



NFS3-3030 系列火灾报警系统 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、ESSER 和盛赛尔）、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 火灾报警控制器 / 消防联动控制器	2
JB-TG-NFS3-3030 立柜型火灾报警控制器消防联动控制器.....	3
NFS3-3030 壁挂型火灾报警控制器消防联动控制器.....	6
CPU3-3030 控制器主控卡.....	9
SOP3-3030 按键与指示灯.....	9
DPM3-3030 显示和操作面板.....	10
LCM3-318 回路控制卡.....	11
POM3-16 16 通道多线控制卡套件（立柜型）.....	12
POM3-16W 16 通道多线控制卡套件（壁挂型）.....	13
ACM3-24 24 通道总线控制卡.....	14
IFM3-3030 IFM 接口模块.....	15
LCD-300 火灾显示盘.....	16
第二章 外部设备	17
FSP-951G 点型光电感烟火灾探测器.....	18
FST-951G 点型感温火灾探测器.....	19
JTY-GD-FSP-851C 点型光电感烟火灾探测器.....	20
JTW-BD-FST-851C 点型感温火灾探测器.....	21
JTF-YW-FSP-851TC 点型复合式感烟感温火灾探测器.....	22
JKM-FCM-1C 输出模块.....	23
JSM-FMM-1C 输入模块.....	23
KM-FZM-1C 中继模块.....	24
JSM-FMM-101C 微型输入模块.....	24
ISO-X 隔离模块.....	25
J-SAP-M-M500KC 智能手动报警按钮.....	25
FSP-851G 点型光电感烟火灾探测器.....	26
JTY-GD-FSP-951G 点型光电感烟火灾探测器.....	27
JTW-BD-FST-951G 点型感温火灾探测器.....	28
JKM-FCM-9G 输出模块.....	29
JSM-FMM-9G 输入模块.....	30
JSKM-CMM-9G 输入和输出模块.....	31
KM-FZM-9G 中继模块.....	32
ISO-9G 隔离模块.....	33
J-SAP-M-M900KG 手动火灾报警按钮.....	34
J-XAP-M-M500HC 智能消火栓按钮.....	34
ND-751P 点型光电感烟火灾探测器.....	35
ND-751T 点型感温火灾探测器.....	36
ND-751PM 点型光电感烟火灾探测器.....	37
CMX-7C 输出模块.....	38
MMX-7 输入模块.....	39
CMX-7D 输入 / 输出模块.....	40

MMX-7P 中继模块	41
ISO-7 隔离模块.....	42
M700K 手动火灾报警按钮.....	43
P700A 可编址声光报警器.....	43
JTY-GD-2151EIS 非编址防爆感烟探测器.....	44
JTWB-BCD-5151EIS 非编址防爆感温探测器	45
J-SAB-M-M500KEIS 防爆手动报警按钮	46
SD-751 点型光电感烟火灾探测器.....	47
JTW-BCD-TD751 点型感温火灾探测器	47
P900 系列声光报警器.....	48
SYS-HSR 火灾声光报警器	48
P900XN 火灾声光报警器（白色氙气灯）	49
SSL24-6 警铃	49
BEAM-SIDRI 智能反射式成像线型光束感烟探测器.....	56
BEAM-SIDR 反射式线型光束感烟探测器（图像型.....	57
第三章 网络介绍.....	58
NFS3-3030 火灾报警控制器网络	59
NG-NCS 消防图控显示软件.....	60
NCA-3 网络显示器.....	61
HS-NCM3-SF 高速光纤网卡	62
NCM3-W 高速双绞线网卡.....	63
HS-NCM3-SF-PC 高速光纤独立网卡	64
NCM3-W-PC 双绞线独立网卡	64
第四章 辅助设备.....	65
HTCC-F 总线型光纤消防电话系统.....	66
NES-90 总线型消防应急广播设备	67
HCD-3000 广播控制器	68
HAP 系列功率放大器.....	69
N-CL03W 吸顶扬声器	70
N-CLR03W 明装扬声器	70
N-WM03W 壁挂扬声器.....	71
HN9091 广播通讯接口卡.....	71
HNG5110A 消防电源	72
盛赛尔品牌产品.....	73
第五章 附录.....	87
安装布线	88
SLC 信号总线布线方式.....	93
非环型布线.....	94

第一章 火灾报警控制器 / 消防联动控制器



JB-TG-NFS3-3030

立柜型火灾报警控制器 消防联动控制器

JB-TG-NFS3-3030火灾报警控制器(联动型)符合最新国家标准GB4717《火灾报警控制器》和GB16806《消防联动控制系统》,同时拥有UL和FM认证。

该控制器继承了3030系列火灾报警控制器的高稳定性以及强大的网络能力,拥有丰富的第三方接口,满足各类项目的工程需要。其模块化板卡及接线板设计、全新升级的人机交互界面、先进的软件算法等使系统更稳定、更高效、更便捷。

JB-TG-NFS3-3030火灾报警控制器可通过标准MODBUS或者FECBUS协议无缝集成消防广播系统、智能疏散与照明系统、防火门监控系统等消防子系统,为客户提供完善的一体化解决方案,适用于地铁、机场、工厂、高端酒店等重要场所。

特性

- › 符合 NFPA 72 美国国家火灾报警规范,依据 UL 864 10th、FM3010 火灾报警控制器标准设计,具备 UL 和 FM 认证
- › 10 寸彩色液晶触摸竖屏,单页事件可显示火警、故障、隔离、启动、监管、反馈等诸多类型,搭配手势操作,易用性和可读性更强
- › 模块化菜单设计,贴心配色,事件状态一目了然
- › 语音播报,快速识别事件类型
- › 插拔式模块化板卡设计,便捷安装、稳定可靠
- › 工业化布线设计,高效整洁,便于维护
- › 回路协议支持高精度、高可靠的 Flashscan 和 CLIP 通讯协议,项目灵活选择,同时满足兼容性需要
- › 百兆带宽高速光纤网络,十兆带宽高速双绞线网络
- › 光纤 / 双绞线独立网卡,用于图形控制装置 / 网络显示器的组网连接
- › 远程网络调试、远程数据库配置、网络拓扑图生成以及远程程序包升级,使现场调试更加便捷
- › 网络跨盘声光类设备同步输出
- › 网络全局手自动以及总线盘跨盘映射
- › 专属消防演习模式,一键隔离,省时省力
- › 调试软件 VFT 联动仿真功能,轻松验证本机或跨机逻辑方程
- › 酒店专属功能 (PAS & Resound) 可在调试软件 VFT 中轻松配置
- › 控制器支持探测器报脏功能
- › Honeywell 认证 Cyber Security 设计,确保数据的保密性、正确性和完整性
- › 支持离线编程,加快调试进度
- › 多级权限操控模式
- › 超薄火灾显示盘,支持跨盘映射

参数

回路卡最大数量	10 (每张回路卡最大支持 2 回路)
每回路支持最大设备数量	Flashscan 回路协议, 318 个地址点设备 CLIP 回路协议, 200 个地址点设备, 支持混编
回路最远传输距离	3000 米
回路接线类型	CLASS A (环形), CLASS B (非环形)
集成多线控制卡数量	1 (每张卡支持 8 通道)
扩展多线控制卡最大数量	4 (每张卡支持 16 通道)
总线卡最大数量	4 (每张卡支持 24 通道)
控制器网络最大连接数量	200
控制器网络光纤最远传输距离	标配 10km
控制器网络组网类型	CLASS A (环形), CLASS B (非环形)
最大火警事件记录	2000
最大历史事件记录	9999
电源容量	350W
输入电压	220VAC, 50HZ 120VAC (通过开关切换)
(一路辅助电源)输出电压	24VDC @ 3A
电源保险丝	主电 5A 备电 15A
备用电池	2 节铅酸电池, 24VDC, 28Ah
充电电流	最大 3A
工作温度	0~50 °C
存储温度	-20~60 °C
相对湿度	≤95%RH, 无凝露
尺寸 (单位 mm)	1700(H)*560(W)*582(D)
环境要求	室内

控制器配置

设备型号	描述	数量	备注
NFS3-3030R-KIT	JB-TG-NFS3-3030立柜控制器套件, 包含 1块显示操作面板DPM3-3030 1块标准操作面板SOP3-3030 1块主控卡CPU3-3030 1块回路卡LCM3-318 1个打印机UPRT-58 1块多线控制卡POM3-8 1块电源卡AMPS3-24 1块CPU安装底板CPU3-MB 1块回路卡安装底板LCM3-MB 1块CPU接线板CPU3-TB 1块回路卡接线板LCM3-TB 2节电池BT-12M28AC 1个立柜	1	标配
LCM3-318	回路卡, 可以支持Flashscan以及CLIP	0~9	选配, 套件中已含一块回路卡
POM3-16	多线控制卡(16通道)	0~4	选配
ACM3-24	总线控制卡	0~4	选配
HS-NCM3-SF	高速光纤网卡	0~1	选配
NCM3-W	高速双绞线网卡	0~1	选配
IFM3-3030	IFM接口卡	0~2	选配
LCM3-MB	回路卡安装母板	0~1	选配
POM3-MB	多线卡安装母板	0~2	选配
SCAB-V3-DR	立柜副扇叶	0~2	选配
SCAB-V3-BMP	POM/ACM盖板	0~8	选配
SCAB-V3-2U	立柜盲板	0~2	选配
SCAB-V3-3U	立柜盲板	0~4	选配
SCAB-V3-4U	立柜盲板	0~2	选配



NFS3-3030

壁挂型火灾报警控制器 消防联动控制器

NFS3-3030火灾报警控制器(联动型)符合最新国家标准GB4717《火灾报警控制器》和GB16806《消防联动控制系统》，同时拥有UL和FM认证。

该控制器继承了3030系列火灾报警控制器的高稳定性以及强大的网络能力，拥有丰富的第三方接口，满足各类项目的工程需要。其模块化板卡及接线板设计、全新升级的人机交互界面、先进的软件算法等使系统更稳定、更高效、更便捷。

NFS3-3030火灾报警控制器可通过MODBUS或FECBUS协议无缝集成消防广播系统、智能疏散与照明系统、防火门监控系统等消防子系统，为客户提供完善的一体化解决方案，适用于地铁、机场、工厂、高端酒店等重要场所。

特性

- › 符合 NFPA 72 美国国家火灾报警规范，依据 UL 864 10th、FM3010 火灾报警控制器标准设计，具备 UL 和 FM 认证
- › 10 寸彩色液晶触摸竖屏，单页事件可显示火警、故障、隔离、启动、监管、反馈等诸多类型，搭配手势操作，易用性和可读性更强
- › 模块化菜单设计，贴心配色，事件状态一目了然
- › 语音播报，快速识别事件类型
- › 插拔式模块化板卡设计，便捷安装、稳定可靠
- › 工业化布线设计，高效整洁，便于维护
- › 回路协议支持高精度、高可靠的 Flashscan 和 CLIP 通讯协议，项目灵活选择，同时满足兼容性需要
- › 百兆带宽高速光纤网络，十兆带宽高速双绞线网络
- › 光纤 / 双绞线独立网卡，用于图形控制装置 / 网络显示器的组网连
- › 远程网络调试、远程数据库配置、网络拓扑图生成以及远程程序包升级，使现场调试更加便捷
- › 网络跨盘声光类设备同步输出
- › 网络全局手自动以及总线盘跨盘映射
- › 专属消防演习模式，一件隔离，省时省力
- › 调试软件 VFT 联动仿真功能，轻松验证本机或跨机逻辑方程
- › 酒店功能（PAS & Resound）可在调试软件 VFT 中轻松配置
- › 控制器支持探测器报脏功能
- › Honeywell 认证 Cyber Security 设计，确保数据的保密性、正确性和完整性
- › 支持离线编程，加快调试进度
- › 多级权限操控模式
- › 超薄火灾显示盘，支持跨盘映射

参数

回路卡最大数量	8 (每张回路卡最大支持 2 个回路)
每回路支持 最大设备数量	Flashscan 318 个地址点设备 CLIP 200 个地址点设备, 支持混编
回路最远传输距离	3000 米
回路接线类型	CLASS A (环形), CLASS B (非环形)
集成多线控制卡数量	1 (每张卡支持 8 通道)
扩展多线控制卡 最大数量	1 (每张卡支持 16 通道)
总线卡最大数量	1 (每张卡支持 24 通道)
控制器网络 最大连接数量	200
控制器网络光纤 最远传输距离	标配 10km
控制器网络组网类型	CLASS A (环形), CLASS B (非环形)
最大火警事件记录	2000
最大历史记录	9999
电源容量	350W
输入电压	220VAC, 50HZ 120VAC (通过开关切换)
(一路辅助电源) 输出电压	24VDC @ 3A
电源保险丝	主电 5A 备电 15A
备用电池	2 节铅酸电池, 24VDC, 20Ah
充电电流	最大 3A
工作温度	0~50 C
存储温度	-20~60 C
相对湿度	≤95%RH, 无凝露
尺寸 (单位 mm)	850(H)*560(W)*200(D)
环境要求	室内

控制器配置

设备型号	描述	数量	备注
NFS3-3030-KIT	NFS3-3030壁挂控制器套件, 包含 1块显示操作面板DPM3-3030 1块标准操作面板SOP3-3030 1块主控卡CPU3-3030 1块回路卡LCM3-318 1个打印机UPRT-58 1块多线控制卡POM3-8 1块电源卡AMPS3-24 1块CPU安装底板CPU3-MBW 2节电池BT-12M20AC 1个壁挂机箱	1	必配
LCM3-318	回路卡, 可以支持Flashscan以及CLIP	0~7	选配
POM3-16W	多线控制卡(16通道)	0~1	选配
ACM3-24	总线控制卡	0~1	选配
HS-NCM3-SF	高速光纤网卡	0~1	选配
NCM3-W	高速双绞线网卡	0~1	选配
IFM3-3030	IFM接口卡	0~2	选配
LCM3-MBW	回路卡安装母板	0~1	选配
SCAB-V3-BMP	POM/ACM盖板	0~2	选配

系统构成



输出、输入输出、接口模块、声光报警器需要额外配置24VDC电源



CPU3-3030

控制器主控卡

控制器主控卡是控制器的核心，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。主控卡采用插卡式设计，便于安装。

特性

- › 共用霍尼韦尔全球旗舰机平台，采用 16 纳米工艺，32 位处理器，处理速度更快，支持 AI 算法
- › 插拔式模块化板卡设计
- › 工业化封装，轻巧防灰
- › UL94V-0 阻燃等级塑料 ABS 外壳

参数

接口	1 个 RJ45 (VFT 使用)
工作电压	24VDC
工作电流	113mA
工作温度	0 ~ +50 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
相对湿度	≤95% RH, 无凝露
尺寸 (单位 mm)	144(H)*30(W)*120(D)



SOP3-3030

按键与指示灯

控制器通过LED指示灯指示整个火灾报警系统的状态，比如主电、备电、火警、故障、消音、启动、反馈等。同时，该面板集成了火灾报警系统的标准操作，比如手动状态切换、联动启动、确认、自检、消音、复位、检查，旨在发生紧急情况下，值班人员可以快速有效地进行相应操作。

特性

- › 新增【联动启动】按钮：应急情况下，按下该按钮，输出当前火警相关的联动
- › 新增【检查】按钮：按下该按钮，检查该控制器所连接的设备处于正常、故障和隔离状态的设备总数
- › UL94HB 阻燃等级硅胶按键

参数

工作电压	24VDC
工作电流	24VDC@54mA 静态电流 24VDC@88mA 最大电流
工作温度	0 ~ +50 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
相对湿度	≤95% RH, 无凝露



DPM3-3030

显示和操作面板

控制器搭载了10寸彩色液晶触摸屏,该触摸屏采用竖屏设置,使单页面上能够显示更多事件列表,提高用户的可读性。全新升级的用户操作界面通过模块化色块区分不同事件状态。在操作界面上同时映射了实体按键,提高用户的可操作性。

特性

- › 10 寸彩色触摸液晶竖屏, 更强的可读性和操作性
- › 模块化菜单设计, 贴心配色, 事件状态一目了然
- › 搭配手势操作 (左滑返回上一层菜单, 上滑返回主页面)
- › 出厂配备贴膜保护

