特性

- › 新流线设计，外形美观
- › 稳定的通讯技术，具有抗噪声能力
- › 响应速度快，一致性好
- › 内置金属防护罩，具有防尘、防虫及抗干扰能力
- › 地址设定采用电子编码，十进制 0-199
- › 发光二极管在每次巡检时闪烁，直观显示探测器工作状态，报警常亮
- › 可拆卸上盖，现场清洗维护方便

参数

工作电压	15 ~ 32V DC
工作温度	-10°C ~ 55°C (14 °F ~ 131 °F)
相对湿度	5% ~ 95%RH, 无凝结
平均监控电流	350μA @24V DC
最大报警电流	3 mA @24V DC (LED 常亮)
外形尺寸	39.6 mm (高) × 102.6 mm (直径)
装运重量	约 80 g



JTW-BD-FCI-TD2000

点型感温火灾探测器

JTW-BD-FCI-TD2000 点型感温火灾探测器满足国家标准 GB4716-2005，用于探测火灾产生的热量并将探测到的温度模拟量报告给控制盘。由于采用了模拟量信息，从而使得用户、安装人员和维护人员能够得到比普通型系统更多的信息。同时，由于该探头是可编址的，所以可以使消防人员更快地确定火灾地点。

特性

- › 采用高灵敏度热敏电阻，响应速度快
- › 地址设定采用电子编码，十进制 0-199
- › 发光二极管在每次巡检时闪烁，直观显示探测器工作状态报警常亮
- › 新流线设计，外形美观
- › 一体化设计，现场更换、维护方便

参数

工作电压	15 ~ 32V DC
工作温度	-10°C ~ 50°C (14 °F ~ 122 °F)
相对湿度	5% ~ 95%RH, 无凝结
报警温度	60°C
平均监控电流	350μA @24V DC
最大报警电流	3 mA @24V DC (LED 常亮)
外形尺寸	38 mm (高) × 102.5 mm (直径)
装运重量	约 70 g



J-SAP-M-FCI-MCP2000

智能手动报警按钮

J-SAP-M-FCI-MCP2000 手动报警按钮满足国家标准 GB19880-2005，与 JB-TG-FCI-2000 火灾报警控制器配套使用的火灾报警触发器件。它是一种专用的编址手动报警按钮，安装在两总线制通讯电路上，当发现火灾情况时手动按下操作面板，控制器发出报警信号，同时其上的 LED 灯显示报警状态，并通过专用钥匙恢复面板，并正常工作。

参数

工作电压	15 ~ 32V DC
工作温度	-10°C ~ 50°C (14 °F ~ 131 °F)
相对湿度	5% ~ 95%RH, 无凝结
静态电流	350μA @24V DC
报警电流	3 mA @24V DC (LED 常亮)
外形尺寸	88mm (长) × 88mm (宽) × 36.7 mm (厚)
装运重量	约 115 g



CP900M

便携式地址编码器

JB-TG-FCI-2000 配接的智能探测器和模块均为电子编码的设备，需要电子编码器现场对其进行地址设置。图示编码器内置中央处理器（CPU），两节 1.5V（AA）电池供电，带数字键盘及液晶显示。通过该设备可对 900 系列智能探测器和模块进行地址设置。用户通过数字键盘输入要设置的地址（显示在液晶屏幕上），确认后，该地址写入探测器或模块。此外，该编码器也可以用来读取已编址的设备的地址，并在液晶屏幕上显示。



JSKM-FCI-CM2000

输出模块

JSKM-FCI-CM2000 输出模块满足国家标准 GB16806-2006，它控制一组 24VDC 输出，并对此通道的输出连线具有监视功能。（模块安装盒需另外订购）

特性

- › 内建型号识别系统，控制盘能自动识别
- › 回路直接供电，无需额外电源
- › 抗干扰性强 (EMF/RFI)
- › SEMS 螺钉带有夹片，方便接线
- › 十进制地址设置 (101-199)，由 CP900M 电子编码器设定
- › 模块 LED 指示灯可通过控制器发命令码灭、闪亮或恒亮状态

参数

工作电压	15 ~ 32V DC
工作温度	-10°C ~ 50°C (14 °F ~ 131 °F)
相对湿度	5% ~ 95%RH, 无凝结
静态电流	700µA @24V DC
最大动作电流	3 mA @24V DC (LED 常亮)
继电器触点容量	2A @ 30VDC 0.5A @ 125VAC (阻性负载)
装运重量	约 90g



JSM-FCI-MM2000

输入模块

水流指示器、消火栓按钮、压力开关等开关量消防设备的状态需要输入模块进行监视。输入模块将此类消防设备的状态按监控和报警两种状态告知控制器，并显示记录。

JSM-FCI-MM2000 输入模块满足国家标准 GB16806-2006，当输入模块接收到开关量的闭合信号后，通过回路线将信号输送到控制器。

特性

- › 内建型号识别系统，控制盘能自动识别
- › 回路直接供电，无需额外电源线供电
- › SEMS 螺钉带有夹片，方便接线
- › 十进制地址设置（101-199），编码器设定
- › 正常运行时 LED 闪烁，报警时常亮

参数

工作电压	15 ~ 32V DC
工作温度	-10°C ~ 55°C (14 °F ~ 131 °F)
相对湿度	5% ~ 95%RH, 无凝结
静态电流	700μA @24V DC
最大动作电流	3 mA @24V DC (LED 常亮)
装运重量	约 75g



