

NOHMI

一体化智能网络型火灾报警控制系统



R23Z

系统综合简介

NOHMI

经销商: 深圳市金航实业有限公司

电话: 0755-83696666 传真: 0755-82931022

深圳市福田保税区福华一路国际商会大厦A座1311室

网址: www.jinhang.com.cn

邮件: sales@jinhang.com.cn

上海总机电话: 021-8751 0001 业务直拨电话: 010-8750 7830

- 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

上海能美西科姆消防设备有限公司

SHANGHAI NOHMI SECOM FIRE PROTECTION EQUIPMENT CO., LTD.

一、总纲	1
二、主要性能特点	
强大的网络功能	1
大幅度提高系统的可靠性	2
三步多模式控制	2
LCD (液晶显示)	2
灵活性、准确性	3
多样化的报警功能	3
人性化灵敏度设计	3
充实的移报功能	3
完全的多线联动控制功能	3
便于施工	3
三、R23Z系统构成	
R23Z系统示意图	4
R23Z火灾报警控制器(联动型)、R501直接手动控制器	6
感烟火灾探测器	8
感温火灾探测器	10
手动火灾报警按钮	12
消火栓按钮	13
模块	14
短路隔离器	15
齐纳安全栅	16
火灾声警报器	16
火灾声光警报器	16
火灾显示盘	17
显示灯	18
室外显示灯	18
音响模块	18
终端器	19
终端电阻	19
消防控制室图形显示装置	20
可燃气体探测器	20

总纲

R23系统是上海能美西科姆消防设备有限公司和日本能美防灾株式会社面向中国市场共同开发的火灾报警系统, 更加强调了系统的可靠性和传输的稳定性。

R23系统由上海能美西科姆负责设计和生产, 工厂内的生产设备和检查设备均和日本能美工厂的相同, 产品质量与日本工厂的产品质量相同。产品各项技术指标均达到了中国的国家标准以及日本能美的技术要求。

负责R23系统的开发设计的日方人员作为上海能美西科姆的技术部门的负责人常驻上海能美西科姆, 严把生产质量关, 对生产中遇到的问题随时进行指导、解决, 并且为R23系统的售后服务提供了强有力的技术支持和坚强的技术后盾。

如对本系统及相关终端设备有超出标准的要求时, 请向本公司防灾事业部询问。

主要性能特点

强大的网络功能

充裕的系统容量

- NOHMI-Net作为R23系统的专用网络, 是在强调可靠性和传输稳定性的要求下重新设计开发的。作为专用LAN, NOHMI-Net与外部网络分离运作, 可以有效防止外来干扰和不良侵入。
- 应用NOHMI-Net的R23系统, 它的适用范围可以从小规模一直扩展到大规模的建筑。最多可以64台的火灾报警控制器、CRT联网, 自由构筑所需的网络。单台控制器最大可监控2,040点, 通过64台组网最多可监控130,560点。可使用金属导线和光缆构成网络(参照下表), 并可以对易受雷电、干扰信号等电器影响的使用环境。
- 应用网络功能后, 多台控制器可以由一台控制器来管理, 实现信息共享(群管理), 使区域控制器具备集中控制器的功能。另外, 通过数据设定还可以实施控制器与控制器之间的联动控制。

导 线	盘 间 距	网 络 总 长
金属导线	600m	85,000m
光 纤	10,000m	85,000m



主要性能特点

从使用者的立场出发进行设计创造

主要性能特点

集现代社会的需求于一身，价格适中

大幅度地提高系统的可靠性

确保系统的稳定性

探测器

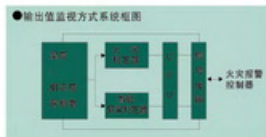
- 本系统的探测器分两种，系统可以任意构成。对地址型探测器可以对其因本身的机能变化而造成的输出值的变化进行检测

电源

- 报警控制器电源的监视
- 探测器·模块供电电源的监视

电路

- 控制器一点型火灾探测器（智能型）·模块间的断线、短路、地址错误的监视
- 探测器用中继模块、可燃气体探测器用中继模块、有电压输入输出模块手动控制回路2次配线的断线、短路的监视



三步多模式控制

由点型感烟火灾探测器（智能型）实现

- 从一个探测器可得到三个不同水平的报警信号，因此可以分别进行相应的报警显示联动控制，且三级阈值可通过控制器或控制器编程软件进行设定。
- 防火门、卷帘门的控制可通过控制器编程软件中“与联动”（CrossZone）或“计数联动”（CountingZone）功能来实现。



