



NFS3-3030S 火灾报警系统 设计手册



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（BA）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 NFS3-3030S 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 火灾报警系统控制类设备	5
JB-TG-NFS3-3030S 立柜型火灾报警控制器 / 消防联动控制器	6
JB-TB-NFS3-3030S 壁挂型火灾报警控制器 / 消防联动控制器	8
3030S-CPU 主控及显示集成面板	10
3030S-LCM-4 回路卡 (4 回路)	10
3030S-POM-16 多线控制输出卡	10
3030S-POM-F 多线控制面板	11
3030S-ACM-24 总线控制面板	11
3030S-NCM-W 双绞线网卡	11
3030S-NCM-F 光纤网卡	12
LCD-800G 火灾显示盘	13
NG-NCS 消防图文显示控制软件	14
第三章 智能回路设备	15
FCI2-SD800 点型光电感烟火灾探测器	16
FCI2-TD800 点型感温火灾探测器	17
FCI2-SD800M 点型光电感烟火灾探测器 (含蜂鸣器)	18
FCI2-M800K 手动火灾报警按钮	19
FCI-M800H 消火栓按钮	20
FCI2-MM800 输入模块	21
FCI2-MM800D 双输入模块	22
FCI2-CM800 输出模块	23
FCI2-CMM800 输入输出模块	24
FCI2-CMM800PC 两线制输入输出模块	25
FCI2-ZM800 中继模块	26
FCI2-ISO800 短路隔离器	27
FCI2-P800A 声光警报器	28
FCI2-P800A-LP 两线制声光警报器	29
RA800C 智能型门灯	30

第四章 配套设备 31

HTCC-F 总线型光纤消防电话系统 32

NES-90 总线型消防应急广播设备 33

HAP 系列功率放大器..... 34

N-CL03W 吸顶扬声器 35

N-CLR03W 明装扬声器 35

N-WM03W 壁挂扬声器..... 36

HN9091 广播通讯接口卡..... 36

HNG5110A 消防电源 37

JTY-GD-2151EIS 非编址防爆感烟探测器..... 38

JTWB-BCD-5151EIS 非编址防爆感温探测器 39

J-SAB-M-M500KEIS 防爆手动报警按钮..... 40

SSL24-6 警铃 40

安装布线 41

第一章 NFS3-3030S 火灾报警系统简介



系统概述

NFS3-3030S 系列火灾报警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。系统严格遵循霍尼韦尔严格的质量标准，由中国本土技术团队研发，为用户提供完善及领先的火灾报警解决方案。适用于如酒店、商场、办公楼、住宅等场所。

NFS3-3030S 系列火灾报警控制器基于两线制技术平台开发，方便安装、调试，同时节省大量线材，为系统瘦身，为用户节省成本。系统采用 PLIP 数字化协议，高效传输，抗干扰能力强。探测器采用红蓝光双光电探测技术，在高效准确探测到火灾风险，并大幅减少误报。该系统搭配无极性的智能设备，控制器最多可接 20 个回路控制单元，每个回路单元可挂载 200 只可编制设备。

NFS3-3030S 系列火灾报警控制器通过双绞线或光纤与其他 NFS3-3030S 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。

NFS3-3030S 系列火灾报警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。

NFS3-3030S 系列火灾报警系统包括 JB-TG-NFS3-3030S 立柜型控制器和 JB-TB-NFS3-3030S 壁挂型控制器，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

NFS3-3030S 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，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

NFS3-3030S 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

NFS3-3030S 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

NFS3-3030S 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

NFS3-3030S 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。支持 2000 条火警事件记录以及 9999 条历史记录支持。

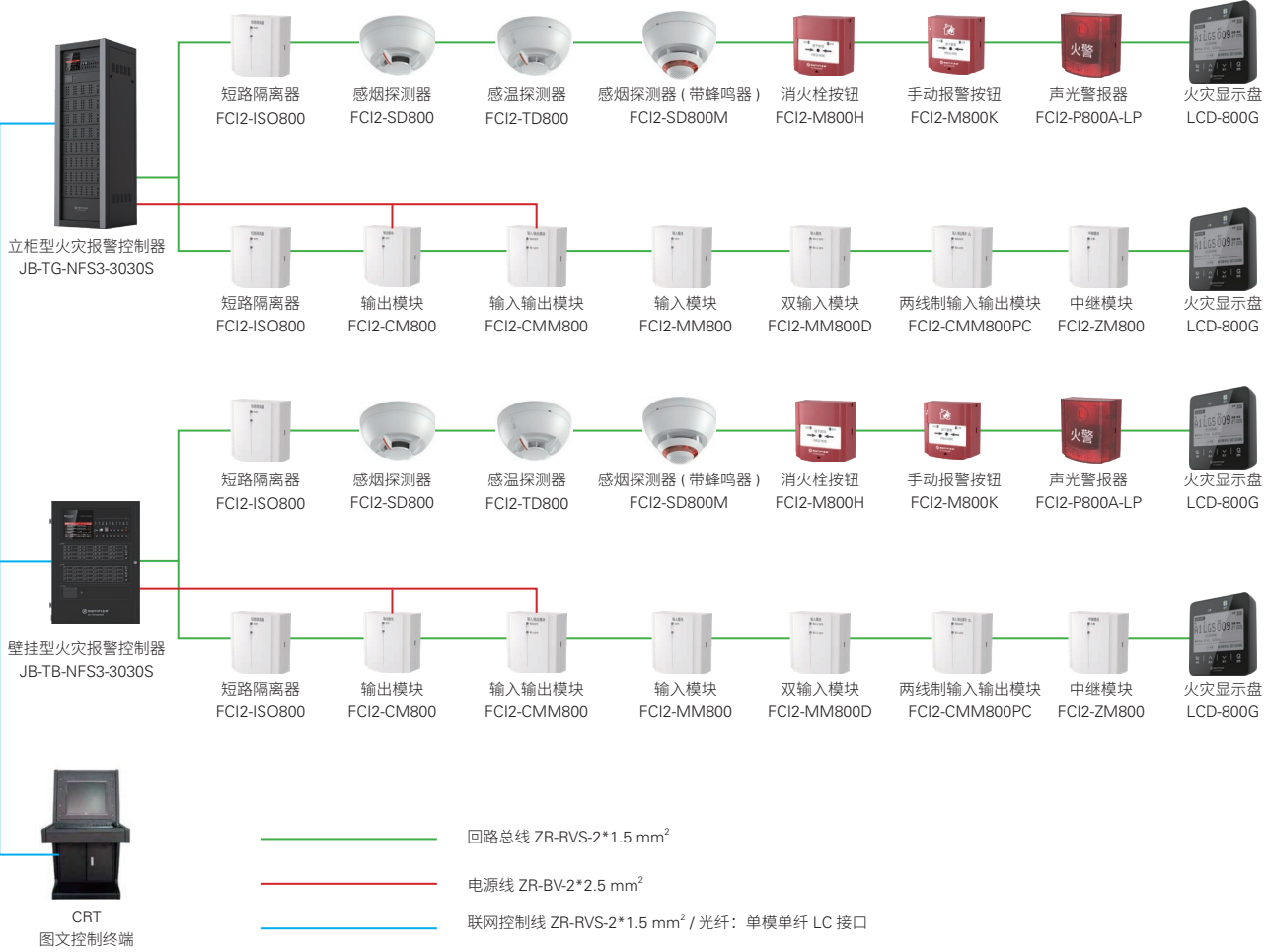
› 完备的打印设定

可设定为即时打印模式，实时打印最新发生的报警事件。

› 配有多线控制盘

多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 火灾报警系统控制类设备



JB-TG-NFS3-3030S

立柜型火灾报警控制器

消防联动控制器

JB-TG-NFS3-3030S 立柜型火灾报警控制器 / 消防联动控制器是霍尼韦尔最新推出的新一代联动型火灾报警控制器，具有独特的触摸式液晶界面，操作方便快捷。该控制器集报警与联动控制于一体，可参与消防联动控制、消防广播输出控制等，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。适用于大型工厂、高档酒店、宾馆、大型商业综合体、商厦等场所。

特性

- › 最多支持 5 个回路控制单元，每个回路控制单元包含 4 条回路；单台控制器最多 20 回路，支持非环形回路
- › 每个回路最多可接 200 个编制设备
- › 最多支持 4 块多线操作面板，每个面板可控制 16 路输出；单台控制器最多支持 64 路多线输出
- › 最多支持 4 块总线操作面板，每个面板可控制 24 路输出；单台控制器最多支持 96 路总线输出
- › 最多支持 16 台控制器双绞线联网；或 64 台控制器光纤联网
- › 7 寸彩色液晶触摸屏，可显示火警、故障、屏蔽、启动、监管、反馈等诸多类型，单手操作设计，易用性和可读性更强
- › 支持网络全局手动切换功能
- › 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。
- › 准确、详实的事件记录，支持 2000 条火警事件记录以及 9999 条历史记录支持
- › 中文打印机实时打印最新事件
- › 工业化布线设计，高效整洁，便于维护
- › Honeywell 认证 Cyber Security 设计，确保数据的保密性、正确性和完整性