JSKM-FCI-CMM2000

输入 / 输出模块

JSKM-FCI-CMM2000 输入 / 输出模块具有单输出和单输入功能，其上的双 LED 指示灯可通过控制器发命令码显示灭、闪亮或恒量状态。

输入通道监视无源常开触点并将其状态反馈给控制器。输出通道输出一组常开触点，并对输出连线和外部输入电源进行监视。(模块安装盒需另外订购)

特性

- › 内建型号识别系统，控制盘能自动识别该装置为 JSKM-FCI-CMM2000
- › 回路直接供电，无需额外电源
- › 抗干扰性强 (EMF/RFI)
- › SEMS 螺钉带有夹片，方便接线
- › 十进制地址 (101-199)，由 CP900M 电子编码器设定
- › 模块 LED 指示灯可通过控制器发命令码灭、闪亮或恒亮状态

参数

工作电压	15 ~ 32V DC
工作温度	-10°C ~ 55°C (14 °F ~ 131 °F)
相对湿度	10% ~ 95%RH 相对湿度 (无凝结)
静态电流	350µA 24VDC 无通讯
额定外部电压	24VDC
外部电源直流电流	Max. 2A



FCI-IM2000

短路隔离器

短路隔离器模块对 SLC 回路中导线间的短路自动进行隔离。回路中出现短路故障时，可限制受故障影响的设备数量；短路情况排除后，短路隔离模块将自动重新接通回路中的隔离部份。

短路隔离模块不占任何地址，并且是全自动操作，可安装在安装盒中或火警控制器机箱中。它带有个 LED，在隔离器正常运行时不亮，检测到并隔离短路时常亮。

特性

- › 直接由回路供电，不需要附加电源。
- › LED 不亮表示正常状态，隔离短路故障时常亮
- › LED 视角宽阔
- › 带夹板的 SEMS 螺钉容易接线
- › 短路排除后自动复位
- › 短路故障自动隔离

参数

工作电压	15 ~ 32V DC
工作温度	-10°C ~ 50°C (14 °F ~ 131 °F)
相对湿度	5% ~ 95%RH, 无凝结
静态电流	460µA @24V DC
最大负载	建议不要超过 25 只 FCI-2000 系列产品
动作电流	28mA
装运重量	约 84 g