LCD（液晶显示）

可靠的系统和及时的信息

- 采用320*240dot LED背光的黑白液晶，可显示15行*20个汉字，显示汉字为简体汉字。

火灾报警区	智能光电	报警2	01-10023090	音报
后续火警区	办公楼第一分区东侧一号烟	21: 15		
报警区	智能光电	报警	01-10023091	
报警区	办公楼第一分区开水房	21: 29		
报警区	可燃气体探测	报警	01-11532099	
报警区	办公楼第二分区西侧厨房	21: 15		
报警区	排烟风机	动作	01-11012101	
报警区	办公楼第二分区	20: 29		
报警区	系统故障	故障	ND1	
报警区	报警电源异常	报警	01-10012100	
报警区	排烟风机	监视异常	01-10012100	
报警区	综合楼第一分区开水房	21: 15		
报警区	火灾	3 [燃气: 3		
报警区	启动	2 [故障: 10		

灵活性、准确性

对应于不同规模·用途可以构成最适当的系统

- （点型火灾探测器）（智能型）
每个探测器都具有单独地址，可以探测器为单位获得火灾信息。
（点型火灾探测器）（普通型）+地址中继模块
通过地址中继模块可以连接点型火灾探测器（普通型），以房间或防火分区为单位显示火灾部位。

