



NFS2-3030C 火灾报警系统 设计参考手册



Setting The

■ **Standard Worldwide**

For The **Fire Alarm Industry**

■ **诺帝菲尔** 所做的不仅是满足规范
■ 更是业界标准的创立者



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。

目录

第一部分 关于 NOTIFIER	1
第一章 NOTIFIER 简介	2
诺帝菲尔全球 - - - - -	2
诺帝菲尔中国 - - - - -	2
第二章 成功案例	5
NOTIFIER在奥运 - - - - -	5
NOTIFIER在波音 - - - - -	5
NOTIFIER在上海F1赛车场 - - - - -	5
NOTIFIER在北京奥运会 - - - - -	5
NOTIFIER在北京首都国际机场T3航站楼 - - - - -	6
NOTIFIER在上海世博会 - - - - -	6
NOTIFIER在广州国际金融中心（西塔） - - - - -	6
NOTIFIER在轨道交通/地铁 - - - - -	6
第二部分 产品目录	7
第一章 火灾报警及联动控制器设备	8
NFS2-3030C火灾报警控制器（联动型） - - - - -	8
CPU-30 CPU 卡 - - - - -	9
LCM-30 回路卡 - - - - -	9
GUI-30-SC 显示器 - - - - -	9
ACM-30 总线控制卡（多线控制面板） - - - - -	10
POM-30 多线控制卡 - - - - -	10
AMPS-NX30电源模块 - - - - -	11
LCD-200 火灾显示盘 - - - - -	11
第二章 951G系列	12
可编址类 - - - - -	16
ASIC系列 - - - - -	17
防爆类 - - - - -	21
非编址类 - - - - -	23
声光警报器 - - - - -	26
声光警报器 光警报器 - - - - -	26
配件 - - - - -	27
便携式地址编码器 - - - - -	27

第三章 网络 29

NX-NET 火灾报警网络系统 - - - - - 29
N-NCS Workstation 集成监视网络 - - - - - 30
NCM-W-30 网卡 - - - - - 30
LPI-MODBUS-V3 回路接口通讯卡 - - - - - 30

第四章 辅助设备 32

TCC-2 消防电话系统 - - - - - 32
NTEL-1总线型消防电话系统 - - - - - 32

附录 33

盛赛尔品牌产品 - - - - - 34
典型配置 - - - - - 42
安装布线 - - - - - 43
火灾报警系统配线要求 - - - - - 43
探测器的布线 - - - - - 45
手动报警按钮接线图 - - - - - 45
非环型布线 - - - - - 48
机箱 - - - - - 50

第一部分

关于NOTIFIER

第一章 NOTIFIER 简介



诺帝菲尔全球

60 多年来，NOTIFIER 一直处于消防行业的领导地位。作为世界 500 强的 HONEYWELL 国际公司的战略业务单位之一，我们是全球最大的火灾报警系统制造商。拥有 400 多家分销机构，以及遍布五大洲的区域支持运作，确保 NOTIFIER 能够在世界每一个地方为您提供完美的解决方案。



凭借对“我们与您，让安全创造价值”这一理念的执着追求，我们不断与员工、代理商和客户一起创造卓越、超越期望。我们打破并创造业界标准，通过对研发、制造、分销与服务等领域的管理创新和与合作伙伴的鼎力合作，我们在全球 80 多个国家同步提供具有世界一流水平的消防自动报警系统，在国际市场上也已确立了顶尖品牌的地位。



诺帝菲尔中国

中国业务的成长是诺帝菲尔长期战略的重要一环，自 20 世纪 90 年代末在北京设立诺帝菲尔中国第一个代表处以来，我们始终致力于将代表最先进技术和最高品质的消防报警控制系统产品介绍到中国，现在我们非常自豪于近年来在中国的发展。



我们的智能化消防报警系统被广泛应用于国内政府投资项目（如机场、地铁、电力、电信），智能楼宇，酒店宾馆，综合性商场，石油化工，船舶及工厂等行业。完成重大项目数以千计，并在全国主要城市设立了健全的销售与服务网络，旨在为中国引入先进技术、生产工艺、管理系统和质量保证体系的同时，提供完全满足本地化需求的产品，诺帝菲尔将融入中国。

NFS2-3030C 系列概述

NOTIFIER 汇集了本行业中最高智慧、最具创新精神和天赋的工程师团队，这些富有经验和技能的工程师们通过不断的实践和客户反馈，掌握着行业内最前沿的技术。我们把质量与技术视为 NOTIFIER 的生命，因为我们深知保护人们的生命和财产安全是我们的责任，NOTIFIER 产品几乎满足所有的国际规范，包括 UL、FM、EN54、LPCB、CCCF 及 Lloyd 等，同时分部在美国本土、澳洲、加拿大、中国等地的现代化工厂全部通过了 ISO-9001 质量体系认证。

NFS2-3030C 系列控制器是美国 NOTIFIER 作为全球领导品牌推出的又一力作，满足 GB4717-2005、GB16806-2006 国标和 50116-2013 设计规范的要求。凭借着多年来对于客户需求的深度挖掘、以及对于科技不断创新的态度，NFS2-3030C 颠覆性的设计理念，将把中国消防行业带入全新的 2.0 时代。

同时，NFS2-3030C 系列火灾报警控制器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。其卓越的品质、专家级的设计风格可适用于高端酒店、办公楼宇、商业中心、城市综合体、大型工厂等重要场所。

产品特点

彩色液晶显示

NFS2-3030C 配备了 7" 超大彩色液晶显示屏，分辨率高达 800x480，加上 NOTIFIER 专业的 UI 设计团队，基于客户体验的 Eye-Focus 及 Quick-Menu 设计，可以最大程度避免操作人员在突发状况时的误操作，且可以从视觉上方便操作人员识别系统状态。

顶级的硬件平台

NFS2-3030C 搭载了行业内最先进的 ARM9 级别 CPU 和 CORTEXM4 内核的回路卡，其 32 位的 CPU 都处于了行业内的尖端水平，处理速度较行业内控制器可以提高 5 倍以上。

省时省力的排线

为了使用户安装接线更方便，NFS2-3030C 的工程师在控制器内抛弃了传统的双绞线接线方式，取而代之的是插拔式的 RJ45 及扁平线缆传输。同时，NFS2-3030C 内部传输全部基于工业级的 CAN 总线，CAN 总线是目前国际上最为流行的总线之一，与普通的 RS-485 总线相比，CAN 总线的数据通信具有突出的可靠性、实时性和灵活性，通讯速率较 RS-485 可提高 8 倍以上，控制器的响应效率也会随之大大提高。

紧凑的机身

颠覆性的机构设计使 NFS2-3030C 的体积较传统的机箱减少了 16%，这样的机箱尺寸恰好可以适用于标准 19" 机柜，客户可根据现场实际情况选择壁挂安装，或者直接将它挂入标准 19" 机柜，从此客户不必再为机柜颜色不统一的问题而苦恼。

NFS2-3030C 的 CPU 及回路卡等电路板都配备了铝合金外壳，这样的设计可避免现场异物对电路板元器件造成的损坏，亦可增加主要元器件的使用寿命。

更炫的楼层显示器

LCD-200 楼层显示器配备了电容触摸式按键，这项技术使得其表面更为平整，使产品与墙面更贴合。

楼层显示器的功能亦做了全新的升级，其基于 CAN 总线的连接方式使得楼层显示器的传输距离不再拘泥于传统的 1km，最多 64 个设备的连接可使传输距离扩张至 64km，同时传输速率也可提升至 50kbps。

体贴的软件设计

VFT 作为 NOTIFIER 离线编程软件将成为实现诸多客户化功能的关键，例如：VFT 可在网络层面对所有控制器进行编程；通过 VFT 可对控制器所有部件进行升级；而新增的“Panel-Package”功能会自动检查各个板卡版本的兼容型，避免版本不统一导致的系统崩溃。

第二章 成功案例

NOTIFIER 在奥运

奥林匹克运动会是标志性的世界体育盛事。为了保护奥运建筑设施、和来自全球各地的运动员和观众，悉尼奥运会的部分场馆，和超过 50% 以上的雅典奥运场馆设施选择了 NOTIFIER 网络系统。

奥运会体育场馆及设施从悉尼奥运会的超级穹顶体育场、田径场、游泳馆、高尔夫中心、展览中心到雅典奥运会的奥林匹克体育场、奥林匹克体育综合馆、奥林匹克沙滩排球场、篮球手球击剑馆、帆船中心、跆拳道馆、新闻中心及希尔顿酒店等，NOTIFIER 以其世界一流的技术和产品、强大灵活的网络功能，最大限度地提供了系统的安全性与可靠性。

NOTIFIER 在波音

波音公司在长岛的大型飞机制造厂，是波音公司经过十多年的不断扩建而形成的。因而，整个厂区分布很分散，占地面积约为三十多英亩；同时，由于在不同时期的扩建工程中，不同的建筑物分别采用不同品牌的消防自动报警系统。

随着工厂的发展，波音公司需要对整个庞大的工厂进行统一的管理，在消防自动报警系统方面，首要的问题是如何将多个系统连成一个统一的智能系统。如果要进行全面的更换，势必使工程造价昂贵、打断正常的生产。NOTIFIER 为波音公司提供了一个最佳的解决方法：在 NOTIFIER 与原有消防系统之间，通过模块和数据通讯，达到统一管理的目的。

NOTIFIER 在上海 F1 赛车场

作为世界一流的赛事，F1 国际赛车场一直选用性能优越的消防自动报警系统。当这一国际著名的赛事落户中国上海这一国际性大都市时，为赛事提供最好的安全保障这一初衷也一如既往。

同时，考虑到国际赛车场的设施建设延伸性，F1 国际赛车场最终采用了具有强大网络功能的 NOTIFIER 系统，为这一高要求的赛车场提供安全保障。

NOTIFIER 在北京奥运会

2008 年北京奥运会即第二十九届夏季奥林匹克运动会，中国首次举办这标志性的世界体育盛事。奥林匹克理念和精神将得到更广泛的普及和发展，同时中国也向世界展示了它灿烂的文化。为保护运动员和观众的安全，国家体育馆、首都体育馆、国家网球中心、沈阳奥体中心、鸟巢体育馆等奥运会体育场馆及设施选择了 NOTIFIER。

NOTIFIER 在北京首都国际机场 T3 航站楼

奥运重点工程之一的北京首都国际机场 3 号航站楼 (T3)，是目前世界上最大的单体航站楼，开启了一个通向世界的新“国门”。为保护来自世界各地乘客的安全，北京首都国际机场 T3 航站楼选择了 NOTIFIER。

NOTIFIER 在上海世博会

世界博览会是由一个国家的政府主办，有多个国家或国际组织参加，以展现人类在社会、经济、文化和科技领域取得成就的国际性大型展示会。其特点是举办时间长、展出规模大、参展国家多、影响深远。2010 年上海世博会是中国首次举办如此盛会，其影响及意义重大，为保护参观者及工作人员的安全，世博香港馆等世博场馆选择了 NOTIFIER。

NOTIFIER 在广州国际金融中心（西塔）

广州国际金融中心（西塔）是广州新地标第一高楼，高 432m，是世界第六高楼，中国大陆第二。为保护参观者及工作人员的安全，广州国际金融中心选择了 NOTIFIER。

NOTIFIER 在轨道交通 / 地铁

根据中国 15 个城市近期建设规划，共规划 61 条线路，长 1700 公里，总投资超过 6200 多亿元，目前已开工建设线路达到 1000 公里以上，在今后 10 年左右时间还将陆续建设完成 1200 多公里线路，2015 年中国将拥有超过 2000 公里的城市轨道交通线路，这些线路的建成标志着城市轨道交通主要骨干线路的基本形成。虽然目前的建设重点仍是超大城市、特大城市的骨干线路——城市轨道交通系统，但未来的建设项目将逐渐扩展到这些城市的加密线路、联络线路和二级规模城市的骨干线路。为了保护中国各地乘客的安全，超过 30 条的中国城市地铁项目选择了 NOTIFIER。

第二部分

产品目录

第一章 火灾报警及联动控制器设备

NFS2-3030C火灾报警控制器（联动型）



NFS2-3030C火灾报警控制器（联动型）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火灾报警控制器，具有独特的大屏幕彩色液晶界面，操作方便快捷。

NFS2-3030C火灾报警控制器（联动型）满足国家标准“GB16806—2006消防联动控制系统”以及“GB4717—2005火灾报警控制器”的要求。

NFS2-3030C火灾报警控制器（联动型）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；并集报警与联动控制于一体，可通过上位机进行离线编程。该控制器可参与消防联动控制、消防广播输出控制等，可接CRT显示终端，组成综合性的消防报警控制系统。其卓越的品质、专家级的设计风格可适用于高端酒店、办公楼宇、商业中心、城市综合体、大型工厂等重要场所。

控制器具有以下功能特点：

- 大屏幕彩色液晶显示，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；
- 多级权限操控模式；
- 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；
- 分布式智能探测器；
- 回路设备全隔离，提供最大的回路安全性；
- 最多配接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；
- 支持Guardian协议；
- 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1000条火警事件记录以及10000条历史纪录支持；
- 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报警事件；
- 控制器配接8块多线控制电路卡。

CPU-30 CPU 卡



CPU是控制器的核心，它完成整个控制器各功能模块之间的通讯协调，如显示的控制、命令的实现等。其CPU采用了ATMEL的AT91系列，32位处理器，是行业内最先进及稳定的ARM9级别处理芯片，处理速度较行业内控制器提升5倍以上。

CPU-30也是行业内率先使用铝合金外壳的CPU卡，不仅可以大大提高安装速度，亦可防止现场异物对裸露的电路板造成损坏从而增加使用寿命。

LCM-30 回路卡



回路卡连接探测器和输入输出模块等回路设备，实现回路设备的控制和监视功能。回路卡支持环形或非环形布线。控制器最多可支持8块回路卡，16个回路。使用Guardian协议时，每回路200点，模块与探测器混编。其CPU采用了ST的STM32F4系列，CORTEX M4内核，32位处理器，是CORTEX M4级别中最先进的处理芯片，处理速度较行业内控制器提升5倍以上。

LCM-30也是行业内率先使用铝合金外壳的回路卡，不仅可以大大提高安装速度，亦可防止现场异物对裸露的电路板造成损坏从而增加使用寿命。

GUI-30-SC 显示器



控制器主面板采用像素为800*480的7寸彩色TFT液晶显示屏。液晶显示屏作为控制器的显示、操作部件，可以显示、记录系统中发生的各类事件。同时，用户还可通过简单的功能按键完成系统复位、本地消音及声光设备控制等操作。此外，设备的启动/停止、屏蔽/恢复、事件手动查询、历史纪录查询及其它系统操作等也可在本显示器上完成。