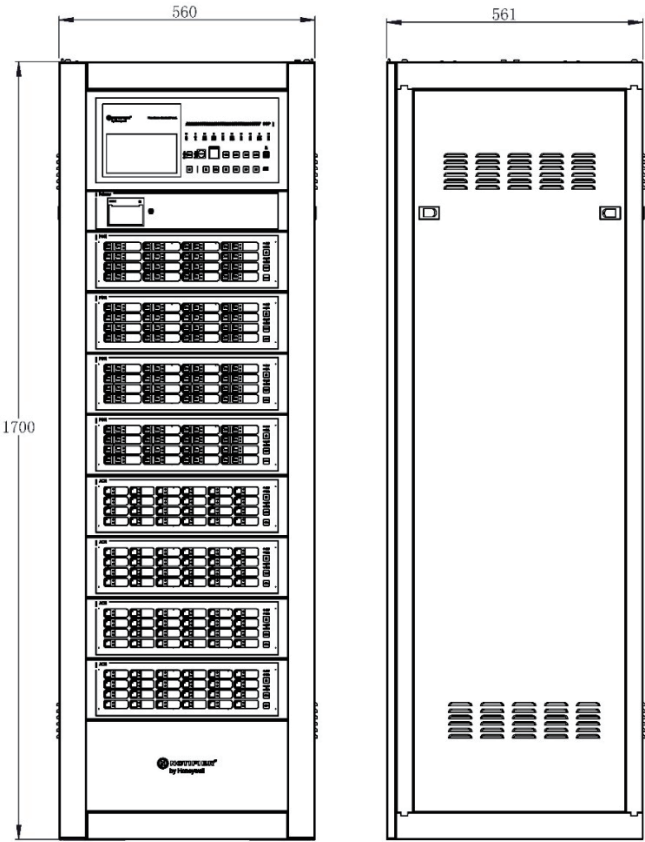
参数

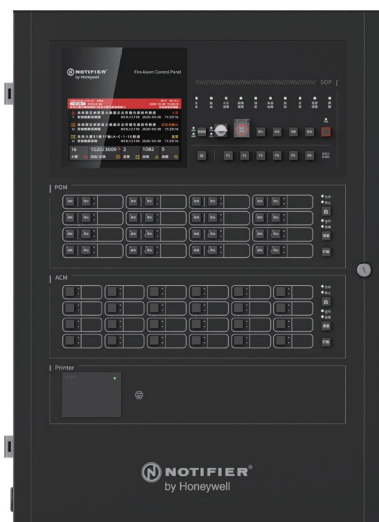
主电源输入	AC220V, 50Hz
直流备电	2 x DC12V/28AH
电源输出	可复位: DC24V/2A 不可复位: DC24V/0.5A
环境温度	0 ~ 50°C
相对湿度	5% ~ 95%(相对湿度, 无凝结)

基本配置

产品订货型号	描述
3030S-Rack-KIT	NFS3-3030S 立柜控制器套件。包含 CPU、显示器、1 张回路卡 (4 回路)、回路接线板、1 张多线控制输出卡、1 张多线控制面板、打印机组件、立柜机箱、电源、2 节 28AH 电池
3030S-LCM-4	NFS3-3030S 回路卡 (4 回路)
3030S-Rack-POM-F	NFS3-3030S 立柜专用多线控制面板组件 (16 通道)
3030S-POM-16	NFS3-3030S 专用多线控制输出卡 (16 通道)
3030S-Rack-ACM-24	NFS3-3030S 立柜专用总线控制面板组件 (24 通道)
3030S-NCM-W	NFS3-3030S 专用双绞线网卡
3030S-NCM-F	NFS3-3030S 专用光纤网卡
3030S-CPU	NFS3-3030S CPU 及显示器集成面板
3030S-UPRT	NFS3-3030S 打印机组件
3030S-Rack-MPS	NFS3-3030S 立柜控制器电源
3030S-Rack-BT	NFS3-3030S 立柜控制器电池 (1 节, 28AH)
3030S-SCAB	NFS3-3030S 立柜机箱

产品尺寸





JB-TB-NFS3-3030S

壁挂型火灾报警控制器

消防联动控制器

JB-TB-NFS3-3030S 壁挂型火灾报警控制器 / 消防联动控制器是霍尼韦尔最新推出的新一代联动型火灾报警控制器，具有独特的触摸式液晶界面，操作方便快捷。该控制器集报警与联动控制于一体，可参与消防联动控制、消防广播输出控制等，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。适用于大型工厂、高档酒店、宾馆、大型商业综合体、商厦等场所。

特性

- › 最多支持 2 个回路控制单元，每个回路控制单元包含 4 条回路；单台控制器最多 8 回路，支持非环形回路
- › 每个回路最多可接 200 个编制设备
- › 最多支持 1 块多线操作面板，每个面板可控制 16 路输出；单台控制器最多支持 16 路多线输出
- › 最多支持 1 块总线操作面板，每个面板可控制 24 路输出；单台控制器最多支持 24 路总线输出
- › 最多支持 16 台控制器双绞线联网；或 64 台控制器光纤联网
- › 7 寸彩色液晶触摸屏，可显示火警、故障、屏蔽、启动、监管、反馈等诸多类型，单手操作设计，易用性和可读性更强
- › 支持网络全局手动切换功能
- › 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。
- › 准确、详实的事件记录，支持 2000 条火警事件记录以及 9999 条历史记录支持
- › 中文打印机实时打印最新事件
- › 工业化布线设计，高效整洁，便于维护
- › Honeywell 认证 Cyber Security 设计，确保数据的保密性、正确性和完整性
- › 机箱外壳防护等级 IP30

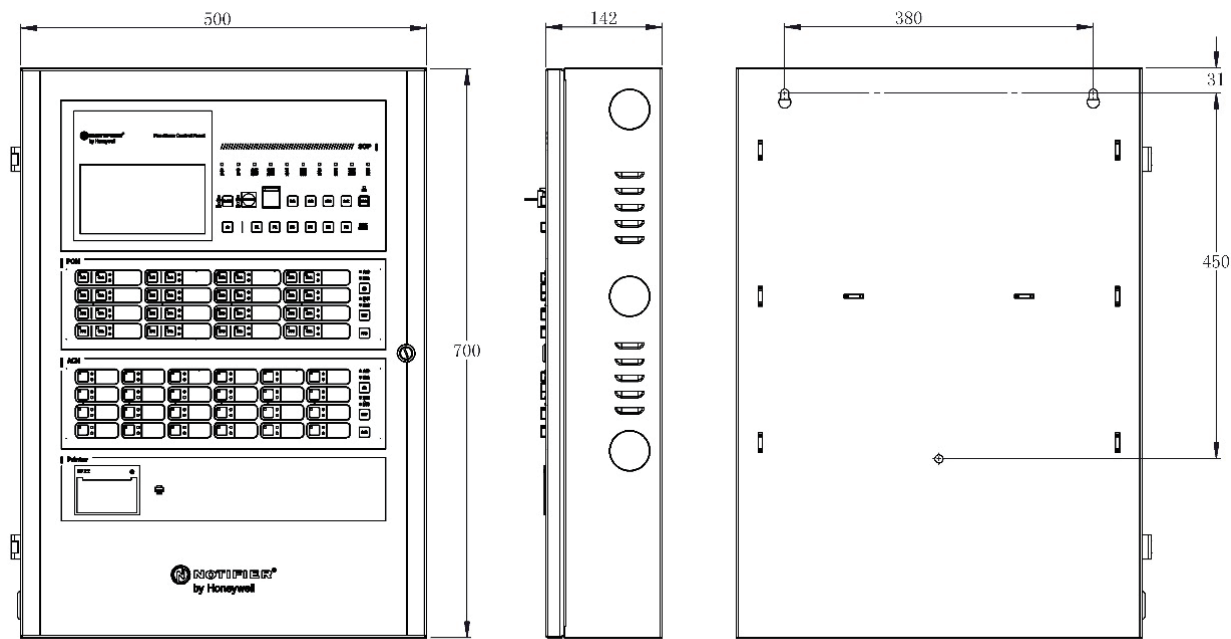
参数

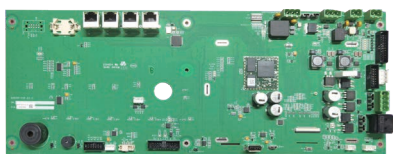
主电源输入	AC220V, 50Hz
直流备电	2 x DC12V/20AH
电源输出	可复位: DC24V/2A 不可复位: DC24V/0.5A
环境温度	0 ~ 50°C
相对湿度	5% ~ 95%(相对湿度, 无凝结)

基本配置

产品订货型号	描述
3030S-Wall-KIT	含 CPU、显示器、1 张回路卡 (4 回路)、回路接线板、1 张多线控制输出卡、1 张多线控制面板、打印机组件、壁挂机箱、电源、2 节 20AH 电池
3030S-Wall-KIT-A	含 CPU、显示器、1 张回路卡 (4 回路)、回路接线板、1 张总线控制面板、1 张多线控制输出卡、1 张多线控制面板、打印机组件、壁挂机箱、电源、2 节 20AH 电池
3030S-LCM-4	NFS3-3030S 回路卡 (4 回路)
3030S-Wall-POM-F	NFS3-3030S 壁挂专用多线控制面板组件 (16 通道)
3030S-POM-16	NFS3-3030S 专用多线控制输出卡 (16 通道)
3030S-Wall-ACM-24	NFS3-3030S 壁挂专用总线控制面板组件 (24 通道)
3030S-NCM-W	NFS3-3030S 专用双绞线网卡
3030S-NCM-F	NFS3-3030S 专用光纤网卡
3030S-CPU	NFS3-3030S CPU 及显示器集成面板
3030S-UPRT	NFS3-3030S 打印机组件
3030S-Wall-MPS	NFS3-3030S 壁挂控制器电源
3030S-Wall-BT	NFS3-3030S 壁挂控制器电池 (1 节, 20AH)
3030S-SBB	NFS3-3030S 壁挂机箱 (可加配 ACM 组件)
3030S-SBB-P	NFS3-3030S 壁挂机箱 (不可加配 ACM 组件)

产品尺寸

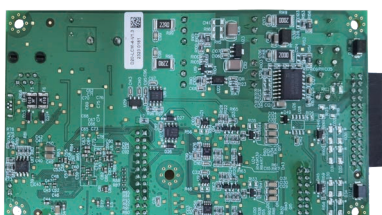




3030S-CPU

主控及显示集成面板

控制器主面板采用像素为 800*480 的触摸式液晶显示屏，可以显示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。此外，3030S-CPU 主板还集成了中央处理单元 (CPU)、电源管理等各项功能，是整台控制器的核心组件。

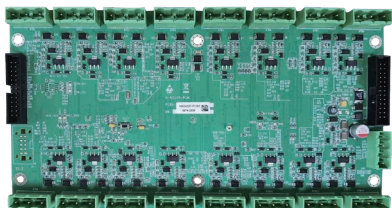


3030S-LCM-4

回路卡 (4 回路)