多样化的报警功能

- 具有可燃气体报警控制功能
- 总线可连接超高温探测器将火灾探测延伸洁净空间

人性化灵敏度设计

昼
节
夜
假
日

- 用户可根据自己的情况手动调整适用于白天/黑夜时间段的各个阈值。
- 在休息日/节假日由控制器自动调整探测器的灵敏度，大大提高了火灾监视的准确性。

充实的移报功能

给楼宇安全以重要的支援

接点移报

- 故障代表无电压c接点*1
- 可编程无电压a接点*3

串行码移报

- 装备有与楼宇管理系统或CRT显示系统相接的串行码通讯接口，可以对上述系统传送各种探测器、模块和各种终端设备的状态信息等，并可进行双向通讯。

火灾显示盘的连接

- 装备有对重复显示盘进行串行码移报的输出接口，最大可接入30台火灾显示盘。

完全的多线联动控制功能

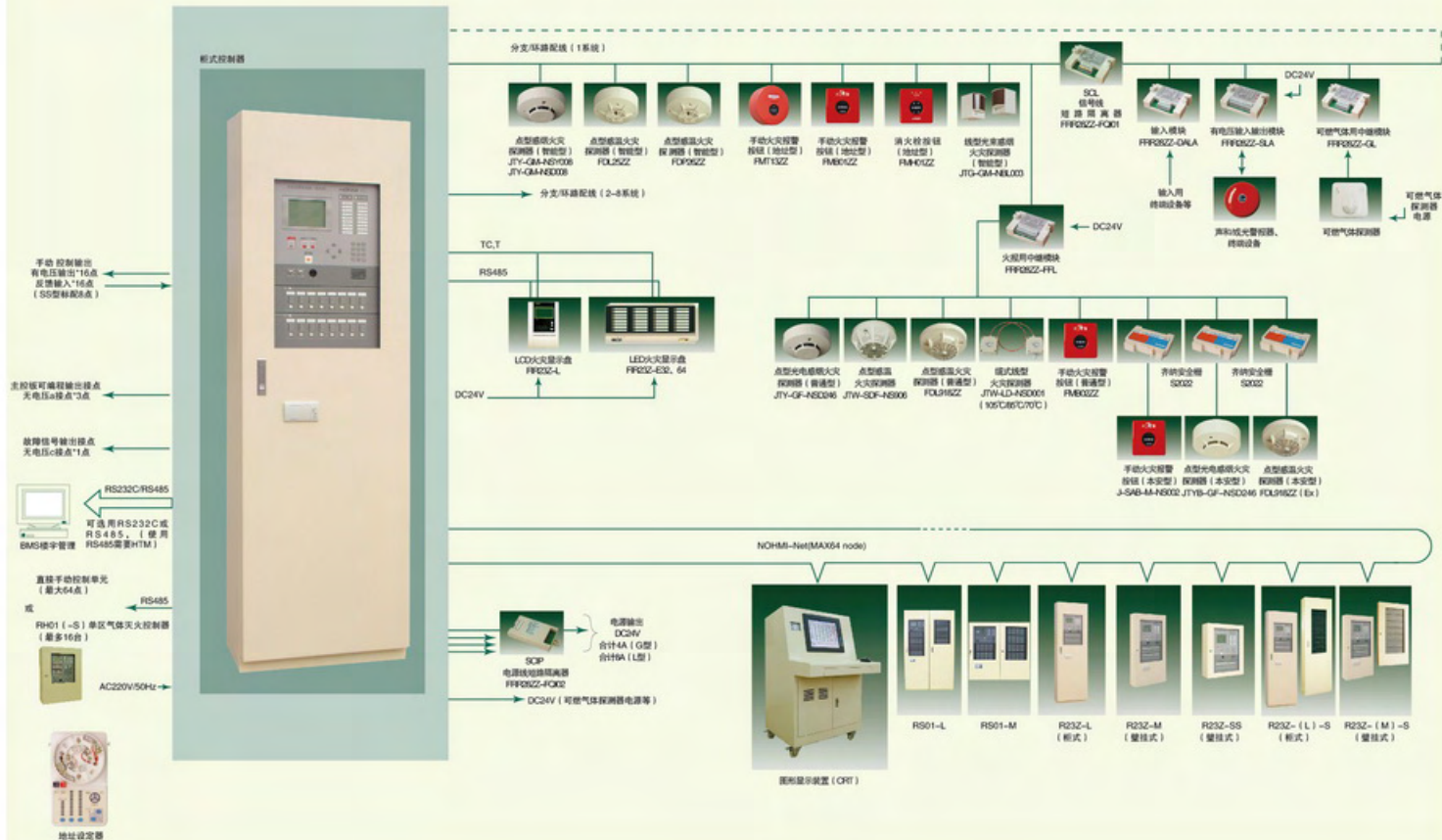
- 控制器自带16路可编程多线联动，并可另外扩展，最大实现64个重要设备的自动控制和手动操作。

便于施工

使施工作业大为简化

- 为更加便于施工，中继模块采用了插线式端子。仅需将0.5-1.6mm的单芯导线插入端子即可完成接线，使施工作业大为简化。

R23Z系统示意图



R23Z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				
点/系统数	255/1 最大3系统	255/1 最大4系统	128/1 最大1系统	255/1 最大3系统	255/1 最大4系统
构造	柜式(L型)	壁挂式(M型)	壁挂式(S5型)	柜式(L型)-S	壁挂式(M型)-S
主电源	AC220V +10% ~ -15% 50Hz				
额定电流	<1.2A				
备用电源 (分开发注)	DC24V (DC24V铅酸电 池2节串联使用) 18Ah	DC24V (DC24V铅酸电 池2节串联使用) 18Ah	DC24V (DC24V铅酸电 池2节串联使用) 10Ah	DC24V (DC24V铅酸电 池2节串联使用) 18Ah	DC24V (DC24V铅酸电 池2节串联使用) 18Ah
消耗功率	监视: 18VA 报警: 250VA	监视: 123VA 报警: 20VA	监视: 99VA 报警: 10VA	监视: 18VA 报警: 250VA	监视: 123VA 报警: 20VA
传输方式	传输方式: 查询/选择方式 配线方法: 分支环网配线 传输距离20km, 总延长距离30km				
延时/故障 延时时间	火警延时时间0~55秒(5秒/秒度) 但是, 火报用中继模块、普通线型光束用中继模块为0、10秒 燃气泄漏延时时间0~40秒				
LCD显示器	320 × 240dot LED背光 火灾显示区 × 2 故障设备显示区 × 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 探测器+手动报警按钮+模块: 255个/系统(55型: 128个/系统) 点型光电感烟火灾探测器(普通型) 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(接点 × 1 (DC30V/2.0A)) 可编程无电压(接点 × 3 (DC30V/2.0A))				
火灾判定方式	预警(判断值可变)、度警(判断值可变)、联动(判断值可变)				
探测器 延时时间	点型光电感烟火灾探测器(智能型): 0秒~55秒(5秒/秒度) (默认: 30秒) 点型感温火灾探测器(智能型): 0秒~55秒(5秒/秒度) (默认: 20秒) 点型感温火灾探测器(智能型): 0秒~55秒(5秒/秒度) (默认: 20秒) 线型光束感温火灾探测器(智能型): 0秒~55秒(5秒/秒度) (默认: 30秒) 火报用中继模块、普通线型光束用中继模块: 0秒度10秒 (默认: 0秒)				
显示屏	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 传输速度: 2400/4800/9600bps 最大连接数: 30台				
BMS楼宇管理	传输方式: RS232C(3线) × 1 传送速度: 9600 bps 可以通过+TAM基板(选件)实现RS485(2线)				
联动柜	传输方式: RS485(2线) × 1 传送速度: 9600 bps				
手动控制回路	DC24V/80mA输出 × 16、反馈输入 × 16 (55型: DC24V/80mA输出 × 8、反馈输入 × 8)				
电源容量 (外供供适用)	DC24V/2.0A × 8 (但是 点合计不可超过8.0A)	DC24V/2.0A × 4 (但是 点合计不可超过4.0A)	DC24V/2.0A × 1	DC24V/2.0A × 8 (但是 点合计不可超过8.0A)	DC24V/2.0A × 4 (但是 点合计不可超过4.0A)
网络	可最大64台控制回路网(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	湿度: 0℃ ~ 40℃ 湿度: 95%RH				
颜色	能美色NY(近于MUN56L2, 51g/1半)				
尺寸(mm) (宽 × 厚 × 高)	550 × 300 × 180 (含底座)	490 × 150 × 920	490 × 180 × 550	550 × 300 × 180 (含底座) (2个)	490 × 150 × 920 (2个)