JSM-FCI-ZM2000

中继模块

JSM-FCI-ZM2000 中继模块满足国家标准 GB16806-2006，与火灾报警控制器连接并监视两线制传统型感烟探测器。必须与两线制探测器配套使用。

当中继模块处于通讯状态时，它可将两线制探测器区的状态传送到智能控制器，报出负载电路是正常、开路或报警状态。此中继模块可监视探测器工作区域和外部电源的接线情况。

特性

- › 支持兼容两线制感探测器
- › 地址直接输入 101 ~ 199
- › 提供 LED 指示灯由控制器发出的命令码来控制

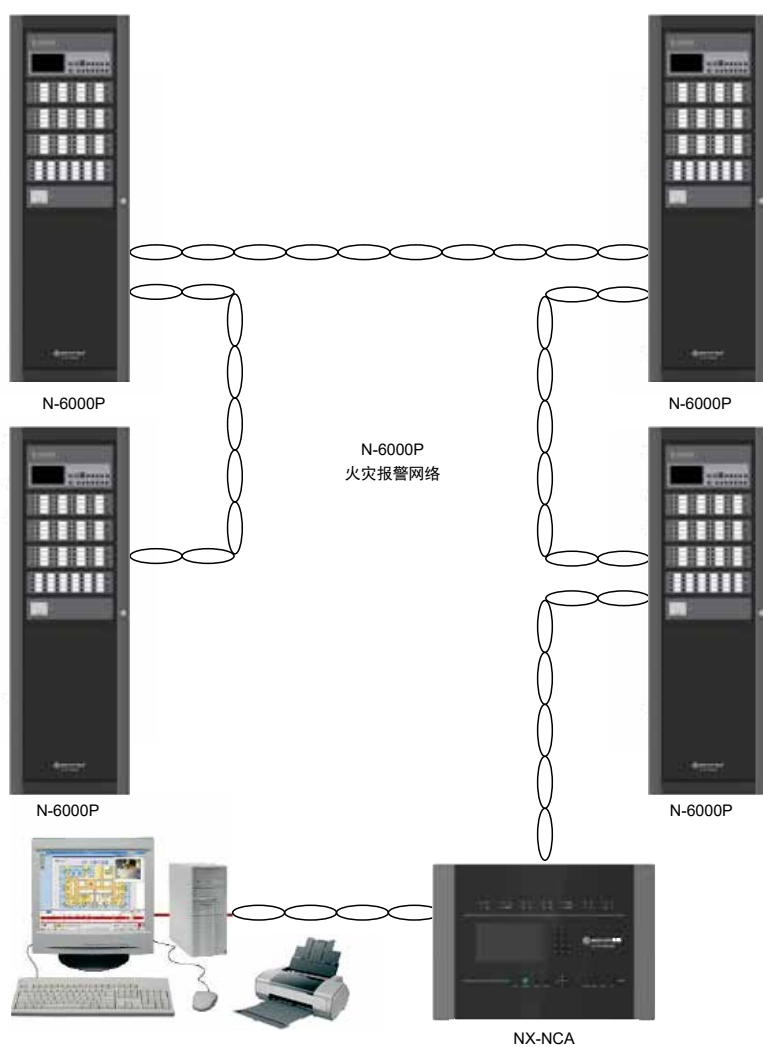
参数

工作温度	-10°C ~ 55°C (14 °F ~ 131 °F)
湿度	5% ~ 95%RH, 无凝结
装运重量	约 92g
通讯线端子 1、2	
- 电压	15-32V DC
- 电流	最大: 800µA @24V DC, 不通讯时 最大 1.8 mA 24 V (红灯锁定)
- 回路电阻	最大 40 Ω
外部所供电源要求 - 端子 3、4	
- 电压	18 至 29 V DC(滤波、整形以及功率限制)
- 纹波	最大 100 mV RMS
- 电流	102 mA / 模块
初始回路设备 (IDC) - 端子 5、6	
- 电流	最大 102 mA
- IDC 回路电阻	最大 25 Ω
- 静态电流	最大 12 mA @ 最大 IDC 电压
- 配接探测器电流	最大 2.4 mA
- 报警电流	最小 18mA
- 类型	B 型 (class B)
- 终端电阻	3.9k Ω

第五章 N-6000P 智能火灾报警网络系统

概述

N-6000P 的智能火灾报警系统网络是由 N-6000P 火灾报警控制器和 CRT 图形显示控制工作站连成的一个先进的对等火灾报警控制网络，完善的网络协议和分布式数据库结构保证了网络的快速可靠。连接到 FCI 网络上的设备称为网络上的节点。在 N-6000P 的网络中没有主 CPU 或其他不可靠的中枢连接，各个节点之间不存在主、从关系，每一个节点有独立的存储单元存储自己的程序和数据，同时对等地与其他节点进行通信。这种无层叠的结构有利于网络通信，且网络中任何一个节点的故障都不会影响其他节点的动作和通信，形成真正的点对点等式网络。网络通讯介质为双绞线或光纤，每个网络系统最多支持 64 个节点。



N-6000P智能火灾报警网络示意图



N-NCS Workstation

消防控制室图形显示装置图

N-NCS Workstation 消防控制室图形显示装置基于高性能的台式 PC，包括特定的硬件和软件。N-NCSWorkstation 可以作为 N-6000P 网络中的一个指令中心，能够以文字和图形方式显示和控制所有网络点和网络事件。运行在视窗 Windows 环境中，简体中文，界面清晰友好。

特性

- › 可对火灾报警器进行复位、消音、不断满足新国标等操作
- › 直观地显示出报警部位，并记录所有发生的报警事件
- › 全中文界面，操作方便，功能强大
- › 以图形或文本方式显示火灾报警控制器的报警信息
- › 与控制器之间具有双线信息传送功能
- › 工程平面图可不失真地放大或缩小显示
- › 即可实时打印当前报警事件，也可打印指定的报警记录
- › 多种方式查询报警记录



NCM-GW-PC-30-W

独立式双绞线网卡

NCM-GW-PC-30-W 独立式双绞线网卡支持 N-6000P/NFS2-3030C 主机及 N-NCS workstation 使用。



NCM-GW-PC-30-F

独立式光纤网卡

NCM-GW-PC-30-F 独立式双绞线网卡支持 N-6000P/NFS2-3030C 主机及 N-NCS workstation 使用。

参数

支持网络结构	Style4 和 Style7
支持光纤类型	单模光纤
波长	1310nm (TX), 1550nm (RX)
最大衰减率	-32db
光纤接口	LC



NX-NCA

网络显示器

NX-NCA 系列网络显示器用于显示所在网络中被监视的控制器的事件和状态，支持显示包括“火警”，“启动”，“监管”，“反馈”，“故障”，“屏蔽”等在内的事件，可实现查询被监视控制器上的外设信息，并可对被其监视的控制器进行确认，消音，复位及设备控制等操作。该系列网络显示器包括 NX-NCA-W（支持双绞线网络接入方式）和 NX-NCA-F（支持光纤网络接入方式）两款产品。

特性

- › 兼容 Notifier 旗下 NFS2-3030C 系列和 N-6000P 系列主机网络
- › 可显示 9999 条各类型的事件信息
- › 分别支持双绞线和光纤两种组网方式
- › 可使用 N-VFT 编程工具对 NX-NCA 进行编程配置
- › 实时时钟，网络内消防控制器时钟同步

参数

工作电压	23~27VDC
静态电流	24VDC/185mA
最大工作电流	24VDC/210mA
工作温度	0°C~50°C
工作湿度	相对湿度 10%至 93%，非冷凝
外形尺寸	500mm*350mm*86mm
嵌入尺寸	476mm*350mm
装运重量	6kg



NCM-F-6P

高速光纤网卡

NCM-F-6P 光纤网卡支持 N-6000P 主机以及 NX-NCA 网络显示器，最多支持 64 个网络节点。

参数

支持网络结构	Style4 和 Style7
支持光纤类型	单模光纤
波长	1310nm (TX), 1550nm (RX)
最大衰减率	-32db
光纤接口	LC



NCM-W-6P

双绞线网卡

控制器可选择配置 NCM-W-6P 双绞线网卡，通过双绞线组网，双绞线网卡安装在机箱内部的第一层安装支架的左侧，通过双绞线网卡上的接线端子连接各种外部通信设备。支持 1.0mm² 的非屏蔽双绞线，最远通讯距离为 1000 米，支持 Style4 和 Style7 的网络结构。

第六章 辅助设备



HAP-2000 500W

数字功率放大器

HAP-2000 是额定功率为 500W 的 Class-D 数字功率放大器。它能够与 HCU-2000 主控制单元、HSW-2000 广播分配盘配合使用，高效地对音频信号进行放大，并通过扬声器进行音频输出。