参数

显示分辨率	1280 X 800
刷新频率	60Hz
工作电压	3.3VDC
工作电流	91mA
工作温度	0 ~ +50 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
相对湿度	≤95%RH, 无凝露



LCM3-318

回路控制卡

火灾报警控制器通过回路控制卡连接探测器、模块、手动报警按钮等编址设备, 实现对编址设备的控制和监视功能。回路可根据项目要求选择环形 (CLASS A) 或非环形 (CLASS B) 的布线方式。

特性

- › 支持 Flashscan (US Patent Number 5,539,389) 和 CLIP 协议
- › 插拔式模块化板卡设计
- › 支持环形或非环形布线
- › 工业化封装, 轻巧防灰
- › 防浪涌防击穿设计, 稳定耐用
- › UL94V-0 阻燃等级塑料 ABS 外壳

参数

每个回路控制卡支持回路数量	2
可编址设备点数	Flashscan 318 个地址点设备 CLIP 200 个地址点设备
回路最远传输距离	3000 米
工作电压	24VDC
工作电流	24VDC@78mA 静态电流 24VDC@300mA 单回路最大输出电流
探测器回路输出电压	27VDC
探测器回路输出电流	最大 320mA
工作温度	0 ~ +50 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
相对湿度	≤95%RH, 无凝露
尺寸 (单位 mm)	144(H)*30(W)*120(D)



POM3-16IO



POM3-16KP



POM3-TB

POM3-16

16 通道多线控制卡套件（立柜型）

控制器采用多线控制卡对关键设备(如风机、消防泵等)进行直接控制和监视,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。

POM3-16立柜控制器多线卡套件,包括1块多线控制卡操作面板POM3-16KP,一个多线控制卡输入输出模块POM3-16IO和一块多线控制卡接线板POM3-TB。

特性

- › 每个立柜控制器最多支持 4 块多线控制卡
- › 每个多线控制卡支持 16 组按键和 LED 灯
- › 插拔式模块化板卡设计
- › 可定制化标签, 清晰工整
- › 模块化接线板设计, 布线高效整洁
- › 工业化封装, 轻巧防灰
- › UL94V-0 阻燃等级塑料 ABS 外壳
- › UL94HB 阻燃等级硅胶按键

参数

工作电压	DC24V
工作电流	24VDC@39mA 静态电流 24VDC@30mA 单路最大输出电流
每路输出负载范围	0.5kΩ~1.0kΩ
工作温度	0 ~ +50 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
相对湿度	≤95%RH, 无凝露
尺寸 (单位 mm)	144(H)*70(W)*120(D)



POM3-16IO



POM3-16KP

POM3-16W

16 通道多线控制卡套件（壁挂型）

POM3-16W壁挂控制器多线卡套件, 包括1块多线控制卡操作面板POM3-16KP, 一个多线控制卡输入输出模块POM3-16IO。壁挂控制器中多线控制卡的接线端子在多线控制卡的安装母板上。

特性

- › 每个壁挂控制器最多支持 1 块多线控制卡
- › 每个多线控制卡支持 16 组按键和 LED 灯
- › 插拔式模块化板卡设计
- › 可定制化标签, 清晰工整
- › 模块化接线板设计, 布线高效整洁
- › 工业化封装, 轻巧防灰
- › UL94V-0 阻燃等级塑料 ABS 外壳
- › UL94HB 阻燃等级硅胶按键

参数

工作电压	DC24V
工作电流	24VDC@39mA 静态电流 24VDC@30mA 单路最大输出电流
每路输出负载范围	0.5kΩ~1.0kΩ
工作温度	0 ~ +50 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
相对湿度	≤95%RH, 无凝露
尺寸 (单位 mm)	144(H)*70(W)*120(D)



ACM3-24

24 通道总线控制卡

总线控制卡采用CAN总线与火灾报警控制器进行连接,实现现场设备的远程控制 and 屏蔽,LED指示灯可以显示回路设备以及区设备的状态,静音、系统复位、设备控制等常用系统功能通过总线控制卡的开关进行。总线控制卡的供电需要采用独立的功率限制的电源回路

特性

- › 每个立柜控制器最多支持 4 块总线控制卡
- › 每个壁挂控制器最多支持 1 块总线控制卡
- › 每个总线控制卡支持 24 组按键和 LED 灯
- › UL94HB 阻燃等级硅胶按键
- › 可定制化标签,清晰工整

参数

工作电压	DC24V
工作电流	24VDC@27mA 静态电流 24VDC@120mA 最大电流
工作温度	0 ~ +50 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
相对湿度	≤95%RH, 无凝露



IFM3-3030

IFM 接口模块

控制器可通过IFM接口模块实现与第三方上位系统的数据传输和交互,比如ISCS综合监控系统、BAS楼宇自动控制系统等,同时也可以通过MODBUS或者FECBUS协议,实现与第三方子系统,如电源监控系统、防火门监控系统、线型感温探测系统等的数据交互。

特性

- › 冗余备份, 安全加倍
- › IFM 接口模块直连 CPU 主控卡, 无需网卡, 节省成本
- › 设置成集中机的控制器所连接的 IFM 接口模块可以覆盖 5 个节点的信息与控制
- › 插拔式模块化板卡设计, 便于安装
- › 工业化封装, 轻巧防灰
- › UL94V-0 阻燃等级塑料 ABS 外壳

参数

接口类型	IFM 北向功能 RS485 4 个 (4*MODBUS RTU) RJ45 2 个 (2*MODBUS TCP)
	IFM 南向功能 RS485 4 个 (2*MODBUS, 2*FECBUS) RJ45 2 个 (2*FECBUS) CAN 1 个 (1*FECBUS)
最大传输距离	RS485 1km @9600bps RJ45 100m @100M CAN 1km@50k bps
每台控制器最大支持 IFM 数量	2
工作电压	DC24V
工作电流	98mA
工作温度	0 ~ +50 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
相对湿度	≤95%RH, 无凝露
尺寸 (单位 mm)	144(H)*30(W)*120(D)



LCD-300

火灾显示盘

LCD-300火灾显示盘搭载4.3寸彩色液晶屏,采用CAN总线连接,具备节能显示自动调节功能,通常安装在消防电梯前室、楼层值班处等,用于显示本防火分区的火警信息。

特性

- › 具备 UL 和 FM 认证
- › 4.3 寸彩色液晶屏
- › 27.5mm 超薄设计
- › 最多支持 256 个事件显示
- › 支持全网程序包在线升级
- › 电容式触摸按键, 操作便捷
- › 支持总线模式和中继模式
- › 支持跨盘映射
- › UL94V-2 阻燃等级 PC 塑料, 且符合 UL746C-F1 耐候性能

参数

最多支持楼显数量	64
工作电压	21~27VDC
工作电流	24VDC@78mA 静态电流 24VDC@86mA 静态电流
工作温度	0 ~ +50 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
相对湿度	≤95%RH, 无凝露
尺寸 (单位 mm)	130(H)*200(W)*27.5(D)

第二章 外部设备



FSP-951G

点型光电感烟火灾探测器

作为NOTIFIER®推出的首款同时满足UL268 7th和即将发布的GB4715标准的智能型光电感烟火灾探测器，FSP-951G在探测性能、可靠性、抗干扰、输出功率、阻燃性能、外形设计等方面都有出色表现，并且可以直接替代FSP-851系列产品。FSP-951G全新现代、时尚的设计和增强型Dual-Angle™光学探测技术满足了用户更多的需求，能够感知更加广泛的燃烧源所产生的烟雾，尤其对烹饪烟雾，水汽具有更高的抗误报性能。FSP-951G智能光电感烟探测器同时支持CLIP和FlashScan®通信协议，该产品采用电子编码技术，并且具有磁力模拟报警功能，并能与蜂鸣器底座、隔离底座、防水底座、远程门灯等配件相兼容，满足用户多种应用需求。

特性

- › 流线型、低调、时尚的外观设计
- › 独特 Dual-Angle™ 双角度光源探测技术
- › 集成通信和内置设备类型识别
- › 内置功能测试开关，由外部磁铁激活
- › 支持控制器远程测试功能
- › 支持 Walk Test 巡查功能 (举例: 121 号的地址将闪烁探测器的 LED 灯 12 次-[暂停]-1 次) (仅 FlashScan 协议支持)
- › 可拆卸上盖和防虫网，方便现场清洁维护
- › 360 度可视报警 LED 指示灯
- › 支持电子编码，兼容 CP500-CN 编码器
- › 密封设计，防止背压影响
- › 用于独立底座布线的 SEMS 螺钉
- › 高性能 UL94V0 级阻燃塑料外壳

参数

灵敏度	UL 规定: 0.5% ~4.0%/ft obs
尺寸	直径: 102mm 高度: 51mm 带 B501 底座或 43mm 不带 B501 底座
重量	131g 带 B501 底座或 94.6g 不带 B501 底座
工作温度	0 ~ 50 °C (UL), -10 ~ 55 °C (CCC)
工作湿度	10% ~ 93%RH (无凝结) (UL); 5% ~ 95%RH (无凝结)
电压范围	15 ~ 32 VDC
监控电流	260µA @24VDC (每 5s 巡检一次并闪亮红灯)
最大报警电流	2.5mA @24VDC (每 5s 巡检一次及红灯常亮)
执行标准	GB4715 UL268 7 th FM3230
底座型号	B501-CH-CN, B501C
蜂鸣器底座	B501BH-3
隔离底座	B500BI
防水底座	B501-WP
编码器	CP500-CN



FST-951G

点型感温火灾探测器

FST-951G系列智能型感温火灾探测器,在探测性能、可靠性、抗干扰,输出功率、阻燃性能、外形设计等方面都有出色表现,并且是可以直接替代FST-851系列产品,FST-951G全新现代,时尚的设计满足了用户更多的需求,同时支持CLIP和FlashScan®协议。该产品采用电子编码技术,并具有有磁力模拟报警功能,并能与蜂鸣器底座、隔离底座、防水底座、远程门灯等配件相兼容,满足用户多种应用需求。

特性

- › 流线型、低调、时尚的外观设计
- › 先进的热敏探测技术可以快速响应温度变化
- › 集成通信和内置设备类型识别
- › 内置功能测试开关,由外部磁铁激活
- › 支持控制器远程测试功能
- › 支持 Walk Test 巡查功能(举例:121 号的地址将闪烁探测器的 LED 灯 12 次-[暂停]-1 次)(仅 FlashScan 协议支持)
- › 360 度可视报警 LED 指示灯
- › 支持电子编码,兼容 CP500-CN 编码器
- › 密封设计,防止背压影响
- › 用于独立底座布线的 SEMS 螺钉
- › 高性能 UL94V0 级阻燃塑料外壳

参数

报警温度	定温报警温度: 140 °F / 60°C 产品类别: 差定温 UL; A2R GB4716 快升温响应: 大于 15° F / 分钟或 140° F (8.3° C / 分钟或 60° C) (UL)
尺寸	直径: 102mm 高度: 51mm 带 B501 底座或 43mm 不带 B501 底座
重量	121.4g 带 B501 底座或 85.2g 不带 B501 底座
工作温度	-20 ~ 38 °C (UL), -10 ~ 55 °C (CCC)
工作湿度	10% ~ 93%RH (无凝结) (UL); 5% ~ 95%RH (无凝结)
电压范围	15 ~ 32 VDC
监控电流	145µA @24VDC (每 5s 巡检一次并闪亮红灯)
最大报警电流	2.5mA @24VDC (每 5s 巡检一次及红灯常亮)
执行标准	GB4716 UL521 FM3210
底座型号	B501-CH-CN, B501C
蜂鸣器底座	B501BH-3
隔离底座	B500BI
防水底座	B501-WP
编码器	CP500-CN



JTY-GD-FSP-851C

点型光电感烟火灾探测器

JTY-GD-FSP-851C点型光电感烟火灾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。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。

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

参数

工作电压	15 ~ 32VDC
工作电流	300 μ A (每 5 秒通讯一次并闪亮 LED)
工作温度	0 ~ 50 °C (UL), -10 ~ 55 °C (CCC)
工作湿度	5% ~ 95%RH 相对湿度, 无凝结 (GB) 10% ~ 93%RH 相对湿度, 无凝结 (UL)
外形尺寸	51mm(高)×104mm(直径)
底座型号	B501-CH-CN, B501C
蜂鸣器底座	B501BH-3
隔离底座	B500BI
防水底座	B501-WP



JTW-BD-FST-851C

点型感温火灾探测器

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,支持支持FLASHSCAN/CLIP协议。

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
- › 正常状态红色闪烁,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

参数

工作电压	15 ~ 32VDC
工作电流	300 μ A (每5秒通讯一次并闪亮LED)
工作温度	-20 ~ 38 °C (UL), -10 ~ 55°C (CCC)
报警温度	57°C;
工作湿度	5% ~ 95%RH相对湿度, 无凝结(GB) 10% ~ 93%RH相对湿度, 无凝结(UL)
外形尺寸	51mm(高)×104mm(直径)
底座型号	B501-CH-CN, B501C
蜂鸣器底座	B501BH-3
隔离底座	B500BI
防水底座	B501-WP



JTF-YW-FSP-851TC

点型复合式感烟感温火灾探测器

JTF-YW-FSP-851TC型复合式感烟感温火灾探测器,具有采用现代工艺技术的光电测量室,可十进制编址、模拟量信号传输。须与相兼容的控制器配套使用。仅允许与所兼容的控制单元联接。

每一探测器有两个发光二极管(LED)作为 360°全方位可见指示灯。作为可选附件的远程 LED 指示器(门灯)可以达到远程显示功能。该类探测器是一种复合型探测器,既具有感烟探测器又具有在 60°C时报警的定温探测器的功能。

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

参数

直径	102mm(4.0 英寸)-带底座
高度	51mm(2.0 英寸)-带底座
重量	147g(5.2 盎司)
工作温度	-10°C~55°C(GB); 0°C~49°C(UL)
工作湿度范围	5%~95%RH(GB); 10%~93RH(UL) 相对湿度,无凝结
工作电压	15 ~ 32VDC
工作电流	300µA@24VDC (每 5 秒通讯一次并闪亮 LED)
最大报警电流(LED亮)	6.5mA@24VDC
执行标准	GB4715-2005&GB4716-2005; UL268&UL521
产品类别	A2
底座型号	B501-CH-CN, B501C
蜂鸣器底座	B501BH-3
隔离底座	B500BI
防水底座	B501-WP



JKM-FCM-1C

输出模块

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
- › 巡检时红色闪烁, 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	475μA
工作温度	-10°C~55°C(GB); 0°C~49°C(UL)
相对湿度	5% ~95%RH相对湿度, 无凝结(GB) 10%~93%RH相对湿度, 无凝结(UL)
外形尺寸	114mm(长)×102mm(宽)×32mm(厚)



JSM-FMM-1C

输入模块

水流指示器、非编制型、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	475μA
工作温度	-10°C~55°C(GB); 0°C~49°C(UL)
相对湿度	5% ~95%RH相对湿度, 无凝结(GB) 10%~93%RH相对湿度, 无凝结(UL)
外形尺寸	118mm(长)×106mm(宽)×34mm(厚)
执行标准	GB16806-2006& UL864



KM-FZM-1C

中继模块

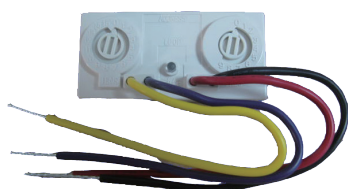
对于非编制型的2线制报警设备,如本安防爆探测器,可通过中继模块KM-FZM-1C接入报警回路。中继模块KM-FZM-1C在回路总线中占一个地址。一个KM-FZM-1C最多可以连接25只普通型探测器。(模块安装盒需另外订购)

特性

- › 支持可兼容的两线制非编制探测器
- › 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

参数

工作电压	15 ~ 32VDC
工作电流	270μA
工作温度	-10°C~55°C(GB); 0°C~49°C(UL)
相对湿度	5% ~95%RH相对湿度,无凝结(GB) 10%~93%RH相对湿度,无凝结(UL)
外形尺寸	114mm(长)×102mm(宽)×32mm(厚)
执行标准	GB16806-2006& UL864



JSM-FMM-101C

微型输入模块

JSM-FMM-101C微型输入模块可装入接线盒内,不需要模块盒或特定固定装置。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