ACM-30 总线控制卡 (多线控制面板)

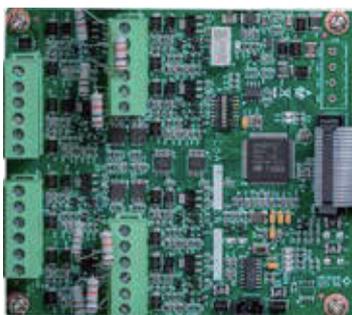


一块多线控制面板可以同时连接两块多线控制电路卡。多线控制面板上包括16个启动LED状态灯、16个反馈LED状态灯、16个用于手动控制的按钮、一个钥匙锁、一个【消音】键、一个【灯检】键和两个通信状态指示灯：

- 手动控制按钮：按下按键向多线控制电路卡发送启动或关闭控制设备的命令，启动10秒的定时；若按键对应的设备处于故障状态，不发送命令；
- LED启动状态灯：收到多线控制电路卡控制设备事件后，点亮启动灯；10秒内，无监管设备事件，启动灯闪烁，直至收到监管设备事件后，启动灯常亮；
- LED反馈状态灯：接收到多线控制电路卡的监管设备事件后，点亮或熄灭反馈灯；
- 钥匙锁：用于允许或禁止面板上的16个手动控制按钮的功能；
- 消音：当多线控制电路卡与CPU通信失常时，蜂鸣器以2Hz鸣叫。此时，按下【消音】按键后，蜂鸣器停止鸣叫。同时，清除启动状态、故障状态；
- 灯检：按下【灯检】按键，34个LED灯1HZ交替闪烁。同时，蜂鸣器长鸣；
- 运行状态灯：指示相邻的两块多线控制电路卡的通信状态，若通信正常，绿色常亮；否则，黄色常亮；

多线控制面板通过扁平线接口接入液晶显示屏。控制器配接4块多线控制面板。

POM-30 多线控制卡



控制器采用多线控制电路卡提供对关键设备的直接控制和监视。使用多线控制电路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。每台控制器配接8块多线控制电路卡，对8 x 8个输出设备进行手动直接控制操作和监视。

一个多线控制电路卡提供8路互相独立的多线制输出，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。多线控制电路卡自动对8个手控通道的状态进行检测并显示出设备状态，确保设备处于可操作状态。

注意：多线控制电路卡必须和多线控制面板配合使用。每块多线控制面板连接2块多线控制电路卡。用户直接在多线控制面板上进行操作。

AMPS-NX30 电源模块



控制器给控制器、回路设备提供24V直流电源，并给备用电池充电。同时，电源监控主电和备电的状态，将电源的故障及时告知CPU并显示，并实现对主电、备电的管理。

参数

- AC电源: 220VAC(+10%, -15%), 50HZ, 最大工作电流: 2A, 保险丝容量为2.5A;
- 输出电压: 一路24VDC/3A不可复位, 一路可复位24VDC/3A;
- 5VDC/3A打印机电源;
- 四路故障继电器输出干节点;
- 电池: 2 x 12VDC/20AH, 铅酸电池, 两节。

LCD-200 火灾显示盘



用于消防报警控制系统支持多语言的火灾显示盘，可显示防火分区的火警和故障情况，适用于不同规模建筑的火灾报警工程。LCD-200火灾显示盘用于配接由霍尼韦尔消防安防系统（上海）有限公司制造的NFS2-3030C火灾报警控制器（联动型）。

火灾显示盘具有以下功能特点:

- 大屏幕液晶显示，支持多语言，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，简单清晰的功能按键操作，方便快捷;
- 背光自动开启/关闭功能;
- LED状态指示灯;
- 电容触摸按键;
- 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，单个火灾显示盘间最远通讯距离可达1000米;
- 单台控制器最多支持64个火灾显示盘;
- 采用NPP通信协议;
- 火警/故障事件的计数以及查询功能;
- 8位可配置DIP开关;
- 一体化金属外壳有机玻璃面板;
- 准确、详实的事件存储，支持最多256条火警事件以及256条故障事件。

参数

- 电压: 20~28 VDC;
- 电流:
 - 静态电流 (最大值): 40mA@24 VDC (背光关闭)
 - 最大工作电流 (最大值): 100mA @24 VDC (LED灯全亮, 背光开启, 蜂鸣器鸣响)。
- 火灾显示盘必须安装在以下环境中:
 - 环境温度: 0~50°C;
 - 相对湿度: 10%~95% (无凝结)。

第二章 951G系列

JTY-GD-FSP-951G型点型光电感烟火灾探测器



JTY-GD-FSP-951G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。如需配置蜂鸣器底座，请订购B601BH。

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
- ◆ 发光二极管在每次巡检时闪烁，报警常亮
- ◆ 可拆卸上盖，现场清洗维护方便

参数

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - 直径:102.6 mm, - 高度:39.0mm (不含底座), 48.4mm (含底座) - 重量:80g (不含底座), 115g (含底座) - 工作温度范围:
-10°C ~ 55°C (GB); 0°C ~ 49°C (UL) | <ul style="list-style-type: none"> - 工作湿度范围:
5% ~ 95%RH相对湿度, 无凝结(GB);
10% ~ 93%RH相对湿度, 无凝结(UL) - 电压范围: 15 ~ 32 VDC - 平均监控电流:380μA (每5秒通讯一次并闪亮LED) - 最大报警电流:3mA@24VDC(LED亮) |
|---|--|

JTW-BD-FST-951G点型感温火灾探测器



JTW-BD-FST-951G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。如需配置蜂鸣器底座，请订购B601BH。

特性

- ◆ 采用高灵敏度热敏电阻，响应速度快
- ◆ 发光二极管在每次巡检时闪烁，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

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - 直径:102.5 mm - 高度:39.0mm (不含底座), 48.4mm(含底座) - 重量:70g (不含底座), 105g(含底座) - 工作温度范围:
-10°C ~ 50°C (GB); -10°C~ 38°C) (UL) - 工作湿度范围: | <ul style="list-style-type: none"> 5% ~ 95%RH相对湿度, 无凝结(GB);
10% ~ 93%RH相对湿度, 无凝结(UL) - 报警温度:57.2°C - 电压范围: 15 ~ 32 VDC - 平均监控电流:380μA (每5秒通讯一次并闪亮LED) - 最大报警电流:3mA@24VDC(LED亮) |
|---|---|

JKM-FCM-9G型输出模块



JKM-FCM-9G是一个单地址模块，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，控制盘能自动识别该装置为JKM-FCM-9G。
- ◆ 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。
- ◆ 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

- | | |
|--|--|
| - 电压范围: 15~32VDC | - 10°C~55°C (GB);
0°C~49°C (UL) |
| - 最大点灯电流: 3mA | - 工作湿度范围: |
| - 静态电流: 500μA@24VDC (每5秒通讯一次, 最大输出回路线耗: 4VDC) | 5%~95%RH相对湿度, 无凝结(GB);
10%~93%RH相对湿度, 无凝结(UL) |
| - 外部供电电压(端子T10和T11之间):
最大24VDC (直流输出)
最大80VDC (音频输出) | - 安装尺寸: 124.6mm长 x 124.6mm宽
x 33.5mm高 |
| - 最大直流输出电流: 2A @ CLASS B; 1A @ CLASS A | - 辅助组件: SMB500预埋盒; 47K终端电阻 |
| - 工作温度范围: | - 重量: 约170g (包括包装材料) |

JSM-FMM-9G型输入模块



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监视模块进行监视。监视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-FMM-9G 智能监视模块可现场用编码器编址，占用控制器某一回路中的一个地址。当监视模块接收到开关量的闭合信号后，通过总线将信号输送到控制器。（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JSM-FMM-9G。
- ◆ 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。
- ◆ 正常运行时LED闪烁，报警时常亮。

参数

- | | |
|---|--|
| - 电压范围: 15~32VDC | -10°C~55°C(GB);
0°C~49°C (UL) |
| - 最大点灯电流: 3mA | - 工作湿度范围: |
| - 静态电流: 500μA@24VDC (每5秒通讯一次, 终端电阻为47K欧姆) | 5%~95%RH相对湿度, 无凝结(GB);
10%~93%RH相对湿度, 无凝结(UL) |
| - 终端电阻: 47KΩ | - 安装尺寸: 124.6mm长 x 124.6mm宽
x33.5mm高 |
| - 最大监视回路线阻: 40Ω | - 辅助组件: SMB500预埋盒; 47K终端电阻 |
| - 最大监视回路电压: 9.5V | - 重量: 约155g (包括包装材料) |
| - 最大监视回路电流: 300μA | |
| - 工作温度范围: | |

JSKM-CMM-9G 型输入和输出模块



JSKM-CMM-9G模块具有单输入和单输出通道的功能。其上的两个独立的LED指示灯可通过控制器发命令码显示灭、闪亮或恒亮状态。

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。

本模块出厂时设定为双地址。

如果仅需要输出通道地址,则短连T6和T7端子,然后用编址器写入地址。

如果仅需要输入通道地址,则短连T3和T4端子,然后用编址器写入地址。

参数

- 工作温度范围: -10°C至55°C
- 工作湿度范围: 5%~95%R.H.相对湿度, 无凝结
- 电压范围: 15~32VDC
- 静态电流: 350 μA @ 24VDC 无通讯
- 外部电源输入电压: 额定24VDC
- 外部电源输入电流: 最大2A
- 输出触电容量: 2A, 30VDC;0.5A 125VAC(阻性负载)
- 外形尺寸: 124.6mm 长x124.6mm 宽x57.5mm 高(模块与预埋盒及面板安装尺寸, 见图2A)
- 重量: 170g

ISO-9G 短路隔离器



ISO-9G短路隔离器: 当回路有短路发生时, 它可保证回路的其余部分能正常工作。模块上有一个LED指示灯, 正常时闪亮, 有短路发生时变为恒亮。当故障被排除后, 模块能自动使整个通讯回路恢复正常。

参数

- 电压范围: 15~32VDC
- 工作温度范围: -10°C至55°C(14°F~131°F)(GB); -0°C至49°C(32°F~120°F)(UL)
- 工作湿度范围: 5%~95%RH相对湿度, 无凝结(GB); -10%~93%RH相对湿度, 无凝结(UL)
- 静态电流: < 150 μA
- 保护电压: ≤ 4V
- 复位电压: ≥ 7V
- 动作电流: < 13mA
- 输出最大负载: 1A @24VDC
- 安装尺寸: 124.6mm长 x 124.6mm 宽 x 33.5mm高
- 辅助组件: SMB500预埋盒
- 重量: 约145g(约5.1盎司)(包括包装材料)
- 执行标准: UL864

KM-FZM-9G型中继模块



KM-FZM-9G型中继模块允许与智能型控制器接口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。

当接口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。此接口模块可监视探测器工作区域和外部电源的接线情况。(模块安装盒需另外订购)。

特性

- ◆ 支持兼容两线制感烟探测器。
- ◆ 提供LED指示灯由控制器发出的命令码来控制。

参数

- | | |
|--|---|
| - 电压范围: 15~32VDC | -10°C~55°C (GB);
0°C~49°C (UL) |
| - 最大点灯电流: 3mA | - 工作湿度范围: |
| - 静态电流: 350μA@24VDC (每5秒通讯一次, 终端电阻为3.9K欧姆) | 5%~95%RH相对湿度, 无凝结(GB)
10%~93%RH相对湿度, 无凝结(UL) |
| - 终端电阻: 3.9KΩ | - 安装尺寸: 124.6mm长 x 124.6mm宽 x 33.5mm高 |
| - 最大监视回路线阻: 25Ω | - 辅助组件: SMB500预埋盒; 47K终端电阻 |
| - 监视回路所供电源要求 -端子10、11 | - 重量: 约160g 包括包装材料) |
| - 直流电压: 24 VDC功率限制 | |
| - 电流: 90mA / 模块 | |
| - 工作温度范围: | |

J-SAP-M-M900KG型手动火灾报警按钮



J-SAP-M-M900KG型手动火灾报警按钮是和霍尼韦尔消防安防(上海)有限公司产品相兼容的控制器配套使用的一种火灾报警器件。它是一专用的手动报警按钮，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，同时按钮上的LED灯显示报警状态。(手报安装盒需另外订购)

参数

- 工作温度范围:
-10°C~55°C (GB);
0°C~49°C(UL)
- 工作湿度范围:
5%~95%RH相对湿度, 无凝结(GB);
10%~93%RH相对湿度, 无凝结(UL)
- 电压范围: 15~32VDC
- 静态电流: 350μA@24VDC
- 报警电流: 3mA
- 重量: 约115g(净重)



NOTIFIER[®]

by Honeywell

可编址类

J-XAP-M-M500HC 智能消防栓按钮



参数

- 额定电压: 24VDC
- 额定电流: 静态200 μ A
- 报警电流: 5mA
- (LED额定值最大30mA)

J-XAP-M-M500HC消防栓按钮是安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。该装置是一种智能型可编址的火灾控制系统设备。可纳入两总线报警控制系统；并可接收泵房的反馈信息，按钮上LED灯亮表明水泵已运行。该产品结构简单、安装方便，工作可靠，电压低(DC24V)，电流小，可较大幅度降低工程成本，给配套设备的选用和施工带来很大方便。

J-XAP-M-M500HC消防栓按钮可以安装于正常室内环境中。不能用于室外或危险的场合。

该手钮为嵌入式安装，应选用标准的86×86mm的预埋盒，水平安装孔距60mm。(手报安装盒需另外订购)

P700A 可编址声光报警器



该产品是一个可编址的声光报警器。它与控制器进行通信，控制器发命令码使报警器的声光动作或复位。报警器可以将外部供电电源的故障和正常状态传给智能控制器，以便控制器报出外部电源的状态。声光报警器的地址由手持式电子编码器设定，地址范围为0~199。

参数

- 外形尺寸: 142.7 x 126.2 x 62mm
- 工作温度: -10℃~55℃
- 外部电源电压: 19~30VDC
- 外部电源纹波: 最大100mV RMS
- 外部电源电流:
 - 最大2.4mA @24VDC正常状态;
 - 最大30mA @24VDC报警状态
- 通信电压范围: 15~32V
- 通信线平均电流:
 - 350 μ A @24VDC无通信;
 - 2.2mA @24VDC报警
- 闪灯频率: 1次/秒
- 音响输出: >75dB
- 执行标准: GA 385-2002

ASIC系列

JTY-GD-FSP-851C/JTF-YW-FSP-851TC智能光电感烟探测器



参数

- 工作电压:15 ~ 32VDC
- 工作电流:300μA (每5秒通讯一次并闪亮LED)
- 工作温度:
 - JTY-GD-FSP-851C:-10°C~60°C;
 - JTF-YW-FSP-851TC:-10°C~55°C
- 报警温度:JTF-YW-FSP-851TC:57°C
- 工作湿度:不超过95%(无凝结)
- 外形尺寸:51mm(高)×104mm(直径)