特性

- › 3030S-LCM-4 回路卡提供 4 个 SLC 回路，回路短路时，系统会自动断开以起到保护作用
- › 每台立柜型火灾报警控制器最多支持 5 块回路卡，需要连接 3030S-RACK-LCM-TBB 回路接线板上使用
- › 每台壁挂型火灾报警控制器最多支持 2 块回路卡，需要连接 3030S-WALL-LCM-TBB 回路接线板上使用
- › 回路卡连接探测器和输入输出模块等回路设备，探测器与模块混编
- › 回路卡仅支持非环形布线



3030S-POM-16

多线控制输出卡

3030S-POM-16 多线控制输出卡提供对关键设备的直接控制和监视，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。每块多线控制卡最多对应 16 个通道的设备，每个通道提供 24V 控制输出，并检测设备状态，确保设备处于可操作状态。

特性

- › 每台立柜型火灾报警控制器最多支持 4 块多线控制输出卡，总计 64 路多线输出
- › 每台壁挂型火灾报警控制器最多支持 1 块多线控制输出卡，总计 16 路多线输出
- › 每块多线输出卡需要连接一块 3030S-POM-F 多线控制面板使用



3030S-Rack-POM-F

多线控制面板

特性

- › 需连接 3030S-POM-16 多线控制输出卡使用
- › 每块多线控制面板包含 16 组带 LED 显示的 [启动] 和 [停止] 按键
- › 每块多线控制面板包含 1 个 [禁止] 按键，用于启动或禁用该面板上所有的按键
- › 每块多线控制面板包含 1 个 [消音] 按键和 1 个 [灯检] 按键，用于该面板的消音及灯检
- › 每台立柜型火灾报警控制器最多支持 4 块多线控制面板
- › 每台壁挂型火灾报警控制器最多支持 1 块多线控制面板

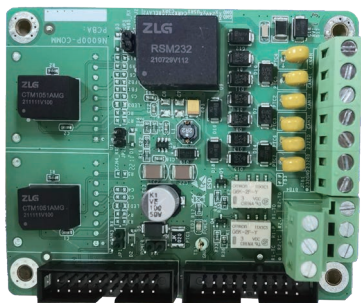


3030S-Rack-ACM-24

总线控制面板

特性

- › 每块总线控制面板包含 24 个手动控制按键，及 24 组“启动”及“反馈”LED 状态灯
- › 每块总线控制面板包含 1 个 [禁止] 按键，用于启动或禁用该面板上所有的按键
- › 每块总线控制面板包含 1 个 [消音] 按键和 1 个 [灯检] 按键，用于该面板的消音及灯检
- › 每台立柜型火灾报警控制器最多支持 4 块总线控制面板
- › 每台壁挂型火灾报警控制器最多支持 1 块总线控制面板



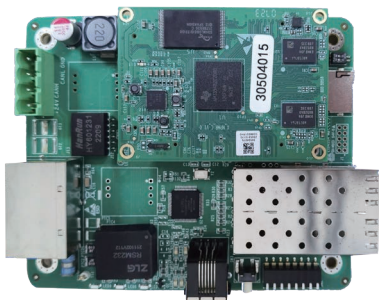
3030S-NCM-W

双绞线网卡

3030S-NCM-W 双绞线网卡使火灾报警控制器组成专用消防通讯网络，从而对网络上的事件进行集中监控和管理，该网卡适用于火灾报警控制器安置在同一监控中心或控制器之间短距离传输的项目。

特性

- › 双绞线作为通讯介质，无需另外敷设光缆
- › 网络连接支持环形或非环形连接方式
- › 双绞线网卡两节点间最远传输距离 1km
- › 传输速率 50Kbps



3030S-NCM-F

光纤网卡

3030S-NCM-F 光纤网卡使火灾报警控制器组成专用消防通讯网络，从而对网络上的事件进行集中监控和管理。该网卡尤其适用于需要远距离传输，或对传输速率要求较高的大型网络项目。

特性

- › 单模光纤为传输介质，传输距离远，传输速度快
- › 传输数据不受任何环境噪音影响
- › 网络连接支持环形或非环形连接方式
- › 双绞线网卡两节点间最远传输距离 10km
- › 传输速率 100Mbps



LCD-800G

火灾显示盘

LCD-800G 是用于配套 JB-TG-NFS3-3030S 立柜型火灾报警控制器及 JB-TB-NFS3-3030S 壁挂型火灾报警控制器的火灾显示盘，可显示防火分区的火警情况，适用于不同规模建筑的火灾报警工程。

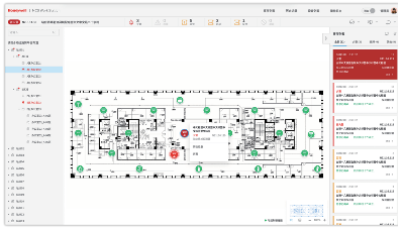
LCD-800G 火灾显示盘基于两线制技术平台开发，可直接接入设备回路中使用。

特性

- › 采用 PLIP 通信协议，回路双绞线通信，无需外供电
- › 单回路最多支持 8 个火灾显示盘
- › 火警事件的计数以及查询功能
- › 准确、详实的事件存储，支持最多 50 条火警事件
- › 良好的人机界面，简单清晰的功能按键操作，方便快捷
- › 一体化 ABS 外壳，聚碳酸面板，触摸按键
- › 本地扬声器，可提醒火警
- › 系统复位、本地消音及系统自检等功能
- › 支持在线软件升级功能

参数

产品尺寸	130mm*130mm*30mm (长 * 宽 * 厚)
额定电压	24VDC
额定电流	25mA
环境温度	0 ~ 50°C
相对湿度	5%~95%RH (相对湿度，无凝结)
执行标准	GB17429-2011



NG-NCS

消防图文显示控制软件

NG-NCS 消防图文显示控制软件通过独立网卡连接于火灾报警网络，对于网络上的设备、事件进行实时监控，以帮助管理人员进行设备的日常管理维护，以及消防人员在发生火情的情况下，快速了解建筑内的火灾情况并准确确定火情点。

特性

- › 现代明亮的显示界面，高分辨率地图显示，全新设计的设备图标
- › 单地图可配置显示超过 600 点位
- › 在主页中以卡片形式提示事件主要内容描述
- › 升级首火警置顶区域提示，平衡提醒优先级和视觉效果
- › 点击事件卡片可自动跳转相关设备的地图，点击设备图标可弹出历史事件和操作卡片
- › 页面整体风格提供浅色和深色两种视觉风格，适应设计院提供的不同底图
- › 配置界面优化自 N-NCS/V4 的布局，性能提升兼顾产品延续性
- › 设备属性配置时，如遇到重复地址信息可以自动跳出提醒，降低配置人员工作量

参数

操作系统	Windows 10
浏览器	Chrome
CPU	i7 双核 3GHz
内存	32G
硬盘	SSD 250G
显卡	需要
显示器（分辨率）	1920*1080
接口	RS232 1 个
键盘	需要
鼠标	需要
网卡	需要

第三章 智能型回路设备



FCI2-SD800

点型光电感烟火灾探测器

FCI2-SD800 点型光电感烟火灾探测器 (以下简称探测器) 通过了 CCC 认证, 是具有国家消防强制性产品认证证书的专业火灾探测设备。探测器采用先进的光电室结构设计, 按照世界一流的制造工艺加工生产, 为探测区域提供安全可靠的保护。探测器须与兼容的控制器配套使用。

每个探测器有一个红色发光二极管 (LED) 和一个黄色发光二极管 (LED) 作为指示灯。报警时红色指示灯锁定恒亮, 可由控制器解除恒亮, 恢复正常监控状态。探测器处于故障状态时, 黄色指示灯恒亮, 故障解除后, 可自行恢复正常监控状态。

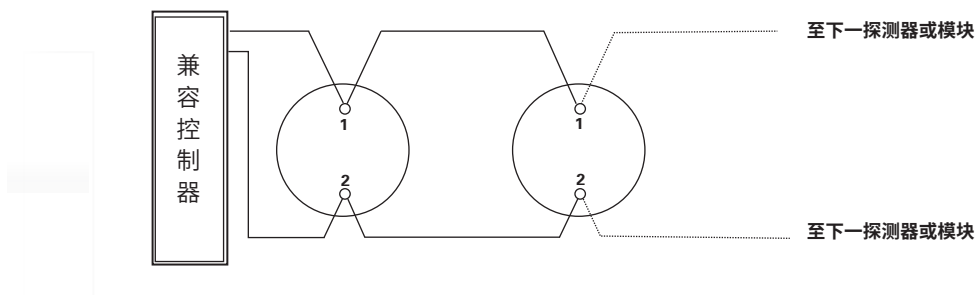
特性

- › PLIP 数字化协议, 响应速度快, 稳定性强, 抗噪能力强
- › 两线制技术, 无极性安装
- › 红蓝光双光电探测技术, 精准探测, 抗误报能力强
- › 可调节探测器灵敏度
- › 流线型设计, 外形美观, 时尚简约
- › 内置防尘罩, 具有防尘、防虫及抗干扰能力
- › 需搭配 FCI2-B800 探测器底座使用

参数

尺寸	φ102mm×50mm (含底座)
重量	约 79g (含底座)
工作温度范围	-10℃ ~ 55℃
工作湿度范围	5%~95%RH (相对湿度, 无凝结)
工作电压	15VDC ~ 32VDC
平均监视电流	450μA @ 24VDC
平均报警电流	1.1mA @ 24VDC (LED 常亮)
执行标准	GB 4715-2005

安装及接线





FCI2-TD800

点型感温火灾探测器

FCI2-TD800 型点型感温火灾探测器 (以下简称探测器) 通过了 CCC 认证, 是具有国家消防强制性产品认证证书的专业火灾探测设备。探测器采用先进的热敏探测技术, 按照世界一流的制造工艺加工生产, 此类探测器设计为对半径 15m(50 英尺) 的开放式区域提供保护, 仅允许与相兼容的控制器配套使用。