参数

工作电压	15 ~ 32VDC
工作电流	475μA
工作温度	-10°C~55°C(GB); 0°C~49°C(UL)
相对湿度	5% ~95%RH相对湿度,无凝结(GB) 10%~93%RH相对湿度,无凝结(UL)
外形尺寸	70mm(长)×33mm(宽)×17mm(高)
执行标准	GB16806-2006& UL864



ISO-X

隔离模块

隔离模块对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，隔离模块可限制受故障影响的探测器数量。当短路情况排除后，隔离模块将自动重新接通SLC回路中的隔离部分。隔离模块不需要任何地址设定，并且是全自动操作。隔离模块安装在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。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)

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

参数

工作电压	18 ~ 32VDC
工作电流	475μA
工作温度	-10°C~55°C(GB); 0°C~49°C(UL)
相对湿度	5% ~95%RH相对湿度，无凝结(GB) 10%~93%RH相对湿度，无凝结(UL)
外形尺寸	118mm(长)×106mm(宽)×34mm(厚)
执行标准	UL864



J-SAP-M-M500KC

智能手动报警按钮

火灾发生时，手动按下产品操作面板，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200μA，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	200μA
工作温度	-10°C~55°C(GB); 0°C~49°C(UL)
相对湿度	5% ~95%RH相对湿度，无凝结(GB) 10%~93%RH相对湿度，无凝结(UL)
外形尺寸	86.5mm (长) × 86.5mm (宽) × 34mm (高) (带底座)
执行标准	GB19880-2005 & UL38
手报安装盒	BBS-X, BBS-2
手报防水盒	SAP-M1-F, SAP-M1-S



FSP-851G

点型光电感烟火灾探测器

FSP-851G系列感烟火灾探测器采用红蓝光探测技术, 具有更高的探测精度和抗误报能力, 符合最新国家标准GB4715《点型感烟火灾探测器》设计, 具有FM认证。该系列探测器包含三个型号, FSP-851G商业型、FSP-851G/R商业型(可接门灯)、FSP-851G/S工业型, 可供不同项目需求灵活选择。

特性

- › 红蓝光探测技术
- › 导水设计上盖, 防水底盘
- › 更高防护等级 IP44
- › 更高 EMC 等级 60V/m
- › 更宽工作温度范围 - 40 ~75 °C
- › 地址设定采用电子编码, 十进制地址设置 (0-199)

参数

工作电压	15~32VDC
监控电流	351 μ A @ 24VDC (每5秒通讯一次并闪亮红色LED)
最大报警电流	1.5mA @ 24VDC (每5秒通讯一次, 红色LED常亮)
最大电流	1.6mA @ 24VDC (每5秒通讯一次, 黄色LED常亮)
工作温度	-10°C ~55°C (GB), 0°C ~50°C (FM)
相对湿度	5% ~95% RH, 无凝结(GB) 10% ~93% RH, 无凝结(GB)
外形尺寸	直径 102mm-带B501底座 52mm-带B501底座
执行标准	GB4715-2005, FM3230
普通底座	B501-CH-CN, B501C
蜂鸣器底座	B501BH-3
隔离底座	B500BI
防水底座	B501-WP
编码器	CP500-CN



JTY-GD-FSP-951G

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，而且能确定探测器所在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B900BH-3。

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，十进制地址设置（0-199）
- › 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

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)
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
工作电流	380μA (每5秒通讯一次并闪亮LED)
普通底座	B901G
蜂鸣器底座	B900BH-3
隔离底座	B900BI
编码器	CP900M



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B900BH-3。

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, 十进制地址设置 (0-199)
- › 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

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	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
工作电流	380 μ A (每5秒通讯一次并闪亮LED)
普通底座	B901G
蜂鸣器底座	B900BH-3
隔离底座	B900BI
编码器	CP900M



JKM-FCM-9G

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
- › SEMS 螺钉带有夹片，方便接线
- › 十进制地址设置 (0-199)，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

电压范围	15~32VDC
工作电流	500 μ A
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)
最大直流输出电流	2A @ CLASS B; 1A @ CLASS A
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)
安装尺寸	124.6mm长 x 124.6mm宽 x 33.5mm高
辅助组件	SMB500预埋盒; 47K终端电阻
重量	约170g(包括包装材料)
执行标准	GB16806-2006& UL864



JSM-FMM-9G

输入模块

水流指示器、非编制型消火栓按钮、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
- › SEMS 螺钉带有夹片，方便接线
- › 十进制地址设置 (0-199)，编码器设定
- › 正常运行时 LED 闪烁，报警时常亮

参数

电压范围	15~32VDC
工作电流	500 μ A
终端电阻	47K Ω
最大监视回路线阻	40 Ω
最大监视回路电压	9.5V
最大监视回路电流	300 μ A
工作温度范围	-10 $^{\circ}$ C~55 $^{\circ}$ C(GB) 0 $^{\circ}$ C~49 $^{\circ}$ 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)
安装尺寸	124.6mm长 x 124.6mm宽 x33.5mm高
辅助组件	SMB500预埋盒;47K终端电阻
重量	约155g(包括包装材料)
执行标准	GB16806-2006, UL864, FM3010



JSKM-CMM-9G

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。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DC24V，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	350μA @ 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)
重量	170g
执行标准	GB16806-2006, UL864, FM3010



KM-FZM-9G

中继模块

火灾报警控制器通过KM-FZM-9G中继模块连接并监视两线制非编制型探测器。

KM-FZM-9G中继模块可将两线制探测器负载电路的状态传送到智能控制器。(模块安装盒需另外订购)。

特性

- › 支持兼容两线制感烟探测器
 - 十进制地址设置 (0-199) ， 编码器设定
 - 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
工作电流	350 μ A
终端电阻	3.9K Ω
最大监视回路线阻	25 Ω
监视回路所供电源要求	端子10、11
直流电压	24 VDC功率限制
电流	90mA / 模块
工作温度范围	-10 $^{\circ}$ C~55 $^{\circ}$ C (GB);0 $^{\circ}$ C~49 $^{\circ}$ 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)
安装尺寸	124.6mm长 x 124.6mm宽 x 33.5mm高
辅助组件	SMB500预埋盒;47K终端电阻
重量	约160g 包括包装材料
执行标准	GB16806-2006& UL864



ISO-9G

隔离模块

ISO-9G隔离模块：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	< 150μA
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



J-SAP-M-M900KG 手动火灾报警按钮

J-SAP-M-M900KG型手动火灾报警按钮是和诺帝菲尔品牌的控制器配套使用的一种火灾报警器件。它是一种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
工作电流	350μA
重量	约115g(净重)
执行标准	GB19880-2005 & UL864
手报安装盒	BBS-X, BBS-2



J-XAP-M-M500HC 智能消防栓按钮

J-XAP-M-M500HC消防栓按钮通常安装在消防栓箱内，用于手动启动消防栓泵，并可显示水泵是否启动。该消防栓按钮为编址型，可直接接入报警回路，并带有启泵触点和启泵反馈指示灯。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。

该消防栓按钮应选用标准的86×86mm的预埋盒，水平安装孔距60mm。

参数

额定电压	24VDC
工作电流	200μA
工作温度	-10°C~55°C
工作湿度	5%~95%RH相对湿度, 无凝结
外形尺寸	86.5mm(长) x 86.5mm(宽) x 38.7mm(高)
执行标准	GB 16806-2006
安装盒	BBS-X, BBS-2
防水盒装盒	SAP-M1-F, SAP-M1-S



ND-751P

点型光电感烟火灾探测器

该探测器是智能型光电感烟探测器，须与兼容的控制器配套使用。每一探测器有一个红色指示灯，探测器处于监控状态时指示灯闪亮。可通过控制器用命令码使指示灯锁定恒亮作为报警显示。同样可由控制器发码解除恒亮恢复正常状态。探测器还具有一个黄色指示灯，当线路接线接反且通电后，黄色指示灯会闪亮指示接线接反故障。该探测器符合最新国家标准《点型感烟火灾探测器》设计，同时拥有 FM 认证。

特性

- › SLC 回路特性
 - 通过安装底座进行布线
 - 与使用 NOTIFIER CLIP 协议的系统兼容
 - 稳定的通信技术，具有可靠的抗噪性
- › 寻址特性
 - 支持电子编码，CP900MN 编址器
 - 十进制地址设定 (0-199)
- › 功能特性
 - 新一代红蓝光探测技术
 - 高度一致及稳定的性能
 - 烟感探测器提供了内置蜂鸣器版本，易于安装，环形指示，带门灯输出
 - 易于融入环境的暖色调超薄外形设计
 - 回路线反接 LED 闪烁指示
- › 操作特性
 - 当设备在被主机查询时，LED 灯会 " 闪烁 " 并在报火警时状态锁定
 - 低功耗待机性能
- › 结构特性
 - 用于独立底座布线的 SEMS 螺钉
 - 独立底座同时支持烟感和温感探测器的互换
 - 顶部 LED 指示灯 360 度可见
- › 结构材料
 - HB 级阻燃等级的 ABS 塑料
- › 选配项目
 - 防水底座配件。P87-0540-000 防水配件具有 UL 认证，可杜绝垂直方向的凝水从探测器底部进入产品内部
- › 安装接线
 - ND-751P 智能感烟探测器采用可拆卸底座，简化安装、维修和维护

参数

直径	102mm (带安装底座B601C)
高度	51mm (带安装底座B601C)
重量	88g (带安装底座B601C)
工作温度范围	-10°C ~ 55°C (14°F ~ 131°F)
工作湿度范围	5% ~ 95% RH (相对湿度, 无凝结)
工作电压范围	15 ~ 32 VDC
平均运行电流	700µA@24VDC
最大报警电流	2mA@24VDC (LED) 灯亮
执行标准	GB4715-2005, EN54-7-2018
普通底座	B601C
防水底座	DZ-B001FS
编码器	CP900MN



ND-751T

点型感温火灾探测器

该探测器是智能型感温探测器，须与兼容的控制器配套使用。每一探测器有一个红色指示灯，探测器处于监控状态时指示灯闪亮。可通过控制器用命令码使指示灯锁定恒亮作为报警显示。同时可由控制器发码解除恒亮恢复正常状态。探测器还具有一个黄色指示灯，当线路接线接反且通电后，黄色指示灯会闪亮指示接线接反故障。该探测器具有FM认证。

特性

- › SLC 回路特性
 - 通过安装底座进行布线
 - 与使用 NOTIFIER CLIP 协议的系统兼容
- › 寻址特性
 - 支持电子编码，CP900MN 编址器
 - 十进制地址设定（0-199）
- › 功能特性
 - 定温、差定温现场可调（出厂默认定温）
 - 高度一致及稳定的性能
 - 易于融入环境的暖色调超薄外形设计
- › 操作特性
 - 当设备在被主机查询时，LED 灯会“闪烁”并在报火警时状态锁定。
 - 低功耗待机性能
- › 结构特性
 - 探测器顶部指示灯 360 度可见
 - 用于独立底座布线的 SEMS 螺钉
 - 独立底座同时支持烟感和温感探测器的互换
 - 外壳移印感温标识，远程识别探测器类型
- › 结构材料
 - HB 阻燃等级的 ABS 塑料
- › 选配项目
 - 防水底座配件。P87-0540-000 防水配件具有 UL 认证，可杜绝垂直方向的凝水从探测器底部进入产品内部
- › 安装接线
 - ND-751T 智能感烟探测器采用可拆卸底座，简化安装、维修和维护

参数

直径	102mm（带安装底座B601C）
高度	51mm（带安装底座B601C）
重量	84g（带安装底座B601C）
工作温度范围	-10°C ~ 50°C（14°F ~ 122°F）
工作湿度范围	5% ~ 95% RH（相对湿度，无凝结）
报警温度	60°C（140°F）
工作电压范围	15 ~ 32 VDC
平均运行电流	700µA@24VDC
最大报警电流	2.4mA@24VDC（LED亮）
执行标准	GB4716-2005, EN54-5-2017
产品类别	A2（默认）/A2R
普通底座	B601C
防水底座	DZ-B001FS
编码器	CP900MN



ND-751PM

点型光电感烟火灾探测器

该探测器是智能型光电感烟探测器，须与兼容的控制器配套使用。每一探测器有一个红色指示灯，探测器处于监控状态时指示灯闪亮。可通过控制器用命令码使指示灯锁定恒亮作为报警显示。同样可由控制器发码解除恒亮恢复正常状态。

特性

- › SLC 回路特性
 - 通过安装底座进行布线
 - 与使用 NOTIFIER CLIP 协议的系统兼容
 - 稳定的通信技术，具有可靠的抗噪性
- › 寻址特性
 - 支持电子编码，CP900MN 编址器
 - 十进制地址设定 (0-199)
- › 功能特性
 - 新一代红蓝光探测技术
 - 高度一致及稳定的性能
 - 烟感探测器提供了内置蜂鸣器版本，报警声强 >75db
 - 易于安装，环形指示，带门灯输出
 - 易于融入环境的暖色调超薄外形设计
 - 回路线反接 LED 闪烁指示
- › 操作特性
 - 当设备在被主机查询时，LED 灯会 " 闪烁 " 并在报火警时状态锁定
 - 低功耗待机性能
- › 结构特性
 - 用于独立底座布线的 SEMS 螺钉
 - 独立底座同时支持烟感和温感探测器的互换
 - 顶部 LED 指示灯 360 度可见
- › 结构材料
 - HB 级阻燃等级的 ABS 塑料
- › 选配项目
 - 防水底座配件。P87-0540-000 防水配件具有 UL 认证，可杜绝垂直方向的凝水从探测器底部进入产品内部
- › 安装接线
 - ND-751PM 智能感烟探测器采用可拆卸底座，简化安装、维修和维护

参数

直径	102mm (带安装底座B601CR)
高度	66mm (带安装底座B601CR)
重量	122g (带安装底座B601CR)
工作温度范围	-10°C ~ 55°C (14°F ~ 131°F)
工作湿度范围	5% ~ 95% RH (相对湿度, 无凝结)
工作电压范围	15 ~ 32 VDC
平均运行电流	700µA@24VDC
最大报警电流	2mA@24VDC (LED亮)
报警声音强度	>75dB
执行标准	GB4715-2005
普通底座	B601C, B601CR
防水底座	DZ-B001FS
编码器	CP900MN



CMX-7C

输出模块

CMX-7C 模块输出一组常开触点, 并对输出连线和外部输出电源进行监视。本模块上的LED指示灯可通过控制器发命令码显示灭、闪亮或恒亮状态。模块里的继电器通过控制器发命令使其动作或复位。

特性

- › 内建型号识别系统, 控制盘能自动识别该装置为 CMX-7C
- › 需要 DC24V 电源
- › 抗干扰性强 (EMF/RFI)
- › SEMS 螺钉带有夹片, 方便接线
- › 电子编码, 十进制地址设定 (0-199), 由 CP900MN 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
- › 采用了 UL94 V0 级阻燃材料

参数

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)
电压范围	15 ~ 32VDC
静态电流	350μA @24 VDC
最大点灯电流	3mA
终端电阻	47K 欧姆
外部电源直流电流	最大2A
外部电源直流电压	最大80VDC
重量	约170g
外形尺寸	125mm(长) x 125mm(宽) x 36mm(高)
执行标准	GB16806-2006



MMX-7

输入模块

MMX-7 输入模块用于智能型两线制系统。本模块监视无源常开触点并将其状态反馈给控制器。模块上的LED指示灯由控制器进行控制。此模块地址由编址器 CP900MN 写入，地址设定范围是1-199。

特性

- › 内建型号识别系统，控制盘能自动识别该装置为 MMX-7
- › 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
- › 电子编码，十进制地址设定（0-199），由 CP900MN 电子编码器设定
- › 正常运行时 LED 闪烁，报警时常亮

参数

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）
电压范围	15 ~ 32VDC
静态电流	350μA @24 VDC
最大点灯电流	3mA
终端电阻	47K 欧姆
最大监视回路线阻	1.5K 欧姆
重量	170g
外形尺寸	125mm（长） x 125mm（宽） x 36mm（高）



CMX-7D

输入 / 输出模块

CMX-7D 模块具有单输出和单输入通道的功能。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。

特性

- › 内建型号识别系统，控制盘能自动识别该装置为 CMX-7D
- › 需要 DC24V 电源
- › 抗干扰性强 (EMF/RFI)
- › SEMS 螺钉带有夹片，方便接线
- › 电子编码，十进制地址设定 (0-199)，由 CP900MN 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

