

- 本产品资料仅供参考。
- 产品细节的变更恕不另行通知，请向本公司确认。
- 实际功能的实现需由专业人员对本产品进行适当的调试。
- 有不清楚之处请与本公司或代理商联系。

上海能美西科姆消防设备有限公司
地址：上海市莲花南路1971弄98号
邮编：201108
网址：www.nohmi-secom.com

防灾事业部
地址：上海市漕溪北路595号B栋805室
电话：(021)64159760 传真：(021)64155952
邮编：200030

工厂
地址：上海市莲花南路1971弄98号
电话：(021)64975595 传真：(021)64975992
邮编：201108



系统综合简介

R²³ N3060 智能网络型灾报警控制系统



上海能美西科姆消防设备有限公司
SHANGHAI NOHMI SECOM FIRE PROTECTION EQUIPMENT CO., LTD.

目 录

大画面显示大字符和标记。易见、易懂、易用	2
广泛对应各种功能・规模的建筑物	4
可对应各种型建筑	
增加手动启动回路数	
降级模式功能	
备有一键式启动开关	
大容量历史记录功能	
定期更换零件使用时间计测功能	
可用模块	
实时监视功能	
配置编辑功能	
检查辅助试验功能	
地址映射功能	
设计中留有余地，总长延伸	
共享终端	
区域数大幅度增加	
R23-N3060 系统示意图	6
R23-N3060火灾报警控制器（联动型）、RS01消防联动控制器	8
火灾探测器	10
手动火灾报警按钮	13
消火栓按钮、模块	14
短路隔离器	17
齐纳安全栅、火灾声光警报器、火灾声警报器	18
火灾显示盘、音响模块	19
终端器、终端电阻	20
消防控制室图形显示装置	21

品位与实用的追求、技术与工艺的结晶

具有高品质功能

支持各种规模建筑物 (每台主机从255到3060地址)
配备大容量事件日志 (历史记录) 功能
配备定期更换零件使用时间计测功能
配备实时监控功能
配备降级模式功能 , 提高设备的可靠性

提高操作性

采用10.4英寸高像素大屏幕彩色液晶触摸屏TFT
配备行动指南功能 , 提高操作指引
配备模拟功能 , 进行操作演练
备有一键式启动 (简单手动启动) 开关
配备数据清单 (数据编辑) 功能
多种联动盘接口 (气体灭火 , 消防广播 , 联动控制器)

提升设计自由度

延长传输距离
大幅度增加区段数
与旧系统共享终端

提高施工性

配备“ 步行测试 ” (点烟加热试验) 功能
配备地址映射功能

大画面显示大字符和标记。易见、易懂、易用。



采用大屏幕彩色液晶触摸屏 TFT (10.4 英寸)

火灾警报画面显示

1

2

3

火警(第1报) 总数 : 0002

火警 注销

光感烟报警2 21:04 01-01-001

定温报警 21:07 01-01-002

3楼办公室

3楼办公室

监管信号 总数 : 0001

启动 总数 : 0000

监管信号 21:04 01-01-003

输入输出设备 21:04 01-01-004

反馈 01-01-003

反馈 01-01-004

3楼办公室

3楼办公室

行动指南

报警2时的应对 发生了火灾。请确认现场。发生了火灾了吗?

关闭 前页 下页

指南 地址图 单键控制 全体声光 控制器登陆 23:35

发生火灾!

- 1 报警 (火灾、终端设备、故障等) 时有符号提示和信息显示。
- 2 最多可显示 2 个地区的火灾发生场所及详细信息 (第一报为固定显示) 。
当有 3 个地区以上发生火灾时，后续发送显示。
- 3 通过行动指南画面显示，可顺畅操作。



中级菜单

4

平时灯灭

1 2 3 4 5 6

基本菜单

5

报警报警

1 2 3 4 5 6 7 8

其他画面显示实例

除火灾发生外，在其他监管信号输入时、终端设备运行时的画面如右所示。

监管信号输入时

火警(第1报) 总数 : 0000

火警 注销

监管信号 总数 : 0001

启动 总数 : 0000

监管信号 20:36 01-01-003

输入输出设备 19:19 01-01-004

反馈 01-01-003

反馈 01-01-004

3楼办公室

3楼办公室

行动指南

监管信号 请确认现场。关于复位方法的详细内容请参考下一页之后。

关闭 前页 下页

指南 地址图 单键控制 全体声光 控制器登陆 23:35

终端设备运行时

火警(第1报) 总数 : 0000

火警 注销

监管信号 总数 : 0000

启动 总数 : 0001

监管信号 19:19 01-01-003

输入输出设备 19:19 01-01-004

反馈 01-01-003

反馈 01-01-004

3楼办公室

3楼办公室

行动指南

终端设备 ①从本机利用「手动控制」和「防变动力控制」对能移动复位或停止的终端设备进行复位和停止。

关闭 前页 下页

指南 地址图 单键控制 全体声光 控制器登陆 23:35

- 4 可以进行火灾报警对应方法的训练。
- 具备模拟功能，具有与火灾报警、监管报警以及终端运行时一样的引导画面和声音鸣响，可以进行应对方法训练。



- 5 可以通过图表显示来确认智能探测器的烟浓度与温度变化。

可以记录已连接的所有智能探测器近 3 分钟的值，并可以与当前值通过图表显示变化趋势。通过图表显示已连接的所有智能探测器 7 天中的最大值、平均值与最小值。



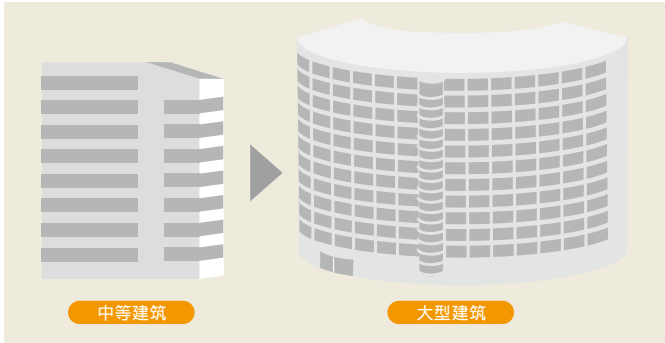
广泛对应各种功能·规模的建筑物。



可对应各种型建筑

由以前的 8 系统（R-23Z）增设为 12 系统，能对应更大规模的建筑。
最大可 64 台联网，最多可连接 195,840AD。

2040AD - 3060AD



new!

定期更换零件使用时间计测功能

配备测定并显示 AC/DC 稳压电源、LCD 显示屏、打印机、电池等零件使用时间，建议定期更换。

new!

实时监视功能

实时监视智能探测器、地区音响布线、预备电源等的状态，有异常时在主机上显示异常。

可用模块

除原有的模块以外，现在可以连接新开发了 1 地址 4 分地址型模块（火报用、输入、输入输出）。
丰富了模块的种类，同时也可降低系统成本。

new!

配置编辑功能

从 LCD 画面上可以对部分数据库的数据进行配置编辑。

增加手动启动回路数

DC24V/80mA 的输出、应答输入在壁挂式主机为标准 16 点，在柜式主机为标准 32 点。



备有一键式启动开关

可以在画面上的按钮中设置任意区域，进行启动控制。



检查辅助试验功能

可在指定地址范围内进行指定测试，测试之后可以确认有没有测试遗漏。

new!