● 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/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	
备用电源(分开发注)	主柜: DC24VDC12V铅酸电池2节串联使用18Ah 副柜: DC24VDC12V铅酸电池2节串联使用18Ah 并与主柜电池组并联。	主柜: DC24VDC12V铅酸电池2节串联使用18Ah 副柜: DC24VDC12V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: 分支环网配线 传输距离20km, 总延长距离30km
输出延时时间	输出延时时间0 ~ 255秒(0秒/秒度)	
LCD显示器	320 × 240dot LED背光 火灾显示区 × 2 故障设备显示区 × 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(接点 × 1DC30V/2.0A) 可编程无电压(接点 × 3DC30V/2.0A)	
BMS楼宇管理	传输方式: RS232C(3线) × 1 传送速度: 9600bps 可以通过+TAM基板(选件)实现RS485(2线)	
电源容量(外供供适用)	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台控制回路网(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	湿度: 0℃ ~ 40℃ 湿度: 95%RH	
颜色	能美色NY(近于MUN56L2, 51g/1半)	
尺寸(宽 × 厚 × 高)	单个箱体: 550mm × 300mm × 180mm(含底座)	单个箱体: 490mm × 150mm × 920mm

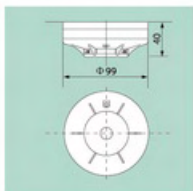
感烟火灾探测器



■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: DC24V
- 额定电流: 200mA
- 监视电流: 约250 μ A
- 报警电流: 1.85mA
- 动作灵敏度分级: 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) (无移频用)
- 配用底座: FZB013-4KA (露出型) (有移频用)
- 重量: 约120g (含底座)



■点型光电感烟火灾探测器 (本安型)
JTYB-GF-NSD246

规格

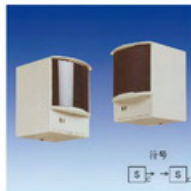
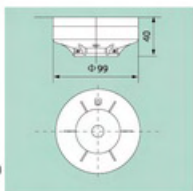
- 执行标准: GB4715-2005
- 防爆标志: Exib II CT6
- 使用电压: DC24V
- 额定电流: 100mA
- 监视电流: 约45 μ A
- 报警电流: 1.32mA
- 使用温度范围: -20℃~50℃
- 使用湿度范围: 20%~95%
- 配用底座: FZB014-2Z (露出型) (无移频用)
- 重量: 约170g (含底座)



■点型光电感烟火灾探测器 (普通型)
JTY-GF-NSD246

规格

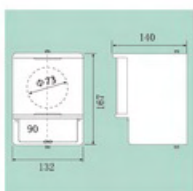
- 执行标准: GB4715-2005
- 使用电压范围: DC24V
- 额定电流: 100mA
- 监视电流: 约45 μ A
- 报警电流: 1.32mA
- 使用温度范围: -20℃~50℃
- 使用湿度范围: 20%~95%
- 配用底座: FZB014-2Z (露出型) (无移频用)
- 重量: 约120g (含底座)