工作温度范围	-10°C ~ 55°C (14°F ~ 131°F)
工作湿度范围	5% ~ 95% RH (相对湿度, 无凝结)
电压范围	15 ~ 32 VDC
静态电流	350µA @ 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
输出触点容量	2A, 30VDC; 0.5A 125VAC (阻性负载)
重量	约 170g
外形尺寸	124.6mm (长) x 124.6mm (宽) x 62mm (高) (模块与预埋盒及面板安装尺寸, 见图4)
执行标准	GB16806-2006



MMX-7P

中继模块

MMX-7P 中继模块用于智能型两线制系统, 可通过手持编址器CP900MN设置本模块地址。允许与控制器配接并监视两线制传统型探测器。在这种方式下, 模块可将所监视探测器的运行状态 (正常、开路或报警) 反馈给控制器。所有被监视的两线制探测器必须与本模块相兼容。此模块上有一个受控制器控制的LED指示灯。

特性

- › 支持兼容两线制感烟探测器
- › 电子编码, 十进制地址设定 (0-199), 由 CP900MN 电子编码器设定
- › 提供 LED 指示灯由控制器发出的命令码控制

参数

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)
电压范围	15 ~ 32VDC
静态电流	350µA @24 VDC
最大点灯电流	3mA (LED灯亮)
终端电阻	3.9K 欧姆
最大监视回路线阻	25K 欧姆
直流电压	24VDC功率限制
纹波电压	最大0.1V RMS
电流	90mA/模块
重量	170g
外形尺寸	125mm (长) x 125mm (宽) x 36mm (高)
辅助器件	MB500/W 模块预埋盒
执行标准	GB16806-2006



ISO-7

隔离模块

ISO-7 短路隔离模块: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只751系列产品。

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

工作温度范围	-10°C ~ 55°C
工作湿度范围	5% ~ 95%RH (相对湿度,无凝结)
电压范围	15 ~ 32VDC
静态电流	<150μA
保护电压	≤4V
复位电压	≥7V
动作电流	<13mA
输出最大负载	1A 24VDC



M700K 手动火灾报警按钮

M700K 手动火灾报警按钮是和霍尼韦尔消防安防（上海）有限公司产品兼容的控制器配套使用的一种火灾报警器件。它是一种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，电话插孔为选配件。该手报由电子编码，十进制地址设定 0-199。

参数

电压范围	15-32VDC
额定电流	待机时 ≤ 350μA ; 报警时 ≤ 3mA
工作温度范围	0° C to 49° C (32° F to 120° F)
工作湿度范围	10% to 93% (相对湿度, 无凝结)



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，十进制地址设定 0-199。

参数

外形尺寸	142.7 x 126.2 x 62mm
工作温度	10°C~55°C
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	350μA@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



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°C~55°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	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 (长) x 86.5mm (宽) x 38.7mm (高)



SD-751 点型光电感烟火灾探测器

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
工作电流	≤90μA
工作温度	-10°C~55°C
工作湿度	不超过95%(无凝结)
外形尺寸	50mm(高)×102mm(直径)
底座	B701

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 点型感温火灾探测器

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。该探测器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。探测器与控制器通电,该探测器处于正常的监控状态时,发光二极管(LED)不亮。探测器处于报警状态时,发光二极管(LED)锁定恒亮。(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



P900 系列声光报警器

该款声光报警器由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没有“火警”字样。声光还可独立工作。

参数

工作电压	20 ~ 30VDC
工作电流	30mA
工作温度	-10°C ~ 70°C
闪灯频率	一次/秒
音量输出	最小85dB
耐久性性能	>72h(连续发出声光报警信号的时间)



SYS-HSR 火灾声光报警器

SYS-HSR型火灾声光报警器火灾光报警器外观精美,适用于24V直流或全波整流(FWR)供电的消防火灾报警系统。本系列产品可用于室内墙面安装方式或天花板安装方式。

特性

- › 具有 UL 认证
- › 采用高精度时钟芯片,具有自动同步功能
- › 三种光强输出模式(3坎德拉、16坎德拉、25坎德拉)
- › 四种声音输出模式(间断高音、间断低音、连续高音、连续低音),用户可根据工程需要通过产品背面的光强输出或声音输出拨码开关自行选择设置输出模

参数

工作电压	16~33V (24V 额定工作电压)
闪灯频率	1.0~1.1Hz
输出光强	3cd, 16cd, 25cd
声压级	75~115dBA
变调周期	4±0.1秒
工作温度	-10°C ~55 °C (GB); 0 °C~49 °C(UL)
工作湿度	10~93%RH (无凝结)
外形尺寸	130.3mm×126mm×62.6mm (含透镜)
执行标准	GB 26851-2011, UL1638, UL464



P900XN

火灾声光报警器（白色氙气灯）

P900XN型火灾声光报警器外观精美,适用于24V直流或全波整流(FWR)供电的消防火灾报警系统。本系列产品可用于室内墙面安装方式或天花板安装方式。本品采用白色氙气灯,穿透力强,尤其适用于酒店项目。

特性

- › 白色氙气灯光源,无色透镜
- › 采用高精度时钟芯片,具有自动同步功能
- › 三种光强输出模式(3坎德拉、16坎德拉、25坎德拉)
- › 四种声音输出模式(间断高音、间断低音、连续高音、连续低音),用户可根据工程需要通过产品背面的光强输出或声音输出拨码开关自行选择设置输出模式

参数

工作电压	16~33V (24V 额定工作电压)
闪灯频率	1.0~1.2Hz
声压级	75~115dBA
变调周期	3.8~4.5秒
工作温度	-10°C~55°C
工作湿度	10~93%RH (无凝结)
外形尺寸	130.3mm×126mm×62.6mm (含透镜)
执行标准	GB 26851-2011



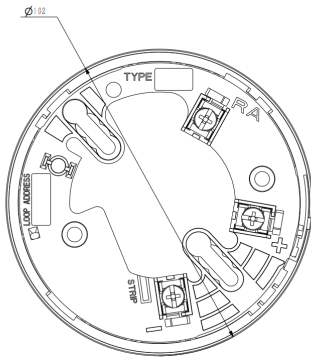
SSL24-6

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



B501

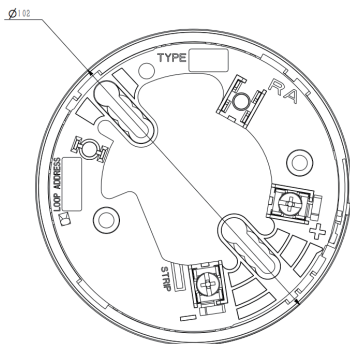
嵌入式探测器底座

此B501探测器底座配用于用于851系列和N951G系列探测器。

B501底座用于智能系统, 提供有电源(+)和(-)以及远程显示(门灯)连接的螺钉端子。通过电源(+)和(-)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



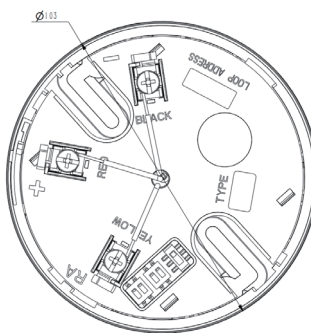
B501C

嵌入式探测器底座

B501C底座适用于851系列和N951G系列探测器, 提供有电源(+)和(-)连接的螺钉端子。通过电源(+)和(-)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



B501BH-3

蜂鸣器底座

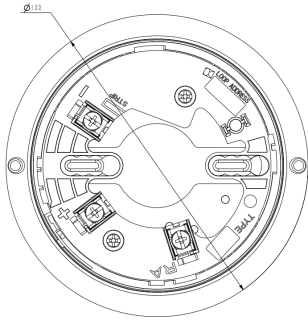
B501BH-3蜂鸣器底座适用于851系列和N951G系列探测器。它提供了最大的配置和操作灵活性, 以满足或超过UL268, UL464和FM3150的要求

蜂鸣器底座能够发出独特的NFPA72要求商业和住宅应用的三脉冲时间模式(ANSI 3)火灾报警信号, 或者通过简单地设置设备的拨动开关来发出连续的声音。此外, B501BH-3被设计为与现有的B200S(R)蜂鸣器底座兼容。

蜂鸣器底座是为智能系统设计的。它需要一个外部24VDC电源或通信回路电源, 通过使用DPDT滑动开关设置。蜂鸣器底座能够在高音量或低音量下发现声音并且能够产生独特的NFPA72要求商业和住宅应用的三脉冲时间模式(ANSI 3版本)火灾报警信号, 或者发出有或没有渐变音调的连续的声音。工作独立模式或同步模式也是可以设置的。这些功能扫描由两个拨动开关独立设置。

参数

底座直径	10.3cm
底座高度	3.8cm
重量	130.2g
工作温度范围	-4°F ~ 120°F (-20°C ~ 49°C)
工作湿度范围	10% ~93% (相对湿度, 无凝结)
外部电源电压	16 ~ 33VDC
待机电流	110μA (标称电压为24VDC)
报警电流	最大35mA
SLC工作电压	15 ~ 32VDC
SLC待机电流	110μA (标称电压为24VDC)
报警电流	6.5mA (设置在低音量)。当使用回路电源并要求高音量时, 报警电流将大于6.5mA但小于35mA。



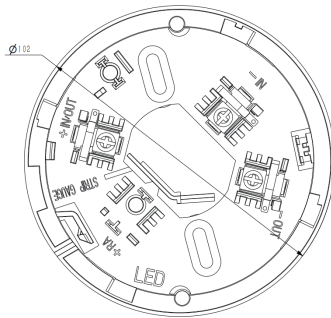
B501-WP

嵌入式防水探测器底座

B501-WP防水型探测器底座适用于851系列和N951G系列, 提供有电源(+)和(-)连接的螺钉端子, 通过电源(+)线和(-)线进行通讯。

参数

底座直径	122.4mm (4.82英尺)
底座高度	25.3mm (0.996英尺)
重量	68.6g
安装孔距	50mm、60mm、70mm接线盒 中心对称
防护等级	IP54
电压范围	15 ~ 32 VDC
待机电流	150 μ A @24VDC
工作湿度	10% ~ 95% (相对湿度)
工作温度	参见配套探测器工作温度范围



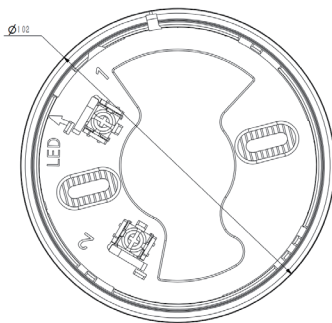
B901G

嵌入式探测器底座

B901G探测器底座适用于951G系列探测器。提供有电源+IN/OUT和-OUT连接的螺钉端子, 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



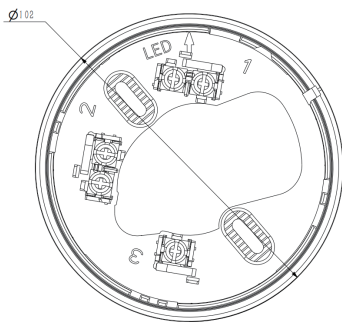
B601C

嵌入式探测器底座

B601C探测器底座适用于N751系列探测器, 提供有2个螺钉端子, 通过回路线进行通讯。

参数

直径	103mm
高度	15mm
重量	22g
安装孔距	60mm
工作温度	参见配套探测器工作温度范围



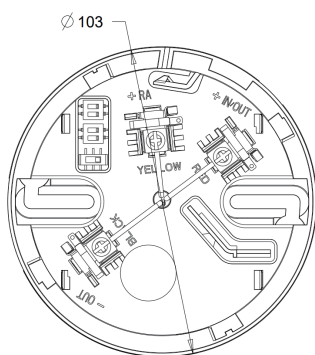
B601CR

嵌入式探测器底座

B601CR底座用于N751系列探测器, 提供有3个螺钉端子, 通过回路线进行通讯, 通过专用接线控制门灯。

参数

直径	103mm
高度	15mm
重量	28g
安装孔距	60mm
工作温度	参见配套探测器工作温度范围



B900BH-3

蜂鸣器底座

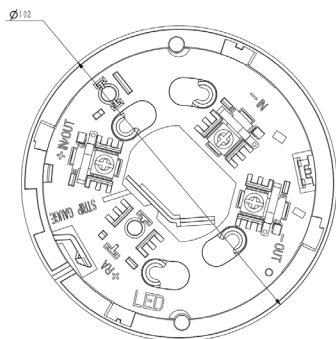
B900BH-3蜂鸣器底座适用于951G系列探测器。

蜂鸣器底座能够发出独特的NFPA72要求商业和住宅应用的三脉冲时间模式 (ANSI 3版本) 火灾报警信号, 或者通过简单地设置设备的拨动开关来发出连续的声音。

蜂鸣器底座是为智能系统设计的。它需要一个外部24VDC电源或通信回路电源, 通过使用DPDT滑动开关设置。蜂鸣器底座能够在高音量或低音量下发现声音并且能够产生独特的NFPA72要求商业和住宅应用的三脉冲时间模式 (ANSI 3版本) 火灾报警信号, 或者发出有或没有渐变音调的连续的声音。工作独立模式或同步模式也是可以设置的。这些功能扫描由两个拨动开关独立设置。

参数

底座直径	10.3cm
底座高度	3.8cm
重量	121.0g
工作温度范围	-4°F ~ 120°F (-20°C ~ 49°C)
工作湿度范围	10% ~ 93% (相对湿度, 无凝结)
外部电源电压	16 ~ 33VDC
待机电流	110μA (标称电压为24VDC)
报警电流	最大35mA
SLC工作电压	15 ~ 32VDC
SLC待机电流	110μA (标称电压为24VDC)
报警电流	6.5mA (设置在低音量)。当使用回路电源并要求高音量时, 报警电流将大于6.5mA但小于35mA。



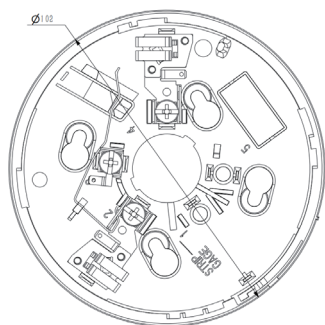
B701 嵌入式探测器底座

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)



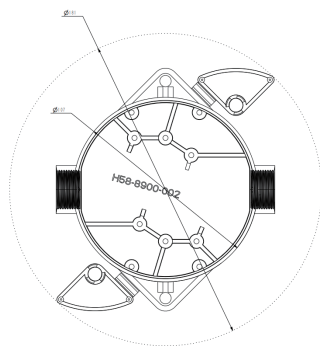
DZ-B401 嵌入式探测器底座

此DZ-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。

DZ-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)

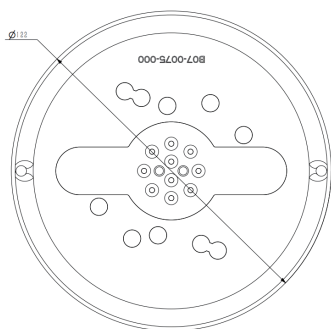


DZ-B001FS 火灾探测器防水底座

DZ-B001FS火灾探测器防水底座是为B501, B901G, B601C, B601CR底座而设计的, 安装了本防水底座后, 这三个系列的探测器将具有IP44的防水等级, 能在一定程度上保护其中安装的探测器不受顶部方向的水等不良因素影响, 保持正常工作。

参数

外形尺寸	141mm×127mm×80mm
装入防水接头的最大外形尺寸	167mm×135mm×82mm
材料	ABS
适用探测器	200系列、800系列、900系列
适用线径	8mm ~ 14mm
重量	110g (仅防水底座本身重量)
工作温度范围	-20°C ~ 80°C
防护等级	IP44