每个探测器有一个红色发光二极管 (LED) 作为指示灯, 报警时指示灯锁定恒亮, 可由控制器解除恒亮恢复正常监控状态。

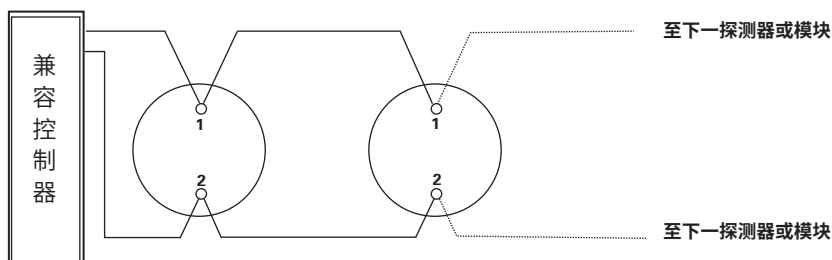
特性

- › PLIP 数字化协议, 响应速度快, 稳定性强, 抗噪能力强
- › 两线制技术, 无极性安装
- › 采用高灵敏度热敏电阻, 精准探测, 响应速度快
- › 流线型设计, 外形美观, 时尚简约
- › 需搭配 FCI2-B800 探测器底座使用

参数

尺寸	φ102mm×50mm (含底座)
重量	约 75g (含底座)
报警温度	54°C ~ 70°C
工作温度范围	-10°C ~ 55°C
工作湿度范围	5%~95%RH (相对湿度, 无凝结)
工作电压	15VDC ~ 32VDC
平均监视电流	440μA @ 24VDC
平均报警电流	1.4mA @ 24VDC (LED 常亮)
执行标准	GB 4716-2005
产品类别	P (默认为 A2, 可设置为 A2R)

安装及接线





FCI2-SD800M

点型光电感烟火灾探测器 (含蜂鸣器)

FCI2-SD800MB 型点型光电感烟火灾探测器 (以下简称探测器) 通过了 CCC 认证, 是具有国家消防强制性产品认证证书的专业火灾探测设备。探测器采用先进的光电室结构设计, 按照世界一流的制造工艺加工生产, 为探测区域提供安全可靠的保护。探测器须与兼容的控制器配套使用。

每个探测器有一个红色环形灯带和两个黄色发光二极管 (LED) 作为指示灯, 一个蜂鸣器作为声响器件。报警时红色环形灯带锁定恒亮。故障时, 两个黄色 LED 恒亮, 故障解除后可自行恢复到正常监控状态。

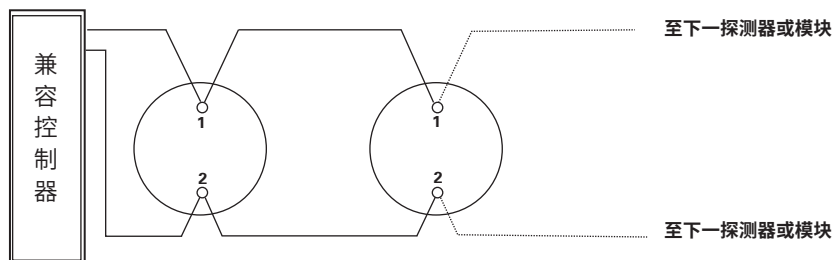
特性

- › PLIP 数字化协议, 响应速度快, 稳定性强, 抗噪能力强
- › 两线制技术, 无极性安装
- › 红蓝光双光电探测技术, 精准探测, 抗误报能力强
- › 可调节探测器灵敏度
- › 流线型设计, 外形美观, 时尚简约
- › 内置防尘罩, 具有防尘、防虫及抗干扰能力
- › 需搭配 FCI2-B800 探测器底座使用

参数

尺寸	φ102mm*68mm (含底座)
重量	约 103g (含底座)
工作温度范围	-10°C ~ 55°C
工作湿度范围	5%~95%RH (相对湿度, 无凝结)
工作电压	15VDC ~ 32VDC
平均监视电流	760μA @ 24VDC
平均报警电流	2.2mA @ 24VDC (LED 常亮)
执行标准	GB 4715-2005

安装及接线





FCI2-M800K

手动火灾报警按钮

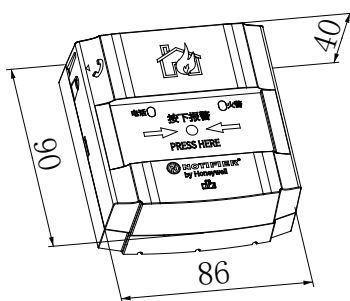
FCI2-M800K 手动火灾报警按钮 (以下简称手报) 是一个电子编码的智能型手报。使用时须与相兼容的控制器配套使用。安装于正常的室内环境。

当现场发现火灾发生后, 手动按下手报上的操作面板, 可向火灾报警控制器上报火警信号。正常运行时手报的红色指示灯闪亮, 火警时红色火警指示灯常亮。手报同时内置消防电话插孔, 并设绿色电话指示灯, 正常时绿灯闪亮, 插入电话机后绿灯熄灭, 方便工程应用。

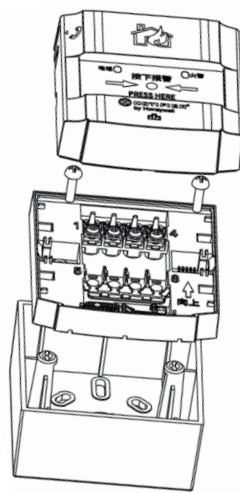
参数

安装尺寸	90mm*86mm*40mm (长 * 宽 * 厚)
产品重量	约 110g
工作电压	15VDC ~ 32VDC
工作温度	-10°C ~ 55°C
工作湿度	5%~95%RH (相对湿度, 无凝结)
平均监视电流	400μA @ 24VDC
平均动作电流	550μA @ 24VDC (红色 LED 常亮)
执行标准	GB 19880-2005
执行标准	GB 4716-2005

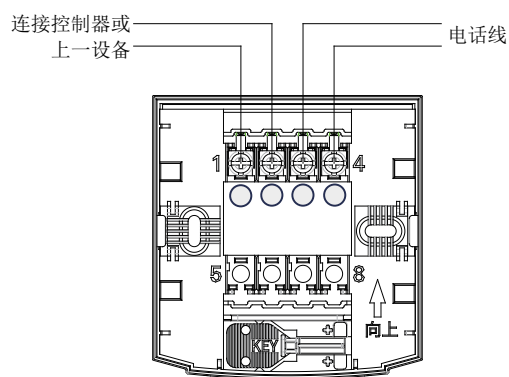
安装及接线



外形尺寸示意图



安装示意图



接线示意图



FCI2-M800H

消火栓按钮

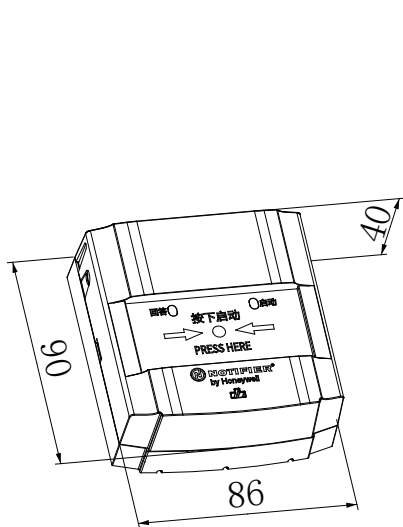
FCI2-M800H 消火栓按钮是一个电子编码的智能型消火栓按钮；使用时须与相兼容的控制器配套使用。安装在室内消火栓箱中用于现场手动启动消防水泵并显示水泵运行状态。该装置可间接启动消防水泵，并可接收泵房的反馈信号。手动按下产品操作面板，红色 LED 灯点亮，且保持至启动状态被复位。当水泵启动并反馈回答信号后，产品上的绿色 LED 灯点亮，并保持至水泵停止工作。消火栓按钮的红色启动指示灯，正常运行时闪亮。

消火栓按钮提供一个常开触点输出，正常状态，触点输出开路，启动时触点输出短路。

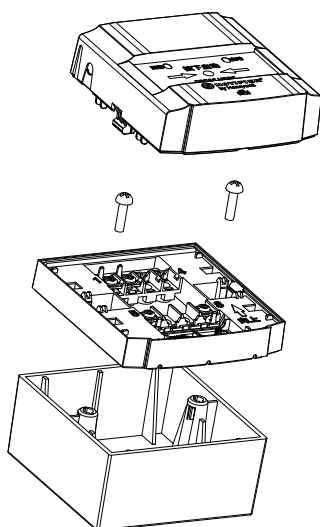
参数

安装尺寸	90mm*86mm*40mm (长*宽*厚)
产品重量	约 117g
工作电压	15VDC ~ 32VDC
工作温度	-10℃ ~ 55℃
工作湿度	5%~95%RH (相对湿度，无凝结)
平均监视电流	420μA @ 24VDC
平均动作电流	800μA @ 24VDC (红色 LED 和绿色 LED 同时常亮)
触电容量	0.5A /250VAC
执行标准	GB 16806-2006

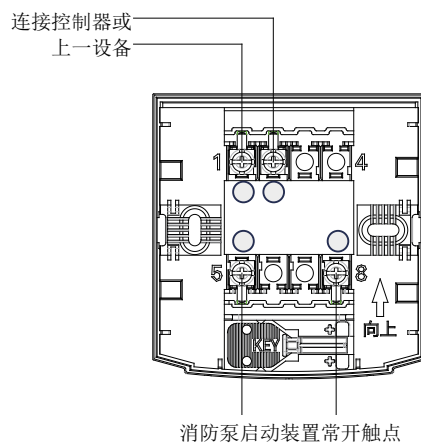
安装及接线



外形尺寸示意图



安装示意图



接线示意图



FCI2-MM800

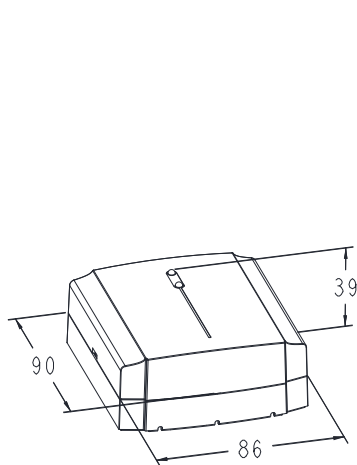
输入模块

FCI2-MM800 输入模块是一个智能可编址模块，模块可监视一路无源开关量信号输入的正常、开路、短路状态。红色 LED 指示灯能够指示模块的工作状态。正常监控状态通信时指示灯闪烁。模块报警时，下指示灯常亮。