地址映射功能

一览显示所连接的终端，可以轻松掌握每个地址的状态。因此，能够尽快确认终端设备的运行情况。



new!

降级模式功能

在一旦 MCU 基板和 SCU（PSM）基板之间传输中断的状态下，通过 SCU 基板单体仍能检测出火灾，并对该系统连接的声光警报等进行联动控制。

new!

大容量历史记录功能

终端设备运行、主机操作以及各种试验结果的历史记录会自动保存在主机内存中，可以在正常模式的历史记录画面中进行确认。最大容量达 9000 条！



提升了设计的自由度。

设计中留有余地，总长延伸

1 系统的地址数可选择 255 地址和 127 地址，当选择 127 地址时总延长为 5.68km，传输距离最大为 2.43km（注）。

第一系统

总延长距离： $\ell1-1+\ell1-2+\ell1-3+\ell1-4+\ell1-5 \leq 5.68\text{km}$ （注）

传送距离： $\ell1-1+\ell1-4+\ell1-5 \leq 2.43\text{km}$ （注）

第二系统

总延长距离： $\ell2-1+\ell2-2+\ell2-3+\ell2-4+\ell2-5 \leq 5.68\text{km}$ （注）

传输距离： $\ell2-1+\ell2-3 \leq 2.43\text{km}$ （注）

（注）使用线路电阻 8.2Ω/km、线间容量 0.088μF/km 的电线时

new!

共享终端

与 R23Z 及 R25Z 的火灾探测器和模块完全共享。

区域数大幅度增加

通过增加可以进行多栋管理的一般区域与 IP 区域点数，使数据库设置余地大幅度增加。

一般区域点数：1000 区域 → 3000 区域

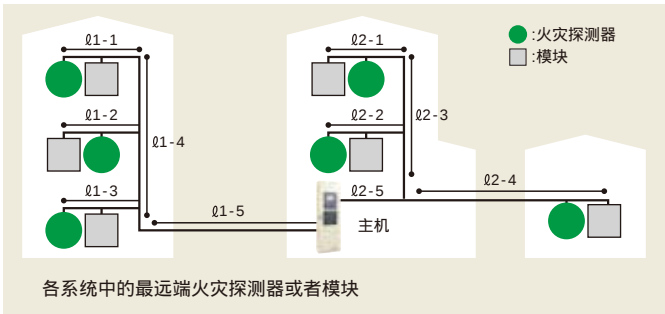
IP 区域点数：1000 区域 → 3000 区域

cross 区域：64 区域 → 256 区域

counting 区域：64 区域 → 256 区域

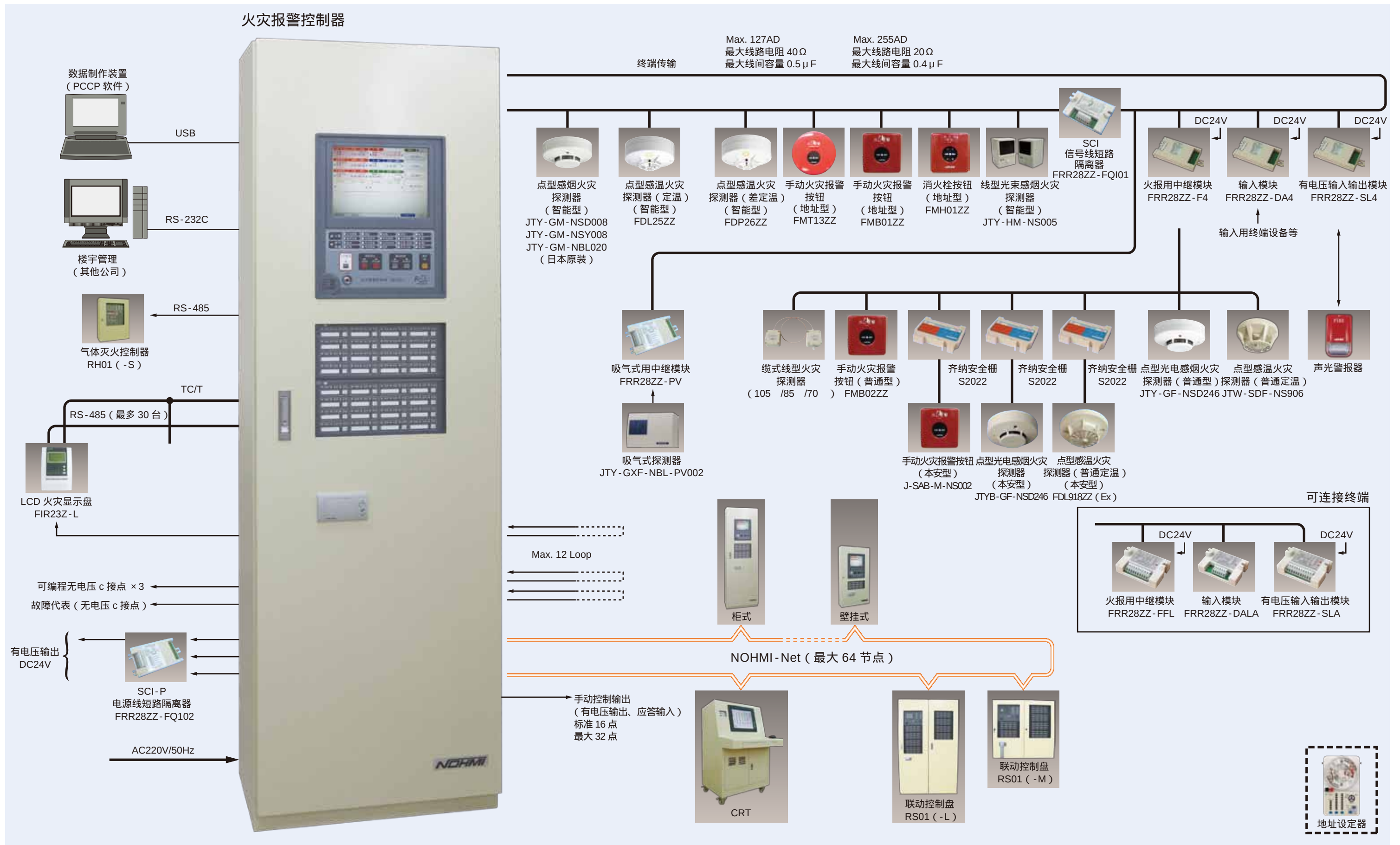
（注）相对以前的机型（R23Z）来说

new!