特性

- ◆ 圆滑美观的薄型外观
- ◆ 稳定的抗噪声通讯技术
- ◆ 十进制地址设置
- ◆ 双色、双发光二极管设计,提供360度的视角
- ◆ 正常状态绿色闪烁,报警时红色常亮
- ◆ 内置磁性测试开关或控制器控制的自动测试

JTY-GD-FSP-851C智能光电感烟探测器为可寻址探测器,可向消防人员提供火灾的准确位置。探测器可进行不同的灵敏度设置以适应不同的环境。通过对烟雾浓度值的收集,控制盘可以判断出探测器是否需要维护。

JTY-GD-FSP-851C探测器采用独特的光学探测室设计,能对多种火灾源作出快速可靠的反应。JTY-GD-FSP-851C型为光电感烟探测器;JTF-YW-FSP-851TC为带双温传感器的光电感烟探测器。该系列支持ASIC协议。(底座需另外订购)

JTW-BD-FST-851C智能感温探测器



参数

- 工作电压:15 ~ 32VDC
- 工作电流:300μA (每5秒通讯一次并闪亮LED)
- 工作温度:-10°C ~ 50°C
- 报警温度:57°C;
- 工作湿度:不超过95%(无凝结)
- 外形尺寸:51mm(高)×104mm(直径)

特性

- ◆ 圆滑美观的薄型外观
- ◆ 稳定的抗噪声通讯技术
- ◆ 快速响应的感温技术
- ◆ 十进制地址设置
- ◆ 双色、双发光二极管设计,提供360度的视角
- ◆ 正常状态绿色闪烁,报警时红色常亮
- ◆ 内置磁性测试开关或控制器控制的自动测试

JTW-BD-FST-851C系列智能感温探测器为可寻址探测器,可向消防人员提供火灾的准确位置。该系列探测器采用创新的温度传感技术,支持ASIC协议。(底座需另外订购)

JKM-FCM-1C智能控制模块

JKM-FCM-1C控制模块为有源输出型,可用作24VDC电源、音频(扬声器)或电话装置的开关。(模块安装盒需另外订购)



特性

- ◆ 内置类型识别电路,控制器自动识别
- ◆ 报警设备单独供电
- ◆ 巡检时绿色闪烁,动作时绿色常亮
- ◆ SEMS型螺钉端子易于安装和维修
- ◆ 十进制地址设置

参数

- 工作电压:18 ~ 32VDC
- 工作电流:475 μ A
- 工作温度:-10 $^{\circ}$ C ~ 60 $^{\circ}$ C
- 相对湿度:不超过95%(无凝结)
- 外形尺寸:114mm(长) \times 102mm(宽) \times 32mm(厚)

JSM-FMM-1C监视模块

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监视模块进行监视。监视模块将此类消防设备的状态按监控或报警两种状态告知控制器,并显示记录。

JSM-FMM-1C智能监视模块内设十进制拨码开关,可现场编址,占用控制器某一回路中的一个地址。当监视模块接收到开关量的闭合信号后,通过总线将信号输送到控制器,控制器将发出声光报警信号,指示具体部位及联动设备的工作状态。(模块安装盒需另外订购)



特性

- ◆ SEMS型螺钉端子易于安装和维修
- ◆ 噪音滤波通讯可靠
- ◆ 回路总线供电,无需24VDC电源
- ◆ 十进制地址设置
- ◆ 双色发光二极管
- ◆ 巡检时绿色闪烁,报警时红色常亮

参数

- 工作电压:15~32VDC
- 工作电流:475 μ A
- 工作温度:-10 $^{\circ}$ C~60 $^{\circ}$ C
- 相对湿度:不超过95%(无凝结)
- 外形尺寸:118mm(长) \times 106mm(宽) \times 34mm(厚)

KM-FZM-1C 普通探测器接口模块



参数

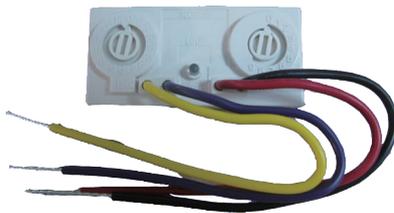
- 工作电压:15 ~ 32VDC
- 工作电流:270 μ A
- 工作温度:-10 $^{\circ}$ C ~ 55 $^{\circ}$ C
- 相对湿度:不超过95%(无凝结)
- 外形尺寸:114mm(长) \times 102mm(宽) \times 32mm(厚)

智能探测器在总线上占用一个独立地址,不能并联普通探测器。对于走廊、大厅等需要并联安装的大面积场所,可通过接口模块KM-FZM-1C完成。接口模块KM-FZM-1C在回路总线中占一个地址。一个KM-FZM-1C最多可以连接25只普通型探测器(考虑到GBJ116-88规范规定,建议并联探测器数量在10只左右)。(模块安装盒需另外订购)

特性

- ◆ 支持可兼容的两线制普通探测器
- ◆ 噪音滤波通讯可靠
- ◆ SEMS螺钉端子,易于安装维修
- ◆ 十进制地址设置
- ◆ 双色发光二极管
- ◆ 巡检时绿色闪烁,报警时红色常亮

JSM-FMM-101C 微型监视模块



参数

- 工作电压:15 ~ 32VDC
- 工作电流:475 μ A
- 工作温度:-10 $^{\circ}$ C ~ 55 $^{\circ}$ C
- 工作湿度:不超过95%(无凝结)
- 外形尺寸:70mm(长) \times 33mm(宽) \times 17mm(高)

JSM-FMM-101C微型输入模块可装入监视设备后的一个接线盒内,本模块属轻小型模块,安装时不需要刚性安放装置。此模块用于智能型两线制系统,可通过内置的十进制编码开关设置本模块地址。本模块提供了二线制回路接法以便监视具有常开触点的设备并报回火警,也可监视具有常开触点的安全设备。

特性

- ◆ 噪音滤波通讯可靠
- ◆ 回路总线供电,无需24VDC电源
- ◆ 十进制地址设置
- ◆ 双色发光二极管
- ◆ 巡检时绿色闪烁,报警时红色常亮

ISO-X隔离模块



故障隔离器模块对SLC回路中导线间的短路自动进行隔离。当SLC回路中出现短路故障时,故障隔离器可限制受故障影响的探测器数量。当短路情况排除后,故障隔离器模块将自动重新接通SLC回路中的隔离部分。故障隔离器模块不需要任何地址设定,并且是全自动操作。故障隔离器模块安装在4英寸深的标准接线盒中,表面安装盒中或火警控制器中。它带有一个LED,在隔离器正常运行时闪亮,在检测到并隔离短路时常亮。(每个继电器底座相当于3.5个设备,每个B501底座、每个智能模块相当于一个设备)。在隔离器ISO-X之间最多可连接25个设备。(模块安装盒需另外订购)

参数

- 工作电压:18 ~ 32VDC
- 工作电流:450 μ A
- 工作温度:-10 $^{\circ}$ C ~ 60 $^{\circ}$ C
- 相对湿度:不超过95%(无凝结)

特性

- ◆ 直接由SLC回路供电,不需要附加电源
- ◆ LED闪亮表示正常状态,短路时常亮
- ◆ SEMS型螺钉端子易于安装和维修
- ◆ 短路排除后自动复位
- ◆ 自动断开SLC回路进行短路保护,防止因短路导致整个回路故障

J-SAP-M-M500KC智能手动报警按钮



火灾发生时,人为按压塑料片,按钮的火警灯即亮,控制器发出报警音响并显示报警位置。安装位置设置在楼梯口等处,距地面高度约1.5m。

该手钮工作电压范围15~30VDC,功耗200 μ A,备有特制的测试钥匙,不用打碎玻璃,即可测试其报警功能,对于走廊或大厂房需要共用地址的场合。

参数

- 工作电压:15-32VDC
- 工作电流:200 μ A

防爆类

JTY-GD-2151EIS非编址防爆感烟探测器



参数

- 工作电压:8.5~35VDC
- 工作温度:-10°C~55°C
- 相对湿度:不超过95%(无凝结)
- 断电复位:瞬间断电即可
- 额定安全级:EEX ia IIC T5
- 外形尺寸:51mm(高)×104mm(直径)

特性

- ◆通过BASEEFA测试, 额定本质安全级:EEX ia IIC T5
- ◆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

该探测器具有采用现代工艺技术的测试室。探测器设计为对开放式区域提供保护, 此型探测器为本质安全型防爆产品, 可用于有可燃性气体存在的危险环境。提供双发二极管指示灯(360度可见), 并可接远程指示器(LED)进行复示。使用时须与B401底座、隔离栅及兼容控制器配套使用。(底座需另外订购)

JTWB-BCD-5151EIS非编址防爆感温探测器



参数

- 工作电压:15~28VDC
- 工作温度:-10°C~50°C
- 相对湿度:不超过95%(无凝结)
- 断电复位:瞬间断电即可
- 灵敏度:60°C(5451EIS)
- 额定安全级:EEX ia IIC T5
- 外形尺寸:54mm(高)×102mm(直径)

特性

- ◆通过BASEEFA测试, 额定本质安全级:EEX ia IIC T5
- ◆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

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B401底座配套使用。(底座需另外订购)

J-SAP-M-M500KEIS防爆手动报警按钮



J-SAP-M-M500KEIS防爆型手动报警按钮为开关量信号控制系统器件。它与相兼容的控制器配套使用可通过KM-FZM-1C监视模块接入NOTIFIER控制器。当发现火灾情况时,手动压碎玻璃片使监视控制器发出报警信号,同时其上的LED灯恒亮,显示报警状态。

J-SAP-M-M500KEIS防爆型手动报警按钮是本质安全型防爆产品,可用于有可燃性气体存在的危险环境。嵌入式:应选用标准的86×86mm的预埋盒,水平安装孔距60mm。(手报安装盒需另外订购)

参数

- 工作电压:24VDC(需经安全栅供电)
- 工作温度:-10°C~50°C
- 工作湿度:不超过95%(无凝结)
- 防爆等级:EEX ia IIC T5

非编址类

SD-751普通非编址光电感烟探测器



该探测器外形美观,静态电流低,工作电压范围宽。特别适用于常规型总线制报警系统。使用时,需与B701底座配套使用,通过普通探测器接口模块接入控制器回路总线。(底座需另外订购)

特性

- ◆ 圆滑的薄型设计
- ◆ 低静态电流
- ◆ 外罩和防虫网可拆卸,便于现场清洗
- ◆ 密封结构可防尘、昆虫和抗背压

参数

- 工作电压:15~35VDC
- 静态电流:50 μ A@24VDC
- 最大电流:2mA@3.1VDC
- 工作温度:-10 $^{\circ}$ C~55 $^{\circ}$ C
- 工作湿度:不超过95%(无凝结)
- 外形尺寸:50mm(高) \times 102mm(直径)

注意:该探测器报警后即将探测器两端的电压钳位在3.1~6.5VDC之间,电流的大小取决于控制器的限流情况。不允许直接用24VDC电源给探测器供电,这样探测器报警后会因电流过大而烧坏。

JTW-BCD-TD751普通非编址感温探测器



该探测器是二线制差定温型感温探测器,设计这类探测器是为了对开放式区域提供保护,且需与兼容的控制器配套使用。采用现代工艺技术的热敏元件快速反应电路。可适用于各种恶劣环境,维护简便,故障率低。使用时,需通过普通探测器接口模块接入控制器回路总线,所用底座为B701。(底座需另外订购)

特性

- ◆ 极高的稳定性和可靠性
- ◆ 低静态电流
- ◆ 外罩和防虫网可拆卸,便于现场清洗
- ◆ 密封结构可防尘、昆虫和抗背压

参数

- 工作电压:8.5~35VDC
- 静态电流:50 μ A@24VDC
- 工作温度:-10 $^{\circ}$ C~50 $^{\circ}$ C
- 报警温度:60 $^{\circ}$ C(定温)
- 工作湿度:不超过95%(无凝结)
- 外形尺寸:48mm(高) \times 102mm(直径)



NOTIFIER®

by Honeywell

JTY-GD-AS6800H吸气式感烟火灾探测器



JTY-GD-AS6800H吸气式感烟探测系统属于一种高级微粒探测系统, 可用在早期预警或更早期火灾预警的场合。

本系统通过一系列的采样孔不断地在其所监控的环境中(最大覆盖面积为1200平方米)进行空气采样, 以此来检测所处环境的烟粒浓度。

FAAST系统状态可通过继电器显示在用户界面上或火灾报警控制器上, 也可通过集成网络服务器或PipeIQr~i软件两种方式远程显示在网络界面上。有关系统工作的状态、烟尘微粒浓度、报警级别、气流速度以及故障状态都可清晰地界面上显示出来。另外, 系统状态的变化也可通过电子邮件通知给用户。通过监视本地或远程显示的用户界面, 以上状态都可被识别出来。

参数

- 外部供电电压: 18~30VDC
- 远程复位时间: 外部监视器至少保持低电平100 msec.
- 电源复位: 1 sec.
- 平均工作电流: 500mA@24VDC
- 报警电流: 670mA -所有的继电器动作, 所有的报警级别显示。电压@24VDC
- 继电器触点参数: 3.0A@30VDC, 0.5A@125VAC;
- 声强: 75dBa -报警状态, 电压@24VDC
- 工作温度范围:
C/NTC: -10°C~55°C
(14°F~131°F);
UL: 0°C~38°C (32°F~100°F)
- 采样空气温度: -20°C~60°C
(-4°F~140°F)
- 湿度范围: 10% ~ 95% (无凝结)
- IP等级: IP30
- 保护范围: 743 sq.m(8000 sq.ft., UL)
1200 sq. m. (12 916 sq.ft., CCCF)
- 气流速度: 0~1,219.2m/min.
(0~4, 000ft./min.)
- 高度: 336.6mm (13.25 in.)
- 宽度: 330mm (13.0 in.)
- 厚度: 127mm (5.0 in.)
- 电缆规格: 25.4mm(1 in.)探测器顶部和底部电缆四个入孔大小
- 导线规格: 最大12AWG
(2.0523mm)至最小24AWG
(0.5105mm)
- 吸气管路系统: 覆盖面积约743 sq. m(8000 sq. ft., UL), 1200 sq. m.(12 916 sq. ft., CCCF);
单管最长: 80m (262 ft., UL), 120m (394 ft., CCCF)
吸气管路外径: 25mm或IPS1.050 in.;
内径: 15~21mm(.591~.827 in.)
- 运输重量: 3.856kg (8.51bs.), 含包装材料