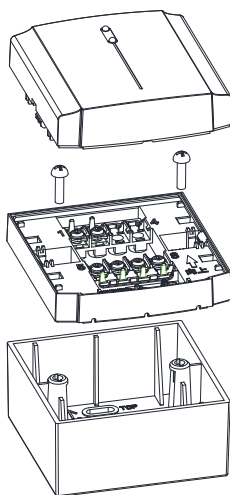
参数

安装尺寸	90mm*86mm*39mm (长*宽*厚)
产品重量	约 103g
工作电压	15VDC ~ 32VDC
工作温度	-10℃ ~ 55℃
工作湿度	5%~95% RH (相对湿度，无凝结)
平均监视电流	450μA @ 24VDC
平均动作电流	660μA @ 24VDC (输入短路)
监视回路终端电阻	47KΩ
最大监视回路线阻	1KΩ
执行标准	GB 16806-2006

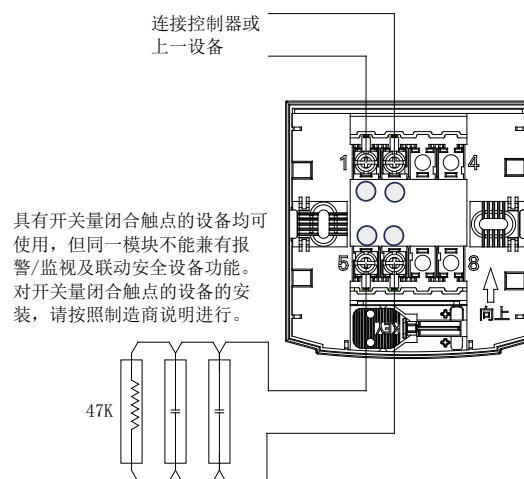
安装及接线



外形尺寸示意图



安装示意图



接线示意图



FCI2-MM800D

双输入模块

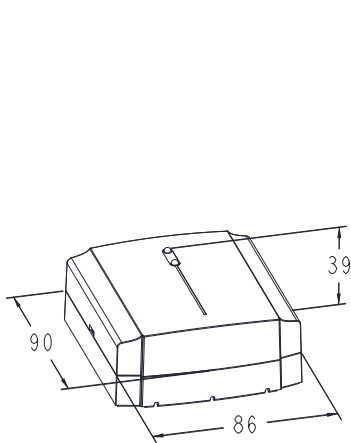
FCI2-MM800D 双输入模块是一个智能可编址模块，模块占用两个连续地址。设置第一路输入模块地址 (N)，第二路输入模块地址 (N+1) 会自动生成。模块可监视两路无源开关量信号输入的正常、开路、短路状态。

两个红色 LED 指示灯分别指示第一路输入模块和第二路输入模块的工作状态。正常监控状态通信时指示灯（上）闪烁。输入模块报警时，对应指示灯常亮。

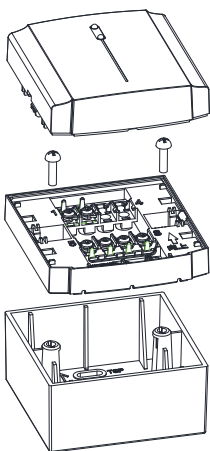
参数

安装尺寸	90mm*86mm*39m (长 * 宽 * 厚)
产品重量	约 107g
工作电压	15VDC ~ 32VDC
工作温度	-10℃ ~ 55℃
工作湿度	5%~95%RH (相对湿度，无凝结)
平均监视电流	490μA @ 24VDC
平均动作电流	1.03mA @ 24VDC(输入短路)
监视回路终端电阻	47KΩ
最大监视回路线阻	1KΩ
执行标准	GB 16806-2006

安装及接线

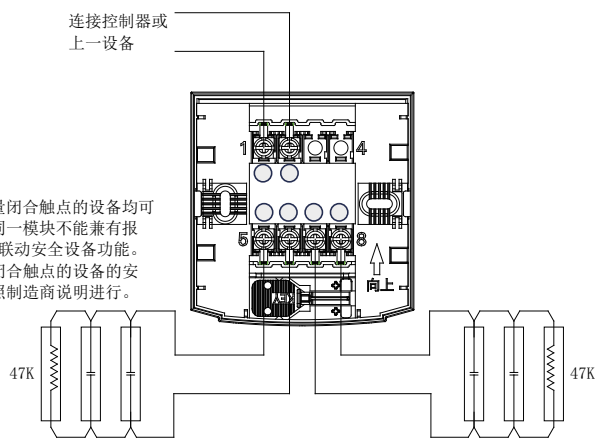


外形尺寸示意图



安装示意图

具有开关量闭合触点的设备均可使用，但同一模块不能兼有报警/监视及联动安全设备功能。对开关量闭合触点的设备的安装，请按照制造商说明进行。



接线示意图



FCI2-CM800

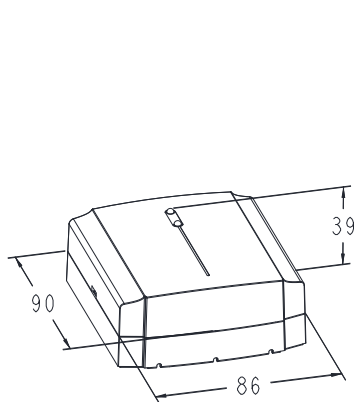
输出模块

FCI2-CM800 输出模块是一个智能可编址输出模块，可通过与其连接的控制器配置连接，可控制一路 24V 直流电源输出，并监控与 24V 电源和连接设备的连线状态，包括正常、故障状态。红色 LED 指示灯能够显示模块的工作状态。监控状态通信时指示灯闪烁；模块动作时，指示灯常亮。

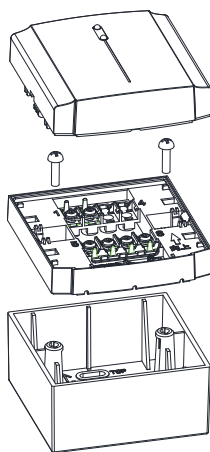
参数

安装尺寸	90mm*86mm*39mm (长 * 宽 * 厚)
产品重量	约 107g
工作电压	15VDC ~ 32VDC
工作温度	-10°C ~ 55°C
工作湿度	5%~95%RH (相对湿度, 无凝结)
平均监视电流	500μA @ 24VDC
平均动作电流	705μA @ 24VDC
连接部件阻抗	100Ω ~ 6KΩ
外部电源工作电压	18VDC ~ 30VDC
外部电源平均监视电流	435μA @ 24VDC
外部电源最大工作电流	2A
执行标准	GB 16806-2006

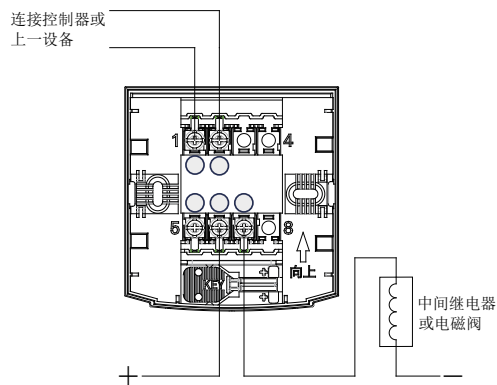
安装及接线



外形尺寸示意图



安装示意图



接线示意图



FCI2-CMM800

输入输出模块

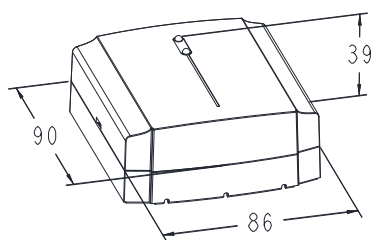
FCI2-CMM800 输入输出模块是一个智能可编址模块，模块占用两个连续地址。设置输出模块地址 (N)，输入模块地址 (N+1) 会自动生成。输出模块可控制一路 24V 直流电源输出，并监控与 24V 电源和连接设备的连线状态，包括正常、故障状态。输入模块可监视一路无源开关量信号输入的正常、开路、短路状态。

两个红色 LED 指示灯分别指示输出模块和输入模块的工作状态。正常监控状态通信时指示灯 (上) 闪烁；输出模块启动时，上指示灯常亮。输入模块报警时，下指示灯常亮。

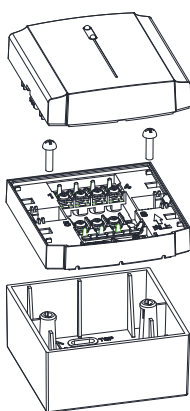
参数

安装尺寸	90mm*86mm*39mm (长 * 宽 * 厚)
产品重量	约 111g
工作电压	15VDC ~ 32VDC
工作温度	-10°C ~ 55°C
工作湿度	5%~95%RH (相对湿度，无凝结)
平均监视电流	590μA @ 24VDC
平均动作电流	1.08mA @ 24VDC(输入短路)
输入模块连接终端电阻	47KΩ
输入模块连线最大阻抗	1KΩ
输出模块连接部件阻抗	100Ω ~ 6KΩ
外部电源工作电压	18VDC ~ 30VDC
外部电源平均监视电流	435μA @ 24VDC
外部电源最大工作电流	2A
执行标准	GB 16806-2006