各系统中的最远端火灾探测器或者模块

R23-N3060 系统示意图



R23-N3060火灾报警控制器（联动型）、RS01消防联动控制器

● 火灾报警控制器技术指标

名称	火灾报警控制器（联动型）	
适用标准	GB4717-2005、GB16806-2006	
型号	JB-T63BZ2L-N3060-R23Z	JB-T63GZ2L-N3060-R23Z
点数/系统数	255/1 510/2 765/3 1020/4	255/1 510/2 765/3 1020/4 1275/5 1530/6 1785/7 2040/8 2295/9 2550/10 2805/11 3060/12
构造	壁挂式R23-N3060（-M）	柜式R23-N3060（-L）
主电源	AC220V +10% -15% 50Hz	
额定电流	<0.9A	<1.7A
备用电源(分开发运)	DC24V(DC12V铅酸电池2节串联使用)18Ah	DC24V(DC12V铅酸电池2节串联使用)26Ah
主信号线电路	255地址/系统时：外部配线电阻20Ω以下 传输距离 最远端1.5km 127地址/系统时：外部配线电阻40Ω以下 传输距离 最远端2.43km (注) 使用线路电阻8.2Ω/km，线间0.088μF/km的电线时 最大线间容量0.4μF以下 总延长2km(注) 最大线间容量0.5μF以下 总延长5.68km(注)	
延时时间	火警延时时间0～55秒(5秒/刻度)但是，火报中继模块、普通线型光束用中继模块为0、10秒	
LCD显示部	彩色液晶10.4英寸（800×6000点）+触摸屏 火警区域×2、监管信号区域×1、气体放出区域×1、终端区域×1、 屏蔽区域×1、终端故障区域×1、系统故障区域×1、操作·显示部	
主音响	中文语音报警	
设备最多连接个数	带地址设备	探测器+手动报警按钮+模块：255个/系统
	普通光电感烟探测器	250个/系统
	火灾显示盘	30台/控制器
信号输出接点	故障代表无电压c接点×1（DC30V/2.0A）	
	可编程无电压a接点×3（DC30V/2.0A）	
火灾判定方式	预警（判断值可变），报警（判断值可变），联动（判断值可变）	
探测器延时时间	智能光电感烟探测器：0秒～55秒(5秒/刻度)(默认=30秒)	
	智能定温探测器：0秒～55秒(5秒/刻度)(默认=20秒)	
	智能差定温探测器：0秒～55秒(5秒/刻度)(默认=20秒)	
	智能线型光束感烟探测器：0秒～55秒(5秒/刻度)(默认=30秒)	
火灾显示盘	火报用中继模块、普通线型光束用中继模块：0秒或10秒(默认=10秒)	
	传输方式：RS485（2线）×1	配线方式：分支配线
	配线电阻：往返40Ω以下	配线容量：0.4μF 总长：1200m
BMS楼宇管理	传输速度：2400/4800/9600bps	最大连接数：30台
	传输方式：RS232C(3线)×1	传输速度：9600bps
手动控制回路	DC24V/80mA输出×16、反馈输入×16	DC24V/80mA输出×32、反馈输入×32
电源容量(外部供给用)	DC24V/2.0A×4(但是合计不可超过4.0A)	DC24V/2.0A×8(但是8路合计不可超过8.0A)
网络	可最大64台控制器组网（可以光纤或双绞线连接）	
打印机	16×16dot 12列简体汉字 热敏打印方式 DC5V电源	
环境条件	温度：0～40 湿度：95%RH	
颜色	能美色NY（近于MUNSELL2，5Yg/1半）	
尺寸(mm) (宽×厚×高)	490×150×920	550×300×1800 (含底座)



R23-N3060（-L）



R23-N3060（-M）



RS01（-L）



RS01（-M）

● RS01系列消防联动控制器技术指标

名称	消防联动控制器	
适用标准	GB16806-2006	
点数/系统数	255/1	
构造	RS01(-L)(柜式)(主柜+副柜)	RS01(-M)(壁挂式)(主柜+副柜)
主电源	AC220V +10% -15% 50Hz	
额定电流	<1.6A	<1.6A
备用电源(分开发运)	主柜：DC24V(DC12V铅酸电池2节串联使用)26Ah 副柜：DC24V(DC12V铅酸电池2节串联使用)26Ah； 并与主柜电池组并联。	主柜：DC24V(DC12V铅酸电池2节串联使用)18Ah 副柜：DC24V(DC12V铅酸电池2节串联使用)18Ah； 并与主柜电池组并联。
消耗功率	监视：183VA 报警：308VA	监视：160VA 报警：274VA
传输方式	传输方式：查询/选择方式	配线方法：分支或环路配线 传输距离2Km，总延长距离3Km
输出延时时间	输出延时时间0～255秒(1秒/刻度)	
LCD显示部	320×240dot LED背光 火警显示区×2 终端设备显示区×3 可燃气体显示区×1	
主音响	中文语音报警	
设备最多连接个数	带地址设备 模块：255个/系统	
直接手动控制回路	DC24V/80mA输出×128、反馈输入×128 (超过64点时，需要增加副柜)	DC24V/80mA输出×96、反馈输入×96 (超过32点时，需要增加副柜)
信号输出接点	故障代表无电压c接点×1(DC30V/2.0A) 可编程无电压a接点×3(DC30V/2.0A)	
BMS楼宇管理	传输方式：RS232C(3线)×1 传输速度：9600bps 可以通过HTM基板(选件)实现RS485(2线)	
电源容量(外部供给用)	DC24V/2.0A×1（直接手动控制回路使用数超过64点时，不建议使用）	
网络	可最大64台控制器组网(可以光纤或双绞线连接)	
打印机	16×16dot 12列简体汉字 热敏打印方式 DC5V电源	
环境条件	温度：0～40 湿度：95%RH	
颜色	能美色NY(近于MUNSELL2.5Yg/1半)	
尺寸(mm)(宽×厚×高)	单个箱体：550mm×300mm×1800mm(含底座)	单个箱体：490mm×150mm×920mm

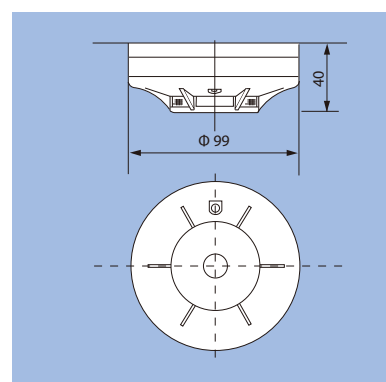
火灾探测器



■点型光电感烟火灾探测器（智能型）
JTY-GM-NSY008/JTY-GM-NSD008

规格

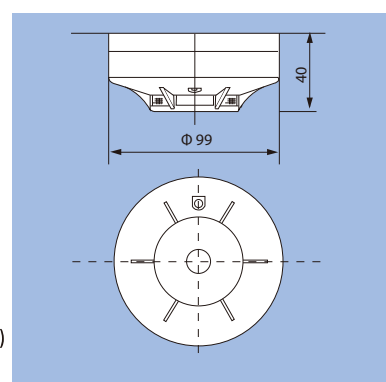
- 执行标准：GB4715-2005
- 软件版本：1.0
- 主信号线电压峰值：DC24V
- 额定电流：200mA
- 监视电流：约250 μ A
- 报警电流：1.85 mA
- 动作烟浓度分级：连续多级可调3.0~17.2%
- 使用温度范围：-20℃~50℃
- 使用湿度范围：20%~95%
- 配用底座：FZB013-2KA（露出型）（无移报用）
FZB013-4KA（露出型）（有移报用）
- 重量：约120g（含底座）