特性

- ◆ 采用先进的蓝色LED以及IR激光探测技术, 美国原装进口;
- ◆ 监控范围覆盖1200平方米(依据地方法规及条例);
- ◆ 0.00046%至6.25%/ft./obsc的灵敏度探测范围;
- ◆ 可编程的火警阈值及延迟时间;
- ◆ 8套继电器触点;
- ◆ 先进的微尘识别力, 减少误报机率;
- ◆ 空气过滤器;
- ◆ 尖端的微尘分离技术提高过滤器的使用期限;
- ◆ 过滤器使用期限的电子监测;
- ◆ 超声气流探测;
- ◆ 现场维护通道门;
- ◆ 方便易入的过滤网维护门;
- ◆ 事件、维护及趋势的记录;
- ◆ 吸气管路模拟软件;
- ◆ 灵敏度自动调节的自适应模式;
- ◆ 以太网/IP远程监视系统;
- ◆ 远程复位/干触点输入;
- ◆ 多种语言支持;
- ◆ 电子邮件通知系统的报警、故障或隔离状态;
- ◆ 内置音响器。

JTY-H-BEAM1224S 光束感烟探测器



JTY-H-BEAM1224S型探测器是一种反射式光束感烟探测器。由一体化的发射/接由器和一个反光镜组成。该探测器已经通过抗磷化铝熏蒸检测和国家权威机构的防尘、防水、IP67的检测，特别适用于如厂房、影剧院、卷烟厂烟叶仓库等不宜安装点式探测器的大空间环境和某些有特殊要求的环境。(附件支架需另外订购)

特性

- ◆ 保护范围大，最长距离可以达到100m；
 - ◆ 反光镜反射设计，易于安装测试；
 - ◆ 内置微处理器可以对灰尘、温度等环境变化自动进行补偿；
 - ◆ 内置隔离器、自带隔离功能；
 - ◆ 安装方式灵活，可以在墙壁或顶棚安装；
 - ◆ 使用可拆卸式端子，现场安装、接线方便；
 - ◆ 六级灵敏度可以现场设定、数字显示、并能够进行自测试：
灵敏度级别：1级-25%减光率 2级-30%减光率
 3级-40%减光率 4级-50%减光率
 特殊环境自适应1级-30%至50%减光率
 特殊环境自适应2级-40%至50%减光率
- 保护范围：长度 5~100m
宽度 光束之间的距离≤14m
光束与墙壁之间的距离≤7m
- ◆ 故障状态：≥96%减光率

附件

- BEAMLRK 辅助反光镜(探测距离大于70m时)
- BEAMMMK 安装支架(需吊顶式安装或高速安装角度时使用)
- BEAMSMK 表面安装工具
- TRS451 远程测试盒
- TRS451KEY 带钥匙锁的远程测试盒

参数

- 工作温度：-30℃~55℃
 - 工作湿度：10%~95RH无凝结
 - 电压：15~32VDC
 - 平均静态电流(24VDC时)：最大17mA
 - 测试期间平均电流：最大500mA
 - 平均报警电流(24VDC时)：最大38.5mA
 - 平均故障电流(24VDC时)：最大8.5mA
 - 平均校准电流(24VDC时)：最大2mA
 - 机械参数
- 探测器尺寸：
254mm高 × 191mm宽 × 84mm厚度
反光镜尺寸(探测距离5m至70m之间)：
200mm × 230mm
反光镜尺寸(探测距离70m至100m之间)：
400mm × 460mm

声光报警器

P900系列声光报警器



该款声光报警器可发出变调声响及脉冲信号以示火警,光照度可达75坎德拉,24VDC供电,外形美观,特别适合于宾馆、饭店使用。客户可选择灯罩上有无“火警”字样。声光还可独立工作。

出厂设置:高音量、编码信号、电机舌簧

参数

- 工作电压:20 ~ 30VDC
- 平均电流:160mA
- 工作温度:-10°C ~ 70°C
- 闪灯频率:一次/秒
- 音量输出:最小85dB

-光照输出:75cd

- 耐久性能:>72h(连续发出声光报警信号的时间)
- 音频输出:高/低音量选择,电机舌簧/3000Hz间断音响选择,编码/非编码信号选择

SYS-HSR/SYS-HS 声光报警器

SYS-STR 光报警器



SYS-HSR
P900XN

SYS-STR

本产品适用于室内墙上或天花板上安装。可以采用24V直流或全波整流(FWR)方式进行供电, SYS-HSR是红色透镜的声光报警器, P900XN是透明透镜的声光报警器,其光源皆为白色氙气灯。

本产品广泛应用于火灾报警声光指示, 15Cd、75Cd和115Cd三种光强可通过产品背面得拨码开关进行设置, 报警声音高低或连续/间断共四种声音报警模式也可通过根据要求进行设定。盛赛尔公司声光报警器获得UL1368和UL464认证。

本产品不能使用在带有MDL或MDL3同步模块的系统里或有编码脉冲供电的系统中。

参数

- 工作电压: 16~33VDC
(24V额定工作电压)
- 工作温度: 0°C ~ 49°C
- 工作湿度: 10~ 93%无凝结

- 闪灯频率: 1 秒/次
- 供电方式: 24V DC全波整流
- 导线规格: 14~18AWG
- 执行标准: GA385-2002

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,警铃下向钟锤设计,铃盖采用铝制材料制成,可发出大的共振音。

参数

- 额定电压:24VDC
- 额定电流: 10mA
- 规格: SSL24-6

- 使用温度范围:-15°C~60°C
- 外形尺寸:6"
- 音量:85dB/10ft(A)

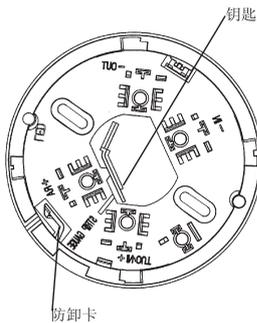
配件

CP900M 便携式地址编码器



NFS2-3030C配接的951G系列智能探测器和模块的电子编码设备，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9V电池供电，带数字键盘及液晶显示。通过该设备可对951G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，并在液晶屏上予以显示。

B901G 嵌入式探测器底座



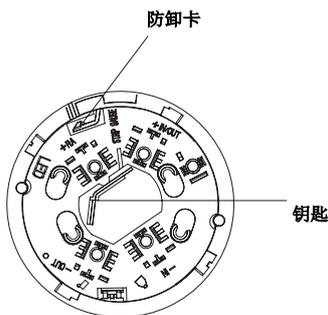
此B901G探测器底座用于951G系列探测器。

B901G底座用于智能系统，提供有电源+IN/OUT和-OUT联接的螺钉端子，通过回路线+IN/OUT和-OUT线进行通讯。

参数

- 直径: 102mm (4.0英寸)
- 安装孔距: 50mm、60mm和70mm
- 接线盒，中心对称

B701 嵌入式探测器底座



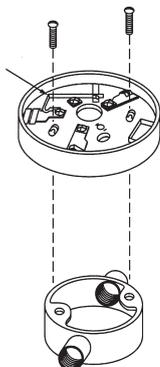
此B701型嵌入式底座配用于传统探测器。插接式的接线方法比直接接线式更灵活方便。

B701底座适用于二线制系统，其上有螺钉端子以联接电源。

参数

- 直径: 102mm (4.0英寸)
- 高度: 14mm (0.6英寸)

B401 嵌入式探测器底座



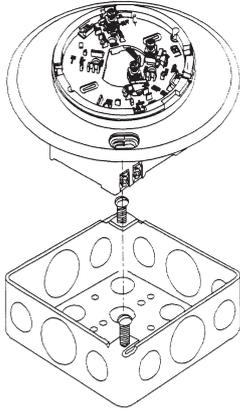
此B401型嵌入式底座配用于防爆探测器。插接式的接线方法比直接接线式更灵活力便。

B401底座适用于一线制系统，其上有螺钉端子以联接电源和远程指示器(门灯)。

参数

- 直径: 102mm (4.0英寸)
- 高度: 20mm (0.8英寸)

B601BH音响底座



B601BH音响底座配用于951G系列探测器。本底座需要外接24VDC电源且可以反极性接线。

参数

- 工作温度: -10°C~55°C
- 工作湿度: 10%—95%RH
- 重量: 175g (0.39英镑)
- 直径: 152mm (6.0英寸)
- 高度: 58mm (2.3英寸)

电气参数

- 外部电源电压: 17VDC~32VDC

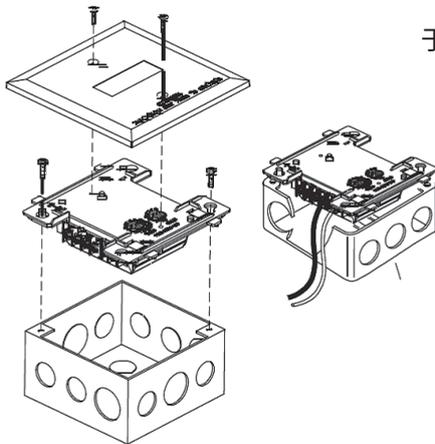
-工作电流: 1.0mA

-最大纹波电压: 10%所供电压

通讯回路参数

- 探测器远程输出
- 至喇叭发声拉电流: 最大1.5mA@24VDC
- 音响输出: ≥90dBA@24VDC (消音室所测)

SMB500型模块安装盒



SMB500安装盒适用于模块的墙体表面安装,也可做为预埋盒用于模块的嵌入式安装。

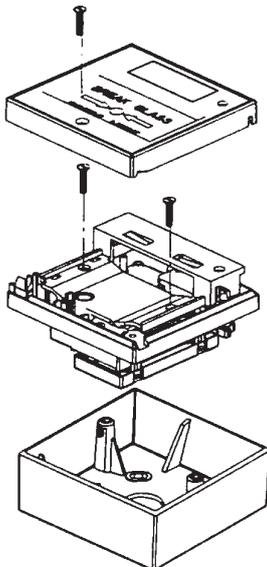
安装说明:

- 1)用塑料膨胀螺栓将安装盒装于墙体表面上或将安装盒预埋于墙体中;
- 2)按照模块的使用说明书连线模块;
- 3)用两只M4×14F螺钉将模块固定在安装盒中;
- 4)用模块所带螺钉安装模块面板。

SMB500型模块安装盒外形尺寸:

长×宽×深=120mm×120mm×50mm。

BBS-X型手动报警按钮及消火栓按钮明装盒



BBS-X明装盒是专为手动报警按钮以及消火栓按钮而设计的,此明装盒适用于手动报警按钮及消火栓按钮的墙体表面安装。

安装说明:

- 1)将明装盒固定于墙上或安装位置表面;
- 2)按照手动报警按钮及消火栓按钮的使用说明书接线;
- 3)扭掉手动报警按钮及消火栓按钮面板螺钉;
- 4)取下手动报警按钮及消火栓按钮面板,取下玻璃片;
- 5)用两只M3螺钉将手动报警按钮及消火栓按钮固定在明装盒上;
- 6)装上手动报警按钮及消火栓按钮玻璃片和面板。

BBS-X型手动报警按钮及消火栓按钮明装盒外形尺寸:

长×宽×深=87mm×87mm×31.5mm。

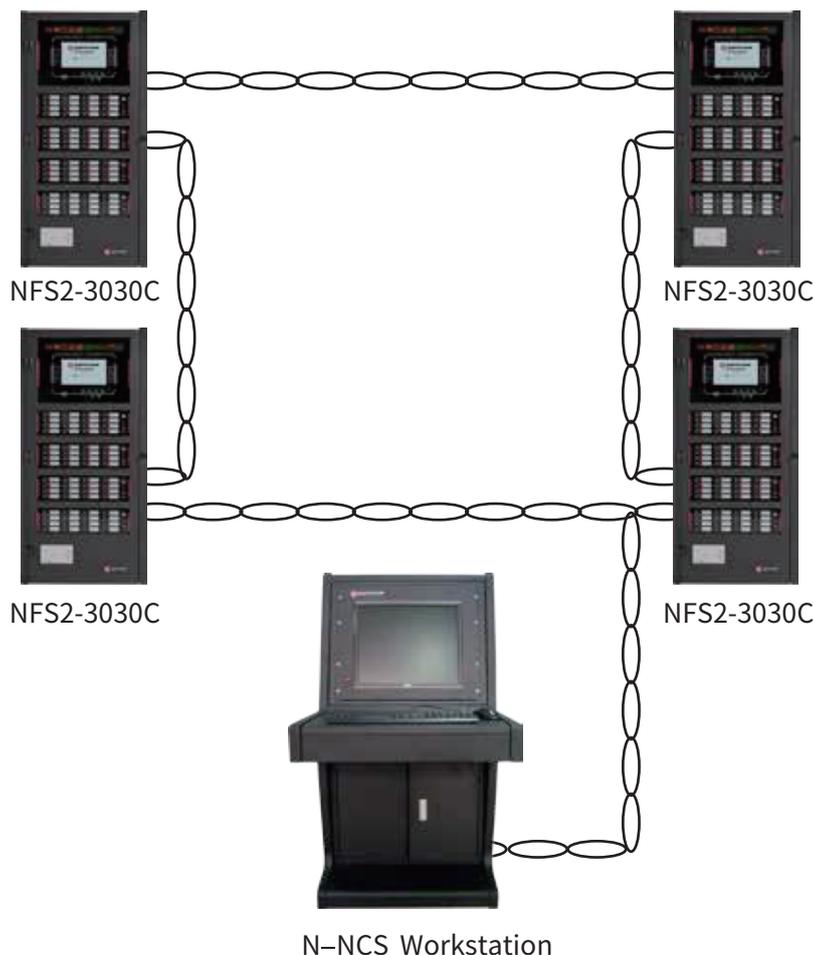
第三章 网络

NX-NET 火灾报警网络系统

NX-NET网络是一个由NFS2-3030C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NX-NET网络上的设备称为网络上的节点。

在NX-NET中没有主CPU或其它不可靠的中枢连接，可通过设定定义网络主从关系，每一个节点有独立的存储单元存储自己的程序和数据，同时对等地与其它节点进行通信。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它节点的动作和通讯，形成真正的点对点对等式网络。

NX-NET网络通讯介质为双绞线，每个网络系统最多可支持64个节点。



N-NCS Workstation 集成监视网络



N-NCS Workstation图形显示控制工作站基于高性能的台式PC，包括NOTIFIER的特定硬件和软件。N-NCS Workstation可以作为NFNC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。N-NCS Workstation运行在视窗Windows环境中，简体中文，清晰友好。

特性

- ◆ 可对火灾报警器进行复位、消音；
- ◆ 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向信息传送功能；
- ◆ 工程平面图可不失真地放大或缩小显示；
- ◆ 既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-W-30 网卡