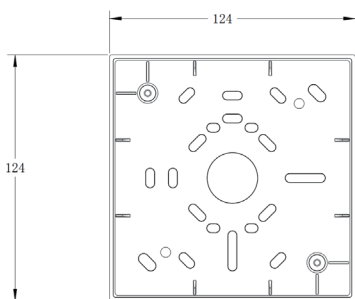


P87-0540-000 防水底盘

这个防水基座板与盛赛尔品牌B401、B501和B801系列探测器底座配合使用, 提供额外的防水保护, 防止水分渗入。

参数

直径	4.82"
高度	0.41"
重量	0.07lb
IP等级	IP54

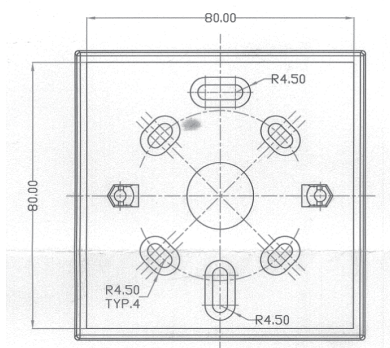


SMB500 模块安装盒

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:

- › 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
- › 按照模块的使用说明书连线模块
- › 用两只 M4×14F 螺钉将模块固定在安装盒中
- › 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

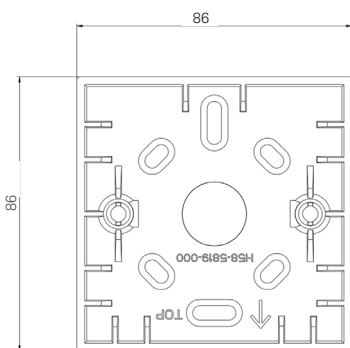


BBS-X 手动报警按钮及消火栓按钮明装盒

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:

- › 将明装盒固定于墙上或安装位置表面
- › 按照手动报警按钮及消火栓按钮的使用说明书接线
- › 扭掉手动报警按钮及消火栓按钮面板螺钉
- › 取下手动报警按钮及消火栓按钮面板, 取下玻璃片
- › 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
- › 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



BBS-2 明装盒

BBS-2明装盒是手动火灾报警按钮和消火栓按钮配套使用的安装盒。

安装说明:

- › 用螺钉 (未提供) 将明装盒固定在墙面上或接线盒上
- › 用 M4 螺钉 (提供) 将底座固定在明装盒上
- › 根据手动火灾报警按钮或消火栓按钮的说明书将导线连接到底座的端子上
- › 将手动火灾报警按钮或消火栓按钮安装到底座上



SAP-M1-F



SAP-M1-S

SAP-M1-F SAP-M1-S SAP 系列手扭防护配件产品

SAP手扭防护配件为各类手扭、消火栓按钮、其他非消防功能的按钮产品提供了适应于预埋、明装的防误触、防雨水、防喷淋冲洗等一系列现实应用需求。

特性

- › 超薄一体化注塑结构设计，降低锈蚀风险
- › 便捷的安装和操作，内赠格兰头及安装螺钉
- › 透明前盖，开启角度悬停
- › 适用于明装和暗装两种应用
- › IP54 (预埋型) 及 IP66 (明装型)
- › 产品主体采用机械性能优良的 ABS 材质，阻燃等级 HB
- › 透明上盖采用强度高、韧性好、透光性好、高低温性能优良的 PC 材质，阻燃等级 V2
- › 预埋型采用高性能闭孔双面胶泡棉，确保与墙体持久紧密粘合
- › 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

参数

闭合时外形尺寸	SAP-M1-F: 151mm x 135mm x 82mm SAP-M1-S: 151mm x 109mm x 52mm
重量	SAP-M1-F: 140g SAP-M1-S: 200g
防护等级	SAP-M1-F: IP54 SAP-M1-S: IP66
上盖开启最大角度	SAP-M1-F: 145° SAP-M1-S: 145°
类型	SAP-M1-F: 适用于预埋安装的手扭 SAP-M1-S: 适用于明装手扭



BEAM-SIDRI

智能反射式成像线型光束感烟探测器

诺帝菲尔BEAM-SIDRI智能型可编址反射式线型光束感烟探测器尤其适用于保护具有开阔空间和高天花板的建筑物,这些区域对于点式感烟探测器,安装及维护难度较高。典型应用场景包括:仓库、酒店中庭、飞机机库、体育场馆、认证大厅等。

特性

- › 发射器、接收器集于一体
- › 12°宽视场范围
- › LED 十字定向箭头指示, 光束校准便捷直观
- › 标准 5 米 ~100 米 (16 英尺 ~328 英尺) 长距保护范围; 无需安装额外长距辅助工具
- › 抗建筑位移, 可承受 +/- 1°的移位
- › 耐强光, 阳光照射不会触发报警信号
- › 抗外界固体遮挡
- › 自动设定灵敏度阈值
- › 50°水平光束调整, 20°垂直光束调整
- › 标配内置成像芯片加热器
- › 远程测试站, 可从地面开展电子模拟烟雾测试
- › 从前方和底部看, 待机、故障、报警状态 LED 指示灯一目了然
- › 漂移自动补偿功能
- › 可喷涂外壳 / 盖子
- › 可拆卸插入式接线端子
- › 可选反光镜加热附件

参数

尺寸 (探测器)	254mm x 152.4mm x 114.3mm
尺寸 (反光镜)	230mm x 200mm (9.06" x 7.87")
安装重量	1.12千克 (2.48磅)
装运重量	1.77千克 (3.91磅)
接线端子线规	14AWG (2.08mm ²)
电压范围	15 ~ 32.0 VDC
最大待机电流	13mA@32VDC, 14mA @24 VDC ,20mA@15VDC
最大报警电流	22mA@32VDC, 15mA @24 VDC ,22mA@15VDC
工作湿度	0% ~ 95% (相对湿度, 无凝结)
工作温度	0°C ~ 37.8°C (UL) -20°C ~ 55°C (CCC)
保护范围	5米 ~ 100米 (16英尺 ~ 328英尺)
灵敏度等级	1级: 25%, 2级: 30%; 3级: 40%; 4级: 50%



BEAM-SIDR

反射式线型光束感烟探测器（图像型）

BEAM-SIDR探测器是一款4线传统型反射式线型光束感烟探测器。探测器工作主要是基于红外光束减光原理。线型光束感烟探测器尤其适用于保护具有开阔区域和高天花板的建筑物，如仓库或大厅。BEAM-SIDR线型光束感烟探测器集发射/接收器于一体，可以直接接入传统型探测器回路。

特性

- › 发射器、接收器集于一体
- › 12°宽视场范围
- › LED 十字定向箭头指示，光束校准便捷直观
- › 标准 5 米 ~100 米（16 英尺 ~328 英尺）长距保护范围；无需安装额外长距辅助工具
- › 抗建筑位移，可承受 $\pm 1^\circ$ 的移位
- › 耐强光，阳光照射不会触发报警信号
- › 抗外界固体遮挡
- › 自动设定灵敏度阈值
- › 50°水平光束调整，20°垂直光束调整
- › 标配内置成像芯片加热器
- › 远程测试站，可从地面开展电子模拟烟雾测试
- › 从前方和底部看，待机、故障、报警状态 LED 指示灯一目了然
- › 漂移自动补偿功能
- › 可喷涂外壳 / 盖子
- › 可拆卸插入式接线端子
- › 可选反光镜加热附件

参数

探测器外形尺寸	254mm x 152.4mm x 114.3mm
反光镜外形尺寸	230mm x 200mm
装运重量	1.77千克 (3.91磅)
安装重量	1.12千克 (2.48磅)
接线端子线规	14 AWG (2.08 mm ²)
工作电压	10.2 ~ 32 VDC (标称12VDC或24VDC)
最大待机电流	7mA@32VDC; 11mA@24VDC 20mA@12VDC; 50mA@10.2VDC
最大报警电流 (LED灯亮)	11mA@32VDC; 15mA@24VDC 24mA@12VDC; 54mA@10.2VDC
工作湿度范围	0% ~ 95% (相对湿度, 无凝结)
工作温度范围	0°C ~ 37.8°C (UL) -20°C ~ 55°C (CCC)
保护范围	5米~100米 (16英尺~328英尺)
调节角度	垂直20°、水平50°
灵敏度等级	1级25%; 2级30%; 3级40%; 4级50%
故障状态 (故障)	长时间漂移超过20%正常范围, 光束受阻或探测器失准、成像仪饱和
对准辅助工具	LED方向箭头
故障指示灯	现场红色 LED, 远程输出
报警指示灯	现场黄色 LED, 远程故障输出
正常运行指示灯	现场绿色 LED 灯闪烁
测试/复位特性	具有现场报警测试开关、现场报警复位开关、远程测试和复位开关 (与 RTS151/RTS151KEY(-A)测试盒配使用), 以及OSID-R测试滤光片
感烟探测器间距	在光滑天花板上, 投射光束间距在30~60英尺之间, 且投射光束与侧墙之间大间距不超过上述间距的一半。根据天花板高度、气流特性和响应要求, 还可以使用其他间距。详见 NFPA 72 (加拿大用户见 S524)

第三章 网络介绍

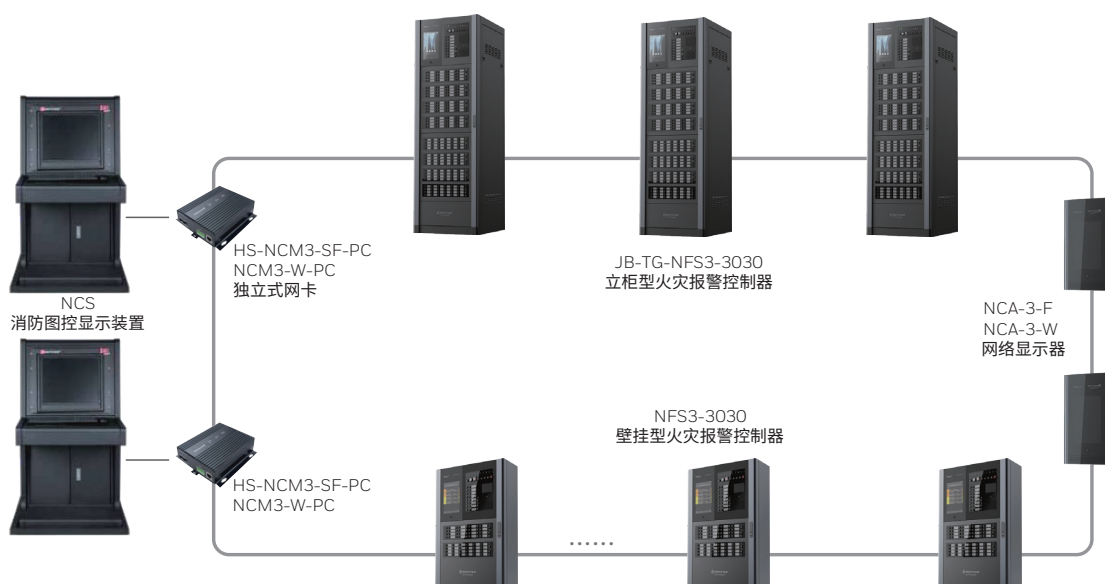
NFS3-3030

火灾报警控制器网络

NFS3-3030网络采用NOTIFIER全球统一平台以及网络架构,沿袭了3030系列强大的网络能力和性能,可以实现远程数据库配置、远程调试、远程程序包下载等便捷操作。该网络是一个先进的对等网络,任意一台火灾控制器都可以设置集中机功能,从而监视控制网络上的任意一个节点信息。网络支持环形或者非环形的连接方式,提供光纤和双绞线两种通讯模式。

特性

- › 高速光纤网络 (100M Bps 带宽)
- › 高速双绞线网络 (10M Bps 带宽)
- › 最大支持 200 个网络节点
- › 支持远程数据库配置、远程调试以及远程程序包更新
- › 支持对 3030 以及 3030C 网络的兼容性





NG-NCS

消防图控显示软件

消防图控显示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
- › 适配 NFS2-3030, NFS2-3030C, N-6000P 等多款消防报警控制器和与这些控制器适配的探测器和外设系列

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



NCA-3

网络显示器

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。NCA-3系列网络显示器包含两个型号,内置光纤网卡的NCA-3-F和内置双绞线网卡的NCA-3-W,可以根据具体项目需求灵活选择。

特性

- › 10 寸彩色液晶触摸竖屏
- › 可现实 9999 条各类型的事件信息
- › 同时支持光纤和双绞线两种组网方式
- › 实时时钟, 网络内消防控制器时钟同步
- › 菜单设计与控制器一致, 降低学习成本
- › 支持 CRT 以及打印机接口

参数

工作电压	DC24V
工作电流	120mA
工作温度	0 ~ +50 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
相对湿度	≤95%RH, 无凝露
尺寸 (单位 mm)	420(H)*265(W)*50(D)



HS-NCM3-SF

高速光纤网卡

高速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, 甚至实现远程的数据库配置、程序包升级以及远程调试等功能。该网卡尤其适用于需要远距离传输, 对传输速率较高的大型网络, 如地铁、综合体等项目。

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
- › 远程数据库配置
- › 远程程序包升级
- › 远程调试
- › 插拔式模块化板卡设计
- › UL94V-0 阻燃等级塑料 ABS 外壳

参数

网络节点数	200
光纤类型	单模单纤 Tx 1550nm /Rx 1310nm
最大衰减	25dB
光纤接头	LC 模式
传输速率	100Mb
网络连接方式	CLASS A (环形) CLASS B (非环形)
两个节点间 最远传输距离	标配 10km
工作电压	DC24V
工作电流	127mA
工作温度	0 ~ +50 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
相对湿度	≤95%RH, 无凝露
尺寸 (单位 mm)	144(H)*30(W)*120(D)



NCM3-W

高速双绞线网卡

高速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, 该网卡尤其适用于火灾报警控制器安置在同一监控中心或者控制器之间属于短距离传输的项目, 比如商业楼宇等。

特性

- › 双绞线作为通讯介质, 无需另外敷设光缆
- › 十兆带宽, 高速双绞线传输速率
- › 插拔式模块化板卡设计
- › 工业化封装, 轻巧防灰
- › UL94V-0 阻燃等级塑料 ABS 外壳

参数

网络节点数	200
通讯介质	双绞线
传输速率	10Mb
网络连接方式	CLASS A (环形) CLASS B (非环形)
两节点间 最远传输距离	1km
工作电压	DC24V
工作电流	120mA
工作温度	0 ~ +50 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
相对湿度	≤95%RH, 无凝露
尺寸 (单位 mm)	144(H)*30(W)*120(D)



HS-NCM3-SF-PC

高速光纤独立网卡

独立网卡安装于消防图控显示装置,用于连接火灾报警控制器网络,实现对网络上的事件进行集中显示、监控以及管理。该网卡具有独立外壳,采用外部安装的方式以及外部24VDC供电。

参数

光纤类型	单模单纤 Tx 1550nm /Rx 1310nm
最大衰减	25dB
光纤接头	LC 模式
传输速率	100Mb
网络连接方式	CLASS A (环形) CLASS B (非环形)
两个节点间 最远传输距离	标配 10km
工作电压	DC24V
工作电流	127mA
工作温度	0 ~ +50 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
相对湿度	≤95%RH, 无凝露
尺寸(单位 mm)	155(H)*147(W)*55(D)



NCM3-W-PC

双绞线独立网卡

独立网卡安装于消防图控显示装置,用于连接火灾报警控制器网络,实现对网络上的事件进行集中显示、监控以及管理。该网卡具有独立外壳,采用外部安装的方式以及外部24VDC供电。

参数

通讯介质	双绞线
传输速率	10Mb
网络连接方式	CLASS A (环形) CLASS B (非环形)
两节点间 最远传输距离	1km
工作电压	DC24V
工作电流	120mA
工作温度	0 ~ +50 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
相对湿度	≤95%RH, 无凝露
尺寸(单位 mm)	155(H)*147(W)*55(D)

第四章 辅助设备

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通讯, 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 — HTEL-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)	长 482.5mmX 宽 235mmX 高 88.1mm
电话分机 — HTEL-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)	高 200mm× 宽 80mm × 厚 80mm
电话分机 — HTEL-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: HTEL-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)	高 198mm× 宽 52mm× 厚 30mm
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。



HCD-3000

广播控制器

HCD-3000应急广播控制器输出区域采用总线广播方式，最大可控制90个区域，配有液晶屏，采用功能图标、数字键盘和其它功能键，按键有键音提示。线路状态显示配有查询快捷键，方便启动或切断区域操作。应急广播控制具有联动自检及实时检测广播线路状态的功能等。