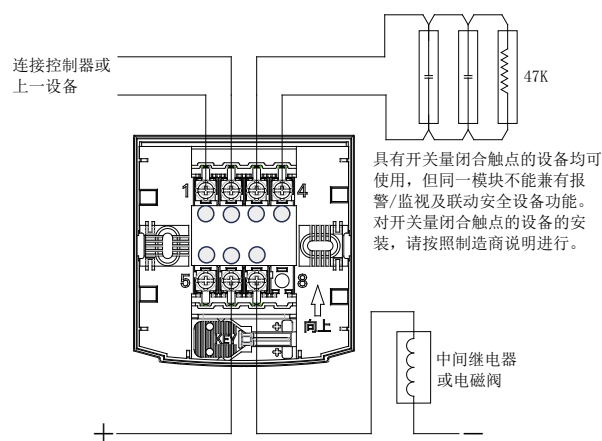
安装及接线



外形尺寸示意图



安装示意图



接线示意图



FCI2-CMM800PC 两线制输入输出模块

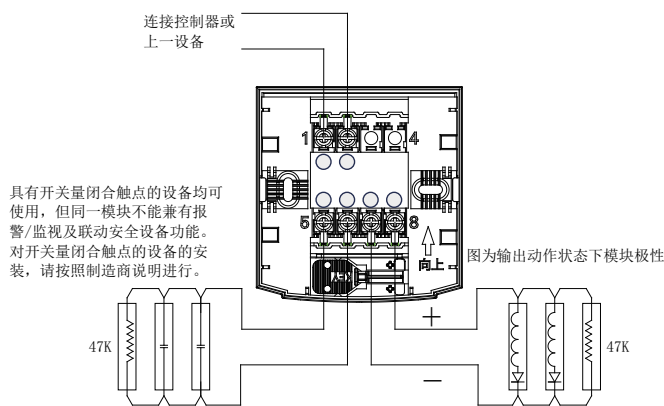
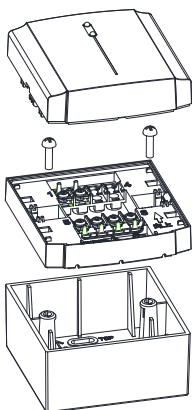
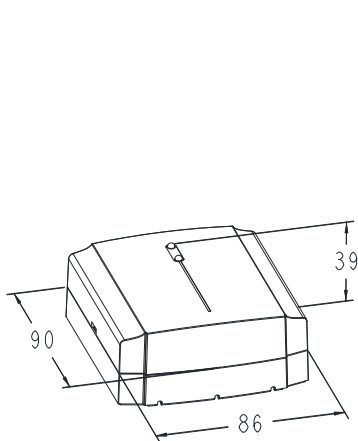
FCI2-CMM800PC 两线制输入输出模块是一个智能可编址模块，模块占用两个连续地址。设置输出模块地址 (N)，输入模块地址 (N+1) 会自动生成。模块可监视一路无源开关量信号输入的正常、开路、短路状态，并控制一路脉冲电源输出。输出模块在监视状态下，可监视输出线路的正常、开路、短路。

两个红色 LED 指示灯分别指示输出模块和输入模块的工作状态。正常监控状态通信时指示灯（上）闪烁；输出模块启动时，上指示灯常亮。输入模块报警时，下指示灯常亮。

参数

安装尺寸	90mm*86mm*39mm (长*宽*厚)
产品重量	约 111g
工作电压	15VDC ~ 32VDC
工作温度	-10℃ ~ 55℃
工作湿度	5%~95%RH(相对湿度, 无凝结)
平均监视电流	500μA @ 24VDC
平均动作电流	1.2mA @ 24VDC (输入短路, 输出仅接终端电阻)
输入模块连接终端电阻	47KΩ
输入模块连线最大阻抗	1KΩ
最大输出电压	21VDC (工作电压 24VDC)
最大输出电流	1A
执行标准	GB 16806-2006

安装及接线



图为输出动作状态下模块极性





FCI2-ZM800

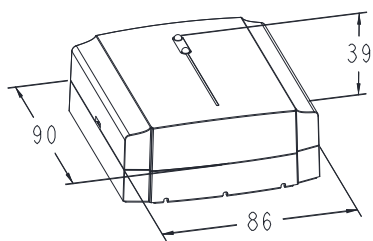
中继模块

FCI2-ZM800 中继模块是一个智能可编址模块，模块可配接传统型探测器，采用回路供电，并提供给传统型探测器。模块监控传统型探测器的开路，报警状态。红色 LED 指示灯能够显示模块的工作状态，正常监视状态通信时指示灯闪烁。监视端短路 (或被监视探测器报警) 时，模块指示灯常亮。

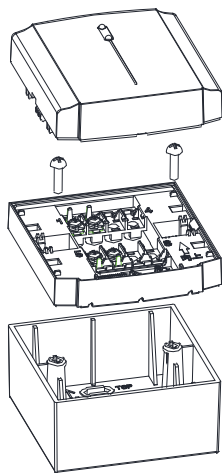
参数

安装尺寸	90mm*86mm*39mm (长 * 宽 * 厚)
产品重量	约 104g
工作电压	15VDC ~ 32VDC
工作温度	-10℃ ~ 55℃
工作湿度	5%~95%RH (相对湿度，无凝结)
平均监视电流	1.9mA @ 24VDC
平均报警电流	13mA @ 24VDC (LED 常亮，输出端短路)
终端电阻	10KΩ
执行标准	GB 16806-2006

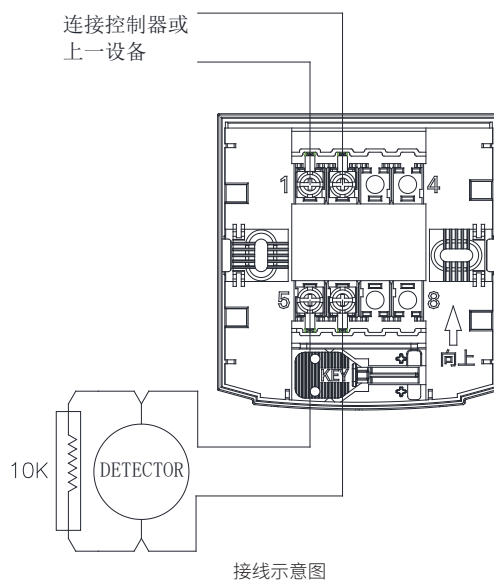
安装及接线



外形尺寸示意图



安装示意图





FCI2-ISO800

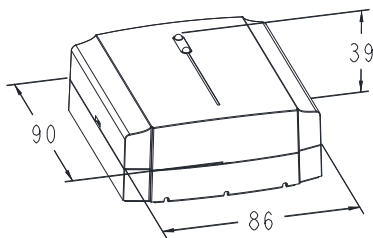
短路隔离器

FCI2-ISO800 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。当短路被排除后，模块能自动使整个通讯回路恢复正常。此模块最大负载为 32 地址位 FCI 系列产品。

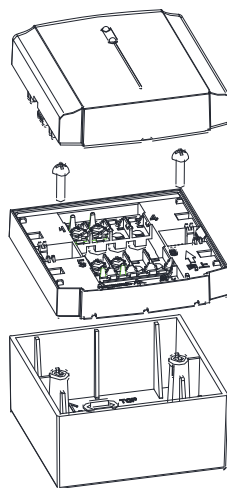
参数

安装尺寸	90mm*86mm*39mm (长 * 宽 * 厚)
产品重量	约 106g
工作电压	15VDC ~ 32VDC
工作温度	-10°C ~ 55°C
工作湿度	5%~95%RH (相对湿度，无凝结)
平均监视电流	370μA @ 24VDC
平均动作电流	17mA @ 24VDC (LED 常亮)

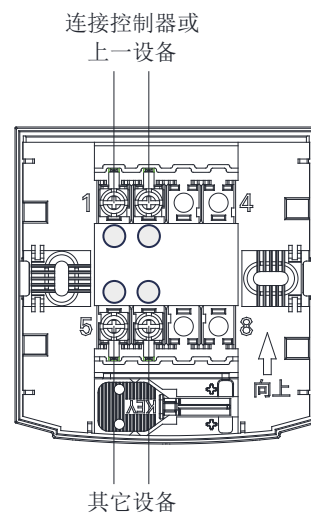
安装及接线



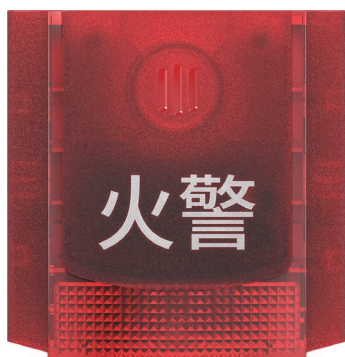
外形尺寸示意图



安装示意图



接线示意图



FCI2-P800A

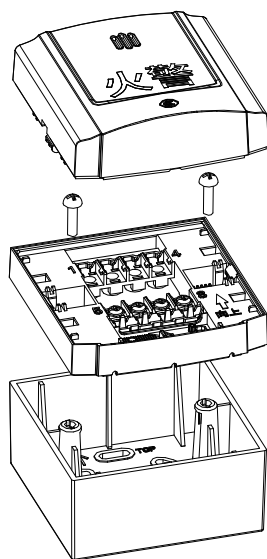
声光警报器

FCI2-P800A 火灾声光警报器 (以下简称警报器) 主要应用于消防火灾警报控制系统中。当现场发生火灾时, 火灾报警控制器通过命令码启动警报器, 警报器即可发出火灾报警声光信号, 从而达到提醒现场人员的目的。

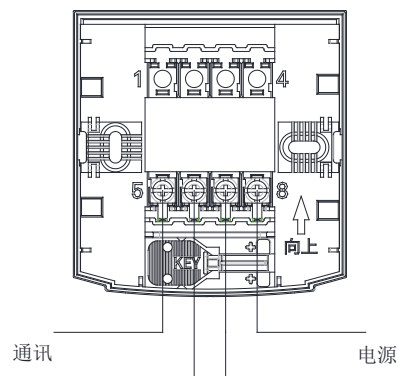
参数

安装尺寸	90mm*86mm*42mm (长 * 宽 * 厚)
产品重量	约 111g
工作电压	24VDC
工作温度	0°C ~ 55°C
工作湿度	5%~95%RH (相对湿度, 无凝结)
平均监视电流	430μA @ 24VDC
平均报警电流	0.7mA @ 24VDC (声 / 光输出)
闪灯频率	1Hz ~ 2Hz
变调周期	2s ~ 4.8s
声压级	75dB ~ 115dB
执行标准	GB 26851-2011