NFS2-3030C双绞线网卡，当控制器接入NX-NET火灾报警网络时，每台控制器都必须配置一块网卡。

LPI-MODBUS-V3 回路接口通讯卡



LPI-MODBUS-V3回路接口通讯卡是一个SLC-ModBus转换器。该转换器将SLC回路设备映射成ModBus寄存器，从而使得以Modbus/RTU通信协议进行通信的第三方系统可以接入Notifier的火灾报警控制器。第三方系统包括Honeywell和其它供应商开发的系统或软件。

LPI-MODBUS-V3回路接口通讯卡通过一个RS485、RS232或RJ45接口和第三方系统进行通信，并且支持ModBus主机模式或ModBus从机模式。

特性

- ◆ DIP开关配置ModBus主机或ModBus从机；
- ◆ 灵活的Modbus寄存器映射表；
- ◆ 标准Modbus异常响应；
- ◆ SLC链路故障监视；
- ◆ Modbus/RTU链路端口参数可配；
- ◆ ModBus/RTU接口支持RS485或RS232接口；
- ◆ ModBus/TCP接口支持RJ45接口。

第四章 辅助设备

TCC-2 消防电话系统



参数

- 电源电压:AC187 ~ 242V
50Hz±1%
- 备电工作电压:DC20V~29V
- 环境温度:0~+40°C
- 相对湿度:≤85%
- 气压:860~1060mb

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

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。

附录

盛赛尔品牌产品

电气火灾监控系统



SSDH-J610

参数

- 控制器工作电源:AC220V/50HZ
- 备电:DC24V, 4Ah
- 工作环境:温度范围0°C ~ 55°C,湿度≤95%
- 功耗:监视状态下≤30W,报警状态下≤60W
- 监控设备容量:可配接128点探测器,提供8组继电器输出
- 主机与探测器的通讯距离:最长1200m
- 报警时间:≤30秒
- 继电器触点容量: AC120V/1A, DC24V/1A
- 监控设备可提供外输出电源容量为:24V/1A,如果需要大容量电源,请外配其它消防电源
- 事件记录容量:最近256条(报警、故障、复位)
- 打印功能:可选汉字打印输出
- 外形尺寸:500*372*110mm(壁挂式)
- 重量:10Kg(含备电)
- 符合标准:GB 14287-2005《电气火灾监控系统》

西安盛赛尔电子有限公司的电气火灾监控系统由SSDH-J610型电气火灾监控设备、SSDH-S612型剩余电流式电气火灾监控

探测器、SSDH-C615型测温式电气火灾监控探测器以及终端探头组成。该系统利用电流磁场效应和温度效应。将电气线路的电流变化和温度变化传送到监控设备中,当发生电流或温度突变时,探测器对变化幅值进行分析并与报警设定值比较,并向监控设备发送报警信号和报警地址。

特性

- ◆火灾报警功能:当监控设备接收到探测器传送的火灾报警信号后,监控设备发出火警声光报警信号,液晶屏显示出首次报警和后续报警的探测器地址、传感器地址、报警类型、报警数值,时钟记下首次报警的时间。
- ◆故障报警功能:当探测器携带的传感器丢失或探测器与监控设备的连接线发生断路或短路故障时,监控设备发出故障报警音响,故障指示灯点亮,同时在液晶屏上显示出故障总数、首次报警及后续报警的部位。
- ◆联动输出功能:当监控设备接收到火灾报警信号后,如果监控设备的控制选择开关处于“自动”位置,监控设备则自动启动8组继电器,如果监控设备的控制选择开关处于“手动”位置,用户可通过面膜上的操作键手动启动、停止8组继电器。
- ◆网络联接功能:系统自带一路RS232接口,可与上位机(计算机)进行信息交互,集中控制台显示。
- ◆事件记录功能:监控主机可记录最近发生的256条事件,包括火灾报警、故障报警、复位操作等事件发生地址、时间。
- ◆打印功能:监控主机选配汉字打印机,打印机可打印报警事件及时间、故障事件及时间、复位操作及发生时间。



图16:电气火灾监控系统

JTGB-UF-XSS665红外多参量火焰探测器



点型红外火焰探测器(多参量)是一种工业防爆型产品,它基于探测火焰所发出的红外线特征和探测现场红外辐射场的变化,将现场采样来的各种参量经先进的智能算法处理来判断火情是否存在。与其他火焰探测器相比较,其响应速度快、可靠性高、判断准确。适用于易燃易爆环境中明火及阴燃阶段的火灾探测报警,尤其适合于探测有机物的燃烧,可广泛应用在交通隧道、石化企业、造纸、钢厂、核电站、发电厂、食品加工企业、军工企业等。

参数

- 工作电压:24VDC
- 静态电流:30mA
- 报警电流:40mA
- 环境温度:-20°C ~ 55°C
- 环境湿度:5% ~ 95%RH(无凝水)
- 探测视角:≤110°
- 响应时间:≤10 秒
- 工作波长:3.8μm-11μm
- 外形尺寸:180mm×80mm×125mm
- 灵敏度设定:I级25m(探测
33cm×33cm×5 cm乙醇明火)
- 执行标准:JTGB-UF-XSS665点型多
参量红外火焰探测器符合GB15631-
2008《特种火灾探测器》、GB3836.1-
2000《爆炸性气体环境用电气设备 第
一部分:通用要求》、GB3836.2-2000《
爆炸性气体环境用电气设备 第二部
分:隔爆型“d”》和GB4208-2008《外
壳防护等级(IP代码)》

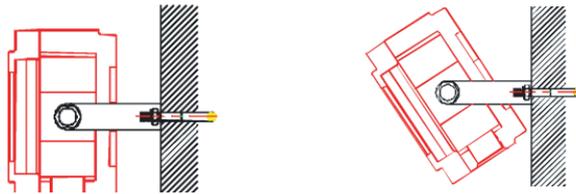


图17:墙壁安装侧视图

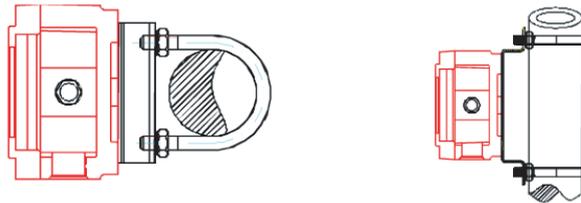


图18:管道支架安装图



NOTIFIER®

by Honeywell

800/900系列线型感温探测器



参数

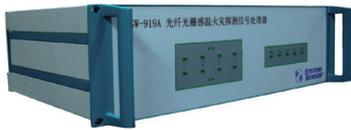
- 工作电压:DC18 ~ 26V输出继
- 环境温度:微机调试器环境温度-10°C ~ 60°C, 探测器环境温度-30°C ~ 60°C;
- 可恢复温度:120°C以下
- 最大长期工作湿度:90% ~ 98%, 短期可达100%
- 电器触点容量:1A/24VDC, 0.3A/220VAC微机调试器、中间接线盒、终端盒的防护等级均为IP65

线型感温探测器技术性能指标符合GB16280-2005《线型火灾感温探测器》,并通过了国家消防电子产品监督检验中心的检验。探测器由感温电缆、微机调制器、终端盒、中间接线盒(可选)组成,采用多线制或总线制的接线方式,可方便的与其他厂家的火灾报警控制器配套适用,产品广泛应用于电缆廊道、油库等工业场合。

特性

- ◆ 通过输入模块可方便的与任意厂家的报警控制器或温度监控系统连接
- ◆ 具有火灾报警、故障报警两组独立无源继电器触点输出
- ◆ 可以监视传感电缆的开路、短路故障
- ◆ 传感电缆具有可恢复功能
- ◆ 探测器具有报警自动恢复功能
- ◆ 传感电缆采用绞合缆式结构,抗机械损伤、抗电磁干扰能力强

TGW-919A光纤光栅感温火灾探测系统



参数

- 电源供电方式:DC24V由直流电源提供
- 工作电流:≤800mA
- 报警温度出厂设定:报警700c(可调)
- 环境温度:-10°C ~ 50°C(信号处理器)-40°C ~ 120°C(探测器)
- 相对湿度:≤90%
- 测温范围:0°C~95°C
- 响应时间:≤30s
- 远传距离:≤20km
- 输出信号:0.3A/30VDC无源触点8对、RS232/485通讯信号
- 防爆等级:Exia II CT6(探头)[Exia]II C(信号处理器)
- 外形尺寸:450mm X 130mm X 300mm
- 光纤最小弯曲半径:250mm
- 类型:差定温、可复位功能型

TGW-919A光纤光栅感温火灾探测系统采用先进的光纤光栅传感技术,波分复用技术和全同光纤光栅复用技术相结合,对光波长信号数字化测量,具有不受电磁干扰、体积小、无电检测、防燃防爆、传输距离远、适用于恶劣环境等优点,具有极高的测量精度和抗干扰能力,适用于交通、石化、电力等众多领域的安全监测。

特性

- ◆ 对温度进行实时在线、全天候监测,对确定事故地点以及火势蔓延方向提供重要数据
- ◆ 可设置多级定温报警,如在70°C时预报警,90°C时报警并采取措施,并且可以根据环境不同进行修正。还可以设定多级差温报警,用户可以根据实际情况自定各个区域的报警温度,以提供早期的报警警报
- ◆ 响应时间短,而且与监测长度与精度无关,对温度变化做出及时的反应
- ◆ 采用先进的数字式测量技术,不受光源波动、连接损耗、光缆的随机振动等因素的影响
- ◆ 可以通过RS232/485标准端口或者继电器输出与外部其它控制设备进行通信,可以与消防领域中使用的其它系统联网
- ◆ 可根据工程需要,灵活方便的选择探头位置和疏密程度
- ◆ 本质防燃防爆
- ◆ 具有自检功能,通过尾端的自检探测器可实时监测自身运行情况并输出故障报警声光信号

SAP-MOOIFS手动报警按钮防水盒

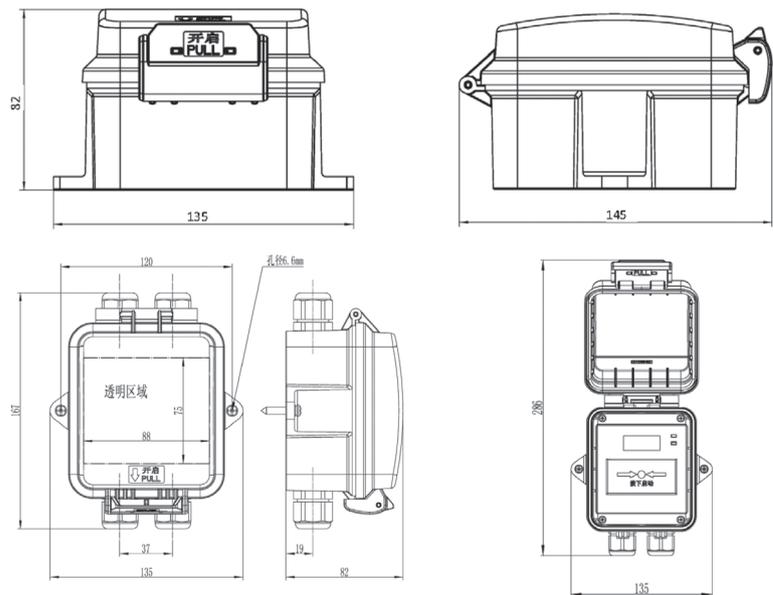


SAP-MOOIFS手动报警按钮防水盒是为西安盛赛尔电子有限公司生产的J-SAP-M-M500KC, M700K, J-XAP-M-M500HC, J-SAP-M-M900KG四个系列的手动报警按钮及J-XAP-M-M500H消防栓手动报警按钮设计的安装附件。

出色的防尘防水性能:本产品可达到IP66的防尘防水等级,能够有效保护内部安装的手动报警按钮不受外界潮湿、灰尘、腐蚀等不良因素影响,保持正常工作。适用于隧道、地铁、舰船、石油化工等场合。

防止误操作的功能:本产品使用的是高强度工程塑料,能够有效保护内部安装的手动报警按钮不受到外界的冲击。同时由于触发手动报警按钮需要先开启防水盒上盖后进行触发,因此也能够有效防止误操作。

防水盒外观图



参数

- 外型尺寸: 145mm × 135mm × 82mm
- 装入防水接头的最大外型尺寸: 167mm × 135mm × 82mm
- 明窗区域尺寸: 75mm × 88mm
- 盖开启后的最大外形尺寸: 286mm × 135mm × 151mm
- 上盖开启的最大角度: 145°
- 壳体材料: 底壳: 透明PC
上盖: ABS
- 壳体颜色: 底壳: 火警红
上盖: 淡蓝色透明或无色透明
- 适用预埋盒: 86mm预埋盒
- 适用线径: 8mm 14mm
- 重量: 180 g (仅防水盒本身重量)
- 工作温度范围: -25°C~80°C
- IP等级: IP66
- 标配附件: PG16防水接头2套;
ST4.2 × 25自攻螺钉两颗; 6 × 30膨胀管两颗



NOTIFIER®

by Honeywell

P800AEIS防爆声光报警器

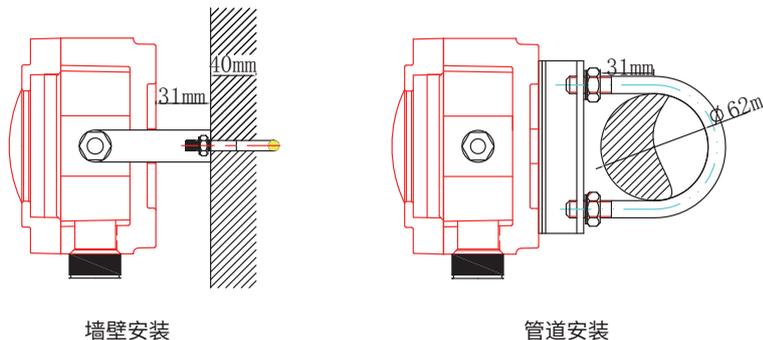


参数

- 工作电压:24VDC (16~33 VDC变化范围)
- 工作电流:30mA~200mA
- 闪光频率:1.0~1.1Hz
- 音量输出:75~115db
- 工作温度:-40°C~85°C
- 环境湿度:5%~95%RH(无凝水)
- 光照输出:75Cd
- 透明体: 防爆玻璃5焦耳
- 防爆等级:ExdIICT6
- 防护等级:IP66
- 执行标准:GB3836.2-2000、GB26851-2011
- 电气接口:2-M20X11.5
- 外形尺寸:180mm × 80mm × 125mm