特性

- 广播控制器输出区域采用总线广播方式，控制区域数量多，控制功率大，分区接线灵活。同时可通过对广播物理区域进行逻辑关联，增大单个控制区域的广播功率。单台广播控制器可同时配接 1 ~ 5 台功率放大器。
- 广播控制器设有 MP3、话筒、电子语音共 3 种音源，完全满足现场使用要求。同时用户还可通过外线信号输入端口，将自己特有的音源信号接入本系统，方便用户选择使用。
- 广播控制器对广播区域进行实时检测，在区域线路出现短路、断路故障时有声光告警功能；具有消防广播输出监听功能。
- 广播控制输出有外控自动（CAN/RS-485 总线）和手动两种方式，手动优先。

参数

工作电压	DC27.5V±10%
最大工作电流	2A
总线广播输入	可接 5 台功率放大器作为广播输出
总线广播输出	最大 90 个区域对应 90 个广播模块，单个广播模块控制输出功率 ≤60W
外控接口	CAN 或 RS-485
主控接口	RS-485
自检测试输出	DC5V
电子录音	录音段数 ≤99 段
电子录音总时长	≥180 分钟
外线输入	0dB（音频入口）
音频出口	0dB（音频出口）
告警输入	逻辑电平 0 有效
外形尺寸 (mm)	482×89×264
重量 (kg)	2.7
工作环境温度	0 ~ +40

功能特性

应急广播控制输出	有外控自动（CAN/RS-485 总线）和手动两种方式，手动优先
告警输入功能	具有告警输入功能
自检功能	具有自检功能
手动应急功能	按【应急】键，自动进入应急广播状态，可按下话筒进行。
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
消音功能	在故障状态下按【测试 / 静音】键，有测试 / 静音灯亮，并屏蔽本机告警声。

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	
长×宽×深 (单位: mm)	483×44.5×224
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 Ω
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 Ω
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



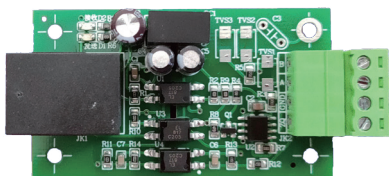
N-WM03W

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)	L132×W171×H64
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	长 120mm × 宽 82mm × 高 42mm
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	DC21-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	长×宽×深：483×88.1×264（mm），3.8Kg



电气火灾监控系统

680系列电气火灾采用无极性Powerbus两线制通讯方式, 方案低成本, 易接线, 矩阵式显示界面, 大容量探测器满足各种电气机柜内的需求, 主机防护等级IP65, 有效适应严苛环境。该系统主要包含了电气火灾监控主机和组合式电气火灾探测器以及电气火灾监控图形显示系统等产品。执行标准GB14287.1-2014。

探测器检测配电供电线路的剩余电流和温度异常, 将报警信息传送给电气火灾监控设备, 电气火灾监控设备进行声光报警, 并将信息传递给电气火灾监控图形显示系统。

特性

- › 采用无极性二总线 Powerbus 通讯方式
- › 基于 Linux 平台开发软件, 系统更稳定, 组网更便捷
- › 主机 7 寸液晶触摸显示
- › 主机 4 回路, 每条回路 128 个探测器, 最多 4×128 个探测器
- › 组合式电气火灾探测器容量 12 路 (8 路漏电 +4 路混合)
- › 主机防护等级 IP65

参数

通讯方式	Power-Bus 无极性二总线
工作电源	输入 AC220V / 50Hz 回路2总线供电
记录容量	100万条
回路数量	4回路
显示	7吋 (触摸屏)
继电器输出	2组
485接口	2组
通讯距离	≤1000m
外形尺寸	350mm*463mm*161mm
功耗	空载: 11W, 满载: 25W
防护等级	IP65
安装方式	壁挂式



XSS-FS

消防设备电源监控系统

XSS-FS系列消防设备电源监控系统采用无极性Powerbus两线制通讯方式,方案低成本,易接线,矩阵式显示,主机防护等级IP65,有效适应严苛环境,符合GB28184-2011标准。该系统主要由消防设备电源监控状态监控器及不同类型的电压,电压/电流传感器及各规格电流互感器组成。

监控器无需配接分机,自带4回路,每回路128点位,共512点位工作,单台主机可满足绝大部分项目使用。可单台主机同时被多个总监控监测,也可多台监控器联网构成一个监控系统,可满足超大项目需求。能第一时间快速的反映出被监控设备的电源情况,并集中在图形显示装置上显示,从而有效避免火灾发生时,消防设备由于供电故障无法正常使用的情况。最大限度保障消防联动系统的安全性,可靠性。

特性

- › 采用无极性二总线 Powerbus 通讯方式
- › 基于 Linux 平台开发软件,系统更稳定,组网更便捷
- › 主机采用 7 寸液晶触摸显示
- › 主机 4 回路,每回路可带 128 个探测器,单台主机最多 512 点位
- › 探测器有电压、电流探测的不同组合
- › 主机获得防护等级 IP65 认证

参数

通讯方式	Power-Bus 无极性二总线
工作电源	输入AC220V / 50Hz 回路2总线供电
记录容量	12V/7Ah, 2节串联
回路数量	100万条
显示	4回路
继电器输出	7寸触摸屏
485接口	2组
通讯距离	2组
外形尺寸	≤1000m
功耗	350mm*463mm*161mm
防护等级	IP65
安装方式	壁挂式



XSS-7501 系列 防火门监控系统

防火门监控系统采用全总线二级控制架构,可构成大容量监控系统,运行可靠,安装便捷,独有防爆型电磁释放器,可应用于化工,管廊等防爆场所,符合GB29364-2012标准。

该系统由防火门监控器,电源分控器,常开门监控模块,电动闭门器,常闭门一体化门磁,门磁开关,电磁释放器等组成。主机最大可扩展至32回路,每个回路127点位,共4064点位,单台主机即可满足99%以上的项目需求。多分机回路的架构也可应对各种复杂的现场环境。有效的解决了建筑中防火门通道能便于出入,又可起到安全疏散,防火隔烟的作用。

特性

- › 全总线二级架构,主机最大可扩展至32回路,系统容量大:4064点
- › 多分机:最多可带32台分机,便于大区域布局
- › 一体化门磁开关
- › 防爆型电磁释放器(Exd II CT6 Gb)
- › 安装多样:壁挂式和插道式

参数

监控器外形尺寸	177(高)mm×482(宽)mm×280(厚)mm
监控模块外形尺寸	85(高)mm×85(宽)mm×36(厚)mm
监控模块MC59外形尺寸	260(高)mm×27(宽)mm×25(厚)mm
安装方式	机架式
显示	4回路
电源分控器最大数量	30台
电源分控器配接防火门最大数量	127个
监控器防火门最大数量	127×32=4064个
工作电源	AC220V±10% 50Hz
监控器消耗功率	≤80W
防护等级	IP65
备电容量	4.5Ah/12V×2
与火灾报警控制器通信方式	RS485、CAN、网口或3路开关量接口
历史记录最大数量	≥10000条
工作环境温度	0°C - 40°C,相对湿度≤95%RH.
执行标准	GB29364-2012



JB-BD-XSS601 JB-BD-XSS602

可燃气体系统：可燃气体报警控制器

系列气体探测报警系统由一系列气体探测控制器、可燃气体探测器和有毒气体探测器以及相关附件组成。气体报警控制器执行标准GB16808-2008。

600系列气体探测系统提供丰富的系统配置和稳定可靠的探测报警功能。其中包括普通型多线制气体控制器、大容量总线式气体控制器。这些系统主机与600系列可燃气体探测器和有毒气体探测器配合，组成灵活多变的系统搭配以适应不同应用场合的需要。



特性

- › RS485 总线及 4-20mA 多线控制器可选
- › 主机容量：JB-BD-XSS601（多线）：8 点 /16 点 /24 点三款
JB-BD-XSS602（总线）：32 点，可扩展到 128 点
- › 提供继电器扩展功能
- › 可选配光纤传输模块
- › 防爆总线隔离器
- › 模块化设计，外接电源灵活组合

参数

显示方式	7寸LED 触摸屏
报警分段	高限、低限报警、故障报警
报警方式	声报警、光报警
输入电压	AC220V±15% 50HZ±1%
输出电压	24VDC 5A
额定功率	120W
备电规格	2*DC 12V/4.5Ah
通信方式	RS485
继电器输出	10 组干接点
继电器输出触点容量	24VDC 3A
继电器输出类型	无源常开/常闭
控制器容量	128 通道
响应时间	≤10S
声报警	85dB



GTQ-XSS620N

可燃气体系统： 工业及商业用途可燃气体探测器

600系列气体探测器产品性能出色，产品外壳采用铸铝合金，表面烤漆，防水，防尘，耐腐蚀，能够满足多种严酷环境的要求。可燃气体探测器执行标准GB15322-2019。

该类型探测器是安装在爆炸性危险环境的气体探测设备，自带声光报警功能，同时可将现场的可燃气体浓度转换成数字信号并传送到位于安全区的可燃气体报警控制器，以达到监测现场可燃气体浓度的目的。

特性

- › 探测气体：甲烷、氢气
- › 探测方式：催化燃烧或红外
- › 智能可更换传感器组件
- › 输出：RS485 和 4~20mA

参数

气体种类	甲烷、氢气
检测原理	催化燃烧
检测范围	3%LEL~100%LEL
分辨率	1%LEL
壳体材料	铸铝
工作环境温度	(-40~+70)°C
工作环境湿度	(15% ~ 95)% RH 无凝露
额定工作电压	24VDC
最大工作电流	50mA
粉尘防爆标志	Ex tD A21 IP65 T80°C
防爆标志	Ex d II C T6 Gb
电缆出入口螺纹尺寸	M20×1.5
外形尺寸	128mm×109mm×112mm
重量	903g
防护等级	IP65



JTW-XCD-9600

壁挂式分布式光纤线型感温火灾探测器

分布式光纤线型感温火灾探测器由敏感部件和与其相连接的信号处理单元组成。分布式光纤线型感温火灾探测器的敏感部件为感温光纤,通过感温光纤将信号传送至信号处理单元(分布式光纤测温主机),可以实现长距离范围内的温度测量和定位。

4通道每通道最大支持2.5km光纤;2通道每通道最大支持5km光纤。定位精度与温度分辨率高,性能优良。

报警功能完善:具有一系列如温度阈值、温度变化速率及温度峰值、断纤报警等报警功能。

安装可壁挂可入柜。

执行标准GB16280-2014、Q/XSSEL 019-2020、GB 3836.1-2010、GB3836.4-2010、GB 3836.20-2010。

特性

- › 测温软件:软件著作权证书
- › 光纤 15KV 耐压 / 机械强度 /IP67 等级, 可适用于各种恶劣环境
- › CE 认证报告
- › 拥有精确度和灵敏度检测报告, 定位与测温精度高
- › 通过激光安全等级测试

参数

探测距离	10km
测温分辨率	<0.8°C
测温误差	<1°C
定位误差	<1m
报警响应时间	<3s
光纤类型	多模光纤, 62.5/125µm
通道数	4
最大分区	1000
继电器数量	20
报警输出	干接点或专用协议
网络接口	RJ-45, 以太网10Mb/s
其他接口	RS232/485/USB/光纤
功率	25W
供电	24VDC
运行温度	探测单元:-40°C~50°C 主机部分:-10°C~50°C
运行湿度	0-95% 无凝水
产品尺寸	长430mm*宽170mm*高390mm
产品重量	10Kg
防爆等级	Ex op is T6 Ga IIC



JTW-XCD-9600A

机架式分布式光纤线型感温火灾探测器

分布式光纤线型感温火灾探测器由敏感部件和与其相连接的信号处理单元组成。分布式光纤线型感温火灾探测器的敏感部件为感温光纤,通过感温光纤将信号传送至信号处理单元(分布式光纤测温主机),可以实现长距离范围内的温度测量和定位。

4通道每通道最大支持2.5km光纤;2通道每通道最大支持5km光纤。性能优良。

报警功能完善:具有一系列如温度阈值、温度变化速率及温度峰值、断纤报警等报警功能。

执行标准GB16280-2014、Q/XSSEL 019-2020、GB 3836.1-2010、GB 3836.4-2010、GB 3836.20-2010。

特性

- › 测温软件: 软件著作权证书
- › 光纤 15KV 耐压 / 机械强度 / IP67 等级, 适用于各种恶劣环境
- › EMC 报告
- › 通过激光安全等级测试

参数

探测距离	10km
测温分辨率	<0.8°C
测温误差	<1°C
定位误差	<1m
报警响应时间	<3s
光纤类型	多模光纤, 62.5/125µm
通道数	4
最大分区	1000
继电器数量	20
报警输出	干接点或专用协议
网络接口	RJ-45, 以太网10Mb/s
其他接口	RS232/485/USB/光纤
功率	25W
供电	24VDC
运行温度	探测单元: -40°C~50°C 主机部分: -10°C~50°C
运行湿度	0-95% 无凝水
产品尺寸	长430mm*宽170mm*高390mm
产品重量	10Kg
防爆等级	Exia IIC T4 Ga



JTW-LD-9697A

缆式线型感温火灾探测器

缆式感温火灾探测器由感温电缆, 转换盒, 终端盒, 中间接线盒(可选)组成, 具有定温报警功能。

执行标准: GB16280-2014、GB 3836.1-2010、GB 3836.4-2010、GB 12476.1-2013、GB 12476.4-2010。

特性

- › 可方便的通过任意厂家的输入模块与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, 且故障继电器输出常开常闭触点可选
- › 可以监视传感电缆的开路、短路故障
- › 探测器具备报警复位按键, 无需断电即可一键复位
- › 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

参数

环境温度	85°C型号: -40°C~50°C 105°C型号: -40°C~70°C
最大长期工作湿度	98%, 短期可达100%
可恢复温度	120°C以下
工作电压	24VDC (12VDC~30VDC)
继电器触点容量	1A/24VDC, 0.3A/220VAC
防护等级	探测器: IP67 信号处理单元、终端盒: IP65



JTW-LD-9699

JTW-LD-9699/105

9699R85/105

缆式线型感温火灾探测器

缆式线型感温火灾探测器(以下简称探测器)由信号处理单元、终端盒、感温电缆三部分构成,可以有效的保护以下对象:电缆设施、电力设施、油品、气体、皮带传输设施。特别适用于电缆隧道内的动力电缆及控制电缆的火警早期预报,可在电厂、钢厂、轨道交通等场合使用。

特性

- › 符合国家标准 GB16280-2014《线型感温火灾探测器》的相关要求。
- › 可方便的通过任意厂家的输入模块与报警控制器或温度监控系统连接
- › 感温电缆结构稳定,抗干扰性及抗拉性能强
- › 探测器抗干扰能力强,采用良好的接地措施、隔离检测以及软件抗干扰技术,可应用于强电磁场干扰的场所
- › 信号处理单元外壳采用背板式安装,安装方便快捷

定温型缆式线型感温火灾探测器:

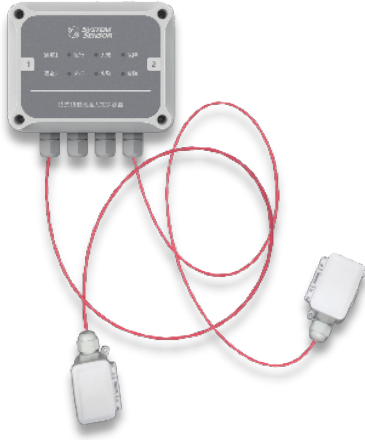
- › 具有定温报警功能, JTW-LD-9699 报警温度为 85° C, JTW-LD-9699/105 报警温度为 105° C
- › 最大使用长度 200 米
- › 具备 IP66 防护等级认证

差定温型缆式线型感温火灾探测器:

- › 具有定温报警功能, 9699R85/105 的报警阈值可选, 为 85C 和 105° C 具有差温报警特性, 即环境温度变换速率过大时, 可迅速发出火警信号
- › 最大使用长度 150 米
- › 具备 IP66 防护等级认证

参数

产品型号	JTW-LD-9699	JTW-LD-9699/105	9699R85/105
产品类型	定温型	定温型	差定温型
环境温度	-40°C~50°C	-40°C~70°C	-40°C~50°C -40°C~70°C
最大长期工作湿度	≤95%, 无凝露		
工作电压	DC24V (12V~28V)		
继电器触点容量	DC24V/1A		
防护等级	IP66		