安装及接线



安装示意图



接线示意图



FCI2-P800A-LP

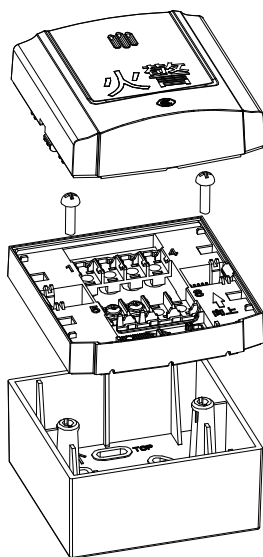
两线制声光报警器

FCI2-P800A-LP 火灾声光报警器 (以下简称报警器) 主要应用于消防火灾警报控制系统中。当现场发生火灾时, 火灾报警控制器通过命令码启动报警器, 报警器即可发出火灾报警声光信号, 从而达到提醒现场人员的目的。

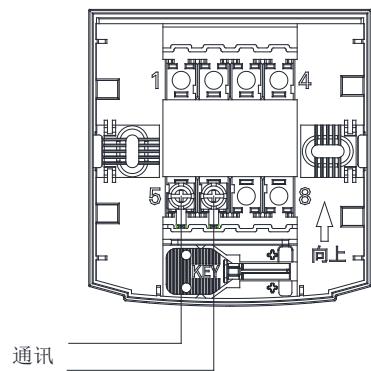
参数

安装尺寸	90mm*86mm*42mm (长 * 宽 * 厚)
产品重量	约 111g
工作电压	24VDC
工作温度	0°C ~ 55°C
工作湿度	5%~95%RH (相对湿度, 无凝结)
平均监视电流	450μA @ 24VDC
平均报警电流	2.3mA @ 24VDC (声 / 光输出)
闪灯频率	1Hz ~ 2Hz
变调周期	2s ~ 4.8s
声压级	75dB ~ 115dB
执行标准	GB 26851-2011

安装及接线



安装示意图



接线示意图



RA800C

智能型门灯

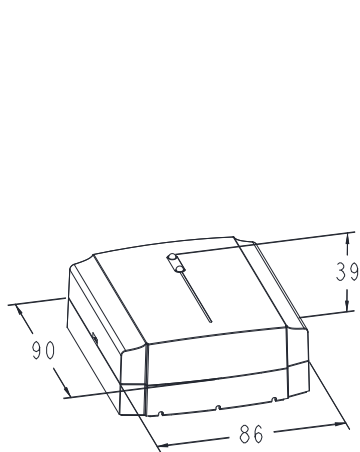
RA800C 门灯是一个智能可编址模块，采用回路供电。作为探测器的延伸，指示对应探测器的状态。

红色指示灯在对应探测器报警时常亮，黄色指示灯在对应探测器故障时常亮。正常监视状态通信时红色指示灯闪烁。

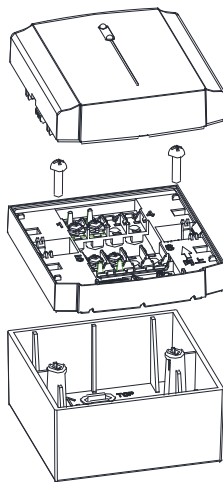
参数

安装尺寸	90mm*86mm*39mm (长 * 宽 * 厚)
产品重量	约 104g
工作电压	15VDC ~ 32VDC
工作温度	-10°C ~ 55°C
工作湿度	5%~95%RH (相对湿度, 无凝结)
平均监视电流	400uA @ 24VDC
平均动作电流	1.5mA @ 24VDC (红色或黄色 LED 常亮)

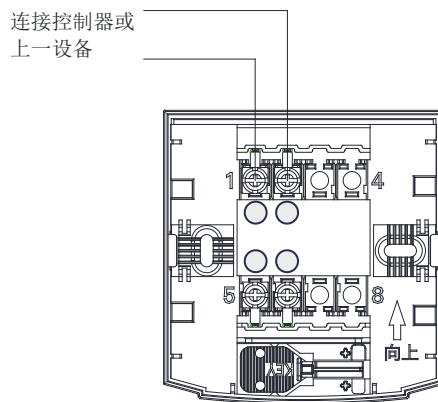
安装及接线



外形尺寸示意图



安装示意图



接线示意图

第四章 配套设备

HTCC-F

总线型光纤消防电话系统

NOTIFIER总线型消防电话系统 (HTCC-F) 应用于现场出现紧急情况时, 提供方便、快捷的通讯手段, 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。总机与分设备之间采用两总线连接, 可不分极性挂接127个独立地址编码的分机及墙孔。布线简单, 通讯可靠, 维护方便。主机与主机之间可选配置光纤传输适配器 (规格20km), 采用光纤传输, 传输距离更远, 速度更快。



特性

- HTEL-HPF 光纤消防电话总机, 它可以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。可对在线的分机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, 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
- HTEL-JF电话分机可以呼叫主机, 接听来自主机的呼叫; 配备的HTEL-EF 消防电话手柄分机可搭配HTEL-PJF消防电话墙孔使用, 可以呼叫电话总机并与之通话
- 电话插孔: 采用二进制编码方式, 无振铃功能, 监视态和被呼叫时有光指示, 有墙孔接口, 插入手柄电话即可呼叫, 实现全双工通话
- HN-P1800消防电话光端机(光纤适配器)用于解决消防电话多机联网和远距离通话问题, 实现消防电话主机之间的互联互通, 光端机与HTEL-HPF消防电话总机配套使用可实现多机组网并延长总线通讯距离。光端机与消防电话主机之间采用两总线连接, 不分极性。可断纤检测及故障报警

参数

环境温度	0 ~ +40
相对湿度	≤95%
电话主机 — HTTEL-HPF	
工作电压	DC24V±15%
最大工作电流	2A
总线通讯	可接 127 个分机
频率范围	300 ~ 3400Hz
传输衰减	≤5dB
线路信号	脉冲发码方式
电子录音	录音段数 ≤254 段
电子录音总时长	≥8 小时
记录条数	≤128 条
外形尺寸 (mm)	482.5mm*235mm*88.1mm(长 * 宽 * 厚)
电话分机 — HTTEL-JF	
工作电流	静态电流 < 2mA, 工作状态 < 25mA
频率范围	300Hz ~ 3400Hz
振铃声级	>70dB (A 计权)
编码方式	二进制编码
接口方式	标准 6.25 平方毫米两芯插座
外形尺寸 (mm)	200mm*80mm *80mm(高 * 宽 * 厚)
电话分机 — HTTEL-EF	
工作电流	工作电流 15mA
频率范围	300Hz ~ 3400Hz
插头规格	6.3mm
电话插孔: HTTEL-PJF	
工作电流	静态电流 2mA, 工作状态 25mA
频率范围	300Hz ~ 3400Hz
接口方式	标准 6.25 平方毫米两芯插座
外形尺寸 (mm)	198mm*52mm*30mm(高 * 宽 * 厚)
HN-P1800 光端机	
总线信号	数字信号 + 语音 音频范围 :300 ~ 3400Hz
地址容量	占用一个总线地址, 由编码开关按二进制方式设置
光纤接口	FC-FC
标准	ITU-T G.957/G.958
速率	155.520Mbps±4.6ppm
介质类型	ITU-TG.652/G.653, 单模
工作波长	1310nm/1550nm
发送功率	≥-12dBm
接收灵敏度	≤-30dBm
传输方式	单纤
安装方式	1U 入柜式

NES-90

总线型消防应急广播设备

NES-90消防应急广播系统用于现场出现紧急情况时,可通过中心指挥系统将指挥指令或事先准备播放的内容,及时、可靠、准确的广播出去。本系统的组成设备有:功率放大器、广播控制器和系统电源。功率放大器是广播系统中重要的功率放大设备。根据使用功能分为两类:纯功率放大器和带音源控制的功率放大器。纯功率放大器根据输出功率的不同分为HAP-1000W、HAP-500W、HAP-300W、HAP-150W四种。HAP-500WS为带音源控制的功率放大器,设有多种广播音源,在广播控制器的话筒不可用时,可直接在此功率放大器进行音源选择和使用。HCD-3000广播控制器是广播系统中主要的广播分区控制设备。根据实际使用需求可灵活选择广播分区数量。使用对外专用通讯接口,可方便实现应急区域的联动应急广播。

本系统设备功能执行GB16806-2006《消防联动控制系统》标准及国家标准化管理委员会办公室2016年1月26日印发的GB 16806-2006《消防联动控制系统》国家标准第1号修改单的要求。

HAP

系列功率放大器

HAP系列功率放大器(以下简称功放)是消防应急广播系统的配套产品,是广播系统中重要的功率放大设备,根据使用功能分为两类:纯功率放大器和带音源控制的功率放大器。纯功率放大器根据输出功率的不同分为HAP-1000W、HAP-500W、HAP-300W、HAP-150W四种。HAP-500WS为带音源控制的功率放大器,设有多种广播音源,在广播控制器的话筒不可用时,可直接在此功率放大器进行音源选择和使用。



特性

- 广播系统功率设置合理,搭配灵活
- 功率放大器采用开关式功率放大电路,自身功耗小、效率高。功放整机效率可达 80% 以上。本设备设有监听喇叭,可对当前音源进行监听
- 可根据实际需求,选择搭配不同功率的纯功率放大器进行使用。纯功率放大器设有 2 个音频输入口,方便输入信号级联
- 功率放大器设有主电和备电两种供电方式,在主电故障时可自动切换到备电工作,以保证本系统设备连续不间断的正常工作。功率放大器设有输出过载和短路保护功能