P800AEIS防爆声光报警器可发出变调声响及光脉冲信号以示火警,光照度可达75坎德拉,24VDC供电,可独立工作。该产品主板核心采用美国SYSTEMSENSOR原装进口P2R,壳体采用铝合金材料进行隔爆处理,防爆声音罩选用304不锈钢材料加工壳体,因此产品不受环境污染物、雨水、粉尘的影响,防护等级为IP66。该产品不仅适用于石油、化工等具有防爆要求的7区及2区防爆场所,也可以露天、室外使用。

安装及连线方式



墙壁安装

管道安装

J-SAB-M-M520KEIS手动火灾报警按钮(防爆型)



参数

- 工作电压:24VDC (20~30VDC变化范围)
- 工作电流:5mA
- 工作温度:-40°C~85°C
- 环境湿度:5%~95%RH(无凝水)
- 断电复位:瞬间断电即可
- 外形尺寸:137mmx128mmx76mm
- 防爆等级:ExdIICT6
- 防护等级:IP66
- 进线口螺纹:G^{3/4}
- 产品产品依据国家标准GB 19880-2005设计制造

J-SAB-M-M520KEIS手动火灾报警按钮(防爆型)是一种工业防爆型产品。本产品安装于易燃易爆场所的公共区域,当发现火灾情况时,按下按钮上的有机玻璃片,手动报警按钮将报警信号通过触点输出后传输给报警控制器。该按钮采用隔爆的防爆设计方式,可以通过模块直接与相兼容的火灾报警控制器配套使用,造型坚固、美观,可有效抵御恶劣使用环境中的灰尘污染和冰冻、潮湿空气影响,适用于石油化工、交通运输、能源电力、医药卫生等易燃易爆场所。

特性

- ◆ 适用范围:爆炸性气体混合物危险场所石化、火电厂等工业危险场所
- ◆ 温度组别:T1-T6
- ◆ 防爆标志:ExdIICT6
- ◆ 铸铝合金壳体、表面喷塑
- ◆ 钢管或电缆线接入均可
- ◆ 双防爆内腔,开关量信号接入
- ◆ 根据防爆场所安装特点,已设计落地立柱安装结构

JTQB-CF-XSS620 可燃气体探测器 / JTQB-CF-XSS621 可燃气体探测器 (现场显示)


600系列气体探测器中的可燃气体探测器是一款高性能的气体探测器,内置MCU,高品质英国CITY传感器,结合先进的数字处理技术,可对室内外环境中各种可燃气体进行全面监控,并将监测信号输出给气体报警控制器。该探测器也可方便的接入其他二次仪表和控制系统中,外壳采用铸铝合金,表面烤漆,防水,防尘,耐腐蚀,防爆等级为Exd IIC T6,防护等级为IP66,能够满足各种环境的要求。

该产品在石油、化工、钢铁、消防、电力、环保、医药等行业中应用广泛,在特种工业装置或者生产过程中,可以将其安装在特定的检测点上对各种可燃气体进行实时监测。

特性

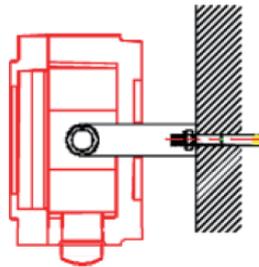
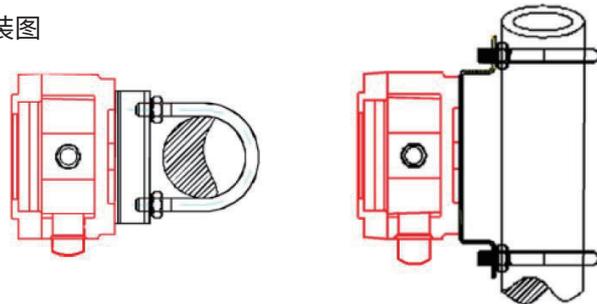
- ◆ 采用英国City公司传感器,低漂移、长寿命、对检测气体有高度选择性
- ◆ 高抗硅和硫化物中毒
- ◆ 精度高、响应快、低功耗设计、可靠性强
- ◆ 同时输出4-20mA和RS485接口
- ◆ 两组报警触点信号

参数

- 检测气体:天然气、液化石油气、煤气、汽油、柴油、氢气、烷、烃、醇、酮、苯类等多种空气中可燃性气体
- 检测范围:0-100%LEL
- 分辨率:1% LEL
- 检测原理:催化燃烧式
- 采样方式:扩散式
- 输出信号:三线制4-20mA
RS485 (Modbus协议)
2组继电器、容量为24VDC@1A
- 输入电压:24VDC (18-24VDC)、最大电流100mA
- 报警设置:10%LEL - 50%LEL设置
- 防爆等级:Exd IIC T6
- 防护等级:IP66
- 精度:±5%F.S
- 重复性:±2%F.S
- 响应时间:T90<30秒
- 功耗:<1W
- 工作温度:-20°C - 55°C
- 工作湿度:10%RH - 95%RH无凝露
- 环境压力:(86-115) kPa
- 安装方式:壁挂式或立柱式
- 壳体材质:铸铝合金
- 防爆连接螺纹:
- 传感器工作寿命:>3年
- 4-20mA输出连接电缆规格:3芯屏蔽电缆线,
RVVP 3 x 1.0mm² (<200)
- RS485输出连接电缆规格:4芯屏蔽电缆线,
RVVP 4 x 1.0mm²

可显示型探测器还具有以下优点:

- ◆ LED液晶显示、高亮度背光,具有故障报警LED灯指示
- ◆ 带温度补偿,不受温度影响
- ◆ 远距离红外线遥控调校,无需开盖标定

安装图
墙壁安装侧视图

管道支架安装图




NOTIFIER[®]

by Honeywell

JTW-XCD-9600分布式光纤测温系统



参数

测量距离

- 测量距离: 4km
- 空间分辨率: 2m
- 测量时间: ≥3s
- 温度精度: ±1°C
- 取样间隔: 1m
- 光纤类型: 多模50/125μm (也适用于62.5/125μm)
- 通道数: 2、4通道
- 测量范围: -200°C~650°C (取决于探测光缆)
- 最大分区: 500个

测量距离

- 网络接口: RJ-45, Ethernet 100Mb/s
- 继电器输出: 48路
- 其他接口: RS232/485, USB

环境参数

- 网运行温度: 0°C~+55°C
- 存储温度: -10°C~+85°C
- 湿度: 0%~95% 无凝露

电源要求

- 功耗: 35W-80W
- 电源要求: 24VDC/220VAC

物理参数

- 高宽深: 131mmx432mmx332mm
- 重量: 10kg

电流参数

- 24V供电
 - 静态电流: 0.9A
 - 最大报警电流: 1.5A
- 220V供电
 - 静态电流: 0.1A
 - 最大报警电流: 0.18A

9600系列产品为本公司新开发的模块化分布式光纤感温探测器,该产品可以安装在标准19英寸机架内,并具有标准的通信接口提供给客户以实现温度的实时监测和报警。

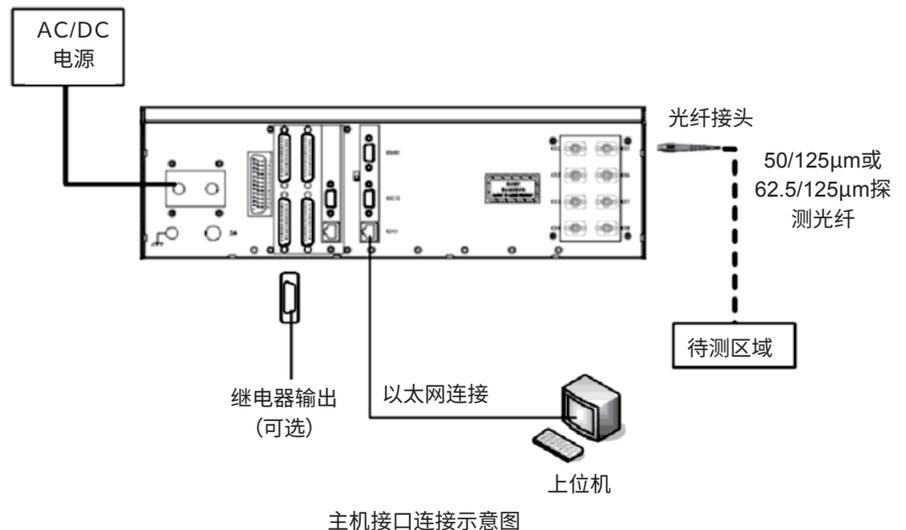
本系列产品通过敷设的光缆对其沿线进行分布式温度测量,最大测量距离可以达到16km,在取样间隔为1m的情况下,温度分辨率可以达到0.8°C,并且具有一系列如温度阈值、温度变化速率及温度峰值、断纤等报警功能。

本系列产品可以应用于不同的领域,包括隧道火灾、电力电缆监测、油井温度、及一些科研用途等。

分布式光纤传感技术由于其利用光纤作为传感介质与信号传输介质,并基于光学信号的探测和处理技术,使得本系列产品具有以下诸多优点:

- ◆ 传感器由低成本的标准光纤制成;
- ◆ 只需敷设一条光缆就可以实时监测沿线温度,无需大量传感器;
- ◆ 传感区域无需供电、无需输送电力,不会因外部环境带来安全隐患;
- ◆ 防震、抗电磁干扰;
- ◆ 低维护费用;
- ◆ 适应恶劣环境、最高承受温度达到650°C;

系统接口配置



JTW-XD-9624光纤光栅测温系统



参数

- 类型: 差、定温复合、可恢复、探测型
- 最大通道数: 8通道
- 每通道最大可定位区域数: 8分区
- 每通道最大探测点数: 60点
- 报警温度设定范围: 50 °C~95°C
- 报警温度出厂设定: 70°C
- 显示范围: 0°C~95°C
- 显示分辨率: 0.1°C
- 动作温度误差: ±10%
- 响应时间: <30S
- 仪表工作温度: 0°C~40°C
- 仪表工作相对湿度: ≤90%
- 工作电源: 24VDC ±15%
- 工作电流: <800mA
- 输出信号:
 - 一组常开(常闭)火灾报警开关信号、一组常开(常闭)故障报警开关信号
 - 两个以太网RJ45接口, RS232串行DB9接口, RS232/RS485通讯信号输出。通过火灾报警控制器和上位计算机可实现分区温度显示、分区温度报警和各光路故障报警。
- 仪表外型尺寸: 450mm×130mm×290mm (宽×高×深)
- 仪表安装方式: 盘装式
- 仪表操作方式: 面板软按键
- 探测单元工作温度: -40°C~120°C
- 探测单元封装尺寸: Φ7.5×95mm
- 探测单元间距: 3m 6m (可根据用户需要调整为非标间距)
- 光缆传输距离: ≤25km
- 最小弯曲半径: 300mm
- 防爆等级: 仪表[Exia] II C 探测单元 Exia II CT6

JTW-XD-9624线型光纤感温火灾探测器是由西安盛赛尔电子有限公司研制的, 它是以光纤作为信号的传输与传感媒体, 利用布喇格光栅的温度敏感性和光的反射原理, 能够实时探测沿光纤光栅感温点的温度变化情况, 超限时能声光报警。该产品检测灵敏度高; 可进行分布测量, 测量点可在5km范围内任意设置; 现场无电检测, 本质安全防爆、抗电磁干扰、防雷击。特别适合交通隧道、石油、天然气管道、化工、冶金、电力、消防、能源、仓储、军工、核工业等场所使用。本系统符合GB3836.1-2000和GB3836.4-2000标准的有关规定, 经国家防爆电气产品质量监督检中心检验合格, 取得防爆合格证。产品经国家消防电子产品质量监督检中心检验合格。它适用于0区、I区、II区, 含有II A- II C类T1-T6组爆炸性气体混合物场所。

特性

- ◆ 采用光栅进行信号检测、光纤进行信号传输, 实现无电检测, 本质安全防爆;
- ◆ 使用先进的光纤光栅作为测量单元, 技术先进, 测量精度高;
- ◆ 采用准分布式测量方式, 测量点多, 方式灵活;
- ◆ 使用成熟的光电元件, 成本低, 可靠性好;
- ◆ 系统结构紧凑, 安装简单, 维护方便。

典型配置

NFS2-3030C 典型配置

产品型号	产品描述	数量
SBB-30	NFS2-3030C 机箱，含机门，不可安装打印机	2选1
SBB-30/P	NFS2-3030C 机箱，含机门，可安装打印机，需另购	
GUI-30-SC	NFS2-3030C 控制器显示卡，简体中文版	1
CPU-30	NFS2-3030C 控制器主控卡	1
LCM-30	NFS2-3030C 控制器回路卡	1~8
AMPS-NX30	NFS2-3030C 控制器电源	1
ACM-30	NFS2-3030C 控制器总线控制卡	最多4块
BMP-30	NFS2-3030C 机箱装饰盲板	
POM-30	NFS2-3030C 控制器多线控制卡	0~8
NCM-W-30	NFS2-3030C 控制器双绞线网卡	0~1
uPRT-30	微型热敏打印机	0~1
FM12-20	NFS2-3030C 专用电池，12V/20Ah	2

注：

1. NFS2-3030C 机箱分为“可安装打印机”与“不可安装打印机”，打印机需另配。
2. LCM-30的数量根据需要配置，每块回路卡支持2个回路，最多支持8块LCM-30回路卡。
3. ACM-30总线控制卡的最大数量为4块，少于4块可以用BMP-30盲板填补空缺。
4. ACM-30总线控制卡，POM-30多线控制卡的选型详见相关章节，可以分别支持多达64点。
5. 壁挂机箱可挂入标准19" 机柜中，也可选择NOTIFIER的SCAB-30型立柜。

安装布线

火灾报警系统配线要求

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：1.0mm²
- 电阻：40Ω
- 距离：1000m（国标规定）

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、楼层显示器及其他设备的电源线
- 线型：普通耐热铜芯线
- 线径：建议不小于1.0mm²
- 距离：保证最远设备供电压降小于1.2V

LCD-200 通讯总线

- 功能：由控制器到LCD-200楼层显示器的通讯总线
- 线型：非屏蔽双绞线
- 线径：建议不小于1.0mm²
- 距离：不超过1000m

NX-NET 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：非屏蔽双绞线
- 线径：建议不小于1.0mm²
- 距离：节点间最长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：0.75~3.25mm²
- 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