■点型光电感烟火灾探测器（普通型）
JTY-GF-NSD246

规格

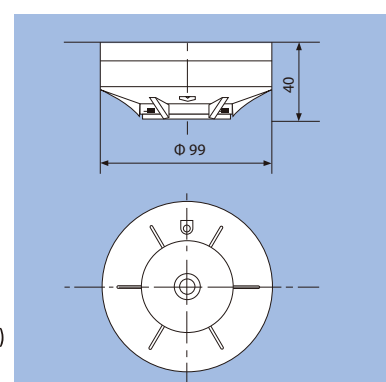
- 执行标准：GB4715-2005
- 使用电压范围：DC24V
- 额定电流：100mA
- 监视电流：约45 μ A
- 报警电流：1.32 mA
- 使用温度范围：-20℃~50℃
- 使用湿度范围：20%~95%
- 配用底座：FZB014-2Z（露出型）（无移报用）
- 重量：约120g（含底座）



■点型光电感烟探测器（本安型）
JTYB-GF-NSD246

规格

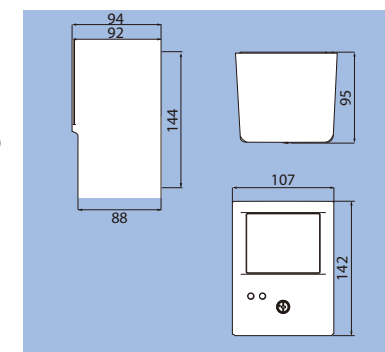
- 执行标准：GB4715-2005
- 防爆标志：Exib II CT6
- 使用电压范围：DC24V
- 额定电流：100mA
- 监视电流：约45 μ A
- 报警电流：1.32 mA
- 使用温度范围：-20℃~50℃
- 使用湿度范围：20%~95%
- 配用底座：FZB014-2Z（露出型）（无移报用）
- 重量：约170g（含底座）



■线型光束感烟火灾探测器（智能型）
JTY-HM-NS005

规格

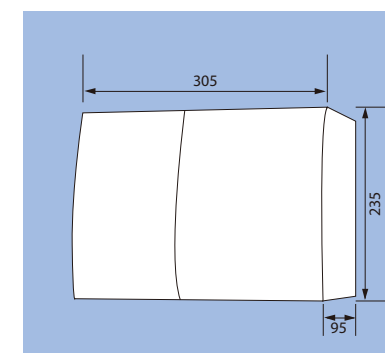
- 种类：线型光束感烟火灾探测器（具备自动试验功能）
- 型号：JTY-HM-NS005
- 型式：（24V、200mA 非防水型、地址型、
减光型公称探测烟浓度 5.0%~80.0%
公称监视距离 5m~100m
- 公称感知：5.0%~80.0%（对应于监视距离3段切换）
- 浓度范围：近（5m以上 20m以下）5.0%~45.0%
中（20m以上 40m以下）10.0%~60.0%
远（40m以上 100m以下）20.0%~80.0%
- 自动试验功能：输出值监视方式
- 额定电压、电流：DC24V 200mA（信号线 S+~S-）
- 连接控制器：R23Z 系列控制器及JB-T63GZ-NS3060型控制器
- 最大连接个数：25台/系统
- 线路条数：1)接收部：6线（S+~S-、LE1（+）~LE2（-）、X1~X2）
2)发射部：2线（LE1（+）~LE2（-））
3) XHT型电热丝电源用4线（发射-接收部各2线）
- 确认灯：1)接收部 火灾指示灯（红）：火灾报警时点灯
故障指示灯（黄）：故障时点灯 调整时亮灭
2)发射部 电源指示灯（绿）：发射部发射光时亮灭
调整导向灯（红）：调整时亮灭
- 使用温度范围：-10 ~50（不能有结露）
- 光轴调整范围：上下（左右）20°（中心起上下（左右）各10°）
- 材料：外壳、正面透光罩：聚碳酸酯系树脂
- 底座：SPCC
- 外观尺寸：142mmX107mmX95mm
- 重量：接收部：约750g 发射部约750g



■吸气式感烟火灾探测器
JTY-GXF-NBL-PV002

规格

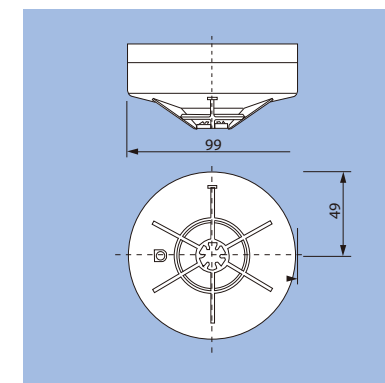
- 执行标准：GB15631-2008
- 主信号线电压峰值：DC24V
- 报警电流：550 mA以下
- 使用温度范围：-10 ~50
- 使用湿度范围：20%~95%RH
- 外观尺寸：305mmX235mmX95mm
- 重量：约2g



■点型感温火灾探测器（智能型）
FDL25ZZ

规格

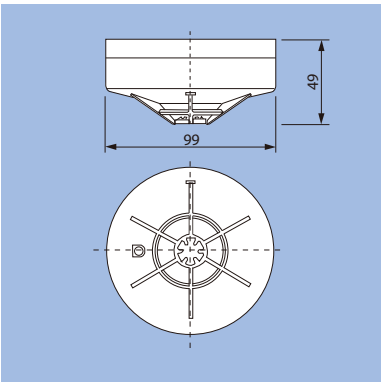
- 执行标准：GB4716-2005
- 分类：A2S（定温）
- 主信号线电压峰值：DC24V
- 额定电流：200mA
- 监视电流：约250 μ A
- 报警电流：1.85 mA
- 感温元件：热敏电阻
- 标准动作温度：65
- 动作温度分级：50~85 可调（1 刻度）
- 使用温度范围：-20 ~50
- 使用湿度范围：20%~95%
- 配用底座：FZB013-2KA（露出型）（无移报用）
- 重量：约135g（含底座）



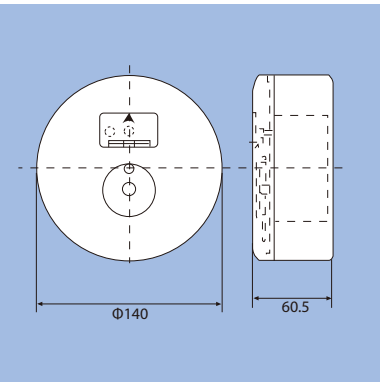
手动火灾报警按钮



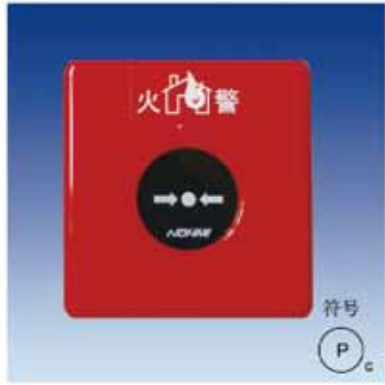
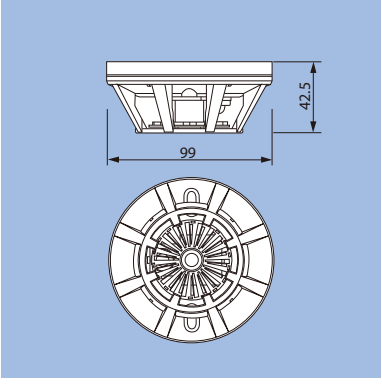
- 点型感温火灾探测器（智能型）
FDP26ZZ
- | 规格 | |
|------------|-----------------------|
| ● 执行标准 | GB4716-2005 |
| ● 分类 | A2R（差定温） |
| ● 主信号线电压峰值 | DC24V |
| ● 额定电流 | 200mA |
| ● 监视电流 | 约250μA |
| ● 报警电流 | 1.85mA |
| ● 感温元件 | 热敏电阻 |
| ● 标准动作温度 | 65 |
| ● 使用温度范围 | -20 ~50 |
| ● 使用湿度范围 | 20%~95% |
| ● 配用底座 | FZB013-2KA（露出型）（无移报用） |
| ● 重量 | 约135g（含底座） |