■线型光束感烟火灾探测器 (智能型)
JTG-GW-NSD003

规格

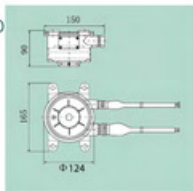
- 执行标准: GB14003-2005
- 主信号线电压: DC24V
- 额定电流: 200mA
- 监视电流: 2.5mA
- 报警电流: 4.1mA
- 使用温度范围: -20℃~50℃
- 使用湿度范围: 20%~95%
- 发射器电源: 6V, 0.8mA
- 标准探测距离: 5~100m
- 探测探测距离: 14m
- 动作信号分级 (可调): 近30~45% 中31~60% 远41~80% (5~20m) (20~40m) (40~100m)
- 确认灯
- (1) 接收器: 火警显示灯 (红色LED亮灯)
- 故障信号灯 (黄色LED亮灯)
- (2) 发射器: 通电信号灯 (绿色LED亮灯)
- 光路调整角度: 上下10° (从中心到上下各5°)
- 左右10° (从中心到左右各5°)
- 使用回转轴时60° (从中心到左右各30°)
- 主体主要材料: ABS树脂
- 正反面: 聚碳酸酯树脂
- 本体、底座: SPCC (镀锌)
- 重量: 接收器: 约1.1kg 发射器: 约1.0kg
- 选配件: 密封防尘罩, 用于腐蚀性潮湿的场所
- 每回路最多接25对



■点型感烟火灾探测器 (防湿型)
(JTY-GW-NSD008/JTY-GF-NSD246防湿型探测器)

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: 1.32mA
- 使用温度范围: -15℃~45℃
- 电热丝功率: AC100V (7.3W)
- 重量: 约1,000g

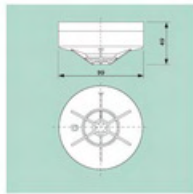


感温火灾探测器



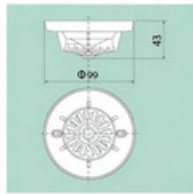
■点型感温火灾探测器（智能型）
FDL25ZZ

- | 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℃ |
| ● 动作温度范围 | 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）（无移频用） |
| ● 重量 | 约135g（含底座） |



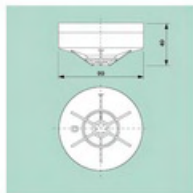
■点型感温火灾探测器（普通型）
FDL918ZZ

- | 规 | 格 |
|----------|-------------|
| ● 执行标准 | GB4716-2005 |
| ● 分 | 类：A2S（定温） |
| ● 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 |



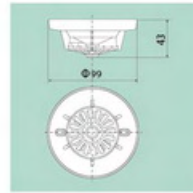
■点型感温火灾探测器（智能型）
FDP26ZZ

- | 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℃ |
| ● 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）（无移频用） |
| ● 重量 | 约135g（含底座） |



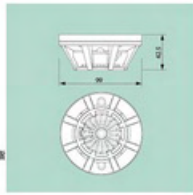
■点型感温火灾探测器（本安型）
FDL918ZZ (Ex)

- | 规 | 格 |
|----------|-------------|
| ● 执行标准 | GB4716-2005 |
| ● 分 | 类：A2S（定温） |
| ● 防爆标志 | ExdCT6 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 |



■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 |
| ● 报警时消耗电流 | 40mA |
| ● 使用温度范围 | -20℃~+50℃ |
| ● 可连接的系统 | R232系统/NO60系统 |
| ● 主要材料 | 本体：ABS树脂/黄碳蜡树脂
（颜色：亮灰色） |
| ● 尺寸 | $\varnothing 99 \times 42.5$ (mm) |



■不可恢复式线型感温火灾探测器
JTW-LD-NSD001 (105℃/85℃/70℃)

- | 规 | 格 |
|-------------|---|
| ● 执行标准 | GB16280-2005 |
| ● 额定电压 | DC24V |
| ● 报警时消耗电流 | 1.5mA |
| ● 使用环境温度范围 | 信号传输器工作环境温度-10℃~50℃
感温电缆工作环境温度-30℃~50℃ |
| ● 定温报警温度 | JTW-LD-NSD001 (85℃) 报警温度85℃
JTW-LD-NSD001 (70℃) 报警温度70℃
JTW-LD-NSD001 (105℃) 报警温度105℃ |
| ● 长期工作相对湿度 | <98%，无凝水 |
| ● 火警信号输出 | 无源触点形式输出 |
| ● 最小弯曲半径 | 15mm |
| ● 最小/最大探测区域 | 1M/200M |