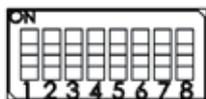
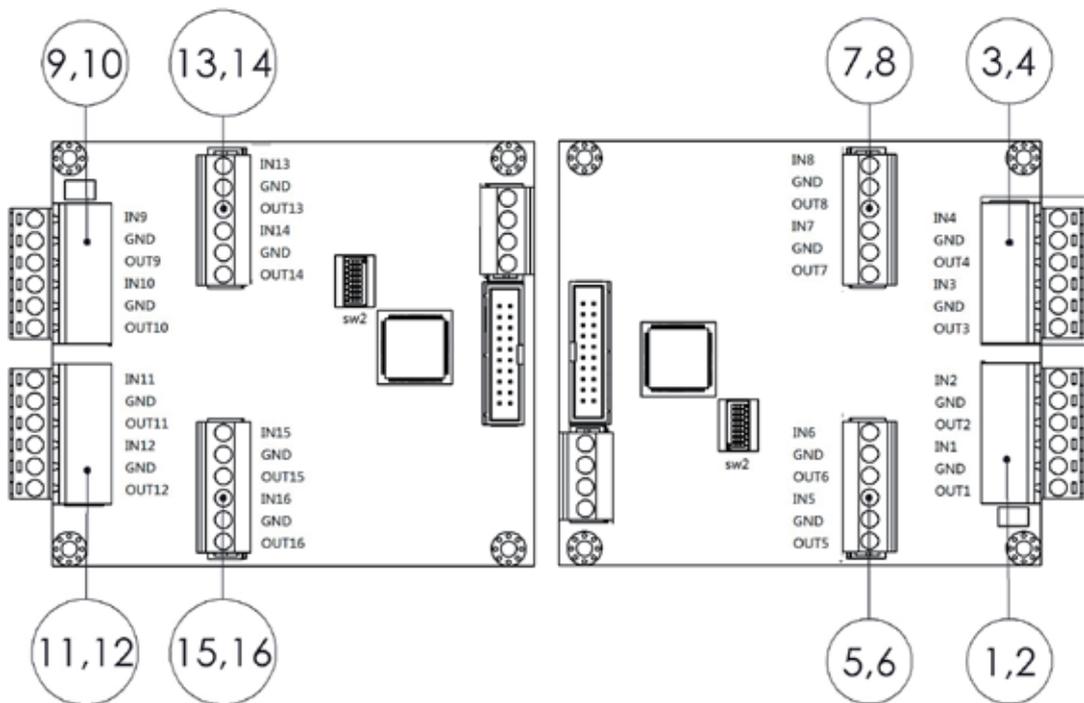
广播线

- 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1.5mm²

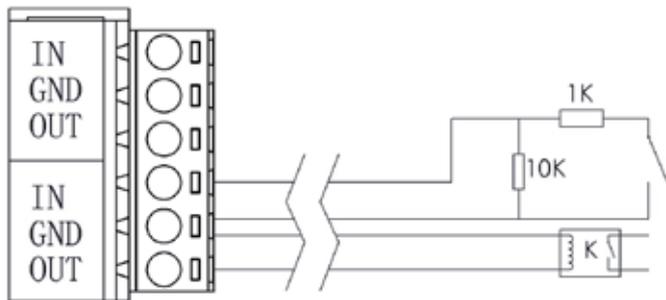
电话线

- 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1.5mm²

POM-30 多线控制电路卡接线



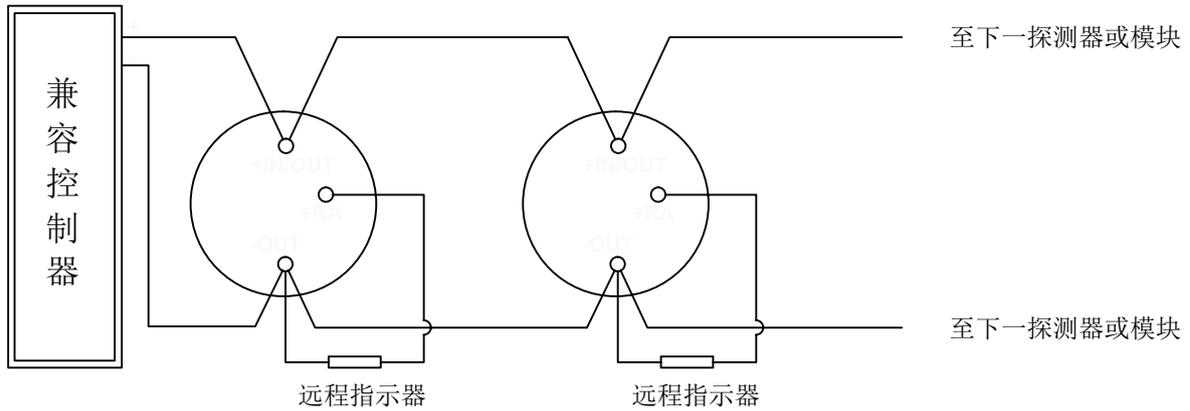
拨码开关	说明	通道位
SW1 第8位	OFF: 手动控制卡地址为1	1-8
	ON: 手动控制卡地址为2	9-16



反馈干接点输入，可以监控线路开路短路。
输出接继电器，输出最大电流20mA。
继电器线圈阻值范围：600-1KΩ。

探测器的布线

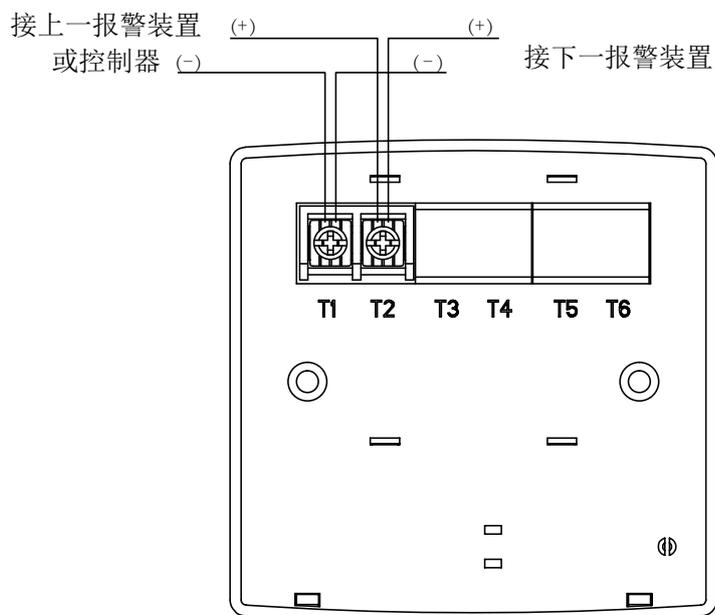
探测器接线



- 安装探测器之前，切断回路的电源。
- 确认全部底座已安装好，且每一个底座的连接线极性准确无误。
- 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底部的地址标签上。
- 将探测器插入底座，顺时针方向旋转探测器直至锁定就位。

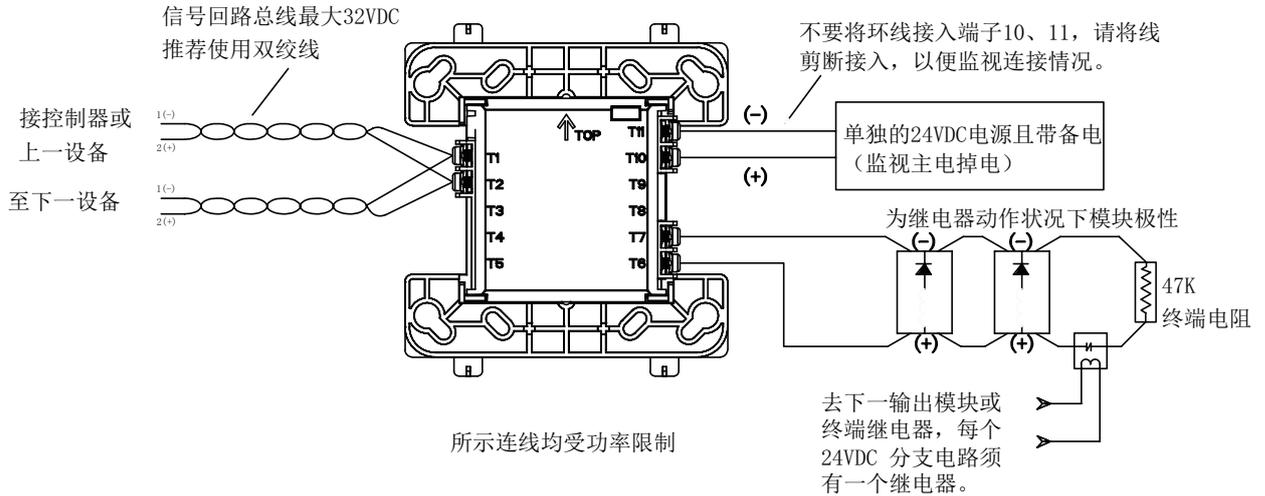
手动报警按钮接线图

J-SAP-M-M900KG 手动报警按钮接线图



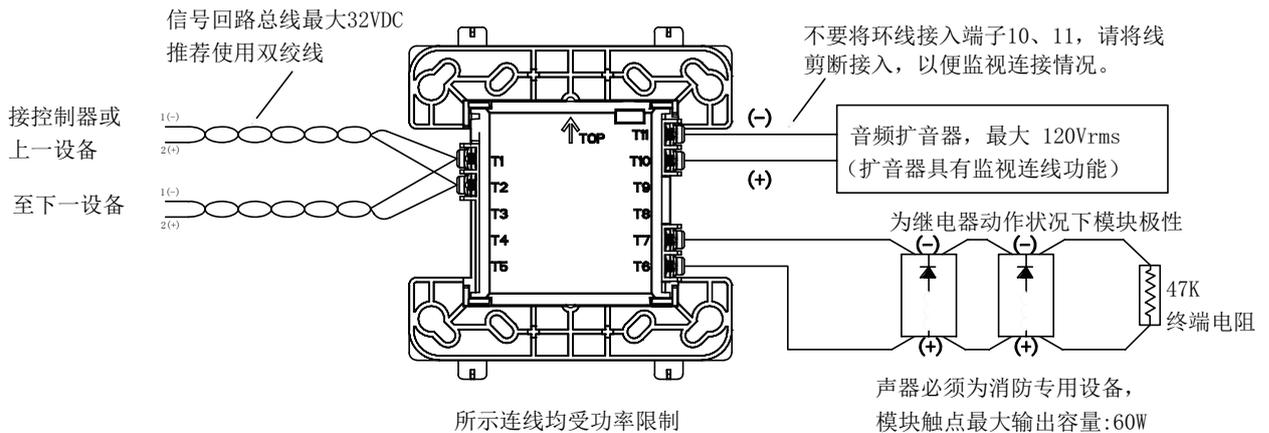
模块的布线

JKM-FCM-9G 外部联动设备典型接线图

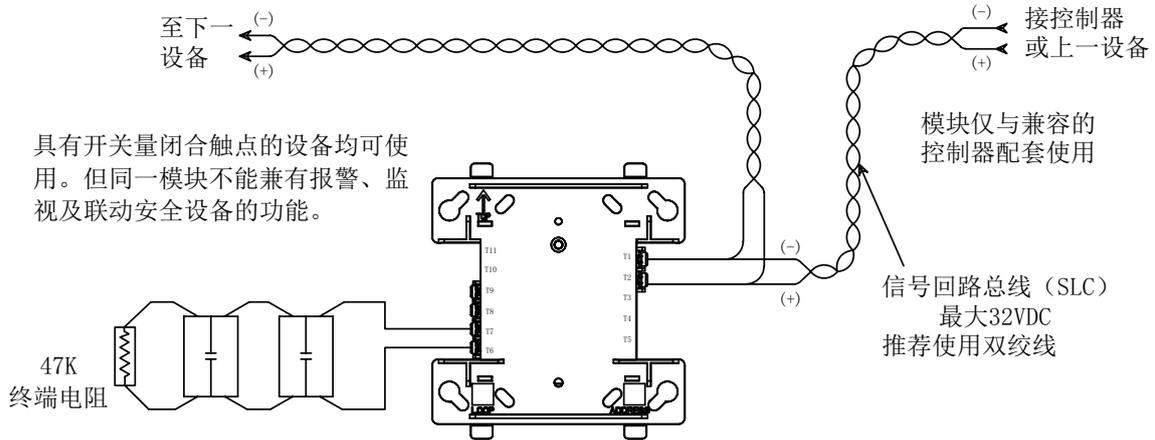


JKM-FCM-9G 监视音频设备接线图

模块仅与兼容的控制器配套使用



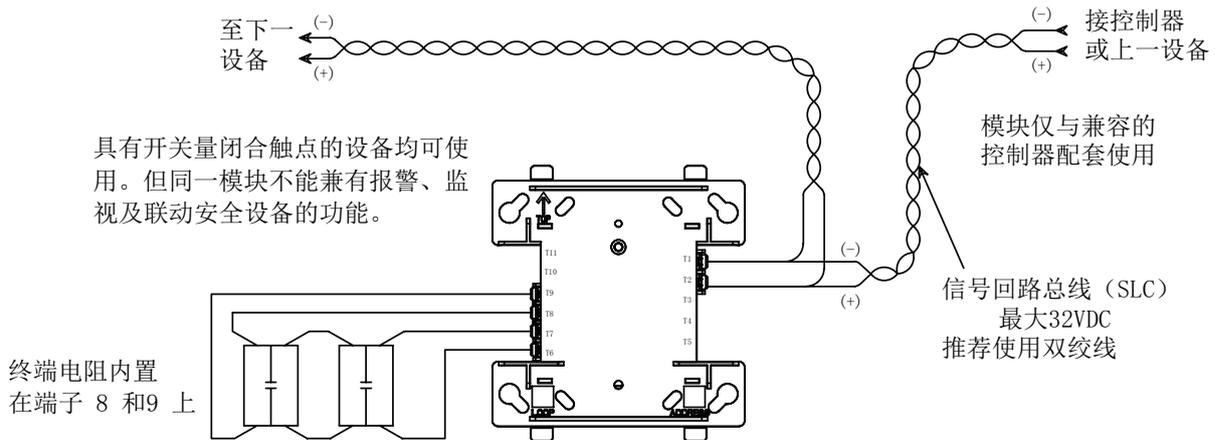
JSM-FMM-9G 输入模块与两线制典型配接法 (B型)