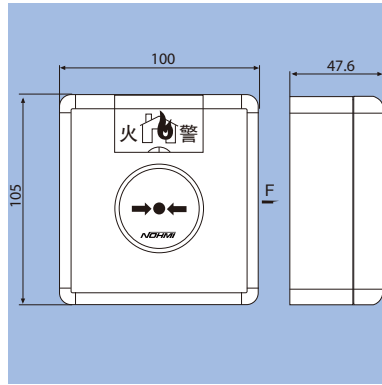
- 手动火灾报警按钮（地址型）（地址设定器编码）
FMT13ZZ
- | 规格 | |
|------------|--------------|
| ● 执行标准 | GB19880-2005 |
| ● 主信号线电压峰值 | DC24V |
| ● 额定电流 | 200mA |
| ● 监视电流 | 250μA |
| ● 报警电流 | 1.85mA |
| ● 使用温度范围 | -20 ~50 |
| ● 使用湿度范围 | 20%~95% |
| ● 主体材料 | 1.2t钢板 |
| ● 涂层 | 密胺烤漆（红色） |
| ● 重量 | 约620g |



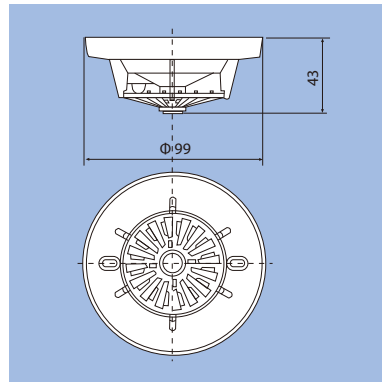
- 点型感温火灾探测器
JTW-SDF-NS906
- | 规格 | |
|-----------|--------------------------|
| ● 执行标准 | GB4716-2005 |
| ● 分类 | A2S |
| ● 额定电压 | DC24V |
| ● 报警时消费电流 | 40mA |
| ● 使用温度范围 | -20 ~+50 |
| ● 可连接的系统 | R23Z系统/N3060系统 |
| ● 主要材料 | 本体：ABS树脂/聚碳酸酯系树脂（颜色：亮灰色） |
| ● 尺寸 | 寸：Φ99x42.5g（mm） |



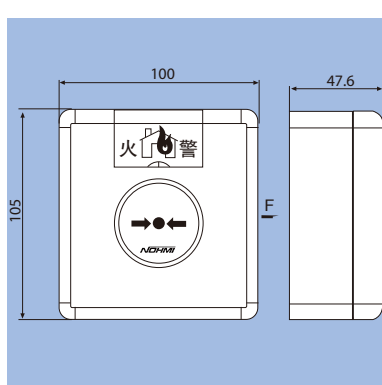
- 手动火灾报警按钮（地址型）
FMB01ZZ
- | 规格 | |
|-----------|---------------------------------------|
| ● 执行标准 | GB19880-2005 |
| ● 额定电压 | DC24V |
| ● 监视时消费电流 | 约250μA |
| ● 报警时消费电流 | 约1.85mA |
| ● 连接线 | 信号线：S+、S-
维修电话线：TC、T
辅助接点：H1、H2 |
| ● 辅助接点容量 | DC60V、100mA |
| ● 使用湿度范围 | -20 ~50 |
| ● 主要材料 | ABS（颜色：红色） |
| ● 重量 | 约185g |



- 点型感温火灾探测器（本安型）
FDL918ZZ（Ex）
- | 规格 | |
|----------|-------------|
| ● 执行标准 | GB4716-2005 |
| ● 分类 | A2S（定温） |
| ● 防爆标志 | Exib CT6 Gb |
| ● 使用电压范围 | DC24V |
| ● 额定电流 | 75mA |
| ● 感温元件 | 双金属片，平时开路 |
| ● 动作温度 | 60 |
| ● 使用温度范围 | -20 ~50 |
| ● 使用湿度范围 | 20%~95% |
| ● 重量 | 约55g |



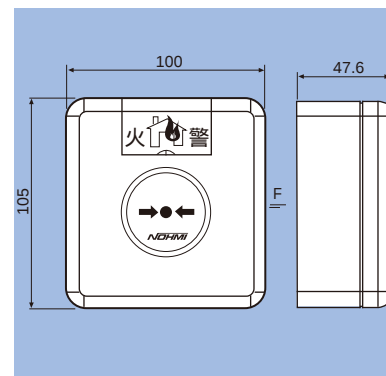
- 手动火灾报警按钮（普通型）
FMB02ZZ
- | 规格 | |
|----------|-----------------------------------|
| ● 执行标准 | GB19880-2005 |
| ● 额定电压 | DC24V |
| ● 使用电压范围 | DC15V~DC30V |
| ● 额定电流 | 500mA |
| ● 报警电流 | 1.85mA |
| ● 连接线 | 信号线：L、C
手报线：AC、A
维修电话线：TC、T |
| ● 使用湿度范围 | -20 ~50 |
| ● 主要材料 | ABS（颜色：红色） |
| ● 重量 | 约185g |





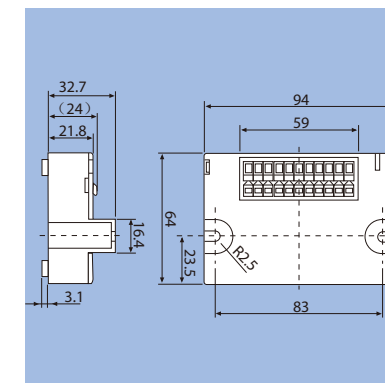
■手动火灾报警按钮（本安型）
J-SAB-M-NS002

规	格
• 执行标准	GB19880-2005
• 防爆标志	ExibIICT6
• 使用电压范围	DC15V~DC30V
• 额定电流	500mA
• 报警电流	1.85 mA
• 使用温度范围	-20 ~50
• 使用湿度范围	20%~95%RH
• 主体材料	ABS (颜色: 红色)
• 重量	量: 约185g



■火报用中继模块
FRR28ZZ-FFL

规	格
• 执行标准	GB16806-2006
• 主信号线电压峰值	DC24V
• 输出信号电压	DC24V
• 报警电流	1.8mA
• 回路数	1回路/1地址
• 使用温度范围	-20 ~50
• 重量	量: 约71g