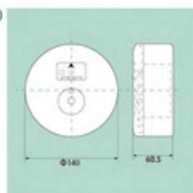
手动火灾报警按钮



■手动火灾报警按钮（地址型）
FMT13ZZ

规格

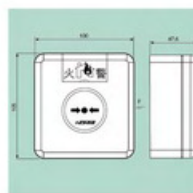
- 执行标准: GB19880-2005
- 主信号线电压峰值: DC24V
- 额定电流: 200mA
- 监视时消耗电流: $250\mu\text{A}$
- 报警电流: 1.85 mA
- 使用温度范围: -20°C ~ 50°C
- 使用湿度范围: 20%~95%
- 主体材料: 1.2钢板
- 涂层: 密胺烤漆 (红色)
- 重量: 约620g



■手动火灾报警按钮（本安型）
J-SAB-M-NS002

规格

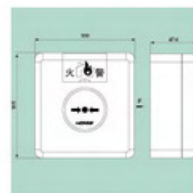
- 执行标准: GB19880-2005
- 防爆标志: ExdCT6
- 使用电压范围: DC15V~DC30V
- 额定电流: 500mA
- 报警电流: 1.85 mA
- 使用温度范围: -20°C ~ 50°C
- 使用湿度范围: 20%~95%RH
- 主体材料: ABS (颜色: 红色)
- 重量: 约185g



■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
- 监视时消耗电流: 约 $250\mu\text{A}$
- 报警时消耗电流: 约1.85 mA
- 连接: 信号线: S+, S-
辅助电话线: TC, T
- 辅助接点容量: DC60V, 100 mA
- 使用温度范围: -20°C ~ 50°C
- 主要材料: ABS (颜色: 红色)
- 重量: 约185g



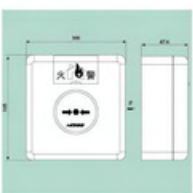
消火栓按钮



■消火栓按钮（地址型）
FMH01ZZ

规格

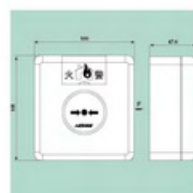
- 执行标准: GB16806-2006
- 额定电压: DC24V
- 监视时消耗电流: 约 $250\mu\text{A}$
- 报警时消耗电流: 约1.85 mA
- 连接: 信号线: S+, S-
总报警开路线: C, NO
点灯反馈线: HL+, HL-
点灯反馈线: HL+, HL-; DC24V
- 接点容量: C, NO: DC60V, 100 mA
- 使用温度范围: -20°C ~ 50°C
- 主要材料: ABS (颜色: 红色)
- 重量: 约185g



■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: 500 mA
- 报警电流: 1.85 mA
- 连接: 信号线: L, C
手报线: AC, A
维修电话线: TC, T
- 使用温度范围: -20°C ~ 50°C
- 主要材料: ABS (颜色: 红色)
- 重量: 约185g



模 块

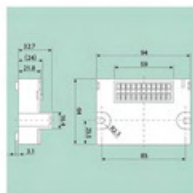


■火用中继模块
FRR28ZZ-FLL

规 格

- 执行标准: GB16806-2006
- 主信号线电压: 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: 约71g

序号
FLL

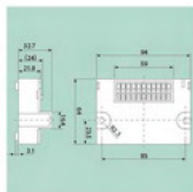


■输入模块
FRR28ZZ-DALA

规 格

- 执行标准: GB16806-2006
- 主信号线电压: DC24V
- 输出信号电压: DC24V
- 工作电流: 0.25mA
- 回路数: 1回路/1地址
- 使用温度范围: -20℃~50℃
- 重量: 约71g

序号
DALA

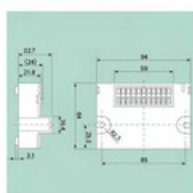


■有电压输入输出模块
FRR28ZZ-SLA

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: 0.25mA
- 回路数: 1回路/1地址
- 联动设备控制电流: 2A以下/回路, DC24V
- 报警信号输入: 无电压闭合触点输入
- 外接线连接方式: 插拔式端子 (配线范围: 单芯 $\phi 0.5-1.5mm$)
- 使用温度范围: -20℃~50℃
- 重量: 约79g