特性

- › CLASS-D 功放，高效节能
- › 额定输出功率为 500W
- › 采用 100V 输出
- › 采用强制风冷方式散热
- › 能够自动限制输出电压

参数

主电源供电电压	~ 220V-240V 50/60Hz
备用电源供电电压	220V-240V 50/60Hz
电源消耗	<720W
主电源保险	T10AH 250V
功放输出	100V
额定输出功率	500W*
频率响应	50Hz ~ 18KHz (+1dB ~ -3dB)
输入阻抗	20KΩ
输入灵敏度 (RJ-45)	2V*
音频级联输出 (RJ-45)	2V*
信噪比	90dB, A 计权
非线性失真	0.1% (1/3 额定功率, 1kHz)
指示灯	电源灯、主电故障灯、备电故障灯、保护指示灯和信号电平指示灯
冷却方式	风冷
环境湿度	95%，无凝结
操作温度	-10 ~+55 (14 °F至 +131 °F)
存储温度	-40 ~+70 (-40 °F至 +158 °F)
外形尺寸 (宽 × 高 × 深)	483.4 mm×88 mm ×403 mm
包装箱尺寸 (宽 × 高 × 深)	580 mm×235 mm ×552mm
净重	7.95 Kg
毛重	10.55 Kg





HSW-2000

广播分配盘

HSW-2000 广播分配盘是 NES-128 系统的分区管理设备，用于扩展系统扬声器线路数量及相关接口，监控其所连接设备工作状态，并执行 HCD-2000 主控制单元的操作指令。广播分配盘可以扩展 24 个扬声器线路和 24 个干接点输入接口，可连接外置功率放大器来驱动所有连接的扬声器，并支持功率放大器备份功。

特性

- › 具有一个音频通道，同时只播放一种音源
- › 可扩展 24 个扬声器线路
- › 最多可连接 6 台外部功率放大器和 1 台备用功率放大器
- › 具有灵活的功放备份功能，一台备用功放可以对一个可配置的设备组中所有功放进行备份
- › 具有故障检测功能，能够监控主电源、备用电源、CPU 故障、功率放大器、扬声器线路、扬声器线路接地、通信线路等故障
- › 音频通道输出音量可独立设置
- › 具有一个线路输入接口，可在单机模式或 500W 数字功率放大器 CPU 故障情况下使用
- › 系统最多可扩展 5 台广播分配盘

参数

主电源供电电压	AC 220-240V, 50/60Hz
备电源供电电压	AC 220-240V, 50/60Hz
电源保险	T2AL 250V
电源消耗	40W
输入信号	1V (0dBV)
输入阻抗	10 K Ω
频率响应	80Hz-18KHz, \pm 3dB
信噪比	80dB, A 计权
通道数量	2 个 (通道 1 和备用功放)
输出信号	2V
失真度	0.1%
控制信号	自检信号、功放故障信号和省电控制信号
输出通道数	24 路
最大输出负载功率	500W
环境湿度	95%, 无凝结
工作温度	-10 ~+55 (14 °F至 +131 °F)
存储温度	-40 ~+70 (-40 °F至 +158 °F)
外形尺寸 (宽×高×深)	483.4 mm×88 mm×403 mm
包装箱尺寸 (宽×高×深)	580 mm×235 mm×552mm
净重	7.8Kg
毛重	10.5Kg

HCD-2000

主控制单元（内置功放）

HCD-2000 主控制单元是系统的核心管理设备。主控制单元集音源存储、播放、分区控制、监听、定时、故障诊断等功能于一体，并内置 500W 数字广播功放盘，可连接 8 个扬声器回路，既能独立工作满足小型广播应用的需要，也能连接 HSW-2000 广播分配盘增加分区数量，满足更大规模应用的需要。



特性

- 可管理系统所有设备，实现消防应急广播各种功能
- 具有 LCD 显示屏，用于查看系统状态及进行一些参数设置操作
- 支持单音频通道
- 可连接 8 个扬声器线路，每个线路最大功率可达 500W
- 内置 500W 广播功放盘，并且可以连接外置广播功放盘
- 具有灵活的功放备份功能，通过配置，一台备用功放可以对系统中所有主功放进行备份
- 内置 1GB Flash 存储器和 8GB SD 卡，用于储存音频文件、录音文件、配置数据、日志文件等
- 具有 2 路辅助音频输入接口
- 具有受监控的手持话筒
- 具有一个 USB 接口，用于播放 USB 存储器中的音频文件
- 数字音量控制，可灵活设置输入、输出音量
- 具有 255 种广播优先级，可根据需要灵活设置
- 具有监听功能，可监听系统正在播放的内
- 具有自动和临时录音功能
- 具有故障诊断功能，能够监控主电源、备用电源、CPU 故障、话筒、广播功放盘、扬声器线路、扬声器线路接地、干接点输入、网络连接等故障
- 具有 10 路可监控的干接点输入和 8 路干接点输出接口
- 可通过干接点或 RS-485 接口与第三方系统集成，如消防报警系统
- 可连接广播分配盘，增加分区数量
- 内置标准配置，安装后可直接使用，必要时可通过软件配置系统功能
- 当 CPU 故障时，可通过话筒实现全区呼叫功能
- 内置蓝牙功能，可通过移动端 APP 对系统进行操作