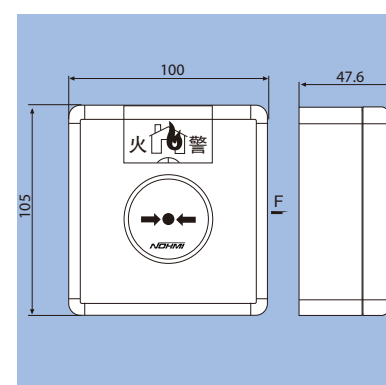


消 火 栓 按 钮



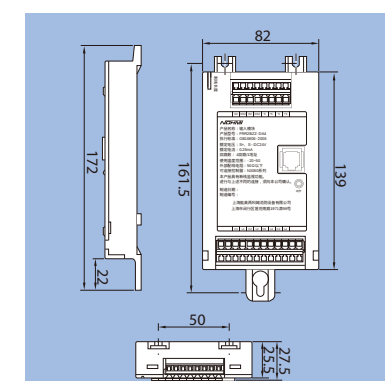
■消火栓按钮（地址型）
FMH01ZZ

规	格
• 执行标准	GB16806-2006
• 额定电压	DC24V
• 监视时消费电流	约250μA
• 报警时消费电流	约1.85 mA
• 连接线	信号线: S+、S- 启泵常开接点: C、NO 点灯反馈接点: HL+、HL- 接点容量: C、NO: DC60V、100 mA HL+、HL-: DC24V
• 使用湿度范围	-20 ~50
• 主要材料	ABS (颜色: 红色)
• 重量	量: 约185g

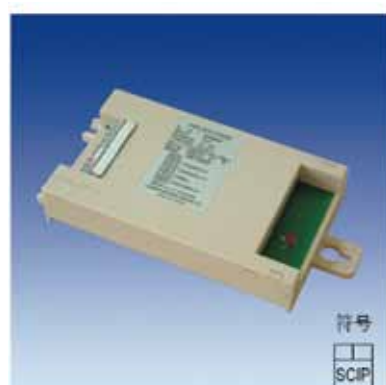


■输入模块
FRR28ZZ-DA4

规	格
• 执行标准	GB16806-2006
• 额定电压	主信号线回路DC24V 联动控制回路DC24V
• 工作电流	0.25 mA
• 回路数	4回路/1地址
• 可连接终端	外接终端设备的无源触点
• 终端电阻	10KΩ, 1/2W (每回路)
• 可能连接的控制器	N3060系统
• 使用温度范围	-20 ~+50
• 主要材料	ABS树脂 / 聚碳酸酯系树脂
• 尺寸 (mm)	172 (长) × 82 (宽) × 27.5 (高)



模 块



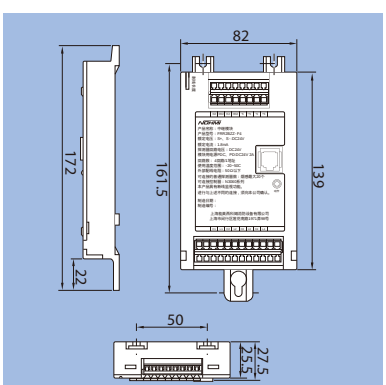
■火报用中继模块
FRR28ZZ-F4

规	格
• 执行标准	GB16806-2006
• 额定电压	主信号线回路DC24V 联动控制回路DC24V
• 工作电流	0.25 mA
• 回路额定	PDC-PD: DC24V 电流: 1.8mA

- 回路数 / 地址数: 4回路 / 1地址
- 可连接终端: 感烟火灾探测器: JTY-GF-NSD246、JTYB-GF-NSD246 最大30个/回路
感温火灾探测器: FDL918ZZ、FDL918ZZ(Ex)、JTW-SDF-NS906

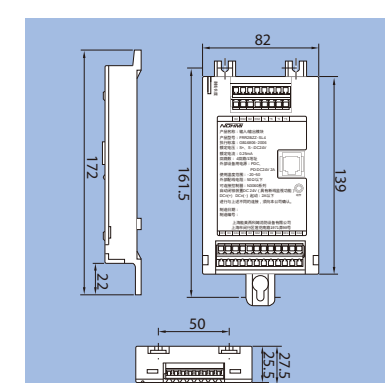
手动火灾报警按钮: FMB02ZZ

- 终端电阻: 10KΩ, 1/2W (每回路)
- 可能连接的控制器: N3060系统
- 使用温度范围: -20 ~ +50
- 主要材料: ABS树脂 / 聚碳酸酯系树脂
- 尺寸 (mm): 172 (长) × 82 (宽) × 27.5 (高)



■有电压输入输出模块
FRR28ZZ-SL4

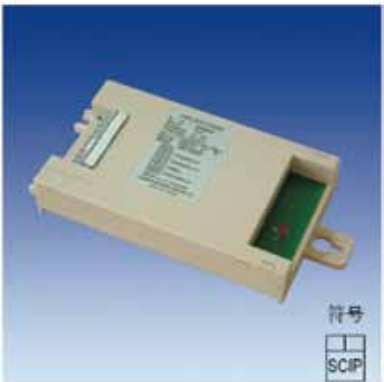
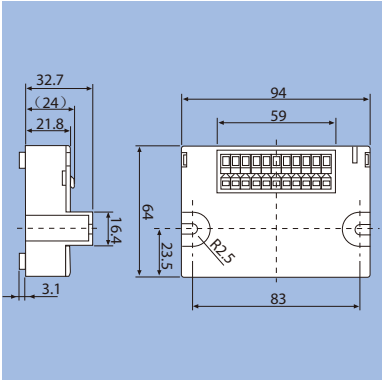
规	格
• 执行标准	GB16806-2006
• 额定电压	主信号线回路DC24V 联动控制回路DC24V
• 工作电流	0.25 mA
• 回路数 / 地址数	4回路 / 1地址
• 可连接终端	警铃: FBM023Z-D; 声光报警器: FZF0103NS; 其他终端设备。
• 终端	终端电阻10kΩ、1/2W
• 可能连接的控制器	N3060系统
• 使用温度范围	-20 ~+50
• 主要材料	ABS树脂 / 聚碳酸酯系树脂
• 尺寸 (mm)	172 (长) × 82 (宽) × 27.5 (高)





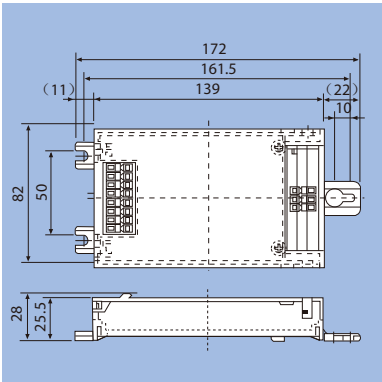
■有电压输入输出模块
FRR28ZZ-SLA

- | 规 格 | |
|----------------|-------------------------------|
| • 执 行 标 准: | GB16806-2006 |
| • 额 定 电 压: | 主信号线回路DC24V
联动控制回路DC24V |
| • 工 作 电 流: | 0.25 mA |
| • 回 路 数: | 1回路/1地址 |
| • 联动设备控制电流: | 2A以下/回路, DC24V |
| • 应 答 信 号 输 入: | 无电压闭合接点输入 |
| • 外 线 连 接 方 式: | 插线式端子 (配线范围:
单芯Φ0.5~1.5mm) |
| • 使 用 温 度 范 围: | -20 ~50 |
| • 重 量: | 约79g |



■吸气式用中继模块
FRR28ZZ-PV

- | 规 格 | |
|----------------|--------------|
| • 执 行 标 准: | GB16806-2006 |
| • 额 定 电 压: | 主信号线回路DC24V |
| • 工 作 电 流: | 0.25 mA |
| • 回 路 数: | 1回路/1地址 |
| • 使 用 温 度 范 围: | -20 ~50 |
| • 重 量: | 约153g |