序号
SLA

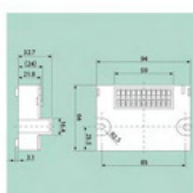


■可燃气体用中继模块
FRR28ZZ-GL

规 格

- 执行标准: GB16806-2006
- 额定电压: 主信号线回路DC24V
- 回路数: 1回路/1地址
- 工作电流: 0.25mA
- 可燃气体探测器连接数: 1个/1回路
- 使用温度范围: -20℃~50℃
- 重量: 约71g

序号
GL



模块规格

类别	探测用		模块		联动用		信号线回路隔离用	电源线回路隔离用
	可燃用	可燃/气体探测用	信号输入用	有电压输入输出用	信号线回路隔离用	电源线回路隔离用		
型号	FRR28ZZ-FLL*	FRR28ZZ-GL*	FRR28ZZ-DALA*	FRR28ZZ-SLA*	FRR28ZZ-FQ01	FRR28ZZ-FQ02		
构造	安装在接线盒内		主信号线 (S ₊ , S ₋): DC24V		安装在接线盒内	安装在接线盒内		
额定电压	探测回路: DC24V		终端设备回路: DC24V	终端设备回路: DC24V				
探测用电源数	不要 (8FDC, FDC用)							
回路数	1回路/1地址		1回路/1地址	1回路/1地址	1回路/1地址	1回路/1地址		
探测回路连接数	最大20个可燃探测器		1个/回路					
终端设备输入电流				无电压/触点				
外部配线电阻	往返50Ω		往返50Ω	往返50Ω				
外接线连接方式	FZE016		10KΩ, 1/2W	ZDQ001				
使用温度范围			插拔端子 (配线范围: 90S-15mm)					
			-20℃~50℃					

注: *的设备内含CPU。

短路隔离器

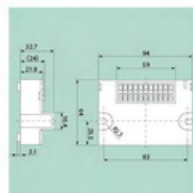


■信号线短路隔离器
FRR28ZZ-FQ01

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: 0.9mA
- 使用温度范围: -20℃~50℃
- 外部接线端子: 20以下
- 构造: 安装在接线盒内
- 重量: 约70g

序号
FQ01

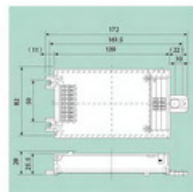


■电源线短路隔离器
FRR28ZZ-FQ02

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: 单芯: $\phi 0.5-1.5mm$
- 构造: 模块内置用
- 重量: 约157g

序号
FQ02



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] IIC
- 安 装 方 式: 35mm DIN 导轨
- 尺 寸: 15mm x 65mm x 84mm
- 重 量: 约40g



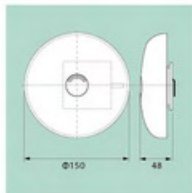
火灾声报警器



■火灾声报警器
FBM023Z-D

规格

- 执 行 标 准: GA385-2002
- 额 定 电 压、电 流: DC24V、10mA
- 使 用 电 压 范 围: DC24V $\pm$ 15%
- 声 压 级: 94dB 以上
- 使 用 温 度 范 围: -20°C~50°C
- 涂 饰: 亚胺烤漆 (红色)
- 重 量: 约420g



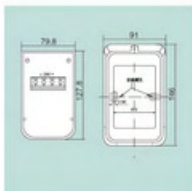
火灾声光报警器



■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°C~60°C
- 颜 色: 红色
- 重 量: 约150g



火灾显示盘



■火灾显示盘 (LED型)
FIR23Z-E32 FIR23Z-E64

规格

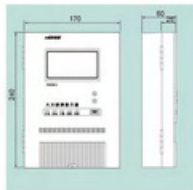
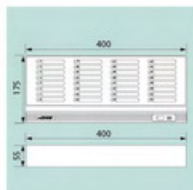
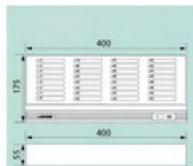
- 执 行 标 准: GB17429-2011
- 电 源 电 压: DC24V
- 电 路 电 压: DC5V
- 额 定 电 流: 300mA
- 使 用 温 度 范 围: 0°C~40°C
- 输 入 信 号: 串行码, RS485接口
- 配 线 数: 4线
- 传 输 速 度: 2400bps
4800bps
9600bps
- 显 示 点 数: FIR23Z-E32为32点
FIR23Z-E64为64点
- 供 电 方 式: 三台之内主机集中供电
三台以上外置电源集中供电