LH-FT-85

可编址型缆式感温火灾探测器

可编址缆式感温探测器由感温电缆、信号处理单元、终端盒、中间接线盒(可选)组成。可以监视传感电缆的开路、短路故障。

产品广泛应用于电缆隧道、电缆桥架、电缆竖井、电缆夹层、各种皮带输送装置等场合。

本产品执行标准GB16280-2014,GB 3836.1-2010、GB 3836.4-2010、GB 12476.1-2013、GB 12476.4-2010。

特性

- › 总线通讯，总线供电（无需 DC24V）
- › 双通道设计，单台最多 400m
- › 全新外观设计，安装便捷（快接线）
- › 具有火灾报警两组独立无源继电器触点输出

参数

环境温度	-40°C ~ 50°C
最大长期工作湿度	98%，短期可达100%
可恢复温度	120°C以下
供电方式	控制器总线供电
输出继电器触点容量	2A/30VDC, 1A/125VDC
防护等级	IP67 (感温电缆)，IP66 (信号处理单元、终端盒)



JTGB-UF-7609/X

JTGB-UF-7609/X/S

三波段点型红外火焰探测器

三波段点型红外火焰探测器是多重红外火焰探测设备,利用高性能的红外传感器和三波段红外信号处理技术,对外界信号进行实时采样,依据多重智能判据实现对火焰的探测和报警。具有高可靠性和稳定性,在复杂的环境条件下,也能实现对火焰的早期判定。对太阳光,人工光源,热体等辐射源有较好的免疫性。有两种材质外壳JTGB-UF-7609/X(铸铝)JTGB-UF-7609/X/S(不锈钢),可根据需要适应不同的使用环境。

本产品执行标准GB15631-2008、GB3836.1-2010、GB3836.2-2010。

特性

- › 三波段红外采样,更加精准,抗干扰性强
- › 时域+频域双重判据,先进的智能算法
- › 灵敏度 I 到 III 三级可调
- › 探测距离: I 级 45m
- › 探测角度最大 100°
- › 光道自测功能: 监测蓝宝石镜头脏污状况,并在污染遮挡影响正常火焰探测时发出故障警报
- › 自动除霜及事件记录功能
- › 高防爆等级: Ex d IIC T6 Gb; Ex tD A21 IP66 T80
- › 防护等级 IP66

参数

工作电压	DC24V (DC15V~DC35V)
最大探测角度	100°
正常监测电流	15mA~25mA
报警状态电流	28mA~40mA
加热状态电流	130mA~220mA, 除霜功能启动
上电时间	24sec. 系统自检
工作温度	-40°C ~75 °C
储存温度	-40°C ~85 °C
湿度	0~95%RH 无凝水
继电器触点容量	1A@DC30V, 0.5A@AC125V
4~20mA输出	输入电压:DC7.5V~DC35V 负载电阻: 280Ω@DC12V
负载电阻	280Ω@DC12V, 1030Ω@DC24V
外形尺寸	JTGB-UF-7609/X :280mm×145mm×208mm JTGB-UF-7609/X/S 278mm×141mm×201mm
外壳材质	JTGB-UF-7609/X :铸铝合金 JTGB-UF-7609/X/S :不锈钢
重量(不含包装)	JTGB-UF-7609/X :2.8kg JTGB-UF-7609/X/S :5.6kg
支架调节角度	水平180°,垂直120°
安装尺寸	59×21 (4-7)



JTGB-UF-XSS666

点型红紫外复合型火焰探测器

本产品为采用双红外及紫外复合探测式的点型防爆火焰探测器,以其稳定、可靠的性能,精致的外观设计及合理的价格,为商业和工业用户提供经济的火焰探测解决方案。产品红、紫外传感器探测火焰闪烁,辐射强度,光谱中心波长等多种参量,结合优化的判断算法,实现快速响应的同时,能够有效抑制外界多种干扰。

本产品执行标准GB15631-2008、GB12791-2006、GB3836.1-2010、GB3836.2-2010。

特性

- › 双红外及紫外复合探测
- › 灵敏度 I 级
- › 探测距离: I 级 25m
- › 传感器成本更低,性价比更高
- › 采用防爆铠壳设计,更适用于燃料明火等易爆场景
- › 光道自测功能:产品可以自检测 6mm 蓝宝石晶体镜头脏污状况,并在污染遮挡影响正常火焰探测时发出故障警报
- › 内置光警报器,现场报警更加直观
- › 高防爆等级: Ex d IIC T6 Gb; Ex tD A21 IP66 T80
- › 防护等级: IP65

参数

中心波长	红外:3.8 μ m, 4.4 μ m; 紫外:190-260nm
响应时间	最快8秒
光道检测	污染遮挡50%触发警报
防爆等级	Ex d IIC T6 Gb
探测视角	红外:90°;紫外:120°
探测距离	25m
供电电压	20~28VDC
工作电流	20mA; 48mA (光警报工作)
输出接口	继电器输出 (30V (ZC/DC) 0.3A); 4~20mA; RS485
指示灯	黄色 (运行故障); 绿色 (运行); 红色 (火警)
环境温度	-40°C ~ 60°C
铠装材质	铸铝合金



JTWB-OD-8600

棒状定温感温探测器

JTWB-OD-8600棒状定温感温探测器可作为温度报警设备安装在监控区域中。

该探测器在环境温度达到设定温度时发出报警信号，不受环境升温速率的影响。在火灾报警系统中可作为一个常开的开关量感温探测器，符合隔爆型的要求，产品防护级别达到IP67。报警相应迅速，应用范围广，可用于各种不适宜使用传统感温探测器的恶劣环境。当监测环境温度恢复正常后，探测器自动恢复，无需替换。

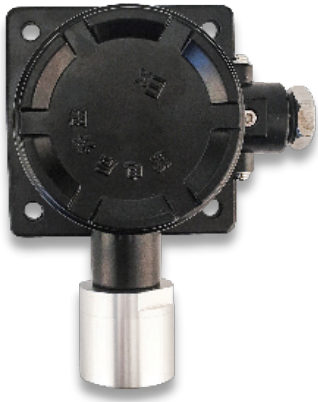
执行标准GB3836.1-2010、GB3836.2-2010、GB12476.1-2013、GB12476.5-2013。

特性

- › 工作温度：-40° C~180° C，工作温度范围广，适用于各种高低温场景
- › 多级别报警温度范围：135 °F ~325 °F (57 ~162)
- › 产品尺寸：14×111mm
- › 装配螺纹：NPT1/2” ×25mm
- › 防爆等级：Ex d IIC T6
- › 防护等级：IP67

参数

环境温度	-40°C ~180°C	
电气指标	电压	电流
	6~125VAC	5A
	6~25VDC	1A
	125VDC	0.5A
防爆等级	隔爆型, ExdIIC T6	
防护等级	IP67	
全长	111mm	
直径	14 mm	
装配螺纹	NPT½", 螺纹总长度25mm	



HT-600

温湿度探测器

HT-600智能温湿度探测器适用于无腐蚀性, 高湿高温或低湿低温等环境, 用户也可根据具体需求, 灵活设置报警模式及报警的温湿度范围。选择配件如声光、显示等可延伸探测器的性能。

特性

- › 通过软件可设置温湿度的上下限值报警
- › 即插即用手操器
- › 三路继电器开关量输出
- › 双路 4 ~ 20mA 温湿度输出功能
- › 可外接上端设备 PLC、DCS 等环境控制系统

参数

变送器单元使用环境	温度: -40°C~+70°C、湿度0—100%RH
输入电压	DC24V 直流输入
静态电流	30mA
报警电流	45mA
三路开关量输出	故障报警无源触点、温度报警无源触点、湿度报警无源触点
输出接口	温湿双路4-20mA、RS485、CAN总线
IP等级	IP66
防爆等级	Ex d II C T6 Gb
粉尘防爆等级	Ex tD A21 IP66 T80°C
执行标准	GB3836.1-2010《爆炸性环境 第1部分:设备通用要求》 GB12476.1-2013《可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分:通用要求》 GB12476.5-2013《可燃性粉尘环境用电气设备 第5部分:外壳保护型“tD”》 GB3836.2-2010《爆炸性环境 第2部分:由隔爆型外壳“d”保护的的设备》 GB4208-2008《外壳防护等级 (IP代码) 》
传感器测量范围	温度: -40°C~+120°C 湿度: 0~100%RH

第五章 附录

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

探测器的安装与布线

探测器安装

探测器的安装方式完全相同，只是配接的底座不同。不同的底座接线方式有所不同。探测器的安装主要由预埋盒、底座、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底座的正确位置。图19、图20分别为探测器安装的组合示意和预埋盒尺寸说明。

图 21 标明了 B501 底座的接线示意图。B501 底座有 4 个接线端子，接线时注意极性。端子 2 接总线“+”；端子 1 接总线“-”；端子 3 为门灯接线端子，可使用兼容的门灯接在端子 3(门灯“-”)和端子 1(门灯“-”)上做远程复示用；端子 4 一般不用，只在强干扰场合做屏蔽线连接使用。

图 22 表明了 B601C 底座的接线示意图。

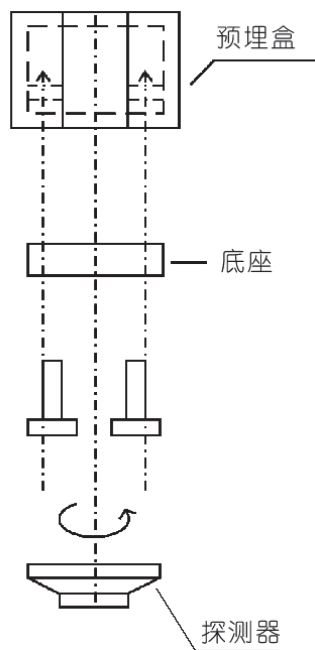


图 19 探测器安装组合图

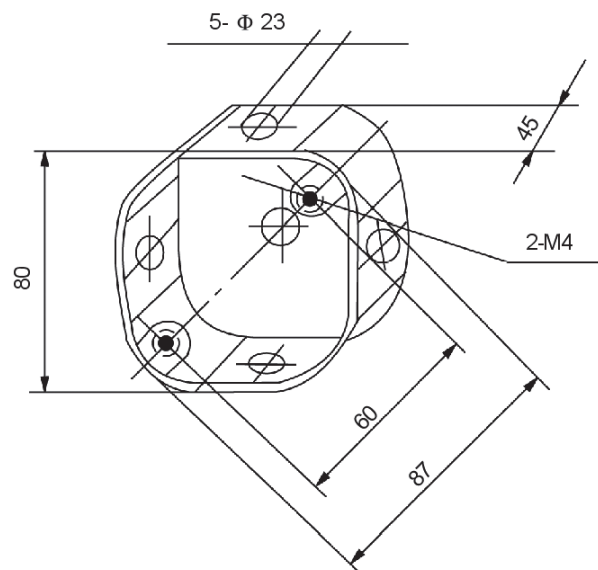


图 20 探测器预埋盒的安装尺寸

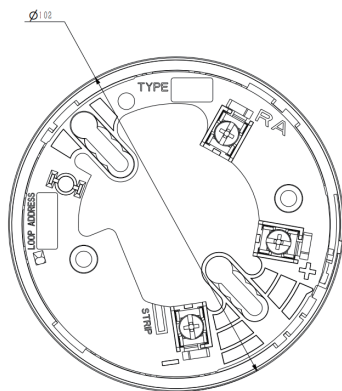


图 21 B501 底座接线图

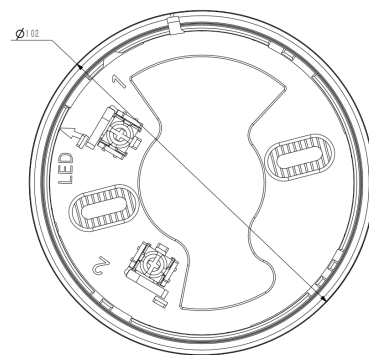


图 22 B601C 底座接线图

接线指导

按照所选定的底座的安装说明进行接线。图 23 为智能探测器的接线示意。图 24 为普通探测器的接线示意。
注意：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。安装探测器前，应切断回路的电源。

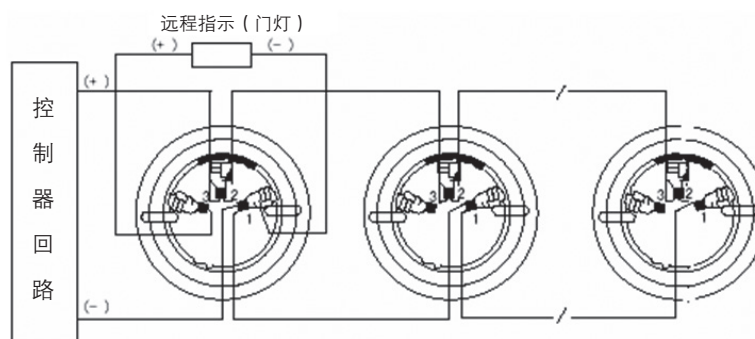


图 23 多只智能探测器连接示意图

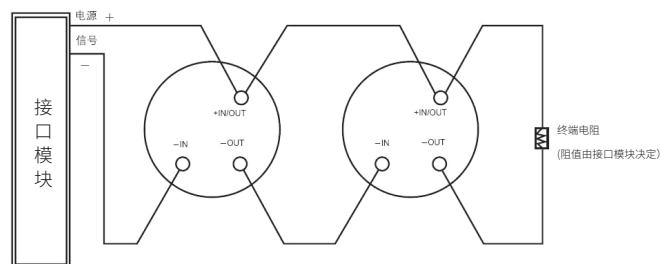


图 24 多只普通探测器连接示意图

安装及调试注意事项

1. 确认探测器类型与图纸或底座标签上要求的类型一致。
2. 用电子编码器对探测器进行地址设定。
3. 将探测器插入底座。
4. 顺时针方向旋转探测器直至其落入卡槽中。
5. 继续旋转直至探测器锁定就位。
6. 待全部探测器安装完毕，且无线路故障，再进行加电，此时探测器应处于监控状态（指示灯闪亮）。
7. 用一测试磁铁置于探测器塑料外壳的测试标记处，对探测器进行测试，控制器应能显示出该探测器报火警。探测器指示灯应处于恒亮状态。
8. 复位控制器，探测器应能恢复至监控状态。
9. 探测器如需要加烟测试，可用气溶胶发生器或相似的加烟工具进行。此时探测器（感烟型）应能报出火警信号。
10. 感温探测器的加温测试可用热吹风机以一定距离（15cm）向探测器吹风，稍后探测器应能报出火警信号。