最大功率限制: 300 μ A @ 9.5 VDC
对开关量闭合触点设备的安装, 请按制造商说明进行。

所示连线均受功率限制

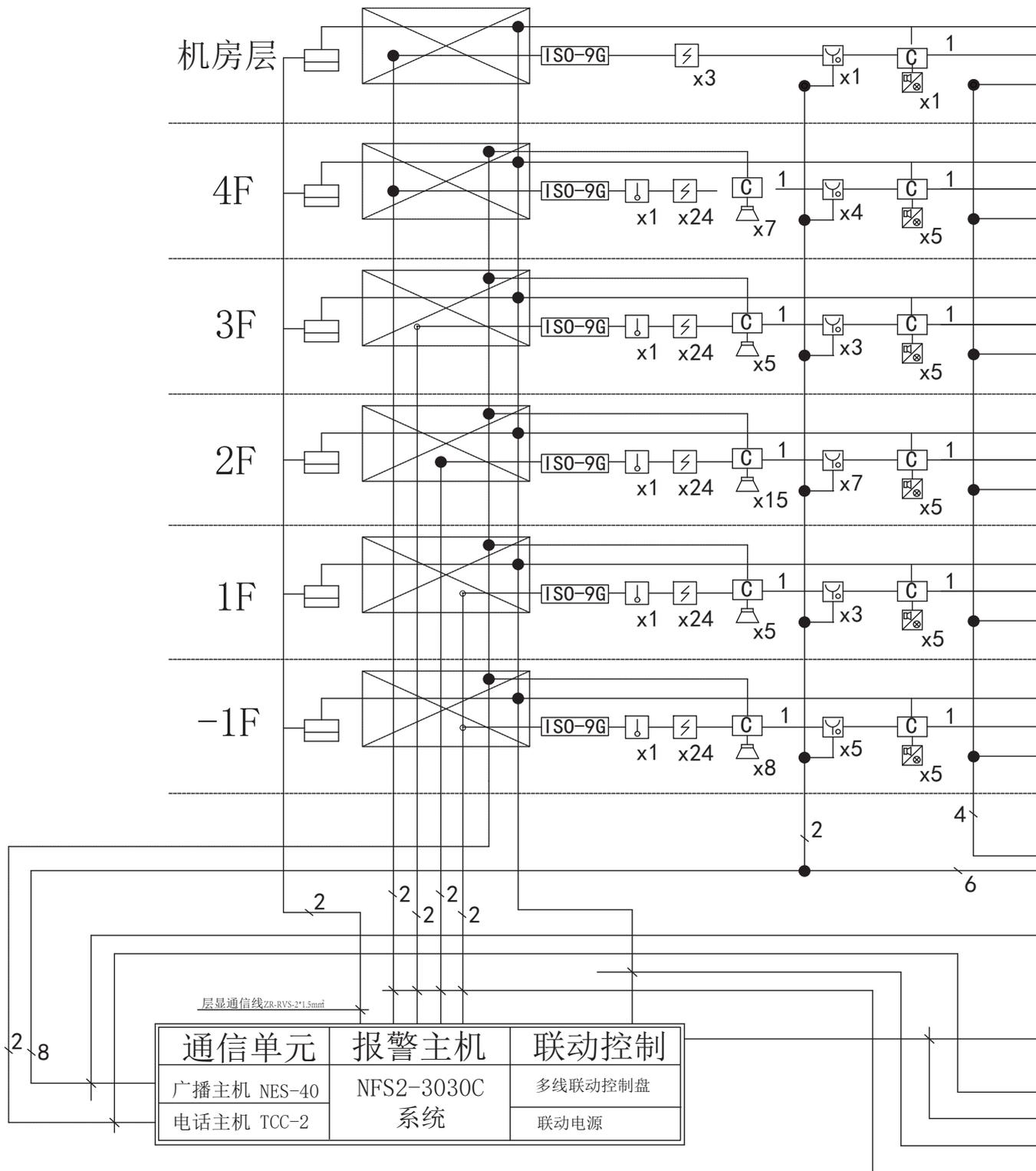
JSM-FMM-9G输入模块与两线制典型配接法 (D型)

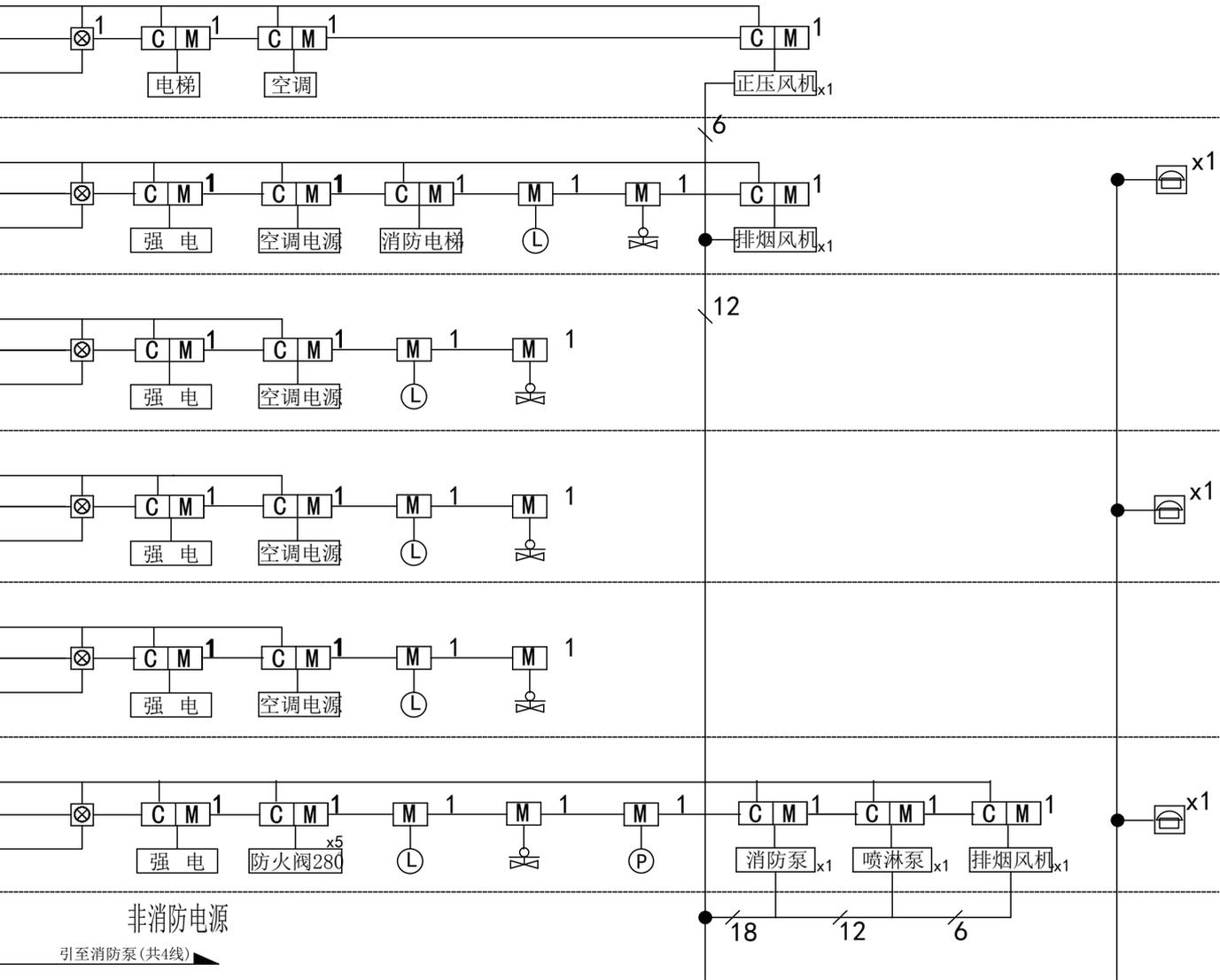


对开关量闭合触点设备的安装, 请按制造商说明进行。

所示连线均受功率限制

非环型布线





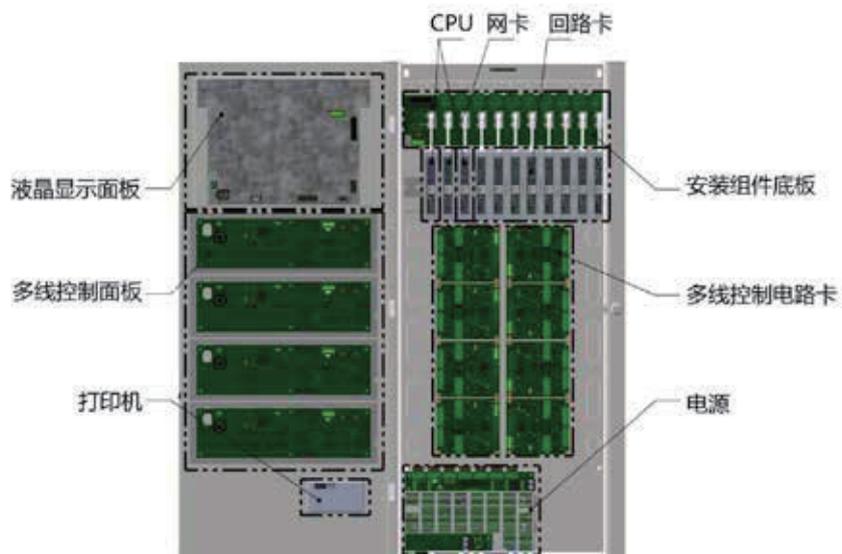
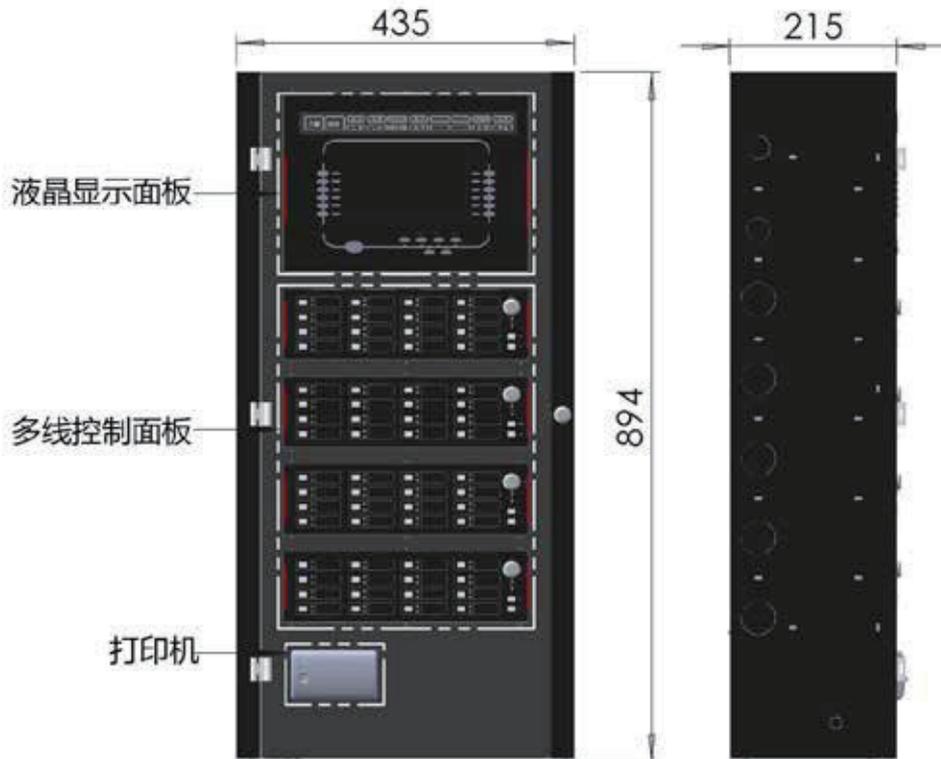
非消防电源
引至消防泵 (共4线)

图例	设备名称	图例	设备名称
	湿式报警阀		信号检修阀
	电话分机		声光报警器P900
	扬声器		楼层显示器LCD-200
	消火栓按钮J-XAP-M-M500HC		短路隔离器ISO-9G
	压力开关		电梯
	水流指示器		输入模块JSM-FMM-9G
	警铃SSL24-6		输出模块JKM-FCM-9G
	手报J-SAP-M-M900KG		温感探测器
	烟感探测器		输入输出模块JSKM-CMM-9G
	输入输出模块JSKM-CMM-9G		

- 电话线 ZR-RVS-4*(2*1.0mm)²
- 广播线 ZR-RVS-2*1.0mm²
- 多线控制线 ZR-BV-5*(6*1.0mm)²
- 24v电源线 ZR-BV-2*1.0mm²
- 回路总线 ZR-RVS-4(2*1.0mm)²

机箱

控制器为标准机箱式安装，外形尺寸为435*215*894mm。具体如下图所示。该控制器外形简洁，安装方便；采用了LED液晶面板，实用美观，内部为模块化结构，整齐紧凑，便于拆装。



机箱外观及尺寸

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

公司总机:86-21-80386800

www.notifier.com.cn

诺帝菲尔中国工厂

西安市高新开发区丈八二路40号

邮编:710075

电话:029-85387900

传真:029-88895928

北京区

北京

北京市朝阳区酒仙桥路14号兆维工业园甲

1号楼

邮编:100015

电话:010-56696000

传真:010-57560566

津冀区

天津

天津市河西区解放南路256号泰达大厦17层

电话:022-58816618

传真:022-58556320

东北区

沈阳

沈阳市和平区南京北街206号城市广场一座

904室

邮编:110001

电话:024-23341430

传真:024-23341506

华北区

青岛

青岛市北区延吉路76号中海大厦718室

邮编:266034

电话:0532-66019072

传真:0531-88806951

济南

济南市高新区新冻大街2008号银河大厦E座

201室

电话:0531-88806392

华中区

武汉

武汉市武昌区临江大道96号,武汉万达中心写

字楼1906单元

邮编:430000

电话:027-85449448

传真:027-85449468

长沙

长沙市芙蓉区五一大道249号湘域中央花苑

3栋211室

邮编:410000

电话:0731-89728660

苏皖区

南京

江苏省南京中山南路49号,商茂世纪广场18

楼B2B3座

邮编:210005

电话:025-86890167

传真:025-86890157

西南区

成都

成都市成华区双庆路10号华润大厦1205室

邮编:610067

电话:028-84360336

传真:028-84360306

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

邮编:401121

电话:023-67882200

传真:023-67889292

华南区

广州

广东省广州市海珠区滨江中路308号海运

大厦15楼AIJK座

邮编:510220

电话:020-84101800

传真:020-84101815

深圳

深圳市福田区深南大道6008号特区报业

大厦11楼西1102-04单元

邮编:518034

电话:0755-25181226

传真:0755-83780094

西北区

西安

西安市高新开发区丈八二路40号

邮编:710075

电话:029-85387830

传真:029-88326164

华东区

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:86-21-80386800

港澳台区

香港

香港荃青山公路388中染大11 01-02室

邮编:852

电话:852-24052323

传真:852-24153112

澳门

澳门新口岸宋玉生广场249-263号中土大

厦16楼F座

电话:853-28757580

台湾

台湾台北县中和市连城路168号10楼

邮编:235

电话:886-2-22451000

传真:886-2-22453241



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。如有疑问或需要了解进一步信息,请即时和我们联系。



© NOTIFIER 2017V9.1-C-N