■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°C~40°C
- 输 入 信 号: 串行码, RS485接口
- 配 线 数: 4线
- 传 输 速 度: 2400bps
4800bps
9600bps



显 示 灯

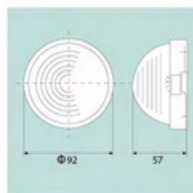


■显示灯（树脂外罩、室内用）
RLP055D

规 格

- 电 压・电 流：DC24V・21mA
- 使 用 电 压 范 围：DC21V~35V
- 灯 罩 颜 色：红色
- 灯 头 形 式：螺旋式
- 重 量：约115g

符号
○



室 外 显 示 灯

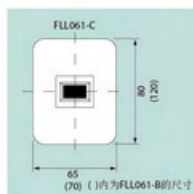


■室外显示灯
FLL061-B、C

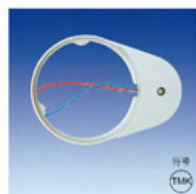
规 格

- 电 压・电 流：DC3.6V・100mA
- 发 光 元 件：红色发光二极管
- 使 用 温 度 范 围：-20℃~50℃
- 配 用 安 装 盒：串联开关安装盒
- 重 量：约85g (B型)
约60g (C型)

符号
⊗



音 响 模 块

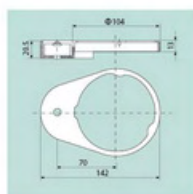


■音响模块
T-MK

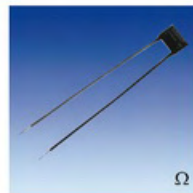
规 格

- 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

符号
⊙



终 端 器

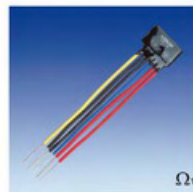
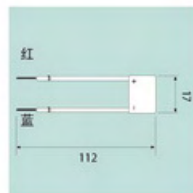


■终端器
FZE016 (R型)

规 格

- 电 压：DC24V
- 使 用 温 度 范 围：-20℃~50℃
- 重 量：2g

Ω

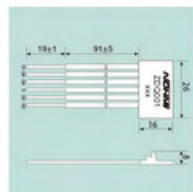


■终端器
ZDQ001

规 格

- 配 接 FRR28ZZ-SLA
- 使 用 温 度 范 围：-20℃~50℃
- 重 量：4g

Ω



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：3g
- 容 量：10kΩ, 1/2W
- 电 线 颜 色：黑色

Ω_{10k}



■终端电阻 (820Ω, 1W)

规 格

- 电 压：DC24V
- 使 用 温 度 范 围：-20℃~50℃
- 重 量：3g
- 容 量：820Ω, 1W
- 电 线 颜 色：白色

Ω₈₂₀

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: 能接R21、R23、R25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连接其他系列能接主机或其他厂家主机



可燃气体探测器 (天津浦海产品)



JTO-BH-PH03/TM外型图

型号
G



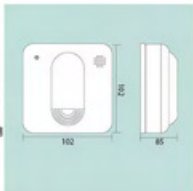
JTO-BH-PH02外型图

型号
G

■可燃气体探测器
PH03系列

规格

- 执行标准: GB15322-2003
- 探测器的种类: JTO-BH-PH03/TM为天然气和成煤制气用
JTO-BH-PH03/YM为液化气用
- 电源: AC220V、AC24V、DC24V
工作范围AC/DC 15-30V可调
- 消耗功率: <1.0W (DC24V)
- 报警度: 爆炸下限的1/10~1/4
- 响应时间: <15s
- 恢复时间: <30s
- 预热时间: <180s
- 气敏元件: 半导体传感器
- 使用温度范围: 0~55℃
- 相对湿度: 40%时95%
- 输出设计规格: 电压输出 监视时6V 报警时12V 故障时<2V
- 安装方式: 吸顶、壁挂都可
- 外形尺寸: 102mm x 102mm x 85mm(含底座)
- 重量: 100g



* 1. (JTO-BH-PH03/TM系列) 在订购时请注明探测气体的类型。
2. 另备有JTO-BH-PH02防爆型产品(开关量), 使用时请向本公司垂询。