警告：未摘取防尘罩的探测器不能探测到烟雾；房间或环境很脏、灰尘很大时，卸掉防尘罩会污染探测器。

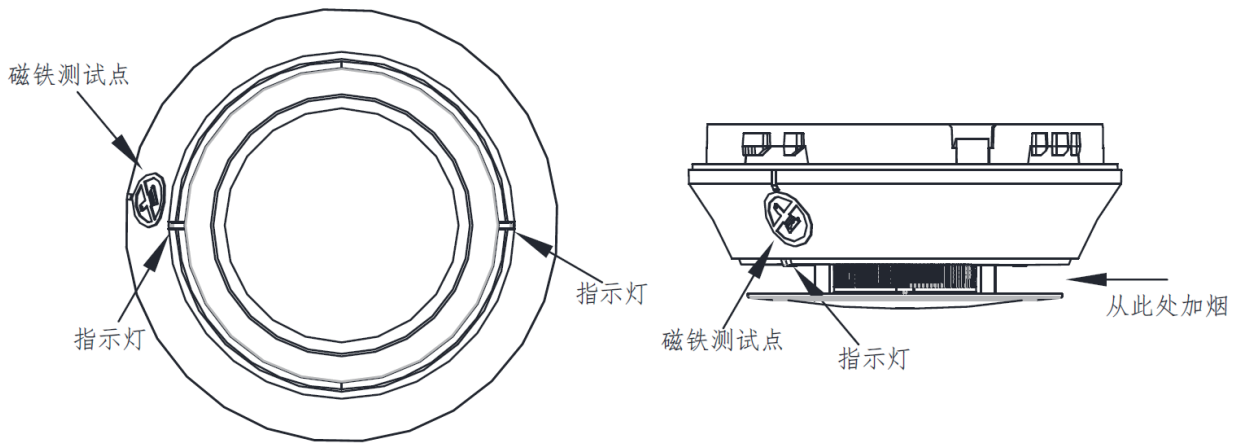


图 25 智能探测器磁铁测试位置

模块的安装与布线

在智能总线系统中,主要的模块有:智能监视模块、智能控制模块、常规型探测器接口模块、总线隔离模块。以上四种模块的外型与安装尺寸完全相同,如图26。

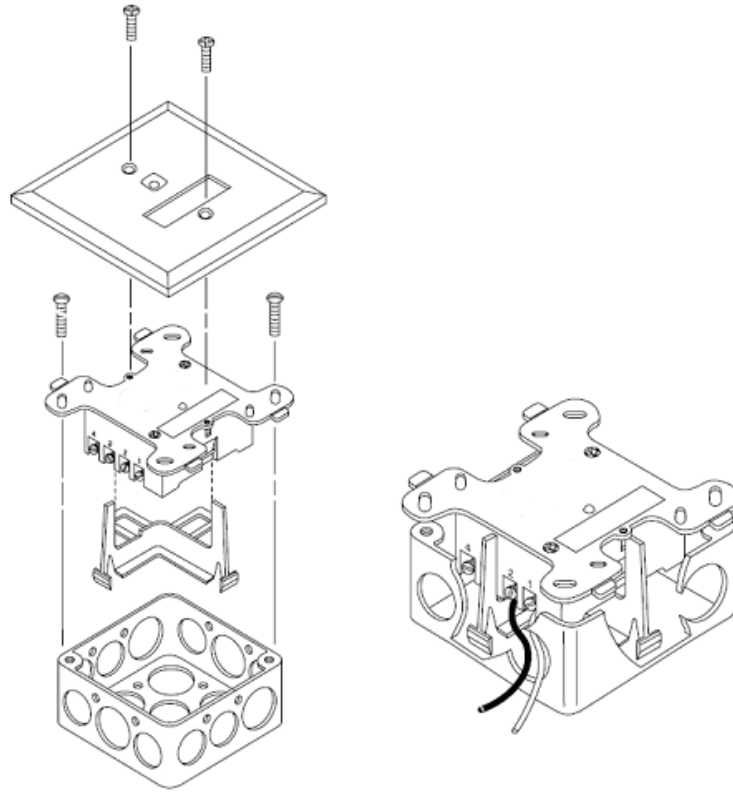


图 26 智能模块

使用电子编码器对模块进行地址设定,模块预埋盒的安装尺寸见图 27

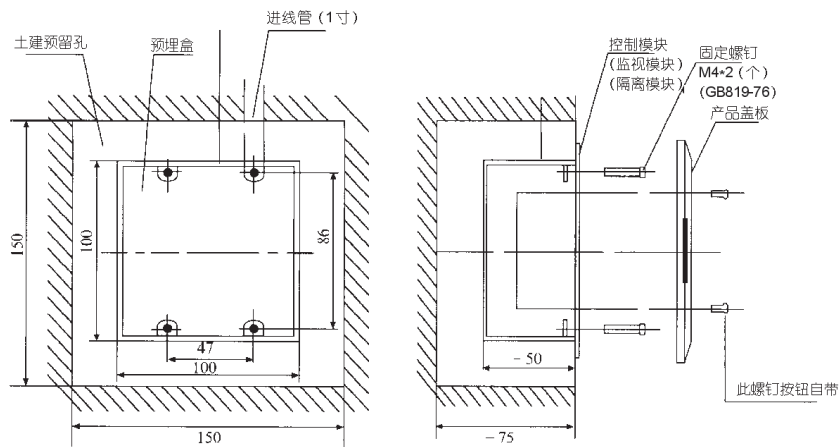


图 27 智能模块的安装尺寸

SLC 信号总线布线方式

使用ISO-9G模块的T型SLC布线(开环)

T型线路使用ISO-9G模块以保护SLC每一分支。

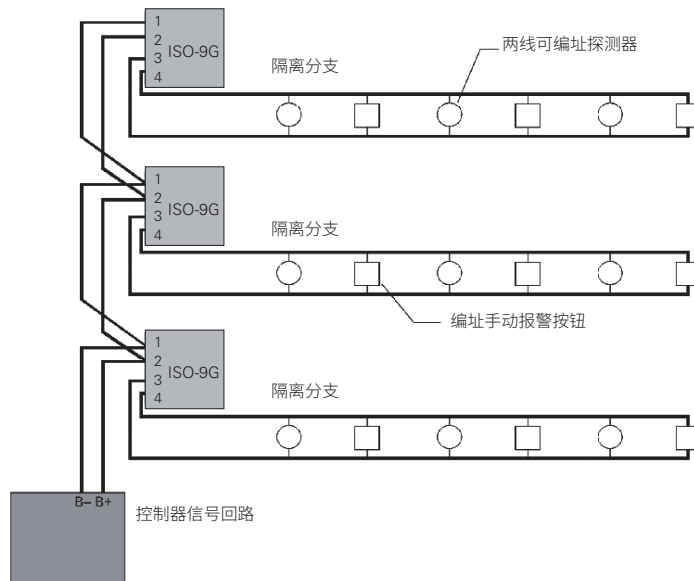


图 30

使用ISO-9G模块的环型SLC布线

环型线路使用ISO-9G模块以保护SLC某一段。使用ISO-9G故障隔离模块防守每一组设备，以免使其受到来自其他组产生故障的影响。比如，B区发生故障将不会影响到A区和C区。B区两侧的隔离器模块会将回路断开。A区仍然会从SLC输出端得到工作电源，同时C区会从SLC返回端一侧开始工作。

-隔离器模块与底座可以组合使用

-环型结构允许T型分支连接，可任意分支，不限制分支级别

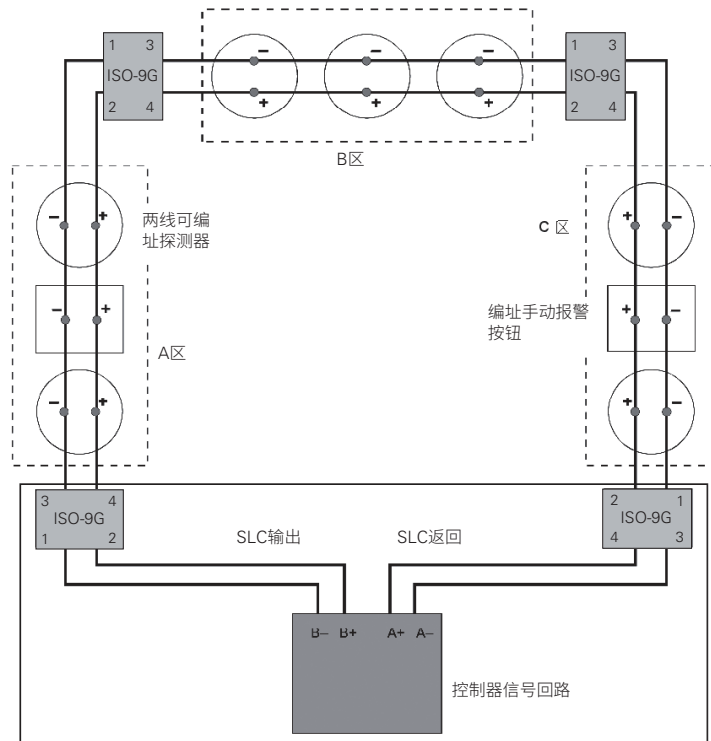
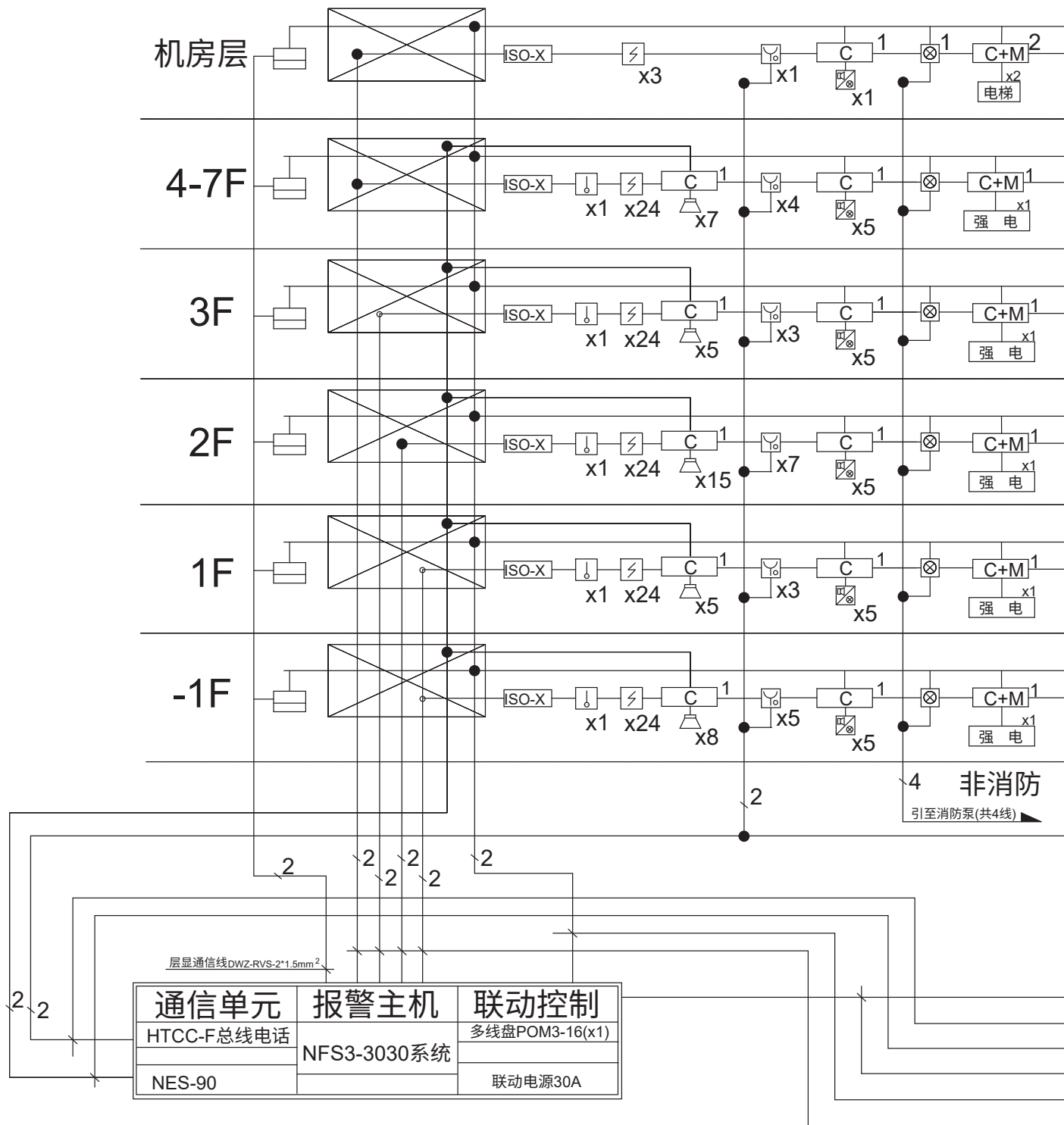
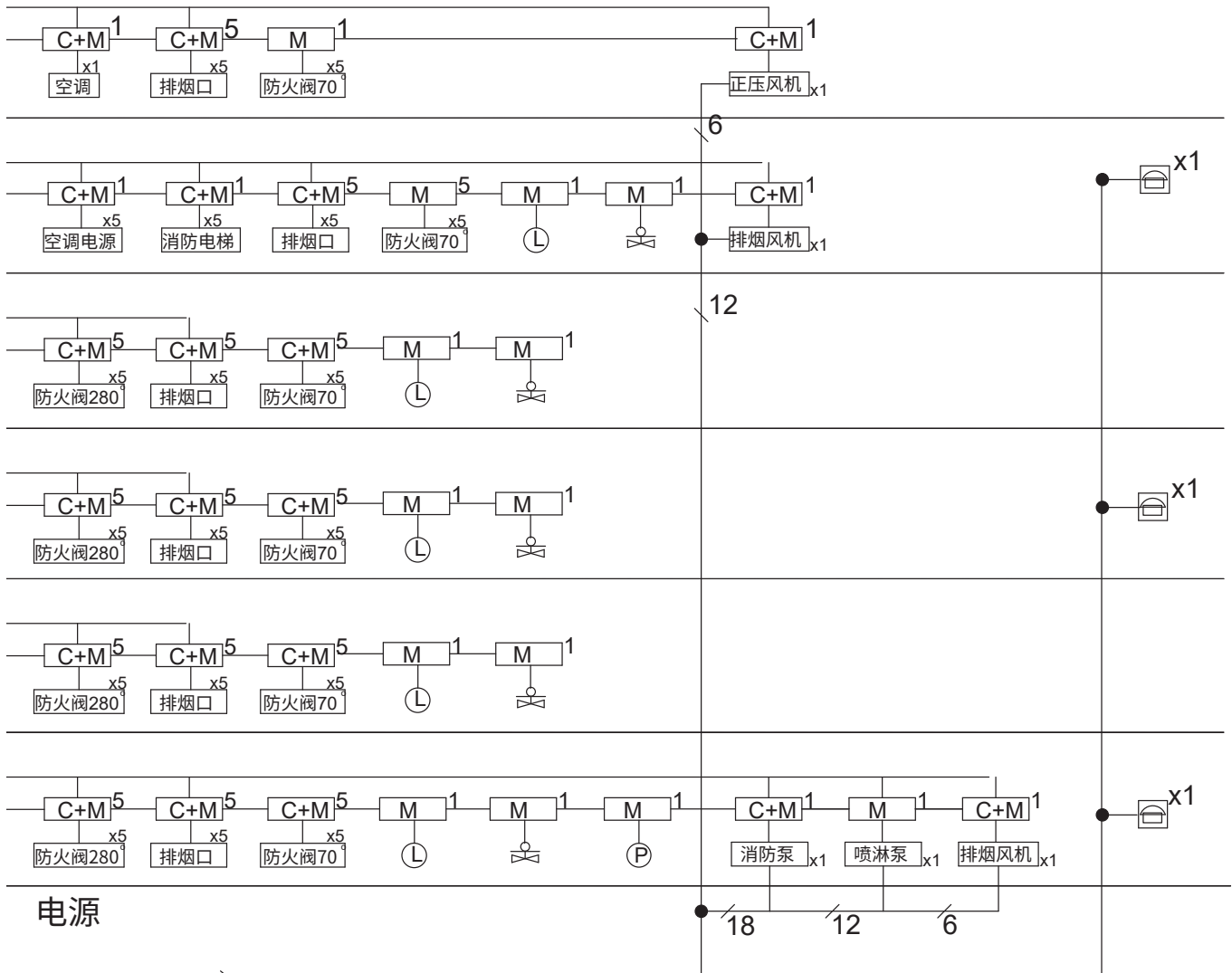


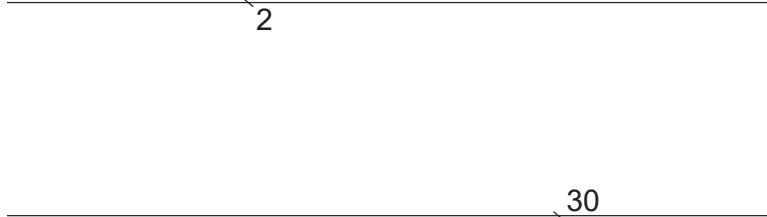
图 31

非环型布线





电源



电话线	DWZ-RVS-2*1.5mm ²
广播线	DWZ-RVS-2*1.5mm ²
多线控制线	DWZ-BV-5*(5*1.5mm ²)
24v电源线	DWZ-BV-2*1.5mm ²
回路总线	DWZ-RVS-4(2*1.5mm ²)

	消防电梯		声光报警器
	信号检修阀		楼层显示器
	湿式报警阀		短路隔离器
	电话分机		电梯
	扬声器		输入模块
	消火栓按钮		输出控制模块
	压力开关		排烟口
	水流指示器		排烟风机
	警铃		正压送风机
	手报		防火卷帘门
	烟感探测器		温感探测器

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。如有疑问或需要进一步了解进一步信息,请即时和我们联系。

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