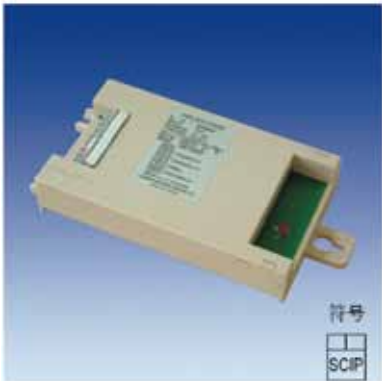
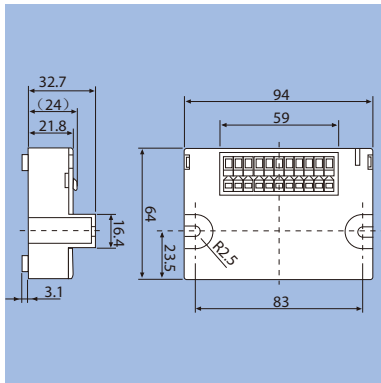


短 路 隔 离 器



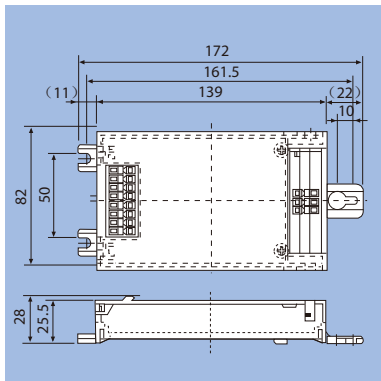
■信号线短路隔离器
FRR28ZZ-FQI 01

- | 规 格 | |
|----------------|-------------|
| • 额 定 电 压: | 主信号线回路DC24V |
| • 回 路 数: | 1回路 |
| • 监 视 电 流: | 0.25mA |
| • 动 作 电 流: | 0.9 mA |
| • 使 用 温 度 范 围: | -20 ~50 |
| • 外 部 接 线 电 阻: | 20Ω以下 |
| • 构 造: | 安装在接线盒内 |
| • 重 量: | 约70g |



■电源线短路隔离器
FRR28ZZ-FQI 02

- | 规 格 | |
|----------------|------------------------|
| • 额 定 电 压: | 主信号线回路DC24V |
| • 回 路 数: | 1回路 |
| • 监 视 电 流: | 14mA |
| • 动 作 电 流: | 72mA |
| • 额 定 输 出 电 流: | 0.6A (JP3)
2A (JP1) |
| • 使 用 温 度 范 围: | -20 ~50 |
| • 外 部 接 线 尺 寸: | 单线: Φ0.5~1.5mm |
| • 构 造: | 模块箱内装用 |
| • 重 量: | 约157g |

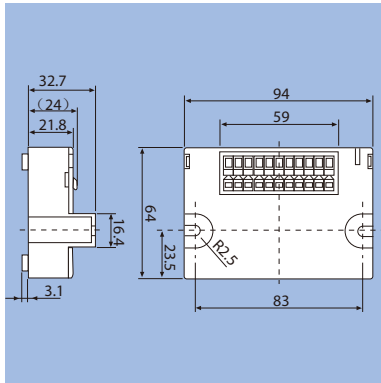


模块规格

种类	模块											
	火报用中继模块		有电压输入输出模块		输入模块		吸气式用中继模块		短路隔离器			
型号名称	FRR28ZZ-Y-F4	FRR28ZZ-FFL	FRR28ZZ-Y-SL4	FRR28ZZ-SLA	FRR28ZZ-Y-DA4	FRR28ZZ-DALA	FRR28ZZ-PV		FRR28ZZ-FQI01	FRR28ZZ-FQI02	FRR28ZZ-FQI03	
执行标准	GB16806-2006					GB16806-2006					-	
用途	火灾报警		有电压控制输出/应答输入		信号输入		火灾报警用中继模块		主信号线	电源线	主信号线	
连接设备	普通型火灾探测器/普通型手报		消防联动控制设备		外部设备		吸气式感烟火灾探测器 JTY-GXF-NBL-PV002		-			
额定电压	主 信 号 线(S +、S -)DC24V											
	探测器用:DC24V		终端设备用:DC24V		-		终端设备用:DC24V		-			
地址数	4分地址/1地址	1分地址/1地址	4分地址/1地址	1分地址/1地址	4分地址/1地址	1分地址/1地址	1分地址/1地址		-			
显示	动作		输入、输出		输入		报警动作时指示灯点亮		隔离			
机器连接数	感烟火灾探测 30个/1分地址	感烟火灾探测 20个/1分地址	-				1分地址/1地址		最大32个设备	-	最大32个设备	
设备输入	-		无电压a接点			中继报警设备						
外部配线电阻	往返50Ω		-		往返50Ω							
终端器 (电阻)	10kΩ,1/2W	FZE016	ZDQ001		10kΩ,1/2W							
外线连接方法	插入端子(使用线直径 : Φ0.5~1.6mm)											
使用温度范围	-20 ~ 50											
外形尺寸	W232×H33.7×D68	W94×W64×D32.7	W232×H33.7×D68	H94×W64×D32.7	W232×H33.7×D68	H94×W64×D32.7		H172×W82×D28	H94×W64×D32.7	H172×W82×D28	H94×W64×D32.7	

■电源线短路隔离器
FRR28ZZ-FQI 03

- | 规 格 | |
|----------------|-------------|
| • 额 定 电 压: | 主信号线回路DC24V |
| • 回 路 数: | 1回路 |
| • 监 视 电 流: | 0.25mA |
| • 动 作 电 流: | 0.9 mA |
| • 使 用 温 度 范 围: | -20 ~50 |
| • 外 部 接 线 电 阻: | 20Ω以下 |
| • 构 造: | 安装在接线盒内 |
| • 重 量: | 约70g |



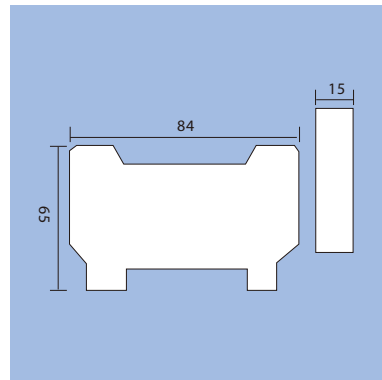
齐纳安全栅



■齐纳安全栅
S2022

规格

- 主 信 电 压：DC24V
- 短 路 电 流：30mA
- 允 许 分 布 电 容：0.05 μ F
- 允 许 分 布 电 感：2.10mH
- 防 爆 标 志：[Exib] C
- 安 装 方 式：35mmDIN导轨
- 尺 寸：15mm $\times$ 65mm $\times$ 84mm
- 重 量：约40g



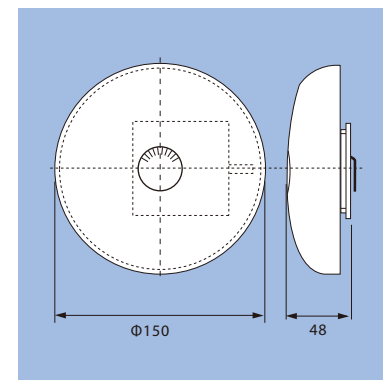
火灾声报警器



■火灾声报警器
FBM024Z-D

规格

- 执 行 标 准：GA385-2002
- 额 定 电 压、电 流：DC24V、8mA
- 使 用 电 压 范 围：DC24V $\pm$ 15%
- 声 压 级：94dB以上
- 使 用 温 度 范 围：-20 ~50
- 涂 饰：密胺烤漆（红色）
- 重 量：约420 g