参数

主电源供电电压	AC 220-240V, 50/60Hz
备电源供电电压	AC 220-240V, 50/60Hz
电源保险	T10AH 250V
电源消耗	<760W
话筒	
输入灵敏度	-59±3dBV
频率响应	100Hz-14KHz, ±3dB
信噪比	50dB, A 计权
辅助音频输入	
接口数量	2 个
输入信号	1V (0dBV) *
输入阻抗	10 KΩ
频率响应	50Hz-18KHz, ±3dB
信噪比	80dB, A 计权
内置功率放大器	
最大输出功率	500W*
输出信号	100V, 对应 CH1A
频率响应	50Hz-18KHz, ±3dB
失真度	<0.1%
功放控制接口	
通道数量	2 个 (通道 1 和备用功放)
输出信号	2V*
失真度	<0.1%
控制信号	自检信号、功放故障信号和省电控制信号
扬声器线路	
输出通道数	8 路
最大输出负载功率	500W
触发输入 / 输出	
触发输入端口	10 路通用输入 (可监控)
触发输出端口	“故障”输出、“火警”
输出	
输出端最大工作电压	AC 250V/DC 30V
输出端最大工作电流	2.5A
其它指标	
直流电源输出	24V/1A
监听扬声器	2W/8Ω
以太网接口	10M/100M
存储空间	1GB Flash 存储器和 8GB SD 卡
工作条件	
环境湿度	95%, 无凝结
工作温度	-10 ~+50 (14 °F至 +122 °F)
存储温度	-40 ~+70 (-40 °F至 +158 °F)
规格	
外形尺寸 (宽 × 高 × 深)	483.4 mm×132.5 mm ×420 mm
包装箱尺寸 (宽 × 高 × 深)	580 mm×279 mm ×552 mm
净重	11.75 Kg
毛重	14.85 Kg



N-WM06V

壁挂扬声器

N-WM06V 是一款精致的壁挂扬声器。表面采用白色的外观，时尚精巧的外形可与现代化的室内装潢完美融合，相得益彰。

此款音箱采用高强度的 ABS 材料外壳，可靠性高。系统的内部设计，能够提供专业级的声效性能，体现非凡的语音和音乐再现效果。简单方便的功率设置，操作容易。

N-WM06V 简单实用，适合于多种场合。特别在商店、百货公司、学校、办公室、酒店和餐馆内的内嵌式音响应用场合，可以发挥卓越的语音及音乐播放功能。

特性

- › 非凡的语音和音乐效果
- › 大气时尚的外观设计
- › 简单的功率设置
- › 安装简易方便
- › 符合国际安装和安全标准
- › 符合 CE 规范及 CCCF 认证标准

参数

最大功率	9W
额定功率	6W
功率抽头 (100V)	3W / 6W
声压级 6 W/1 W	101dB / 94dB(1m,200Hz~10k Hz) 时
额定频率范围	200Hz~10k Hz
有效频响范围	160Hz~15k Hz (-10 dB)
开放角度	150°(1k Hz/ -6 dB)
额定电压	100 V / 70 V
额定阻抗	3.3 kΩ / 1.7 kΩ
连接器	按键式端子
尺寸	260mm x 180mm x120 mm
装运重量	1.10 kg
颜色	白色 (RAL9003)
外形尺寸	165 mm (6.5 inch)
操作温度	-25 ~ +55
存储温度	-40 ~ +70
相对湿度	<95%



N-CL06PV

吸顶天花扬声器

N-CL06PV 是一款经济实惠的通用型 6W 天花扬声器，大气时尚的外观设计及美观的乳白色涂层，使其与各种室内装潢完美搭配。

底盒造型与面板风格一致，两者和谐相配，能够全面保护扬声器免受灰尘、掉落物的损害，并防止声音穿过天花板孔隙传播到邻近区域。

扬声器面罩和底盒均采用高强度 ABS 材料制成，阻燃等级符合 UL94V0 标准。

特性

- › 非凡的语音和音乐效果
- › 时尚的外观设计
- › 简单的功率设置
- › 安装简易方便
- › 配有底盒可保护扬声器
- › 面板和后桶 ABS 材料满足 UL94V0
- › 符合 CE 规范及 CCCF 认证标准

参数

最大功率	9W
额定功率	6W
功率抽头 (100V)	1.5W / 3 W / 6 W
声压级	100dB / 92dB(150 Hz ~ 15k Hz, 1m) 时
额定频率范围	150 Hz ~ 15k Hz
有效频响范围	130 Hz ~ 20k Hz (-10 dB)
开放角度	175°(1k Hz / -6 dB)
额定电压	70 V / 100 V
额定阻抗	6.7k Ω / 3.3k Ω / 1.7k Ω
连接器	4 极塑料接线柱
尺寸	180 mm x 110 mm
开孔尺寸	160 mm
天花板厚度	5~15mm
装运重量	0.78 kg
颜色	白色 (RAL9003)
外形尺寸	125 mm (5 inch)
操作温度	-25 ~ +55
存储温度	-40 ~ +70
相对湿度	<95%





N-CL06EV

吸顶天花扬声器

N-CL06EV 是一款经济实用的天花扬声器。简洁的外观和精致的结构设计，使其和谐融入各种室内装潢。

该款扬声器音质清晰：具有三个基础功率选择，满足绝大部分的室内背景音乐和应急语音广播需求。金属面罩设计，能够降低燃烧火焰对扬声器内部结构的损害。在安全等级要求更高的场所，可以选配 N-MMBV 底盒，形成全面的金属外壳防护系统，保护扬声器内部结构的同时防止火焰通过扬声器扩散到天花板以上的区域。通过精心的结构设计，扬声器与底盒的结合安装更加简洁方便。