参数

输入特性	
主电电压范围	AC 187 ~ 242V
主电电压频率范围	50±1Hz
备电电压范围	AC 187 ~ 242V
备电电压频率范围	50±1Hz
输出特性	
输出电压	AC120V
输出功率	HAP-1000W 1000W
	HAP-500W 500W
	HAP-500WS 500W(带音源功能)
	HAP-300W 300W
	HAP-150W 150W
音频输出	0dB (音频出口)
外线输入	0dB (音频入口)
频率响应	80Hz-8KHz
信噪比	≥70dB
失真度	≤5%
工作环境温度	0 ~ +40
电气强度	
输入端与机壳	1500VAC 1min
输出与机壳	500VAC 1min
绝缘电阻	
输入与机壳	≥50MΩ
输出与机壳	≥20MΩ
外形尺寸和重量	
尺寸	483mm*44.5mm*224mm(长*宽*厚)
重量(kg)	2.8Kg (HAP-1000W&HAP-500WS: 3Kg)
功能特性	
主备电切换功能	功放采用主电和备电双供电,主电优先供电,主电断电后,自动切换至备电供电,主电恢复后切回主电供电。
应急启动功能	进入应急广播状态后,音量不可调。
功放保护功能	功放输出时,功放输出超载或短路,功放会触发保护,按【保护重启】键解除保护。
485 通讯	详见通讯协议
HAP-500WS(音源部分功能)	
手动自检功能	按【自检】键,启动本设备的声、光等器件的自检测试
手动应急功能	按【应急】键,自动进入应急广播状态,音量不可调,再按【应急】键,可停止当前的应急广播工作状态
录音功能	最多可以录制 99 段,录音总时长见内置 SD 卡存储容量
音源功能	有话筒、外线、MP3、电子语音等 4 种音源供广播时选择
故障告警功能	当设备出现故障、保护时,有声、光告警提示
电子录音清除	在非录音或放音状态下按【清除】键,可清除所有动态录音信息,清除过程需等待数码管变为 00 后,功放断电重启,清除成功。





N-CL03W

吸顶扬声器

本扬声器系统使用在广播扩声系统中,用于放声。系统参照《GB/T12060.5-2011》执行,镶嵌安装在室内天花板上,开孔口径为 $\phi 135$ - $\phi 140$ mm。

参数

外形尺寸 (mm)	$\phi 189 \times 69.5$
筒高 (mm)	52
总重量 (g)	300
额定功率 (W)	3
电压 (V)	120
阻抗	$4.8k\Omega$
频率范围	7 500-10000Hz
工作温度	-30-60
极限温度	-50-90
声压级	扬声器正前方 3 米 ≥ 65 dB (A 计权) 声压计: PM6708 功率放大器 (定压 120V)
颜色	交通白 RAL9016-P



N-CLR03W

明装扬声器

本扬声器系统使用在广播扩声系统中,用于放声。系统参照《GB/T12060.5-2011》执行,安装在水泥房顶,安装尺寸为 $\phi 60$ mm- $4 \times \phi 3.5$ mm。

参数

外形尺寸 (mm)	$\phi 192 \times H62$
总重量 (g)	300
额定功率 (W)	3
电压 (V)	120
阻抗	$4.8k\Omega$
频率范围	500-10000Hz
工作温度	-30-60
极限温度	-50-90
声压级	扬声器正前方 3 米 ≥ 65 dB (A 计权) 声压计: PM6708 功率放大器 (定压 120V)
颜色	交通白 RAL9016-P



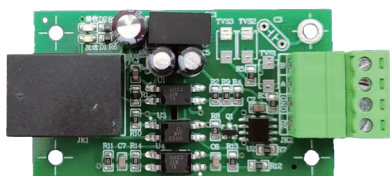
N-WM03W

壁挂扬声器

本扬声器系统使用在广播扩声系统中,用于放声。系统参照《GB/T 12060.5-2011》执行,安装在墙面上,安装尺寸80mm(挂式)或160mm(露钉式)。

参数

外形尺寸 (mm)	132mm*171mm*64mm(长*宽*厚)
总重量 (g)	300
额定功率 (W)	3
电压 (V)	120
阻抗	4.8kΩ
频率范围	500-10000Hz
工作温度	-30-60
极限温度	-50-90
声压级	扬声器正前方 3 米 ≥65dB (A 计权) 声压计: PM6708 功率放大器 (定压 120V)
颜色	交通白 RAL9016-P



HN9091

广播通讯接口卡

广播通讯接口卡采用单片机和智能软件、特殊防潮处理技术、表面贴装(SMT)生产工艺和插拔式结构设计,工作稳定可靠,具有较强的抗干扰能力。主要用于消防广播的控制。与HCD-3000广播控制器配合使用。

特性

- › 二总线,无极性;电源线,有极性
- › 采用电子编码方式编址,占一个地址点
- › 红色指示灯显示接口卡动作信息。绿色指示灯显示接口卡工作信息
- › 控制 AC120V 定压音频信号的输出
- › 注意:电源总线断电、音频输出、输入信号断路、短路时,接口卡返回故障信号

参数

指示灯	接口卡动作 - 红色长亮 接口卡正常 - 绿色闪亮
工作电压	DC 24V (DC 18V-26V)
电源总线	DC 14V-24V
工作电流	<15mA(静态) <40mA(动作)
电源总线	二总线 < 1.2mA
输出信号参数	<60W/120V 音频信号
工作环境温度	-10 -45
工作环境相对湿度	≤95%
外形尺寸	120mm *82mm *42mm(长*宽*厚)
重量	0.2Kg ± 0.01 Kg



HNG5110A

消防电源

本电源完全参照《消防联动控制设备通用技术条件》消防电源技术要求制作。电源采用面板式结构。由交流220V和蓄电池两路供电, 组成不间断输出电源, 主电正常主电优先输出, 主电故障时自动切到备电供电。

特性

- › 电源具有电池管理功能自动给备电充电极限放电保护功能电池过放电保护功能, 电池过放电声报警功能。输出过压, 过载保护功能
- › 电源具有工作状态信号输出功能, 方便主设备检测电源工作状态

参数

电源输入电压	AC187V-AC242V、50HZ±1%
电池输入电压	DC21V-DC28V
电池电压	24.5V 左右电源开始给电池充电, 电池充到 27.5V 左右停止。
充电电流	2A
主电故障	180VC 左右为欠压。
电池极限放电保护值	21±1V
输出回路规格、总输出功率(额定)	
输出电压	28V
输出电流	10A
总输出功率	280W
输出电压噪声	
纹波噪声	≤100mV
尖峰噪声	≤350mV
绝缘 / 耐压	
绝缘电阻	AC220输入对机壳≥50MΩ, 24V输出对机壳≥20MΩ
耐压 /10mA/60S	AC220输入对机壳AC1600V, 24V输出对机壳AC600V
环境温度	0~+40℃
相对湿度	≤85%
气压	860~1060 毫帕
主电工作电压	AC187-AC242V 50H±1%
备电工作电压	DC21V-29V
外形尺寸和重量	483mm*88.1mm*264mm(长*宽*厚), 3.8Kg





JTY-GD-2151EIS

非编址防爆感烟探测器

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DZ-B401底座、隔离栅及兼容控制器配套使用。(底座需另外订购)

特性

- › 通过BASEEFA测试, 额定本质安全级:EX ib II C T6 GB
- › 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 130μA (此报警电流由控制器决定)
工作温度	-10℃~ 55℃
相对湿度	10 ~ 95 RH 无凝结
报警复位	瞬间断电
本安防爆参数	Ui:28VDC, Ii:93mA, Pi:0.65W, Ci:0.03μF, Li:0mH
防爆标志	Exib II C T6 GB
执行标准	GB4715-2005, GB3836.1-2010, GB3836.4-2010
外形尺寸	51mm(高)*104mm(直径)
底座	DZ-B401



JTWB-BCD-5151EIS

非编址防爆感温探测器

JTWB-BCD-5151EIS是传统型两线本质安全型火灾探测器, 本产品可适用于各种恶劣环境, 维护简便, 故障率低, 探测器的两个红色LED灯正常状态每五秒闪烁一次, 故障状态不闪烁, 报警状态时锁定衡量, 报警的复位可由瞬间的断电来实现。

探测器设计有供报警测试用的内置磁干簧管测试开关; 探测器与嵌入式底座安装, 比直接接线式的探测器更灵活方便。(底座需另外订购)

特性

- › 本质安全型防爆探测器, 防爆等级, Ex ib II C T6 GB
- › 低功耗设计
- › 卓越的抗电磁干扰性能
- › 360° 可见的 LED 指示灯
- › 广泛的应用温度、湿度范围
- › 旋入式安装底座, 安装方便

参数

工作电压	8.5 ~ 28 VDC(必须经安全栅供电)
静态电流	≤120μA
报警电流	10mA 至 93mA(此报警电流由控制器决定)
工作温度	-10°C ~ 50°C
相对湿度	10%~ 95% RH 无凝结
报警复位	瞬间断电
本安防爆参数	Ui:28VDC, Ii:93mA, Pi:0.65W, Ci:0.03μF, Li:0mH
防爆标志	Exib II C T6 GB
执行标准	GB4716-2005, GB3836.1-2010, GB3836.4-2010
重量	约 80g
外形尺寸	Φ104mm*51mm, 安装在 DZ-B401 底座上
底座	DZ-B401



J-SAB-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接口模块接入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 (必须经安全栅供电)
静态电流	<5μA
报警电流	2mA~30mA
工作温度	-10°C ~ 55°C
相对湿度	10 ~ 95 RH 无凝结
本安防爆参数	Ui:28VDC, Ii:93mA, Pi:0.65W, Ci:0.03μF, Li:0mH
防爆标志	Ex ib IIC T5 Gb
执行标准	GB 19880-2005/GB3836.1-2010/GB3836.4-2010
外形尺寸	86.5mm*86.5mm* 38.7mm (长 * 宽 * 厚)



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
工作电流	10mA
使用温度范围	-15°C ~ 60°C
外形尺寸	6"
音量	85dB/10ft(A)
防水底座	WBB

安装布线

火灾报警系统参考配线

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:1.50 ~ 3.25mm²

电阻:50Ω

距离:3000m(最大线径,距离的测算参见“SLC信号总线布线要求”一节)

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:1.50 ~ 3.25mm²

距离:保证最远设备供电电压降小于1.2V

火灾显示盘CAN总线

功能:由火灾报警控制器到火灾显示盘的通讯总线

线型:屏蔽或非屏蔽双绞线

电阻:120Ω

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:1.50 ~ 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

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

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

天津市东丽区中环西路50号霍尼韦尔大楼5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

青岛市市南区香港中路2号海航万邦44楼4412室
电话:0532-82968333

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

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。如有疑问或需要了解进一步信息,请即时和我们联系。

©2024 NOTIFIER by Honeywell 版权所有
NF_CN_NFS3-3030S | Rev 01 | 04/2024