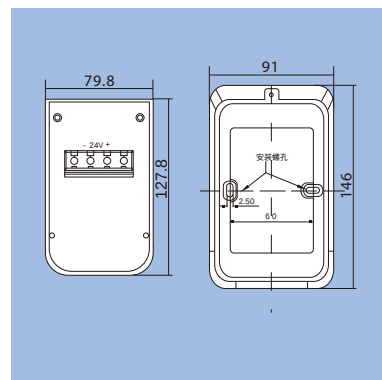
火灾声光报警器



■火灾声光报警器
FZF0103NS

规格

- 执 行 标 准：GB26851-2011
- 额 定 电 压：DC24V
- 额 定 电 流： $\leq$ 95mA
- 声 压 级（A计权）： $>$ 75dB
- 发 光 次 数：20次/分以上
- 使 用 温 度 范 围：-15 ~60
- 颜 色：红色
- 重 量：约150g



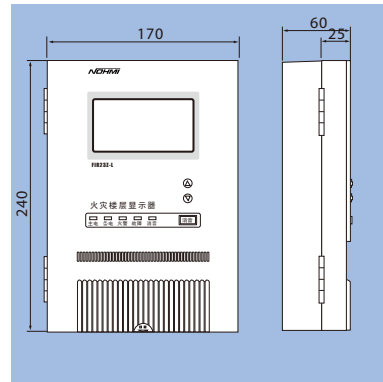
火灾显示盘



■火灾显示盘（LCD型）
FIR23Z-L

规格

- 执 行 标 准：GB17429-2011
- 电 源 电 压：DC24V
- 电 路 电 压：DC5V
- 额 定 电 流：50mA
- 使 用 温 度 范 围：0 ~40
- 输 入 信 号：串行码，RS485接口
- 配 线 数：4线
- 传 输 速 度：2400bps 4800bps 9600bps



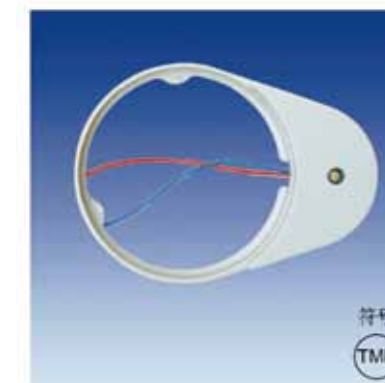
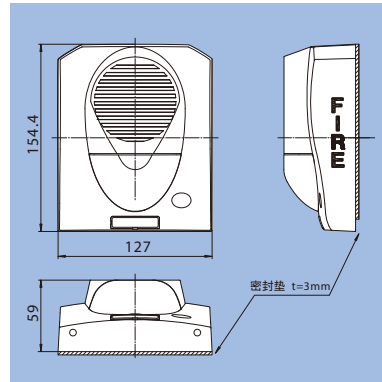
音响模块



■火灾声光报警器
SH1224C

规格

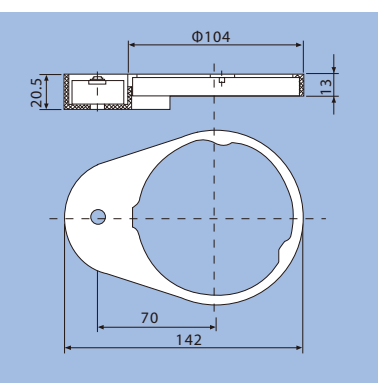
- 执 行 标 准：GB26851-2011
- 产 品 分 类：室外型
- 额 定 电 压：DC24V
- 额 定 电 流： $\leq$ 100mA@DC24V
- 闪 光 频 率：1Hz-2Hz
- 报 警 音 量：80dB-95dB
- 使 用 环 境：温度-40 ~+70、相对湿度 $\leq$ 95%（无结露）
- 防 尘 防 水 等 级：IP65



■音响模块
T-MK

规格

- 电 压·电 流：DC24V·8mA
- 使 用 电 压 范 围：24V~30V
- 声 压 级（A计权）： $>$ 80dB
- 重 量：约37g
- 使 用 机 种：JTY-GM-NSY008



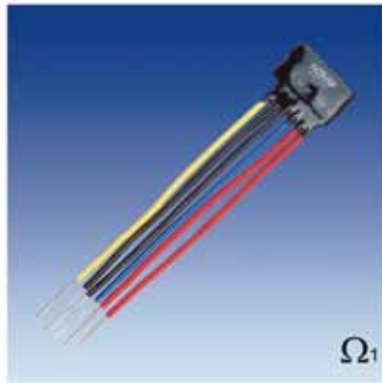
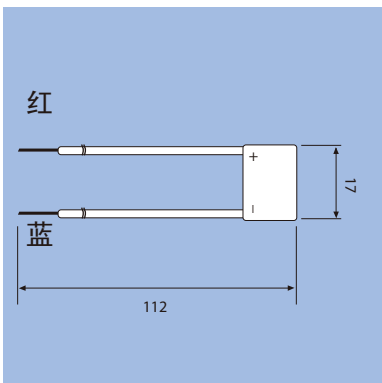
终 端 器



■ 终端器
FZE016 (R型)

规	格
---	---

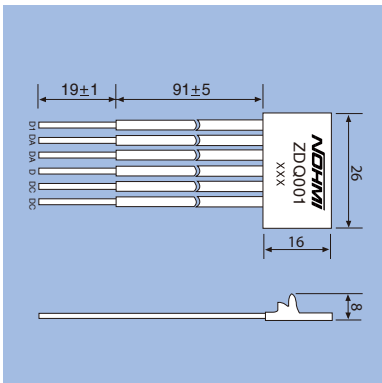
- 电 压：DC24V
- 使用温度范围：-20 ~50
- 重 量：2 g



■ 终端器
ZDQ001

规	格
---	---

- 配接FRR28ZZ-SLA
- 使用温度范围：-20 ~50
- 重 量：4 g



终 端 电 阻



■ 终端电阻 (10kΩ,1/2W)

规	格
---	---

- 电 压：DC24V
- 使用温度范围：-20 ~50
- 重 量：3 g
- 容 量：10kΩ,1/2W
- 电 线 颜 色：黑色



■ 终端电阻 (820Ω,1W)

规	格
---	---

- 电 压：DC24V
- 使用温度范围：-20 ~50
- 重 量：3 g
- 容 量：820kΩ,1W
- 电 线 颜 色：白色

消防控制室图形显示装置



■ R23Z-CRT

规	格
---	---

- 执 行 标 准：GB16806-2006
- 连 接 主 机 类 型：能美R21、R23、R25、N3060、R23-N3060系列主机
- 连 接 接 口：R21主机RS422A，R23Z主机RS232C
- 连 接 台 数：最大63台
- 主 要 功 能：监视管理整个火灾报警系统的运行
- 对外信息传输接口：RS232转RS422、(可扩展以太网)

*修改通讯接口后也可配接其他系列能美主机或其他厂家主机