扬声器面罩和底盒采用铁材料制成，符合 CE 规范。

特性

- › 清晰的语音和音乐再现效果
- › 简洁大方的外观设计
- › 简单的功率设置
- › 直接嵌入式和搭配底盒安装可选
- › 多种安装方式，简捷方便
- › 符合 CE 规范及 CCCF 认证标准

参数

最大功率	9W
额定功率	6W
功率抽头 (100V)	1.5W / 3 W / 6 W
声压级 6 W/1 W	99 dB / 91dB(150 Hz ~ 8k Hz, 1m) 时
额定频率范围	150 Hz ~8k Hz
有效频响范围	100 Hz ~10k Hz (-10 dB)
开放角度	112°(1k Hz/ -6 dB)
额定电压	70 V / 100 V
额定阻抗	6.7k Ω / 3.3k Ω / 1.7k Ω
连接器	塑料接线柱
外形尺寸 (直径 x 高)	198 x 68 mm 165 x 89mm
开孔尺寸	166 mm
装运重量	0.53 kg 0.26 kg
颜色	白色 (RAL9003) 白色 (RAL9003)
喇叭单元尺寸	152 mm (6 inch)
操作温度	-25 ~ +55
存储温度	-40 ~ +70
相对湿度	<95%



N-CL03PV

吸顶天花扬声器

N-CL03PV 是一款经济实惠的通用型 3W 天花扬声器，大气时尚的设计及白色的外观，使其与各种室内装潢完美搭配。底盒造型与面板风格一致，两者和谐相配，能够全面保护扬声器免受灰尘、掉落物的损害，并防止声音穿过天花板孔隙传播到邻近区域。

扬声器面罩和底盒均采用高强度 ABS 材料制成，阻燃等级符合 UL94V0 标准。

特性

- › 非凡的语音和音乐再现效果
- › 大气时尚的外观设计
- › 简单的功率设置
- › 安装简易方便
- › 配有底盒可保护扬声器
- › 面板和后桶 ABS 材料满足 UL94V0
- › 符合 CE 规范及 CCCF 认证标准

参数

最大功率	6 W
额定功率	3 W
功率抽头 (100V)	3 W
声压级 3 W/1 W	97dB/92dB(1m, 150Hz~10k Hz) 时
额定频率范围	150Hz-10kHz
有效频响范围	110Hz-15kHz (-10 dB)
开放角度	150°(1k Hz/ -6 dB)
额定电压	100 V / 70 V
额定阻抗	3.3K Ω
外形尺寸 (直径 x 高)	149x63mm
开孔尺寸	132mm
装运重量	0.44 Kg
颜色	白色 (RAL9003)
喇叭单元尺寸	98mm (4 inch)
操作温度	-25 ~ +55
存储温度	-40 ~ +70
相对湿度	<95%



TCC-2

消防电话系统

NOTIFIER 消防电话系统 (TCC-2) 应用于现场出现紧急情况时 (如: 火警、匪警及其它突发性灾害事件), 它能提供方便的通讯手段, 分布在应用现场的分机可以呼叫主机, 及时与控制中心取得联系; 主机也可以呼叫位于现场的分机了解现场情况。系统可以详细记录呼叫、接通时间及通话内容。

特性

- › 由 TCC-G3040/40 型消防电话主机、TCC-G3040A 型电话分机、TCC-G3040B 型多线电话手柄和 TCC-G3040C 多线电话手柄插孔组成
- › 主机: 3U 结构, 2N 线制, 可接 40 部电话分机; 液晶屏汉字显示; 录音时长 24 分钟, 最大录音段 ≤ 120 ; 两级密码设置; 有 119 呼叫功能; 有实时检测电话线开路及故障告警功能
- › 分机: 有光位置灯, 有检测电阻选择开关。可呼叫主机或被主机呼叫
- › 电话插孔: 有光位置灯, 有检测电阻选择开关。插入手柄可呼叫主机, 不可被呼叫
- › 电话手柄: 需与电话插孔配套使用

参数

电源电压 50Hz \pm 1%	AC187 ~ 242V
备电工作电压	DC20V ~ 29V
环境温度	0 ~ +40
相对湿度	\leq 85%
气压	860 ~ 1060mb



HTCC-1

总线型消防电话系统

NOTIFIER 总线型消防电话系统 (HTCC-1) 应用于现场出现紧急情况时 (如: 火警、匪警及其它突发性灾害事件), 它能提供方便的通讯手段, 分布在应用现场的分机可以呼叫主机, 及时与控制中心取得联系; 主机也可以呼叫位于现场的分机了解现场情况。系统可以详细记录呼叫、接通时间及通话内容。

适用于总线通讯方式。

特性

- › HTEL-P 消防电话总机, 它与分机进行可靠的通讯, 并且详细记录呼叫、通话时间及内容。可在紧急情况直接呼叫 119, 可接通来自外线的呼叫。可对在线的分机进行一次登记并保持运行过程中的实时检测, 对登记存在的分机出现通讯故障可快速作出报警, 便于日常的维护
- › 系统配备 HTEL-E 分机可以呼叫主机, 接听来自主机的呼叫; 配备 TCC-G3040B 话机手柄和 HTEL-PJ 电话模块插孔可以呼叫电话主机。本系统主机采用两总线制, 可挂接 95 个独立地址编码的分机及模块, 通讯可靠性高, 便于维护
- › 电话插孔: 有光位置灯, 有检测电阻选择开关。插入手柄可呼叫主机, 不可被呼叫
- › 电话手柄: 需与电话插孔配套使用

参数

工作电压	DC24V±10%
最大电流	2A
环境温度	0 ~ 40
相对湿度	≤85%
气压	860 ~ 1060mb
频率范围	300 ~ 3400Hz
传输衰耗	≤5dB
录音时长	≤30 分钟
线路信号	脉冲发码方式
119 拨号	双音频发码



NTEL-1

总线型消防电话系统

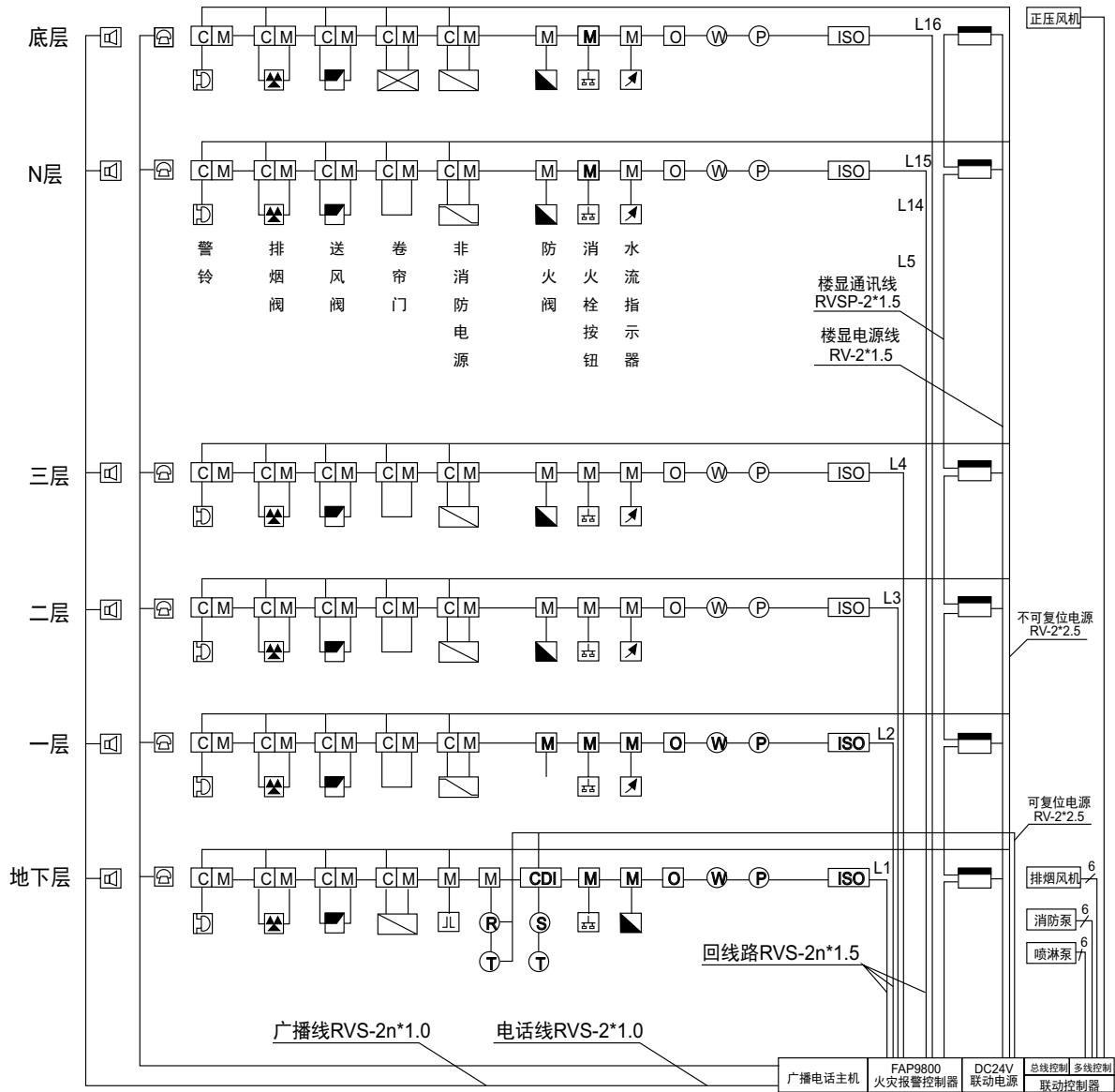
NOTIFIER 总线型消防电话系统 (NTEL-1) 包括 NTEL-P 消防电话主机, NFPS-3001 消防电源及备用电池组成。NTEL-P 消防电话总机可接入 NTEL-E 台壁式消防电话分机、NTEL-PJ 消防电话插孔、以及和它配套的 NTEL-3040/NTEL-3040/F 插孔式消防电话分机, 构成完善的消防应急通信系统。

特性

- › NTEL-P 消防电话总机, 它与分机进行可靠的通讯, 并且详细记录呼叫、通话时间及内容。对登记存在的分机出现通讯故障可快速作出报警, 便于日常的维护
- › 系统配备 NTEL-E 分机可以呼叫主机, 接听来自主机的呼叫; 配备 NTEL-3040 话机手柄和 NTEL-PJ 电话模块插孔可以呼叫电话主机
- › 本系统主机采用两总线制, 可挂接 127 个独立地址编码的分机及模块, 通讯可靠性高, 便于维护
- › 电话手柄: 需与电话插孔配套使用

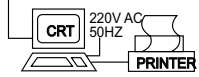
第七章 附录

火灾报警系统点型系统图 L16



图例

- | | | | |
|----------------------------|------------------------------|---------|-----------------|
| (P) FCI-SD800
智能光电感烟探测器 | (M) FCI-MM800
智能监视模块 | ▲ 排烟阀 | (ISO) 短路隔离器 |
| (W) FCI-TD800
智能感温探测器 | (C) FCI-CM800
控制模块 | ☒ 消火栓按钮 | (CDI) 普通探测器接口模块 |
| (S) 800系列普通探测器 | (O) FCI-M800K
智能地址型手动报警按钮 | ■ 防火阀 | ⊗ 消防电梯 |
| (R) 红外光束探测器接收器 | 🔊 警铃/声光报警器 | 🔍 水流指示器 | ⊘ 风消防电源切断 |
| (T) 红外光束探测器发射器 | 📞 电话分机 | 🌀 送风阀 | ▬ 楼层显示器 |
| | 🔊 扬声器 | 📊 压力开关 | 🚪 防火卷帘门 |



系统配线要求

系统回路总线

- › 功能：由控制器到智能探测器和智能模块的总线
- › 线型：非屏蔽双绞线
- › 线径：建议不小于 1.5mm
- › 电阻：40Ω
- › 距离：2000m

24VDC 电源线

- › 功能：由控制器到智能控制模块、普通探测器接口模块、楼层显示器及其它设备的电源线
- › 线型：普通耐热铜芯线
- › 线径：建议不小于 2.5mm
- › 距离：保证最远设备供电压降小于 1.2V

LCD-800 通讯总线

- › 功能：由控制器到 LCD-100-B 楼层显示器的通讯总线
- › 线型：屏蔽双绞线
- › 线径：建议不小于 1.0mm
- › 距离：1800m

网络通讯线

- › 功能：控制器之间及控制器到图控中心的通讯总线
- › 线型：屏蔽双绞线
- › 线径：建议不小于 1.5mm
- › 距离：1000m

模块与后端设备连线

- › 功能：智能控制模块、监智能视模块、普通探测器接口模块到后端设备的连线
- › 线型：普通耐热铜芯线
- › 线径：0.75~3.25mm
- › 距离：
 - 智能监视模块：1500m(最大线径)
 - 智能控制模块：保证最远设备供电压降小于 1.2V，或保证设备最低工作电压
 - 普通探测器接口模块：环线电阻小于 25Ω

广播线

- › 功能：功放音频输出到扬声器的信号线
- › 线型：屏蔽双绞线
- › 线径：建议不小于 1.5mm

电话线

- › 功能：电话主机到电话分机或电话插孔的信号线
- › 线型：屏蔽双绞线
- › 线径：建议不小于 1.5mm

NOTIFIER Global Headquarter
诺帝菲尔全球总部
12 Clintonville Road Northford ,
CT 06472 United States of America
Tel: 203-484-7161
Fax: 203-484-7118
www.notifier.com

诺帝菲尔中国总部
上海市浦东新区张江高科技园区
环科路555号1号楼

诺帝菲尔中国工厂
西安市高新开发区丈八二路40号

北京
北京市朝阳区酒仙桥路14号兆维工业园甲1号楼
电话:010-56696000

天津
天津市河西区解放南路256号泰达大厦17层
电话:022-58816618

沈阳
沈阳市沈河区青年大街125号嘉里中心B座18层
1811室
电话:024-23341430

上海
上海市浦东新区张江高科技园区环科路555号1号楼
电话:021-80386800

青岛
青岛市北区延吉路76号中海大厦718室
电话:0532-66019072

济南
济南市高新区新泺大街2008号银河大厦E座201室
电话:0531-88806392

武汉
湖北省武汉市洪山区 东湖新技术开发区高新大道797
号中建科技产业园G3写字楼11层
电话:0731-89728660

长沙
长沙市芙蓉区五一大道249号湘域中央花苑3栋211室
电话:0731-89728660

南京
南京市汉中路89号金鹰国际A座9层120室
电话:025-86890167

成都
成都市成华区双庆路10号华润大厦1205室
电话:028-84362818

重庆
重庆市北部新区高新园黄山大道中段5号水星科技
大厦4层
电话:023-67882200

广州
广东省广州市海珠区滨江中路308号海运大厦15层
AIJK座
电话:020-84101800

深圳
深圳市南山区东滨路4078号永新时代广场1号楼17-18层
电话:0755-36381700

西安
西咸新区丝路经济带能源金贸区西咸中心1区A座26层
电话:029-85387830

香港
香港九龙九龙湾启祥道17号高银金融国际中心5层
501室
电话:852-2331-9133

澳门
澳门新口岸宋玉生广场249-263号中土大厦16层F座
电话:853-28757580

台湾
台湾新北市板桥区远东路3号5层D室
电话:886-2-2956-9986

更多资讯

官方网站: www.honeywell.com.cn
服务热线: 400-842-8487



霍尼韦尔智能建筑科技集团
上海市浦东新区张江高科技园区
环科路555号1号楼

请注意:

我们力求使产品的信息做到最新、最准确,但仍无法覆盖所有的具体应用或预见所有的需求。希望本手册能够满足您对我们产品的了解。如有疑问或需要进一步了解进一步信息,请即时和我们联系。

©2021 NOTIFIER by Honeywell 版权所有
NF_CN_Productline | Rev 04 | 2021-12

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell