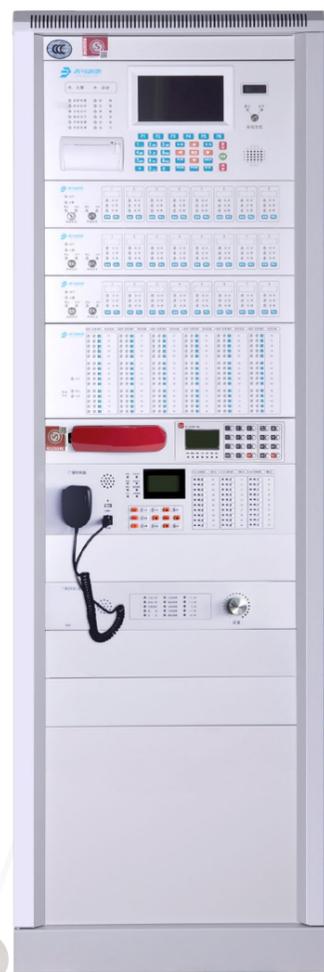


火灾报警及 气体灭火系统产品

Fire alarm and gas fire
extinguishing system
products



高集成朱鹮芯片

抗干扰能力强

全二总线制设备

成本低易接线

防盗拆底座设计

施工灵活安全



火灾自动报警系统产品

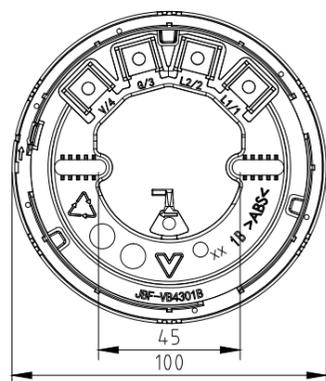
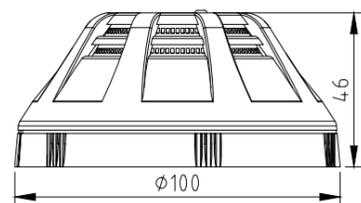
Automatic fire alarm system products

JTY-GD-JBF5100/JBF5100A/JBF5100C

点型光电感烟火灾探测器



产品结构



产品特点

- 内置国内首款自主研发专用于消防报警产品的微处理器「朱鹮」
- 具有工业级抗干扰能力，抗电磁干扰强度达到 30V/m
- 自学习功能，根据自身的污染程度进行自动补偿，最大程度减少误报
- 两线制，编址型，通讯距离 1500m
- 使用专用电子编码器
- 可配接 JBF-11SF 系列、JBF-11SF-C 系列、JBF51S 系列及 JBF50 系列控制器

型号	JBF5100	JBF5100A	JBF5100C
----	---------	----------	----------

环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性			
工作电压	DC18V-28V, 调制型, 控制器提供	DC18V-28V, 调制型, 控制器提供	DC13V-28V, 调制型, 控制器提供
监视电流	≤ 0.3mA (DC24V)	≤ 100uA (DC24V)	≤ 200uA (DC24V)
报警电流	≤ 1mA (DC24V)	≤ 150uA (DC24V)	≤ 300uA (DC24V)
射频电磁场辐射抗扰度	30V/m		

确认灯	监视状态: 瞬时微亮 报警状态: 红色常亮
-----	--------------------------

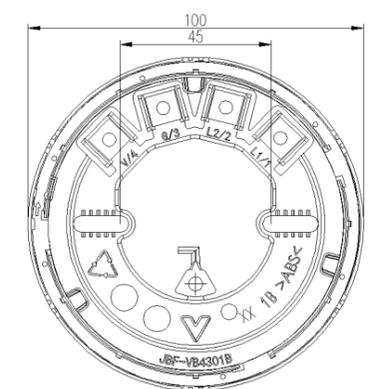
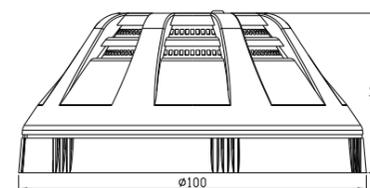
机械特性	
外壳材质	塑料
外观	PANTONE Warm Gray 1 C 米白色
产品重量	92.5g
外形尺寸	Φ100mm×H46mm (含底座)

探测特性	
保护面积	60-80m ²

执行标准	
执行标准	GB 4715-2005《点型感烟火灾探测器》



产品结构



产品特点

- 本质安全型智能感烟探测器
- 与安全栅配接使用，每只安全栅后所带防爆型感烟探测器 ≤ 20 只，每个报警回路使用安全栅的数量不得超过 10 只
- 自学习功能，根据自身的污染程度进行自动补偿，最大程度减少误报
- 两线制，编址型，通讯距离 1500m
- 使用专用电子编码器，编码范围 1-200
- 可配接 JBF-11SF 系列、JBF-11SF-C 系列、JBF51S 系列及 JBF50 系列控制器

环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

防爆特性	
防爆标志	Exib IIC T6 Gb

电气特性	
工作电压	DC18V-28V, 调制型, 控制器提供 (须由安全栅供电)
监视电流	≤ 0.3mA (DC24V)
报警电流	≤ 1mA (DC24V)
确认灯	监视状态: 瞬时微亮 报警状态: 红色常亮

机械特性	
外壳材质	塑料
外观	PANTONE Warm Gray 1 C 米白色
产品重量	92.5g
外形尺寸	Φ100mm×H46mm (含底座)

探测特性	
保护面积	60-80m ²

执行标准	
执行标准	GB4715-2005《点型感烟火灾探测器》 GB3836.1-2010《爆炸性环境第1部分: 设备通用要求》 GB3836.4-2010《爆炸性环境第4部分: 本质安全型“i”保护的装置》



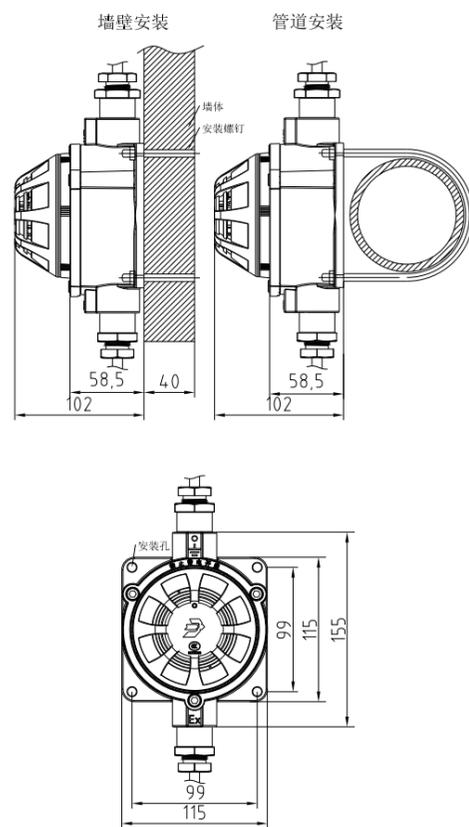
JBF4101-Ex 防爆点型光电感烟火灾探测器



JTY-GD-JBF4103-Ex 防爆点型光电感烟火灾探测器



产品结构



产品特点

- 隔爆型智能感烟探测器，适用于石油、化工等具有防爆要求的危险场所（1区、2区）
- 自学习功能，根据自身的污染程度进行自动补偿，最大程度减少误报
- 两线制，编址型，通讯距离 1500m
- 使用专用电子编码器，编码范围 1-200
- 可配接 JBF-11SF 系列、JBF-11SF-C 系列、JBF51S 系列及 JBF50 系列控制器

环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95%（无凝露）

防爆特性	
防爆标志	Exd ib IIB T6 Gb

电气特性	
工作电压	DC18V-28V，调制型，控制器提供
监视电流	≤ 0.3mA（DC24V）
报警电流	≤ 1mA（DC24V）
确认灯	监视状态：瞬时微亮 报警状态：红色常亮

机械特性	
外壳材质	铸铝 + 塑料
外观	探测器部分：PANTONE Warm Gray 1 C 米白色 隔爆腔部分：红色：RAL3003
产品重量	990g
防护等级	IP42（隔爆腔防护等级为 IP66）
外形尺寸	115mm 宽 × 155mm 高 × 102 mm 厚（含底座）
电气接口	2 × M20 × 1.5

探测特性	
保护面积	60-80m ²

执行标准	
执行标准	GB 4715-2005《点型感烟火灾探测器》 GB 3836.1-2010《爆炸性环境第 1 部分：设备通用要求》 GB 3836.2-2010《爆炸性环境第 2 部分：隔爆型“d”》 GB 3836.4-2010《爆炸性环境第 4 部分：本质安全型“i”保护的装置》

JTW-ZD-JBF5110/JBF5110A/JBF5110C 点型感温火灾探测器（A2R）



产品特点

- 内置国内首款自主研发专用于消防报警产品的微处理器「朱鹮」
- 具有工业级抗干扰能力，抗电磁干扰强度达到 30V/m
- 探测器为 A2R 类，具备定温与差温报警功能
- 两线制，编址型，通讯距离 1500m
- 使用专用电子编码器
- 可配接 JBF-11SF 系列、JBF-11SF-C 系列、JBF51S 系列及 JBF50 系列控制器

型号	JBF5110	JBF5110A	JBF5110C
----	---------	----------	----------

环境特性			
工作温度	-10~+55°C		
贮存温度	-20~+65°C		
相对湿度	≤ 95%（无凝露）		

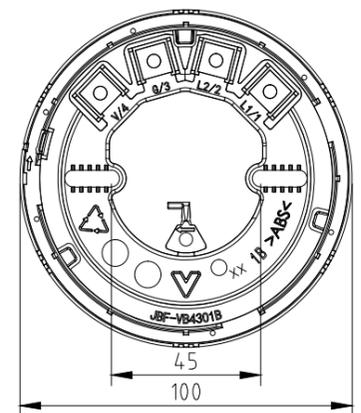
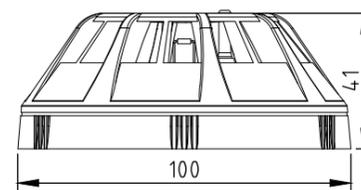
电气特性			
工作电压	DC18V-28V，调制型，控制器提供	DC18V-28V，调制型，控制器提供	DC13V-28V，调制型，控制器提供
监视电流	≤ 0.3mA（DC24V）	≤ 120uA（DC24V）	≤ 120uA（DC24V）
报警电流	≤ 1mA（DC24V）	≤ 150uA（DC24V）	≤ 200uA（DC24V）
射频电磁场辐射抗扰度	30V/m		
确认灯	监视状态：瞬时微亮 报警状态：红色常亮		

机械特性	
外壳材质	塑料
外观	PANTONE Warm Gray 1 C 米白色
产品重量	69.5g
外形尺寸	Φ100mm × H41mm（含底座）

探测特性	
保护面积	20-30m ²

执行标准	
执行标准	GB 4716-2005《点型感温火灾探测器》

产品结构





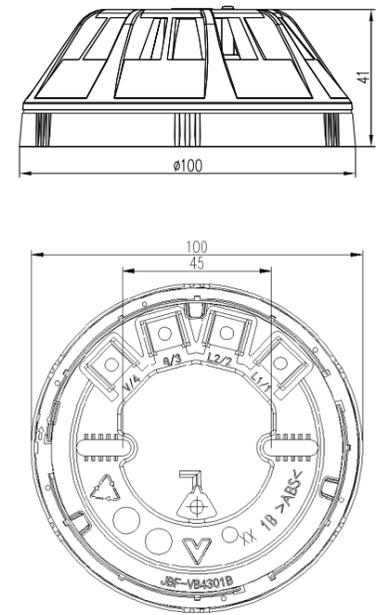
JBF4111-Ex 防爆点型感温火灾探测器

产品特点

- 本质安全型智能感温探测器
- 适用于存在易燃易爆气体的危险场所（1区、2区）
- 与安全栅配接使用，每只安全栅后所带防爆型感温探测器 ≤ 20只，每个报警回路使用安全栅的数量不得超过 10只
- 两线制，编址型，通讯距离 1500m
- 使用专用电子编码器，编码范围 1-200
- 可配接 JBF-11SF 系列、JBF-11SF-C 系列、JBF51S 系列及 JBF50 系列控制器



产品结构



环境特性	
工作温度	-10~+55℃
贮存温度	-20~+65℃
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

防爆特性	
防爆标志	Exib IIC T6 Gb

电气特性	
工作电压	DC18V-28V，调制型，控制器提供 (须由安全栅供电)
监视电流	≤ 0.3mA (DC24V)
报警电流	≤ 1mA (DC24V)
确认灯	监视状态：瞬时微亮 报警状态：红色常亮

机械特性	
外壳材质	塑料
外观	PANTONE Warm Gray 1 C 米白色
产品重量	72g
外形尺寸	Φ100mm×H41mm (含底座)

探测特性	
保护面积	20-30m ²

执行标准	
执行标准	GB 4716-2005《点型感温火灾探测器》 GB 3836.1-2010《爆炸性环境第1部分：设备通用要求》 GB 3836.4-2010《爆炸性环境第4部分：本质安全型“i”保护的装置》



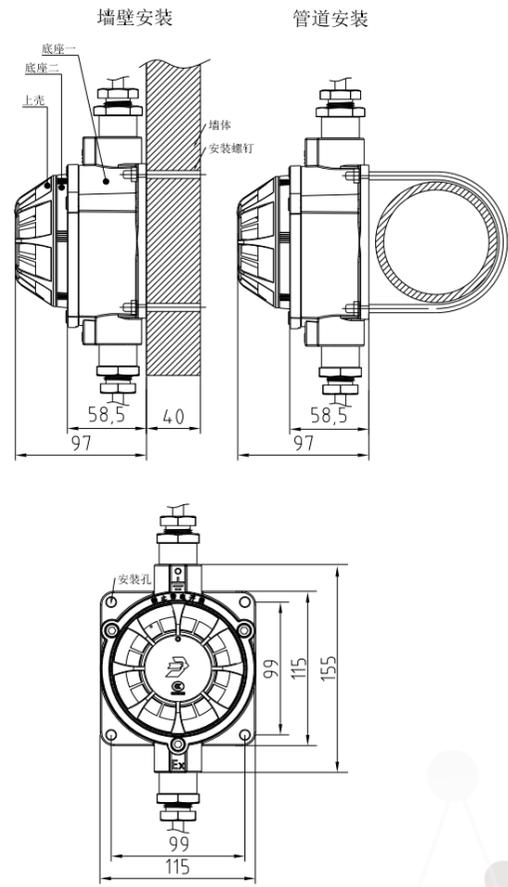
JTW-ZD-JBF4113-Ex 防爆点型感温火灾探测器 (A2R)

产品特点

- 隔爆型智能感温探测器
- 探测器为 A2R 类，具备定温与差温报警功能
- 防爆类型为隔爆型，适用于石油、化工等具有防爆要求的危险场所（1区、2区）
- 两线制，编址型，通讯距离 1500m
- 使用专用电子编码器，编码范围 1-200
- 可配接 JBF-11SF 系列、JBF-11SF-C 系列、JBF51S 系列及 JBF50 系列控制器



产品结构



环境特性	
工作温度	-10~+50℃
贮存温度	-20~+65℃
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

防爆特性	
防爆标志	Exd ib IIB T6 Gb

电气特性	
工作电压	DC18V-28V，调制型，控制器提供
监视电流	≤ 0.3mA (DC24V)
报警电流	≤ 1mA (DC24V)
确认灯	监视状态：瞬时微亮 报警状态：红色常亮

机械特性	
外壳材质	铸铝 + 塑料
外观	探测器部分：PANTONE Warm Gray 1 C 米白色 隔爆腔部分：红色：RAL3003
产品重量	980g
防护等级	IP42 (隔爆腔防护等级为 IP66)
外形尺寸	115mm 宽 × 155mm 高 × 97mm 厚 (含底座)
电气接口	2×M20×1.5

探测特性	
保护面积	20-30m ²

执行标准	
执行标准	GB 4716-2005《点型感温火灾探测器》 GB 3836.1-2010《爆炸性环境第1部分：设备通用要求》 GB 3836.2-2010《爆炸性环境第2部分：隔爆型“d”》 GB 3836.4-2010《爆炸性环境第4部分：本质安全型“i”保护的装置》



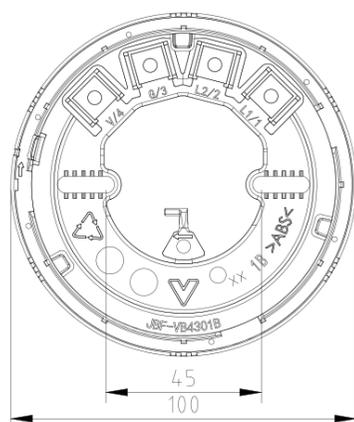
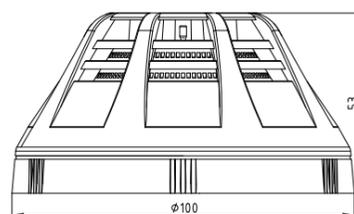
JTF-GOM-JBF-4000 点型复合式感烟感温火灾探测器



产品特点

- 探测器为烟温复合式，烟与温探测报警为两个独立的系统，互不干扰但又互相借鉴，能够输出可靠报警信号
- 兼容点型光电感烟火灾探测器和点型感温火灾探测器的各项功能
- 适用于宾馆客房、办公楼、图书馆、影剧院、邮政大楼等公共场所；相对湿度大，可能发生无烟火灾的环境；可同时安装感烟探测器和感温探测器的场所
- 两线制，编址型，通讯距离 1500m
- 使用专用电子编码器，编码范围 1-200
- 可配接 JBF-11SF 系列、JBF-11SF-C 系列、JBF51S 系列及 JBF50 系列控制器

产品结构



环境特性	
工作温度	-10~+55℃
贮存温度	-20~+65℃
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性	
工作电压	DC18V-28V, 调制型, 控制器提供
监视电流	≤ 0.3mA (DC24V)
报警电流	≤ 0.8mA (DC24V)
确认灯	监视状态: 瞬时微亮 报警状态: 红色常亮

机械特性	
外壳材质	塑料
外观	PANTONE Warm Gray 1 C 米白色
产品重量	93g
外形尺寸	Φ100mm×H53mm (含底座)

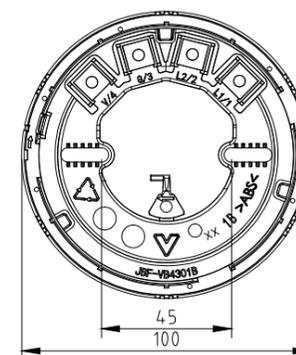
探测特性	
保护面积	20-30m ²

执行标准	
执行标准	GB 4715-2005 《点型感烟火灾探测器》 GB 4716-2005 《点型感温火灾探测器》



JBF-VB4301B底座 /JBF-VB4307A防水底座 /JBF-VB4302B蜂鸣底座 探测器底座

产品结构

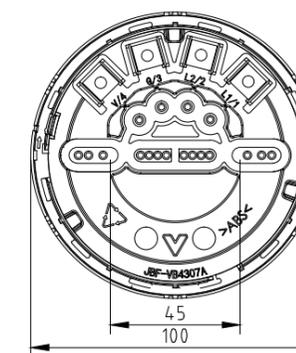


JBF-VB4301B 底座

产品配接

- 配接 JTY-GD-JBF5100/5100A/5100C、JTW-ZD-JBF5110/5110A/5110C、JTF-GOM-JBF-4000、JBF4101-Ex、JBF4111-Ex 探测器。

产品结构

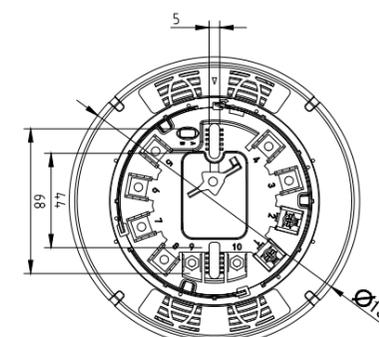


JBF-VB4307A 防水底座

产品配接

- 配接 JTY-GD-JBF5100/5100A/5100C、JTW-ZD-JBF5110/5110A/5110C、JTF-GOM-JBF-4000、JBF4101-Ex、JBF4111-Ex 探测器。

产品结构



JBF-VB4302B 蜂鸣底座

产品配接

- 配接 JTY-GD-JBF5100/5100A/5100C、JTW-ZD-JBF5110/5110A/5110C、JTF-GOM-JBF-4000、JBF4101-Ex、JBF4111-Ex 探测器。

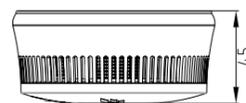
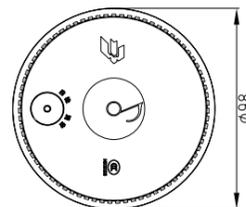
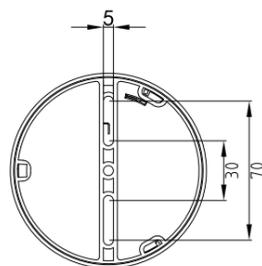


JTY-GF-JBF-VS10

独立式光电感烟火灾探测报警器



产品结构



产品特点

- 电池供电，独立式安装，无需布线，安装方便快捷
- 精确的烟雾监测及通过对迷宫信号的智能分析，保证其卓越的安全性能
- 高性能迷宫，有效减少设备误报
- 具备全电子式自动检测功能
- 响应迅速，高分贝警讯输出报警，报警声：大于 80dB（正前方 3m）

环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95%(无凝露)

电气特性	
工作电压	DC3V (2 节 1.5V 碱性电池)
监视电流	≤ 5μA (DC3V)
报警电流	≤ 20mA (DC3V)
确认灯	监视状态：红色闪亮 报警状态：红色常亮 故障状态：黄色闪亮

机械特性	
外观	PANTONE Warm Gray 1 C 米白色
外壳材质	塑料
产品质量	约 98 克 (不含电池)
外形尺寸	Φ98mm×H45mm (含底座)

探测特性	
保护面积	60-80m ²

执行标准	
执行标准	GB 20517-2006 《独立式感烟火灾探测报警器》

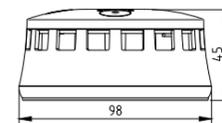
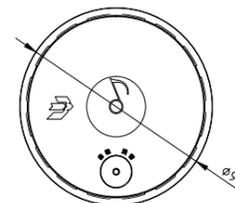
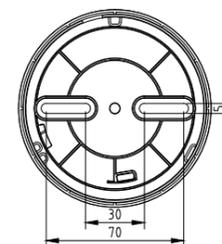


JTW-ZF-JBF-VS20

独立式感温火灾探测报警器



产品结构



产品特点

- 电池供电，独立式安装，无需布线，安装方便快捷
- 报警器具有自检功能，自检时报警器应发出火灾报警声、光信号
- 探测器为 A2R 类，具备定温与差温报警功能

环境特性	
工作温度	-10~+50°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95%(无凝露)

电气特性	
工作电压	DC 3V (2 节 1.5V 碱性电池)
监视电流	≤ 5uA (DC3V)
报警电流	≤ 10mA (DC3V)
确认灯	正常监视状态：指示灯每 48 秒绿色闪亮 1 次 故障状态：指示灯每 48 秒黄色闪亮 1 次 报警状态：指示灯红色常亮

机械特性	
外观	米白色
外壳材质	塑料
产品质量	105g
外形尺寸	Φ98mm×H45mm (含底座)

探测特性	
保护面积	20-30m ²

执行标准	
执行标准	GB 30122-2013 《独立式感温火灾探测报警器》

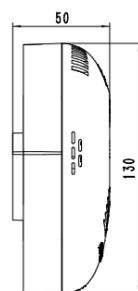
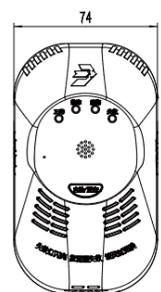
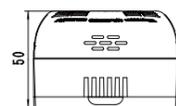


JM-JBF-VS50

家用可燃气体探测器 (一氧化碳 CO)



产品结构



产品特点

- 探测器采用 AC220V 电源供电
- 采用进口电化学气敏元件, 探测性能稳定可靠
- 探测器报警后, 可输出无源控制信号
- 探测器的智能算法可确保一氧化碳浓度在 70×10^{-6} (体积分数) 的环境中, 60min 内不报警, 之后的 180min 内进行声光报警, 并发出无源控制信号

环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-25~+60°C
相对湿度	≤ 95%(无凝露)

电气特性	
工作电压	AC220V/50Hz (±15%)
报警动作值	150×10^{-6} (体积分数) 一氧化碳 (CO)
稳定性	≤ $\pm 50 \times 10^{-6}$ (体积分数)
确认灯	绿色指示灯 (常亮预热、闪亮巡检) 红色指示灯 (常亮报警) 黄色指示灯 (常亮故障) 黄色指示灯 (闪亮传感器失效)
响应时间	≤ 60s
报警声信号	≥ 75dB(1m)
低浓度响应	在 70×10^{-6} (体积分数) 的环境中, 60min 内不报警, 之后的 180min 内报警
控制输出接口	继电器接口 (触点容量 DC30V/3A 或 AC250/5A)
传感器及使用寿命	电化学传感器、使用寿命 5 年
数据读取接口	参照国标 GB 15322.2-2019 附录 A

机械特性	
外观	PANTONE Q752-2-5 白色
外壳材质	塑料
产品质量	280 克
外形尺寸	130mm 长 × 74mm 宽 × 50mm 高

探测特性	
保护面积	20-30m ²

认证特性	
认证特性	消防认证

执行标准	
执行标准	GB 15322.2-2019 《可燃气体探测器 第 2 部分: 家用可燃气体探测器》

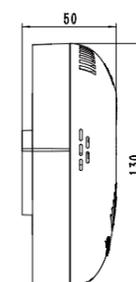
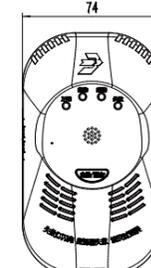
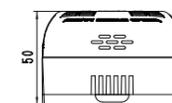


JT-JBF-VS51

家用可燃气体探测器 (甲烷 CH₄)



产品结构



产品特点

- 探测器采用 AC220V 电源供电
- 采用自主研发的高性能催化燃烧式气敏元件, 探测性能稳定可靠
- 探测器报警后, 可发出大于 75dB 的声报警, 并可输出无源控制信号

环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-25~+60°C
相对湿度	≤ 95%(无凝露)

电气特性	
工作电压	AC220V/50Hz (±15%)
报警动作值	10%LEL 甲烷 (CH ₄)
稳定性	≤ ±3%LEL
确认灯	绿色指示灯 (常亮预热、闪亮巡检) 红色指示灯 (常亮报警) 黄色指示灯 (常亮故障) 黄色指示灯 (闪亮传感器失效)
响应时间	≤ 30s
报警声信号	≥ 75dB(1m)
控制输出接口	继电器接口 (触点容量 DC30V/3A 或 AC250/5A); 脉冲输出接口 (12V/1A/0.5 s)
传感器及使用寿命	催化燃烧式传感器、使用寿命 5 年
数据读取接口	参照国标 GB 15322.2-2019 附录 A

机械特性	
外观	PANTONE Q752-2-5 白色
外壳材质	塑料
产品质量	160 克
外形尺寸	130mm 长 × 74mm 宽 × 50mm 高

探测特性	
保护面积	20-30m ²

认证特性	
认证特性	消防认证

执行标准	
执行标准	GB 15322.2-2019 《可燃气体探测器 第 2 部分: 家用可燃气体探测器》



JY-JBF-VS52

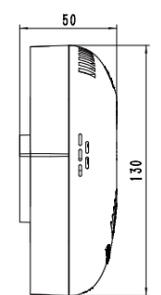
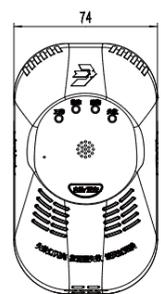
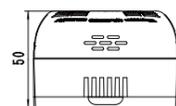
家用可燃气体探测器 (丙烷 C₃H₈)

产品特点

- 内置高性能微处理器，性能稳定
- 探测器独立式安装，采用 AC220V 电源供电
- 采用 SMT 表面贴装工艺，可靠性高，一致性好
- 探测器具有灵敏度高、可靠性好、对酒精和温湿度等环境因素感知度小等优点
- 适用于家庭环境中使用液化气的场所或其他散发主要成分为丙烷的可燃气体和可燃蒸汽的场所



产品结构



环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性	
工作电压	AC220V (+10%, -15%) 50Hz
报警动作值	10%LEL
稳定性	≤ ±3%LEL

确认灯	绿色指示灯 (常亮预热、闪亮巡检) 红色指示灯 (常亮报警) 黄色指示灯 (常亮故障) 黄色指示灯 (闪亮传感器失效)
响应时间	≤ 30s
报警声信号	≥ 70dB (1m)
控制输出接口	继电器接口 (触点容量 DC30V/3A 或 AC250/5A) 脉冲输出接口 (12V/1A/0.5s)
传感器及使用寿命	催化燃烧式传感器、使用寿命 5 年
数据读取接口	参照国标 GB 15322.2-2019 附录 A

机械特性	
外壳材质	塑料
外观	PANTONE Q752-2-5 白色
产品重量	约 160g
外形尺寸	130mm 长 × 74mm 宽 × 50mm 高

探测特性	
保护面积	20-30m ²

认证特性	
认证特性	消防认证

执行标准	
执行标准	GB 15322.2-2019 《可燃气体探测器第 2 部分：家用可燃气体探测器》

JTY-H-JBF4382

线型光束感烟火灾探测器

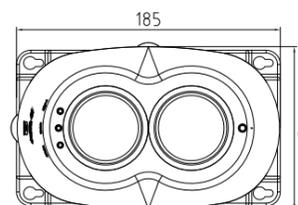
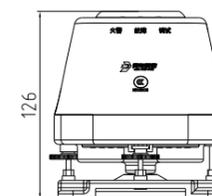


产品特点

- 反射式线型光束感烟火灾探测器，发射接收一体化设计
- 提供无源开关量报警信号输出，可兼容任意厂家信号输入模块
- 激光模组快速定位反射器，LED 指示信号强度，调试过程无需拆卸外壳，简单快捷
- 四线制，编址型，通讯距离 1500m
- 使用专用电子编码器，编码范围 1-200
- 可配接 JBF-11SF 系列、JBF-11SF-C 系列、JBF51S 系列及 JBF50 系列控制器



产品结构



环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性	
工作电压	DC24V (DC18V-28V)
回路总线	DC18V-28V, 调制型, 控制器提供
监视电流	≤ 15mA (DC24V)
报警电流	≤ 35mA (DC24V)
故障电流	≤ 25mA (DC24V)
调试电流	≤ 25mA (DC24V)
继电器触点容量	2A@DC30V

确认灯	监视状态: 红色指示灯闪亮 报警状态: 红色指示灯常亮 故障状态: 黄色指示灯常亮 调试状态: 绿色指示灯闪亮或常亮
-----	---

机械特性	
外壳材质	塑料
外观	PANTONE Warm Gray 1 C 米白色
产品重量	564g
防护等级	IP30
外形尺寸	185 mm 长 × 115mm 宽 × 126mm 厚

探测特性	
光路长度	5-100m
最大光路方向偏差	1 度
保护面积	1400m ²

执行标准	
执行标准	GB 14003-2005 《线型光束感烟火灾探测器》

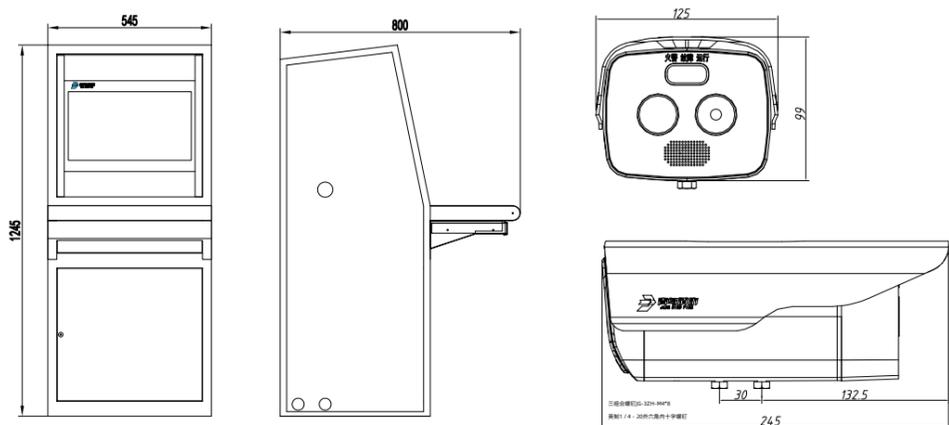


VFD/SFH-JBF-DG08 热成像烟温火三复合探测器

智慧青瞳 - 图像型火灾探测器



产品结构



监控部分

探测部分

产品特点

- 多维度实时监测**
 采用高清可见光和高灵敏度热成像双光谱成像架构，搭载前端实时融合处理技术，实时监测火焰、温度、烟雾等多维特征信息，完成多维度火灾特征分析，实现单维度或多维度复合报警。
- 远程实时监控**
 实时高清视频硬编码，实时播放高清视频，实时分析，全方位监测视野环境，报警即时抓拍，快速完成可视化取证和确认。
- 安全可靠**
 产品具备 IP66 防尘防水等级。满足 ESD3 级防护，抗干扰能力强，各项电磁兼容性测试严苛程度超出标准要求 30% 以上。支持工业级温宽，探测端工作温度达 -25°C +65°C。
- 全新升级探测力**
 产品所用的红外波长在空气中穿透性极强，不受扰流、烟瘴、空气阻隔等影响，反映速度快，探测成像效率高，准确率高，在黑夜等低光照或能见度不良情况下能准确识别高温目标。



VFD/SFH-JBF-DG08 热成像烟温火三复合探测器

智慧青瞳 - 图像型火灾探测器

- AI 智能开发与运用**
 根据多年累积的消防和安防行业经验，汇集海量真实数据，运用自主研发 AI 神经网络算法，多维分析监测环境，快速准确分析安防及消防隐患。
- 精准定位，高效联动**
 自主研发的智能化标定算法，高精度定位火点的坐标位置，联动对应防火分区灭火设施实现高精度灭火。探测端现场和监控中心联动响应，无缝对接火灾报警控制系统和安防监控系统。

探测部分

环境特性	
工作温度	-25~+65°C
贮存温度	-30~+70°C
相对湿度	< 95%(无凝露)

电气特性	
运行	绿色常亮 / 无声音
故障	黄色常亮 / 2S 频率长间隔蜂鸣
火警	红色常亮 / 0.5S 频率短间隔蜂鸣
电压	额定 DC24V 可支持 DC12~32V
功耗	≤ 5W

机械特性	
外观尺寸	245mm 长 × 125mm 宽 × 99mm 高
安装接口	标准云台 1/4 英寸螺口 * 2
重量	1.9kg
防护等级	IP66 (仅限探测部分)

功能特性	
探测距离	0.1m² 正庚烷火盆, 5-160m*

执行标准	
执行标准	GB 15631-2008 《特种火灾探测器》

注：* 为实验室理想环境实测数据

监控部分

环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	< 95%(无凝露)

电气特性	
主电	AC 187~242V, 50Hz

机械特性	
外观尺寸	545mm 长 × 800mm 宽 × 1245mm 高
重量	60kg

兼容性	
可用于 JBF50 系列控制器	

执行标准	
执行标准	GB 15631-2008 《特种火灾探测器》



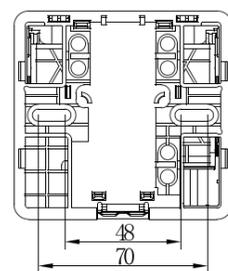
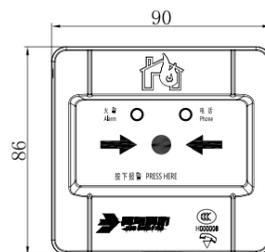
J-SAP-JBF4121B/JBF4121B-P 手动火灾报警按钮



产品特点

- 一体式结构，外观轻巧，美观漂亮
- JBF4121B 可输出一组无源触点信号，触点容量 DC30V/0.1A，用于控制现场火灾声光报警器（非编址型）
- 报警后需要使用配套的专用钥匙进行复位
- 两线制，编址型，通讯距离 1500m
- 使用专用电子编码器，编码范围 1-200
- 可配接 JBF-11SF 系列、JBF-11SF-C 系列、JBF51S 系列及 JBF50 系列控制器

产品结构



产品型号	JBF4121B	JBF4121B-P
环境特性		
工作温度	-10~+55℃	
贮存温度	-20~+65℃	
相对湿度	≤ 95% (无凝露)	
电气特性		
工作电压	DC18V-28V, 调制型, 控制器提供	
监视电流	≤ 0.3mA (DC24V)	
报警电流	≤ 1mA (DC24V)	
确认灯	火警指示灯: 监视状态红色闪亮, 报警状态红色常亮 电话指示灯: 接入电话系统后红色闪亮	
功能特性	JBF4121B-P 带电话插孔, 配合手柄电话使用	
机械特性		
外壳材质	塑料	
外观	PANTONE Q510-2-3 红色	
产品重量	95g	
外形尺寸	90mm 长 × 86mm 宽 × 28.5mm 厚 (含底座)	
执行标准		
执行标准	GB 19880-2005 《手动火灾报警按钮》	

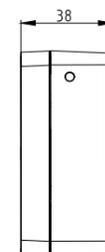
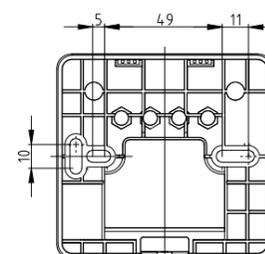
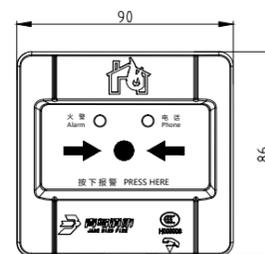
J-SAP-JBF5121/JBF5121C/JBF5121-P/JBF5121C-P 手动火灾报警按钮



产品特点

- 分体式结构，易于施工、维护方便
- 报警后需要使用配套的专用钥匙进行复位
- 两线制，编址型，通讯距离 1500m
- 使用专用电子编码器
- 可配接 JBF-11SF 系列、JBF-11SF-C 系列、JBF51S 系列及 JBF50 系列控制器

产品结构



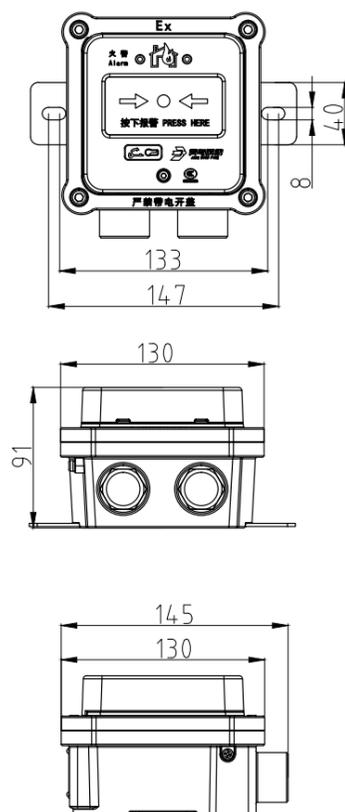
产品型号	JBF5121/JBF5121-P	JBF5121C/JBF5121C-P
环境特性		
工作温度	-10~+55℃	
贮存温度	-20~+65℃	
相对湿度	≤ 95% (无凝露)	
电气特性		
工作电压	DC18V-28V, 调制型, 控制器提供	DC13V-28V, 调制型, 控制器提供
监视电流	≤ 0.3mA (DC24V)	
报警电流	≤ 1mA (DC24V)	
射频电磁场辐射抗扰度	30V/m	
确认灯	监视状态: 红色闪亮, 报警状态红色常亮 电话指示灯: 接入电话系统后红色闪亮	
功能特性	JBF5121-P/JBF5121C-P 带电话插孔, 配合手柄电话使用	
机械特性		
外壳材质	塑料	
外观	PANTONE Q510-2-3 红色	
产品重量	130g	
外形尺寸	90mm 长 × 86mm 宽 × 38mm 厚 (含底座)	
执行标准		
执行标准	GB 19880-2005 《手动火灾报警按钮》	



J-SAB-JBF4121G-Ex 手动火灾报警按钮（隔爆型）



产品结构



产品特点

- 内置微处理器，性能稳定
- 采用 SMT 表面贴装工艺，可靠性高，一致性好
- 电子编码方式，可通过专用电子编码器编址
- 手动报警按钮复位必须使用与该按钮配套的专用钥匙
- 该产品外壳材料为铝合金，具有防尘、防水功能，防护等级达到 IP66
- 适用于含有 II 类 A、B、C 级 T1 ~ T6 组可燃气体或粉尘与空气形成的爆炸性混合物的 1 区、2 区及 21 区、22 区危险场所

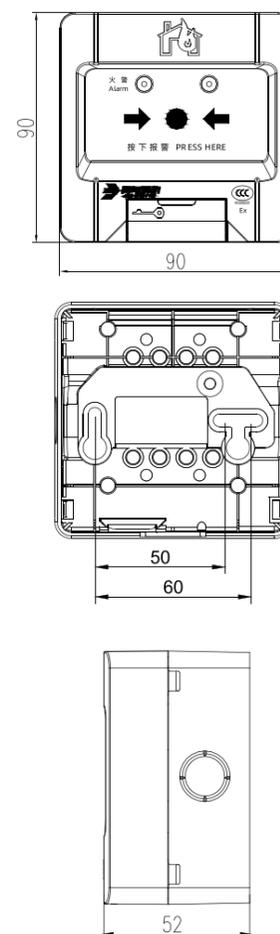
环境特性	
工作温度	-40~+75°C
贮存温度	-40~+85°C
相对湿度	≤ 93% (无凝露)
防爆特性	
防爆标志	Exd IIC T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80°C
电气特性	
工作电压	DC18V-28V, 调制型, 控制器提供
监视电流	≤ 0.3mA (DC24V)
报警电流	≤ 1mA (DC24V)
确认灯	监视状态: 瞬时闪亮 报警状态: 红色常亮
机械特性	
外壳材质	铸铝
外观	RAL3003 宝石红
防护等级	IP66
产品重量	1.6kg
外形尺寸	145mm 长 × 130mm 宽 × 91mm 厚 (不含安装架)
电气接口	2×M20×1.5
执行标准	
执行标准	GB 19880-2005 《手动火灾报警按钮》 GB 3836.1-2010 《爆炸性环境 第 1 部分: 设备通用要求》 GB 3836.2-2010 《爆炸性环境 第 2 部分: 由隔爆外壳 "d" 保护的的设备》 GB 12476.1-2013 《可燃性粉尘环境用电气设备第 1 部分通用要求》 GB 12476.5-2013 《可燃性粉尘环境用电气设备第 5 部分外壳保护型 "tD"》



J-SAP-JBF4121A-EX 防爆手动火灾报警按钮（本安型）



产品结构



产品特点

- 本质安全型手动报警按钮，适用于存在易燃易爆气体的危险场所（1 区、2 区）
- 与安全栅配接使用，每只安全栅后所带防爆型手动火灾报警按钮 ≤ 20 只，每个报警回路使用安全栅的数量不得超过 10 只
- 报警后需要使用配套的专用钥匙进行复位
- 两线制，编址型，通讯距离 1500m
- 可配接 JBF-11SF 系列、JBF-11SF-C 系列、JBF51S 系列及 JBF50 系列控制器

环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)
防爆特性	
防爆标志	Exib IIC T6 Gb
电气特性	
工作电压	DC18V-28V, 调制型, 控制器提供 (须由安全栅供电)
监视电流	≤ 0.3mA (DC24V)
报警电流	≤ 1mA (DC24V)
确认灯	监视状态: 火警灯瞬时闪亮 报警状态: 火警灯红色常亮
机械特性	
外壳材质	塑料
外观	PANTONE Q510-5-3 红色
产品重量	170g
外形尺寸	90mm 长 × 90mm 宽 × 52mm 厚 (含底座)
执行标准	
执行标准	GB 19880-2005 《手动火灾报警按钮》 GB 3836.1-2010 《爆炸性环境第 1 部分: 设备通用要求》 GB 3836.4-2010 《爆炸性环境第 4 部分: 本质安全型 "i" 保护的的设备》



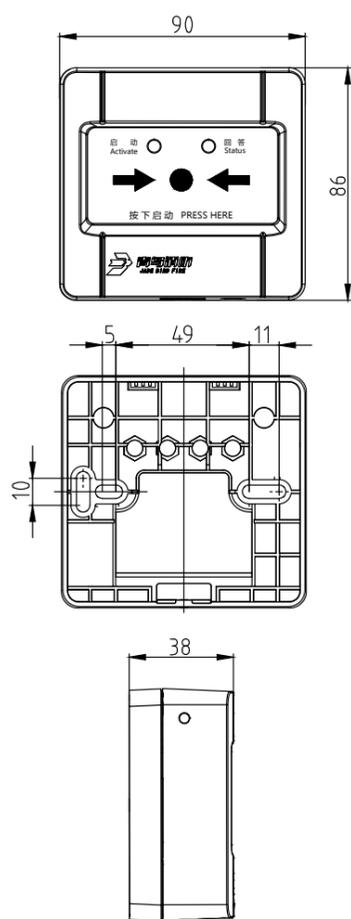
JBF5123/JBF5123C 消火栓按钮



产品特点

- 分体式结构，易于施工、维护方便
- 火灾报警控制器确认消防水泵正常启动运行后，向本消火栓按钮发出命令点亮按钮回答灯（绿色）
- 两线制，编址型，通讯距离 1500m
- 使用专用电子编码器
- 可配接 JBF-11SF 系列、JBF-11SF-C 系列、JBF51S 系列及 JBF50 系列控制器

产品结构



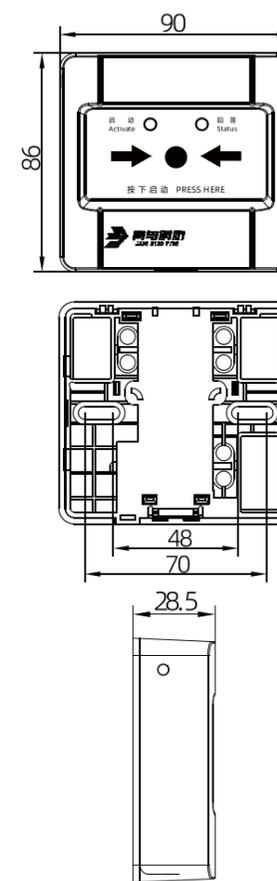
JBF4123B 消火栓按钮



产品特点

- 一体式结构，外观轻巧，美观漂亮
- 火灾报警控制器确认消防水泵正常启动运行后，向本消火栓按钮发出命令点亮按钮回答灯（绿色）
- 可输出一组无源触点信号，触点容量 DC30V/0.1A，用于控制消防水泵
- 两线制，编址型，通讯距离 1500m
- 使用专用电子编码器，编码范围 1-200
- 可配接 JBF-11SF 系列、JBF-11SF-C 系列、JBF51S 系列及 JBF50 系列控制器

产品结构



环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性	
工作电压	DC18V-28V, 调制型, 控制器提供
监视电流	≤ 0.3mA (DC24V)
报警电流	≤ 1mA (DC24V)

确认灯	启动指示灯: 监视状态红色闪亮, 启动时红色常亮 回答指示灯: 消防水泵启动时绿色常亮
-----	--

机械特性	
外壳材质	塑料
外观	PANTONE Q510-2-3 红色
产品重量	95g
外形尺寸	90mm 长 × 86mm 宽 × 28.5mm 厚 (含底座)

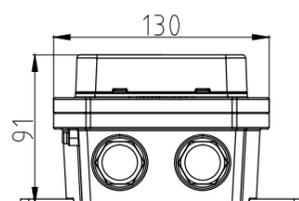
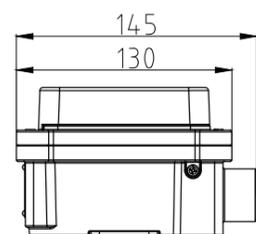
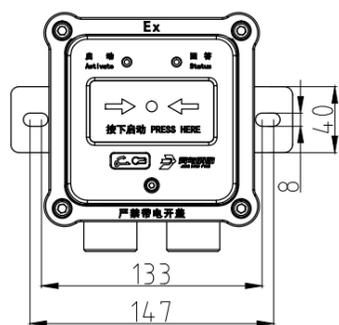
执行标准	
执行标准	GB 16806-2006 《消防联动控制系统》



JBF4123G-Ex 消火栓按钮（隔爆型）



产品结构



产品特点

- 内置微处理器，性能稳定
- 采用 SMT 表面贴装工艺，可靠性高，一致性好
- 电子编码方式，可通过专用电子编码器编址
- 消火栓按钮复位必须使用与该按钮配套的专用钥匙
- 该产品外壳材料为铝合金，具有防尘、防水功能，防护等级达到 IP66
- 适用于含有 II 类 A、B、C 级 T1 ~ T6 组可燃气体或粉尘与空气形成的爆炸性混合物的 1 区、2 区及 21 区、22 区危险场所

环境特性	
工作温度	-40~+75°C
贮存温度	-40~+85°C
相对湿度	≤ 93% (无凝露)

防爆特性	
防爆标志	Exd IIC T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80°C

电气特性	
工作电压	DC18V-28V, 调制型, 控制器提供
监视电流	≤ 0.3mA (DC24V)
报警电流	≤ 1mA (DC24V)

确认灯
监视状态：瞬时闪亮
启动状态：红色常亮
回答状态：绿色常亮

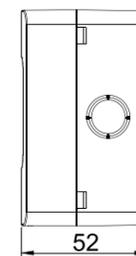
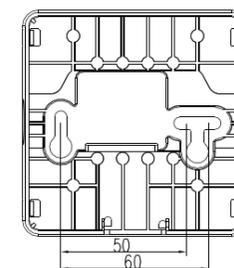
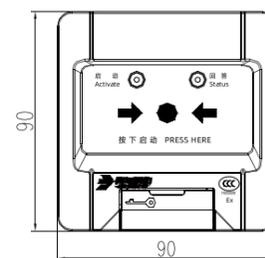
机械特性	
外壳材质	铸铝
外观	PAL3003 宝石红
防护等级	IP66
产品重量	1.6kg
外形尺寸	145mm 长 × 130mm 宽 × 91mm 厚 (不含安装架)
电气接口	2×M20×1.5

执行标准	
执行标准	GB 16806-2006《消防联动控制系统》 GB 3836.1-2010《爆炸性环境 第 1 部分：设备 通用要求》 GB 3836.2-2010《爆炸性环境 第 2 部分：由隔爆外壳“d”保护的的设备》 GB 12476.1-2013《可燃性粉尘环境用电气设备第 1 部分 通用要求》 GB 12476.5-2013《可燃性粉尘环境用电气设备第 5 部分 外壳保护型“tD”》

JBF4123A-Ex 防爆消火栓按钮（本安型）



产品结构



产品特点

- 本质安全型消火栓按钮，适用于工业与民用建筑中存在易燃易爆气体的危险场所（1 区、2 区）
- 与安全栅配接使用，每只安全栅后所带防爆型消火栓按钮 ≤ 20 只，每个报警回路使用安全栅的数量不得超过 10 只
- 两线制，编址型，通讯距离 1500m
- 使用专用电子编码器，编码范围 1-200
- 可配接 JBF-11SF 系列、JBF-11SF-C 系列、JBF51S 系列及 JBF50 系列控制器

环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

防爆特性	
防爆标志	Exib IIC T6 Gb

电气特性	
工作电压	DC18V-28V, 调制型, 控制器提供 (须由安全栅供电)
监视电流	≤ 0.3mA (DC24V)
报警电流	≤ 1mA (DC24V)

确认灯
监视状态：瞬时闪亮
启动状态：红色常亮
回答状态：绿色常亮

机械特性	
外壳材质	塑料
外观	PANTONE Q510-5-3 红色
产品重量	160g
外形尺寸	90mm 长 × 90mm 宽 × 52mm 厚 (含底座)

执行标准	
执行标准	GB 16806-2006《消防联动控制系统》 GB 3836.1-2010《爆炸性环境第 1 部分：设备通用要求》 GB 3836.4-2010《爆炸性环境第 4 部分：本质安全型“i”保护的的设备》



JBF5131/JBF5131A/JBF5131C

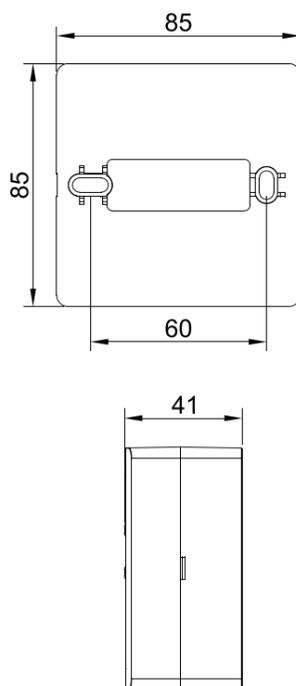
输入模块



产品特点

- 插拔式结构，易于施工、维护方便
- 回路信号处理电路与反馈信号处理电路电气隔离，抗干扰能力强
- 根据需求可监视无源常开、常闭两种状态信号
- 两线制，编址型，通讯距离 1500m
- 使用专用电子编码器
- 可配接 JBF-11SF 系列、JBF-11SF-C 系列、JBF51S 系列及 JBF50 系列控制器

产品结构



产品型号	JBF5131	JBF5131A	JBF5131C
------	---------	----------	----------

环境特性

工作温度	-10~+55°C		
贮存温度	-20~+65°C		
相对湿度	≤ 95% (无凝露)		

电气特性

工作电压	DC18V-28V, 调制型 控制器提供	DC18V-28V, 调制型 控制器提供	DC13V-28V, 调制型 控制器提供
监视电流	≤ 0.25mA (DC24V)		
报警电流	≤ 1mA (DC24V)	≤ 0.4mA (DC24V)	≤ 0.4mA (DC24V)
射频电磁场辐射 抗扰度	30V/m		
确认灯	监视状态：“输入动作”灯红色闪亮 动作状态：“输入动作”灯红色常亮 故障状态：“输入动作”灯不亮		

机械特性

外壳材质	塑料		
外观	PANTONE Warm Gray 1 C 米白色		
产品重量	119g	110g	110g
防护等级	IP20		
外形尺寸	85mm 长 × 85mm 宽 × 41mm 厚 (含底座)		

执行标准

执行标准	GB 16806-2006 《消防联动控制系统》		
------	--------------------------	--	--



JBF5141/JBF5141A/JBF5141C

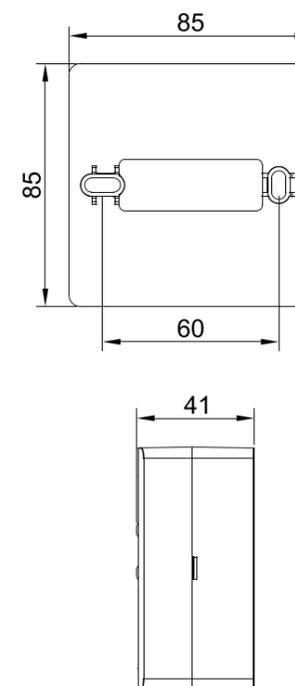
输入 / 输出模块



产品特点

- 插拔式结构，易于施工、维护方便
- 回路信号处理电路与反馈信号处理电路实现电气隔离，抗干扰能力强
- 具备输入输出线路状态监测功能
- 启动输出无源触点信号，触点容量 DC30V/2A
- 两线制，编址型，通讯距离 1500m
- 使用专用电子编码器
- 可配接 JBF-11SF 系列、JBF-11SF-C 系列、JBF51S 系列及 JBF50 系列控制器

产品结构



产品型号	JBF5141	JBF5141A	JBF5141C
------	---------	----------	----------

环境特性

工作温度	-10~+55°C		
贮存温度	-20~+65°C		
相对湿度	≤ 95% (无凝露)		

电气特性

工作电压	DC18V-28V, 调制型 控制器提供	DC18V-28V, 调制型 控制器提供	DC13V-28V, 调制型 控制器提供
监视电流	≤ 0.25mA (DC24V)	≤ 0.5mA (DC24V)	≤ 0.5mA (DC24V)
报警电流	≤ 1mA (DC24V)	≤ 0.75mA (DC24V)	≤ 0.75mA (DC24V)
触点容量	DC30V / 2A		
射频电磁场辐射 抗扰度	30V/m		
确认灯	监视状态：“输入动作”灯红色闪亮，“输出动作”灯红色闪亮 动作状态：“输入动作”灯红色常亮，“输出动作”灯红色常亮 故障状态：“输入动作”灯不亮，“输出动作”灯不亮		

机械特性

外壳材质	塑料		
外观	PANTONE Warm Gray 1 C 米白色		
产品重量	124g	113.5g	113.5g
防护等级	IP20		
外形尺寸	85mm 长 × 85mm 宽 × 41mm 厚 (含底座)		

执行标准

执行标准	GB 16806-2006 《消防联动控制系统》		
------	--------------------------	--	--



JBF5142/JBF5142A/JBF5142C

输入 / 输出模块

产品特点



- 插拔式结构，易于施工、维护方便
- 回路信号处理电路与输入信号处理电路实现电气隔离，抗干扰能力强
- 启动后输出形式可选择：脉冲输出、持续输出
- 具备输入输出线路状态监测功能
- 两线制，编址型，通讯距离 1500m
- 使用专用电子编码器
- 可配接 JBF-11SF 系列、JBF-11SF-C 系列、JBF51S 系列及 JBF50 系列控制器

产品型号	JBF5142	JBF5142A	JBF5142C
------	---------	----------	----------

环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

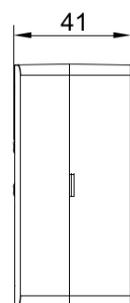
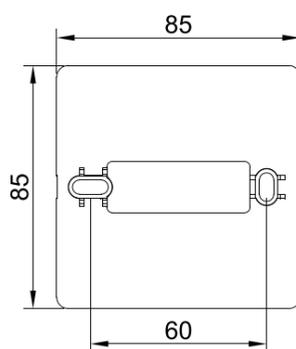
电气特性			
工作电压	DC18V-28V, 调制型 控制器提供	DC18V-28V, 调制型 控制器提供	DC13V-28V, 调制型 控制器提供
监视电流	≤ 0.8mA (DC24V)	≤ 0.6mA (DC24V)	
报警电流	≤ 10mA (DC24V)	脉冲输出时 ≤ 1mA (DC24V) 7mA 持续输出时 ≤ 8mA 13mA 持续输出时 ≤ 15mA	
射频电磁场辐射 抗扰度	30V/m		
输出信号	脉冲输出: DC30V/1.5A/100ms 持续输出: 7mA 或 13mA		

确认灯 监视状态：“输入动作”灯红色闪亮，“输出动作”灯红色闪亮
动作状态：“输入动作”灯红色常亮，“输出动作”灯红色常亮
故障状态：“输入动作”灯不亮，“输出动作”灯不亮

机械特性			
外壳材质	塑料		
外观	PANTONE Warm Gray 1 C 米白色		
产品重量	140g	128.9g	128.9g
防护等级	IP20		
外形尺寸	85mm 长 × 85mm 宽 × 41mm 厚 (含底座)		

执行标准	
执行标准	GB 16806-2006 《消防联动控制系统》

产品结构



JBF5145A

输入 / 输出模块

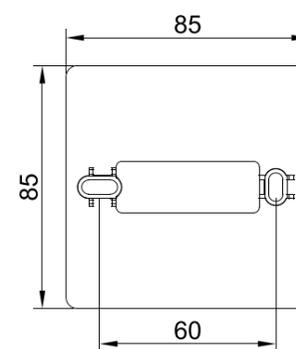


产品特点



- 内置微处理器，采用 SMT 表面贴装工艺
- 具备脉冲输出方式，用于控制 DC24V 型分励脱扣设备（排烟阀）需求
- 通信采用二总线技术，无极性要求
- 模块工作电压范围广，可在 DC18-28V 范围内正常工作
- 电子编码方式，可通过专用电子编码器编址
- 回路信号处理电路与输入输出检测信号处理电路实现电气隔离，模块稳定性高，抗干扰能力强
- 采用插拔式结构。先安装底座，线路检查完成后再装主体进行开通调试
- 具备完善的故障检测功能(包括输入、输出端的断路、短路检测)

产品结构



使用环境	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性	
工作电压	DC18V-28V, 调制型, 控制器提供
监视电流	≤ 0.3mA (DC24V)
报警电流	≤ 0.6mA (DC24V)
输出容量	脉冲输出 DC30V/1.5A/100ms
射频电磁场辐射 抗扰度	30V/m
确认灯	监视状态：“输入动作”灯红色闪亮，“输出动作”灯红色闪亮 动作状态：“输入动作”灯红色常亮，“输出动作”灯红色常亮 故障状态：“输入动作”灯不亮，“输出动作”灯不亮

机械特性	
外壳材质	塑料
外观	PANTONE Warm Gray 1 C 米白色
产品重量	137g
防护等级	IP20
外形尺寸	85mm 长 × 85mm 宽 × 41mm 厚 (含底座)

执行标准	
执行标准	GB 16806-2006 《消防联动控制系统》



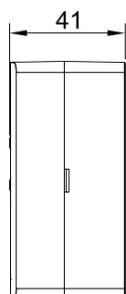
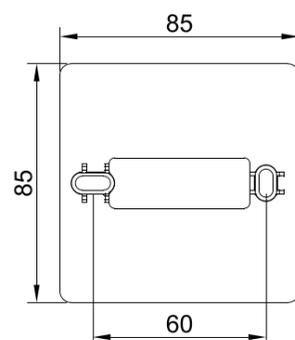
JBF5146A 输入 / 输出模块



产品特点

- 内置微处理器，采用 SMT 表面贴装工艺
- 模块工作电压范围广，可在 DC18-28V 范围内正常工作
- 通信采用二总线技术，无极性要求
- 回路信号处理电路与输入输出检测信号处理电路实现电气隔离，模块稳定性高，抗干扰能力强
- 电子编码方式，可通过专用电子编码器编址
- 模块采用易于客户施工、维护的插拔式结构。先安装底座，线路检查完成后，再装主体进行开通调试
- 具备完善的故障检测功能（包括输入、输出端的断路、短路检测）

产品结构



环境特性	
工作温度	-10~+55℃
贮存温度	-20~+65℃
相对湿度	≤ 95%(无凝露)

电气特性	
工作电压	DC18V-28V, 调制型, 控制器提供
射频电磁场辐射抗扰度	30V/M
监视电流	≤ 0.4mA (DC24V)
报警电流	≤ 0.45mA (DC24V)
输出容量	脉冲输出: DC28V/60mA/25ms 后 持续输出: DC10V/30mA/4h

确认灯
监视状态: “输入动作”灯红色闪亮, “输出动作”灯红色闪亮
动作状态: “输入动作”灯红色常亮, “输出动作”灯红色常亮
故障状态: “输入动作”灯不亮, “输出动作”灯不亮

机械特性	
外观	PANTONE Warm Gray 1 C 米白色
外壳材质	塑料
产品质量	138g
外形尺寸	85mm 长 × 85mm 宽 × 41mm 高 (含底座)

执行标准	
执行标准	GB 16806-2006 《消防联动控制系统》

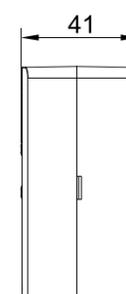
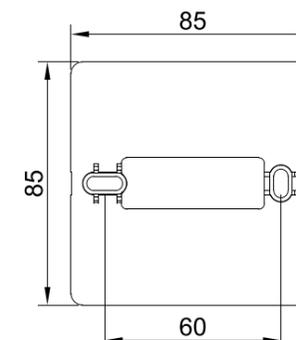
JBF5147C 输入 / 输出模块



产品特点

- 内置微处理器，采用 SMT 表面贴装工艺
- 具有一组无源继电器输出触点
- 通信采用二总线技术，无极性要求
- 回路信号处理电路与输入输出检测信号处理电路实现电气隔离，模块稳定性高，抗干扰能力强
- 电子编码方式，可通过专用电子编码器编址
- 本模块采用易于客户施工、维护的插拔式结构。先安装底座，线路检查完成后，再装主体进行开通调试
- 具备状态监测和多种故障检测功能

产品结构



环境特性	
工作温度	-10~+55℃
贮存温度	-20~+65℃
相对湿度	≤ 95%(无凝露)

电气特性	
工作电压	DC18V-28V, 调制型, 控制器提供
监视电流	≤ 0.5mA (DC24V)
动作电流	≤ 0.85mA (DC24V)
触点容量	1A/250VAC 或 2A/30VDC

确认灯
监视状态: “输入动作”灯红色闪亮, “输出动作”灯红色闪亮
动作状态: “输入动作”灯红色常亮, “输出动作”灯红色常亮
故障状态: “输入动作”灯不亮, “输出动作”灯不亮

机械特性	
外观	PANTONE Warm Gray 1 C 米白色
外壳材质	塑料
产品质量	113.5g
外形尺寸	85mm 长 × 85mm 宽 × 41mm 高

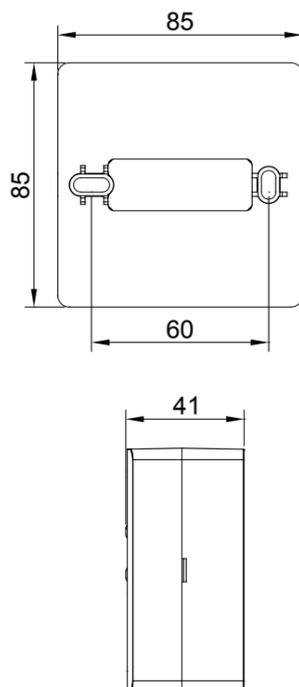
执行标准	
执行标准	GB 16806-2006 《消防联动控制系统》



JBF4171 隔离模块



产品结构



产品特点

- 插拔式结构，易于施工、维护方便
- 用于总线设备的短路保护，支持环形或树状分支两种连接方式
- 每只总线短路隔离器保护的的设备总数不应超过 32 点
- 无需编码直接接到回路中安装调试简单，通讯距离 1500m
- 可配接 JBF-11SF 系列、JBF-11SF-C 系列、JBF51S 系列及 JBF50 系列控制器

环境特性

工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性

工作电压	DC18V-28V, 调制型, 控制器提供
报警电流	≥ 200mA (DC24V)
确认灯	红色

机械特性

外壳材质	塑料
外观	PANTONE Warm Gray 1 C 米白色
产品重量	120g
防护等级	IP20
外形尺寸	85mm 长 x 85mm 宽 x 41mm 厚 (含底座)

执行标准

执行标准	GB 4717-2005 《火灾报警控制器》
------	------------------------

JBF5143/JBF5143A/JBF5143C 输出模块 (广播专用)



产品特点

- 插拔式设计，易于施工，维护方便
- 可同时输出动合、动断两组触点信号，用于背景音乐与应急广播之间的切换
- 每只模块后所带 3W 应急广播扬声器 ≤ 20 只
- 两线制，编址型，通讯距离 1500m
- 具有扬声器丢失报警功能
- 使用专用电子编码器
- 可配接 JBF-11SF 系列、JBF-11SF-C 系列、JBF51S 系列及 JBF50 系列控制器

产品型号	JBF5143	JBF5143A	JBF5143C
------	---------	----------	----------

环境特性

工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性

工作电压	DC18V-28V, 调制型, 控制器提供	DC18V-28V, 调制型, 控制器提供	DC13V-28V, 调制型, 控制器提供
监视电流	≤ 0.57mA (DC24V)	≤ 1.5mA (DC24V)	≤ 1.5mA (DC24V)
报警电流	≤ 1.0mA (DC24V)	≤ 1.6mA (DC24V)	≤ 1.6mA (DC24V)
带载能力	≤ 20 只 3W 扬声器		

确认灯

监视状态：“运行”灯红色闪亮
 动作状态：“输出动作”灯红色常亮，“运行”灯红色闪亮
 故障状态：音源线路发生短路断路，扬声器线路发生短路断路以及丢失等故障“故障”灯黄色常亮

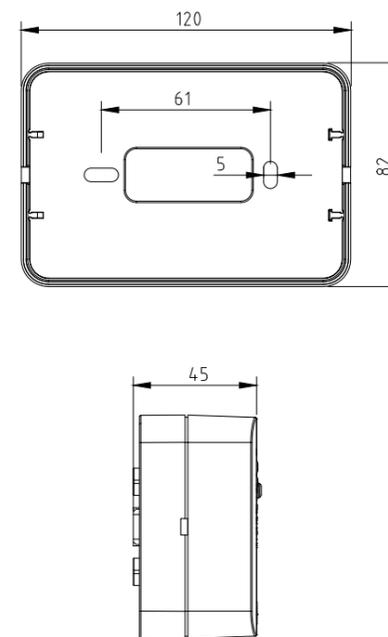
机械特性

外壳材质	塑料		
外观	PANTONE Warm Gray 1 C 米白色		
产品重量	185g	188g	188g
防护等级	IP20		
外形尺寸	120mm 长 x 82mm 宽 x 45mm 厚 (含底座)		

执行标准

执行标准	GB 16806-2006 《消防联动控制系统》		
------	--------------------------	--	--

产品结构

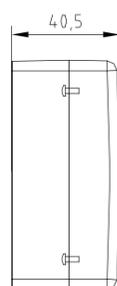
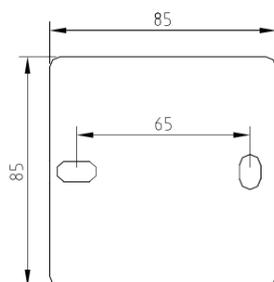




JBF5155 输入 / 输出模块



产品结构



产品特点

- 插拔式结构，易于施工、维护方便
- 输入、输出端线路状态监测功能
- 具有脉冲点动输出与持续输出 2 种方式，用于对消防泵、风机等大型专线联动消防设备的启、停控制
- 两线制，非编址型，专用线路有极性，通讯距离 1500m
- 可配接 JBF-11SF 系列、JBF-11SF-C 系列、JBF51S 系列及 JBF50 系列控制器

环境特性

工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性

专线输出	DC18V-28V, 控制器提供
监视电流	≤ 0.3mA
报警电流	≤ 90mA
输出信号	DC24V/80mA
确认灯	监视状态：“输入动作”灯红色闪亮，“输出动作”灯不亮 动作状态：“输入动作”灯红色常亮，“输出动作”灯红色常亮 故障状态：“输入动作”灯不亮，“输出动作”灯不亮

机械特性

外壳材质	塑料
外观	PANTONE Warm Gray 1 C 米白色
产品重量	120g
防护等级	IP20
外形尺寸	85mm 长 x 85mm 宽 x 40.5mm 厚 (含底座)

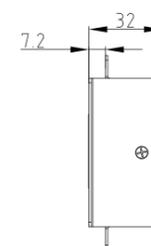
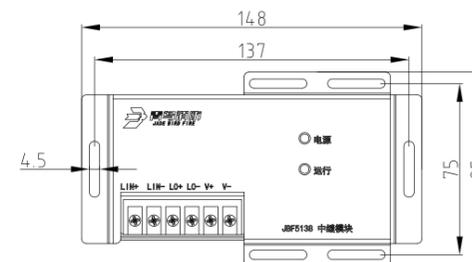
执行标准

执行标准	GB 16806-2006《消防联动控制系统》
------	-------------------------

JBF5138 中继模块



产品结构



产品特点

- 主要用于延迟回路通讯距离 1000M，不支持级联使用
- 回路通信宽电压设计，兼容性强；可兼容驱动青鸟消防 3 系、4 系、5 系的现场部件
- 内置微处理器，具有智能管理功能
- 中继模块回路输入接线无极性；电源接线有极性
- 回路总线输入与输出实现电气隔离，模块稳定性高，抗干扰能力强

环境特性

工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性

工作电压	DC18V-28V, 调制型, 控制器提供
工作电流	≤ 26.5mA (DC24V)

确认灯

正常工作状态：运行灯每闪烁周期闪烁 1 次
输入回路线断路或短路故障：运行灯每闪烁周期快闪 2 次
输出回路线断路故障：运行灯每闪烁周期快闪 3 次
输出回路线短路故障：运行灯每闪烁周期快闪 4 次

通讯特性

线制	四线制 (无极性两总线、DC24V 线)
总线输入距离	≤ 1000m (输入电压范围 DC13V~DC28V)
总线输出距离	≤ 1000m (不支持级联使用, 支持并联使用)

兼容性

兼容性	可配接 JBF-11SF 系列、JBF-11SF-C 系列、JBF51S 系列及 JBF50 系列控制器
-----	--

机械特性

外壳材质	金属
外观	RAL7038 灰白色
产品重量	300g
外形尺寸	148mm 长 x 85mm 宽 x 32mm 厚

执行标准

执行标准	GB 16806-2006《消防联动控制系统》
------	-------------------------



JBF4137A 中继模块

JBF4375A/ JBF4375C 火灾声光报警器



产品特点

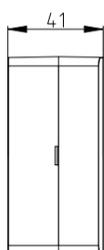
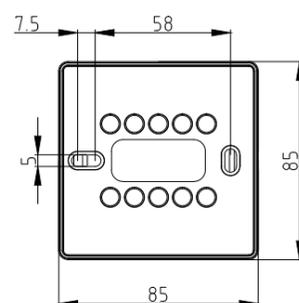
- 内置微处理器，采用 SMT 表面贴装工艺
- 模块工作同时需要 DC24V 电源线，和无极性二总线。传输距离可达 1500m
- 回路信号处理电路与输入检测信号处理电路间采用电气隔离设计，确保系统安全
- 电子编码方式，可通过电子编码器进行编址
- 模块采用插拔式结构，先安装底座，线路检查完成后再装主体，进行调试
- 该中继模块主要用于对外接非编址设备的复位控制及状态监测，具有完善的故障检测功能（包括断路、短路和 24V 掉电检测）

产品特点

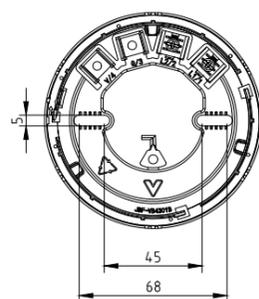
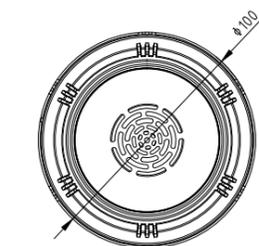
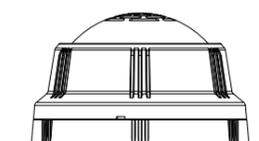
- 内置微处理器，采用 SMT 表面贴装工艺
- 四线制，其中一组为两总线（无极性），另一组为电源 DC24V 和 GND（无极性）
- 可通过编码设置两种不同的报警声或单独声、单独光等状态



产品结构



产品结构



环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)
电气特性	
工作电压	DC18V-28V, 调制型, 控制器提供
监视电流	≤ 0.25mA @24V
动作电流	≤ 1.0mA @24V
触点负载	2A/30VDC
确认灯	监视状态: “报警”灯红色闪亮 报警状态: “报警”灯红色常亮 故障状态: “报警”灯常灭
通讯特性	
编址方式	电子编码器
编址范围	1-200
线制	两线制, 信号线无极性
通讯距离	1500m
兼容性	
兼容性	可配接 JBF-11SF 系列、JBF-11SF-C 系列、JBF51S 系列及 JBF50 系列控制器
机械特性	
外壳材质	塑料
外观	PANTONE Warm Gray 1 C 米白色
产品重量	116g
外形尺寸	85mm 长×85mm 宽×41mm 厚
执行标准	
执行标准	GB 16806-2006 《消防联动控制系统》

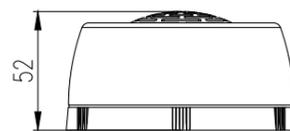
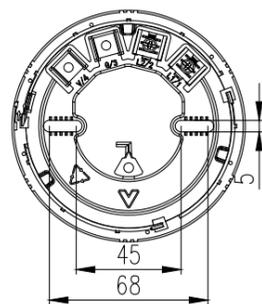
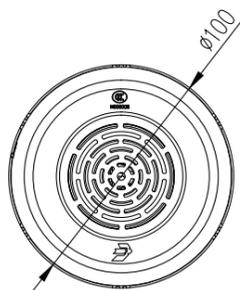
产品型号	JBF4375A	JBF4375C
环境特性		
工作温度	-10~+55°C	
贮存温度	-20~+65°C	
相对湿度	≤ 95% (无凝露)	
电气特性		
工作电压	DC24V (DC18V-28V)	
回路总线	DC18V-28V, 调制型, 控制器提供	DC13V-28V, 调制型, 控制器提供
报警电流	回路: ≤ 1.5mA DC24V: ≤ 36mA	
监视电流	回路: ≤ 210uA DC24V: ≤ 3mA	
报警音量	80.0dB ~ 115.0dB (DC24V, A 计权)	
变调周期	3.0s ~ 5.0s	
闪光频率	1.0Hz ~ 1.5Hz	
机械特性		
外壳材质	塑料	
外观	上壳、底座 RAL9003 白色 灯罩 Pantone T085-2-1 红色透明	
产品重量	约 98g	
外形尺寸	Φ100mm×H60mm (含底座)	
执行标准		
执行标准	GB 26851-2011 《火灾声和 / 或光警报器》	



JBF5174 火灾声光报警器



产品结构



产品特点

- 内置微处理器，采用 SMT 表面贴装工艺
- 采用消防二总线技术，无极性要求
- 可通过编码设置两种不同的警报声
- 通讯距离 1000m

环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95%(无凝露)

电气特性	
工作电压	DC18V-28V, 调制型, 控制器提供
监视电流	≤ 190uA
报警电流	≤ 6mA (DC24V)
声压级	80.0dB ~ 115.0dB (DC24V, A 计权)
变调周期	4.0s ~ 5.0s
闪光频率	1.0Hz ~ 1.5Hz

通讯特性	
线制	二线制 (无极性)
编址范围	1 ~ 200
编址方式	电子编码器

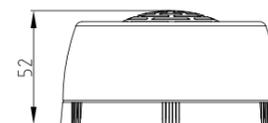
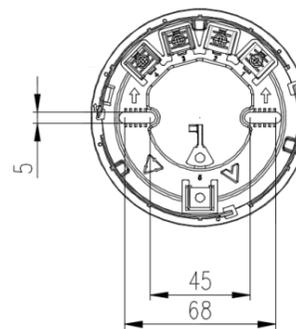
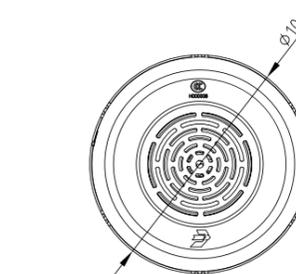
机械特性	
外壳材质	PC (上壳) + 塑料 (底座)
外观	PANTONE T085-2-1 红色透明
产品重量	约 150g
外形尺寸	Φ100mm×H52mm (含底座)

执行标准	
执行标准	GB 26851-2011《火灾声和/或光报警器》

JBF5175 火灾声光报警器



产品结构



产品特点

- 内置微处理器，采用 SMT 表面贴装工艺
- 可通过编码设置三种不同的警报声
- 自带中英文语音播报功能
- 通讯距离 1000m

环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95%(无凝露)

电气特性	
工作电压	DC18V-28V, 调制型, 控制器提供
监视电流	回路: ≤ 1.5mA DC24V: ≤ 40mA
报警电流	回路: ≤ 3mA DC24V: ≤ 125mA
声压级	75.0dB ~ 115.0dB (DC24V, A 计权)
变调周期	4.0s ~ 5.0s
闪光频率	1.0Hz ~ 1.5Hz

通讯特性	
线制	四线制
编址范围	1 ~ 200
编址方式	电子编码器
最远传输距离	1000m

机械特性	
外壳材质	PC (上壳) + 塑料 (底座)
外观	PANTONE T085-2-1 红色透明
产品重量	约 166g
外形尺寸	Φ100mm×H52mm (含底座)

执行标准	
执行标准	GB 26851-2011《火灾声和/或光报警器》



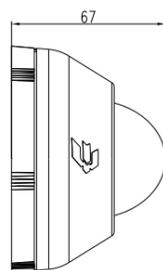
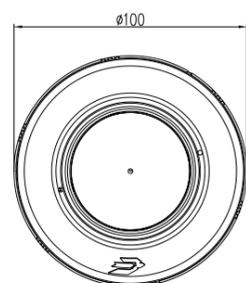
JBF5172 火灾声光报警器



产品特点

- 内置国内首款自主研发专用于消防报警产品的朱鹮微处理器
- 具有工业级抗干扰能力，抗电磁干扰强度达到 30V/m
- 可设置声报警、光报警、声光报警三种工作模式
- 两线制，编址型，通讯距离 1000m
- 使用专用电子编码器，编码范围 1-200
- 可配接 JBF-11SF 系列、JBF-11SF-C 系列、JBF51S 系列及 JBF50 系列控制器

产品结构



环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性	
工作电压	DC18V-28V, 调制型, 控制器提供
报警电流	≤ 5mA (DC24V)
射频电磁场辐射抗扰度	30V/m
报警音量	70dB~95dB
变调周期	2.0s~4.0s
闪光频率	1.0Hz~1.5Hz

机械特性	
外壳材质	塑料
外观	壳体 PANTONE Warm Gray 1 C 米白色 灯罩 Pantone T085-2-1 红色透明
产品重量	98g
防护等级	IP42
外形尺寸	Φ100mm×H67mm (含底座)

执行标准	
执行标准	GB 26851-2011 《火灾声和 / 或光报警器》

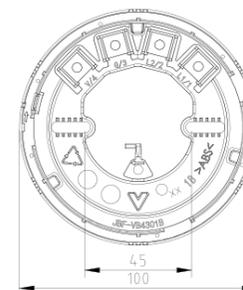
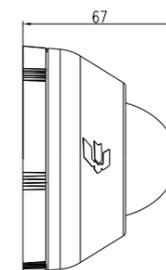
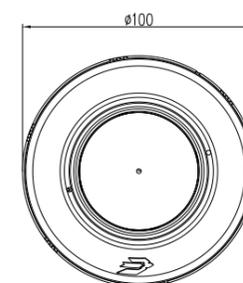
JBF4372E2 火灾声光报警器



产品特点

- JBF4372E2 可设置声报警、光报警、声光报警三种工作模式
- JBF4372E2 四线制，编址型，通讯距离 1500m
- 使用专用电子编码器，编码范围 1-200
- 可配接 JBF-11SF 系列、JBF-11SF-C 系列、JBF51S 系列及 JBF50 系列控制器

产品结构



环境特性	
工作温度	-10~+50°C
贮存温度	-20~+55°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性	
编码方式	电子编码
工作电压	DC24V (DC18V-28V)
总线电压	DC18V-28V, 调制型, 控制器提供
报警电流	≤ 50mA (DC24V)
报警音量	80dB~100dB
变调周期	2.0s~4.0s
闪光频率	1.5Hz~2.0Hz

机械特性	
外壳材质	塑料
外观	壳体 PANTONE Warm Gray 1 C 米白色 灯罩 PANTONE T085-2-1 红色透明
产品重量	108g
防护等级	IP42
外形尺寸	Φ100mm×H67mm (含底座)

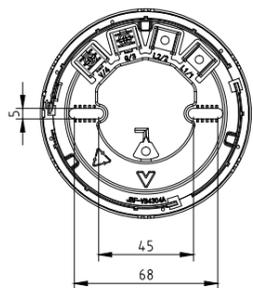
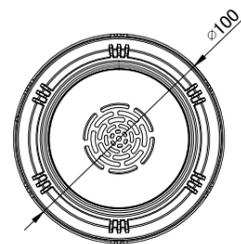
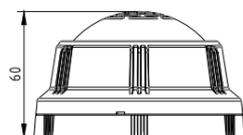
执行标准	
执行标准	GB 26851-2011 《火灾声和 / 或光报警器》



JB-F1373 火灾声光报警器 (非编址型)



产品结构



产品特点

- 非编码型
- 内置微处理器，采用 SMT 表面贴装工艺
- 两线制，由 DC24V 电源驱动工作

环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性	
工作电压	DC24V (DC18V ~ 28V)
报警电流	≤ 50mA (DC24V)
声压级	80.0dB ~ 115.0dB (DC24V, A 计权)
变调周期	3.0s ~ 5.0s
闪光频率	1.0Hz ~ 1.5Hz

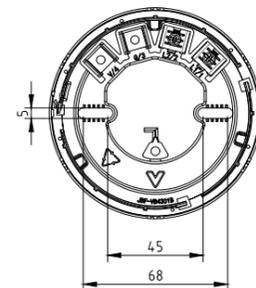
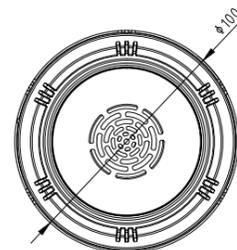
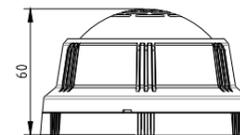
机械特性	
外观	灯罩 PANTONE T085-2-1 红色透明 上壳 RAL9003 白色
外壳材质	塑料
产品质量	约 98g
外形尺寸	Φ100mm×H60mm (含底座)

执行标准	
执行标准	GB 26851-2011 《火灾声和 / 或光报警器》

JB-F5176A/JB-F5176C 火灾声光报警器



产品结构



产品特点

- 内置微处理器，采用 SMT 表面贴装工艺
- 采用消防两总线技术，无极性要求
- 可配接 JB-F115F 系列、JB-F115F-C 系列、JB-F515 系列及 JB-F50 系列控制器

型号	JB-F5176A	JB-F5176C
----	-----------	-----------

环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性		
工作电压	DC18V-28V, 调制型, 控制器提供	DC13V-28V, 调制型, 控制器提供
监视电流	≤ 210uA	
报警电流	≤ 6mA	
声压级	75.0dB ~ 115.0dB (DC24V, A 计权)	
变调周期	3.0s ~ 5.0s	
闪光频率	1.0Hz ~ 1.5Hz	

通讯特性	
线制	二线制 (无极性)
编址方式	专用电子编码器
最远传输距离	1000m

机械特性	
外观	灯罩 PANTONE T085-2-1 红色透明 上壳、底座 RAL9003 白色
外壳材质	塑料
产品质量	约 98g
外形尺寸	Φ100mm×H60mm (含底座)

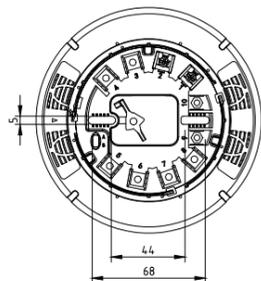
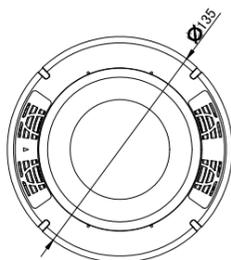
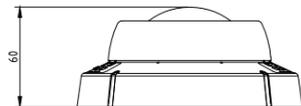
执行标准	
执行标准	GB 26851-2011 《火灾声和 / 或光报警器》



JBF5177 火灾声报警器



产品结构



产品特点

- 内置微处理器，采用 SMT 表面贴装工艺
- 采用消防两总线技术，无极性要求
- 可通过编码设置两种不同的报警声

环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性	
工作电压	DC24V, 调制型, 控制器提供
监视电流	≤ 250uA
报警电流	≤ 6mA
声压级	第一种音调: 75dB ~ 120dB (24V, A 计权) 第二种音调: 75dB ~ 120dB (24V, A 计权)
变调周期	第一种音调: 3.0s ~ 5.0s 第二种音调: 3.0s ~ 5.0s

通讯特性	
线制	二线制 (无极性)
编址范围	1 ~ 200
编址方式	专用电子编码器
最远传输距离	1000m

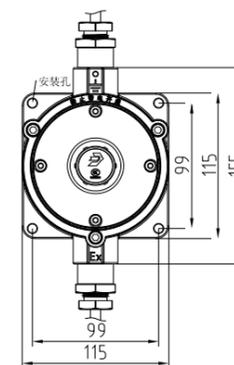
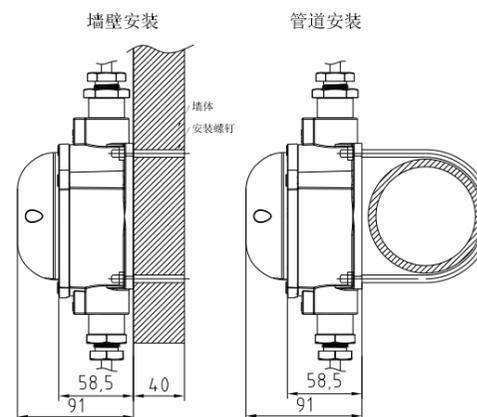
机械特性	
外观	PANTONE Q752-2-5 米白色
外壳材质	塑料
产品质量	约 165g
外形尺寸	Φ135mm×H60mm (含底座)

执行标准	
执行标准	GB 26851-2011 《火灾声和 / 或光报警器》

JBF4374-Ex 防爆火灾声光报警器



产品结构



产品特点

- 隔爆型智能声光报警器，适用于石油、化工等具有防爆要求的危险场所 (1 区、2 区)
- 四线制，信号线无极性，24V 电源线无极性，功耗低，通讯距离 1500m
- 可设置为非编址型声光报警器使用
- 使用专用电子编码器，编码范围 1-200
- 可配接 JBF-11SF 系列、JBF-11SF-C 系列、JBF51S 系列及 JBF50 系列控制器

环境特性	
工作温度	-40~+75°C
贮存温度	-40~+75°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

防爆特性	
防爆标志	Exd ib IIC T6 Gb Ex ibD tD A21 IP66 T80°C

电气特性	
工作电压	DC24V (DC18V-28V)
回路电压	DC18V-28V, 调制型, 控制器提供
报警电流	≤ 50mA (DC24V)
报警音量	75dB~115dB
变调周期	2.0s~4.0s
闪光频率	1.5Hz~2.0Hz

机械特性	
外壳材质	PC+ 铸铝
外观	声光灯罩部分: Pantone T085-2-1 红色透明 隔爆腔部分: 红色: RAL3003
产品重量	1.1kg
防护等级	IP66
外形尺寸	115mm 宽 × 155mm 高 × 91mm 厚 (含底座)
电气接口	2×M20×1.5

执行标准	
执行标准	GB 26851-2011 《火灾声和 / 或光报警器》 GB 3836.1-2010 《爆炸性环境第 1 部分: 设备通用要求》 GB 3836.2-2010 《爆炸性环境第 2 部分: 隔爆型“d”》 GB 3836.4-2010 《爆炸性环境第 4 部分: 本质安全型“i”保护的装置》

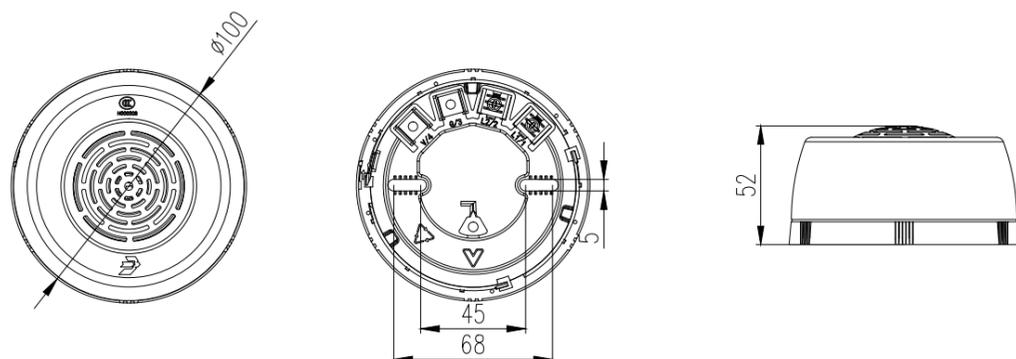


产品特点

- 内置微处理器，采用 SMT 表面贴装工艺
- 采用消防二总线技术，无极性要求
- 可通过编码设置两种不同的报警声或单独声、单独光等状态



产品结构



环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

防爆特性	
防爆标志	Ex ib IIC T6 Gb
防爆合格证号	CE20.2769X

电气特性	
工作电压	DC18V-28V, 调制型, 控制器提供 (需配接安全栅)
监视电流	≤ 205μA
报警电流	≤ 6mA (DC24V)
总线本安参数	Ui=28V li=93mA Ci=50pF Li=0mH Pi=1.0W
声压级	75.0dB ~ 115.0dB (DC24V, A 计权)
变调周期	4.0s ~ 5.0s
闪光频率	1.0Hz ~ 1.5Hz

通讯特性	
线制	二线制 (无极性)
编址范围	1 ~ 200
编址方式	电子编码器
最远传输距离	1000m

兼容性	
兼容性	可配接 JBF-11SF 系列、JBF-11SF-C 系列、JBF51S 系列、JBF50 系列控制器

机械特性	
外观	PANTONE T085-2-1 红色透明
外壳材质	PC (上壳) + 塑料 (底座)
产品质量	约 185g
外形尺寸	Φ100mm×H52mm (含底座)
IP 等级	IP34

认证特性	
认证特性	消防认证、防爆认证

执行标准	
执行标准	GB 26851-2011《火灾声和 / 或光报警器》 GB 3836.1-2010《爆炸性环境 第 1 部分: 设备 通用要求》 GB 3836.4-2010《爆炸性环境 第 4 部分: 由本质安全型 "i" 保护的 设备》



JBF6481-E 电子编码器



产品特点

- 支持多种编码协议，支持我司全系统设备编码使用
- 具有对现场设备进行配置信息、批量测试、批量控制的功能
- 具有中、英显示界面切换功能
- 支持电池及外接电源两种供电方式，并有低电量告警功能

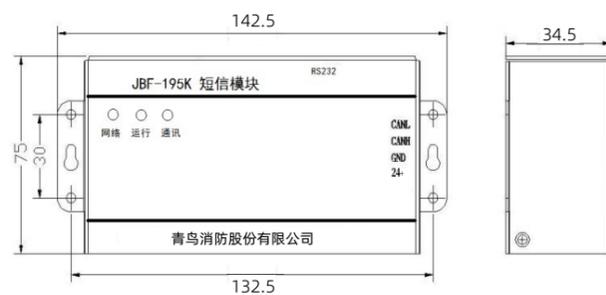
JBF-195K 短信模块



产品特点

- 采用联通 / 移动 GSM 网络通讯，配接 SIM 手机卡一张，将火灾报警控制器的报警信息和故障信息以短信方式发送至指定用户手机上，便于用户及时了解现场情况
- 通过专用软件进行设置，可同时设置 10 个指定用户手机号码，同步发送
- 报警短信可显示具体报警地址及相关注释信息
- 端子 CANL、CANH 分别接火灾报警控制器联网端子，有极性
- 端子 24+、GND 分别接电源线 DC24V、GND，有极性

产品结构



JBF5060/ JBF5061 火灾显示盘

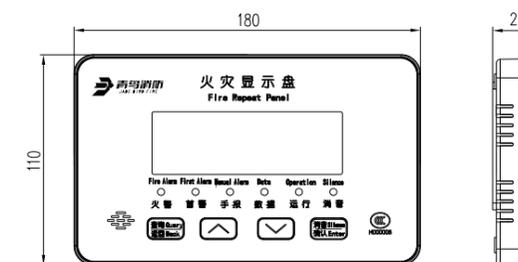


产品特点

- 可实现本回路、跨回路、跨机报警
- 二总线，无极性
- 可自动识别报警设备类型，便于调试
- 通讯距离 1500m，每个报警总线回路可承载 15 台
- 编址范围 201-215
- 可配接 JBF-11SF 系列、JBF-11SF-C 系列、JBF51S 系列及 JBF50 系列控制器
- 中文注释支持 U 盘导入，简化调试方式



产品结构



产品型号	JBF5060	JBF5061
环境特性		
工作温度	-10~+55℃	
贮存温度	-20~+65℃	
相对湿度	≤ 95% (无凝露)	
电气特性		
显示方式	数码显示	液晶显示
线制	二线制	
工作电压	DC18V-28V，调制型，控制器提供	
监视电流	≤ 1mA (DC24V)	≤ 1.5mA (DC24V)
报警电流	≤ 3mA (DC24V)	≤ 4mA (DC24V)
射频电磁场辐射抗扰度	30V/m	
指示灯	火警 (报火警时为红色常亮状态) 手报 (登记过的手报报警时为红色常亮状态) 运行 (层显运行时为绿色闪亮状态) 消音 (报警时按下为红色常亮状态)	
机械特性		
外壳材质	壳体塑料，前面板 PC	
外观	PANTONE Warm Gray 1 C 米白色	
产品重量	305g	
防护等级	IP30	
外形尺寸	180mm 长 × 110mm 宽 × 29mm 厚 (含底座)	
执行标准		
执行标准	GB 17429-2011 《火灾显示盘》	



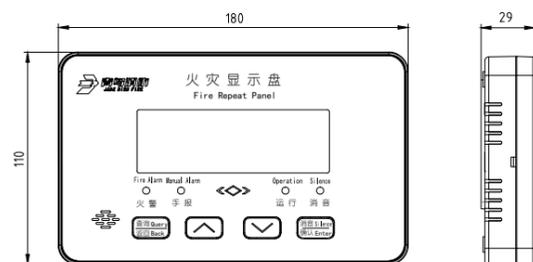
JBF5060C/JBF5061C 火灾显示盘

产品特点

- 内置微处理器，采用 SMT 表面贴装工艺
- 通信采用二总线技术，无极性要求
- 具有跨回路显示功能，可显示本机同一回路或跨回路上的所有探测类报警地址，同一回路满载数量为：运行 11 协议时为 15 台，运行 62 协议时为 32 台
- 采用段码式液晶，显示信息丰富，显示效果清晰
- 具有自检功能，可以自动检测火灾显示盘上的状态指示灯、液晶屏和扬声器
- 编址范围 201-215 (11 协议) 或者 1 ~ 252 (62 协议)



产品结构

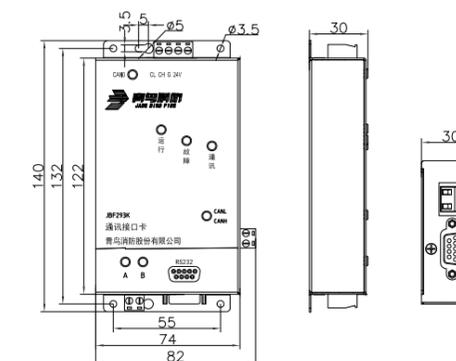


产品型号	JBF5060C	JBF5061C
环境特性		
工作温度	-10~+55°C	
贮存温度	-20~+65°C	
相对湿度	≤ 95% (无凝露)	
电气特性		
显示方式	数码显示	液晶显示
线制	二线制	
工作电压	DC13V-28V, 调制型, 控制器提供	
监视电流	≤ 0.6mA (DC24V)	≤ 0.8mA (DC24V)
报警电流	≤ 1.8mA (DC24V)	≤ 2mA (DC24V)
射频电磁场辐射抗扰度	30V/m	
确认灯	火警 (报火警时为红色常亮状态) 手报 (登记过的手报报警时为红色常亮状态) 运行 (层显运行时为绿色闪亮状态) 消音 (报警时按下为红色常亮状态)	
机械特性		
外壳材质	塑料	
外观	外壳 PANTONE752-2-5 白色	前面板 PANTONE Q290-7-4 蓝色
产品重量	309g	
防护等级	IP30	
外形尺寸	180mm 长 × 110mm 宽 × 29mm 厚 (含底座)	
执行标准		
执行标准	GB 17429-2011 《火灾显示盘》	

JBF293K 通讯接口卡



产品结构



产品特点

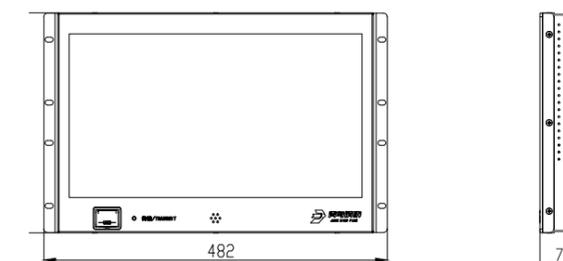
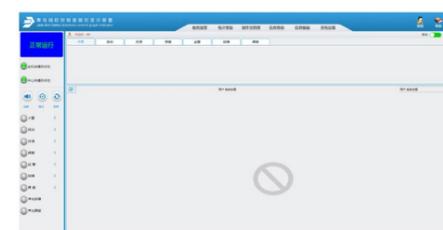
- 具备 CAN0、CAN1、RS232、RS485 四个通讯接口。可将我司控制器的 CAN 信息转为 RS232 或 RS485 协议输出给其他控制器或数据中心

通讯特性

波特率	2400、4800、9600、115200 可选，默认 9600
输入接口	CAN0、CAN1，默认 CAN0
输出接口	RS232 或 RS485，默认 RS232 输出转发信息
	可根据需要配置

JBF5203 消防控制室图形显示装置

产品结构



产品特点

- 消防控制室图形显示装置采用中文标注和中文界面，接通电源后直接进入操作界面，界面关闭时电源自动关闭
- 消防控制室图形显示装置采用红色指示报警、联动、反馈、监管状态，黄色指示故障、屏蔽状态
- 一体式结构设计，内置 ARM 操作系统
- 矢量图显示，可任意放大缩小报警平面图
- 可实现 Web 远程访问
- 预留通讯接口，具备实时上报消防设施远程监控中心的功能
- 消防控制室图形显示装置具有各种报警信息的记录和存储功能，设有历史记录导出功能



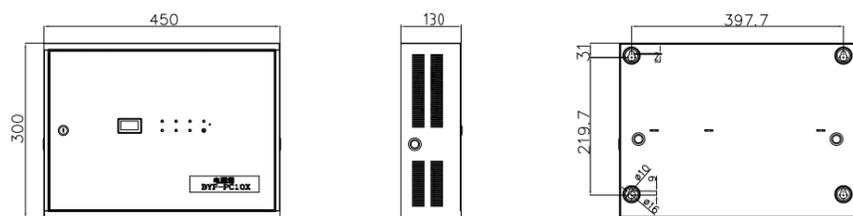
BYF-PC05X/BYF-PC10X/BYF-PC20X 壁挂式联动直流供电单元



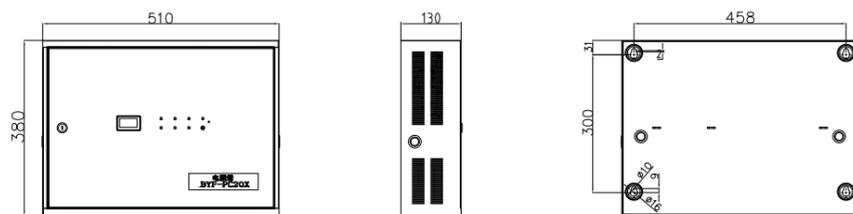
产品特点

- 主电、备电欠压指示
- 对电池有充电功能、防反接保护功能
- 具有无间隔时间的主备电切换功能
- 蜂鸣器报警装置，带有“消音”按键。当某种故障发生时，蜂鸣器报警；按下“消音”键蜂鸣器停止报警，在备电工作电压小于 $21.0 \pm 0.5V$ 或输出短路时情况下不能消音
- 状态信号输出有主电故障、备电故障、输出故障、消防电源工作信号、输入有控制输出的开/关信号
- 良好的耐候性和绝缘安全性，满足绝缘耐压和湿热实验的要求

产品结构



BYF-PC05X/ BYF-PC10X



BYF-PC20X

电气特性

规格	BYF-PC05X	BYF-PC10X	BYF-PC20X
电源输出电压 / 电流	DC27V±1V/5A	DC27V±1V/10A	DC27V±1V/20A

机械特性

外壳材质	镀锌板 SGCC	镀锌板 SGCC	镀锌板 SGCC
外观	灰砂纹	灰砂纹	灰砂纹
产品重量	4.7kg	5.5kg	8.2kg
防护等级	IP20	IP20	IP20
外形尺寸	300mm 高 × 450mm 宽 × 130mm 厚		380mm 高 × 510mm 宽 × 130mm 厚

JBF-11SF 系列火灾报警控制器

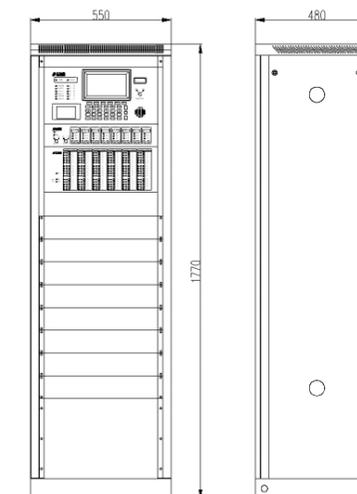
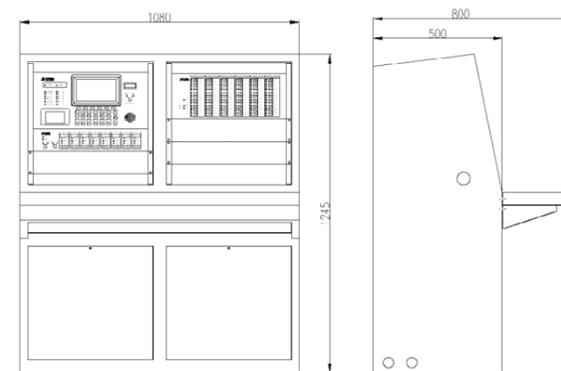


JB-TT-JBF-11SF



JB-TG-JBF-11SF

产品结构



产品特点

- 采用分辨率 7 英寸真彩液晶屏，中英文界面切换，菜单显示直观，人机界面友善
- 历史信息保存数量可达 10 万条，查询方便，可根据需要按时间或类别进行打印
- 系统软件平台具有自诊断、自纠错、自恢复功能，保障系统运行可靠性
- 具有 CAN、RS232、USB 等多种通讯接口，通过接口卡可实现 MODBUS 等多种协议输出
- 可通过 CAN 总线构成对等的无主从网络系统，最大网络节点 99 台控制器
- 具有立柜、琴台两种组装形式可选



JBF-11SF 系列火灾报警控制器

JBF-11SF-C 系列火灾报警控制器



控制器型号	JB-TT-JBF-11SF	JB-TG-JBF-11SF
-------	----------------	----------------

环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性	
供电主电	AC220V (+10%, -15%, 50Hz)
备电	DC24V, 两节 12V/24Ah
整机功耗	≤ 500W
火警继电器	1 个无源输出, 触点容量 DC30V/2A
故障继电器	1 个无源输出, 触点容量 DC30V/2A
系统容量	最大 16 回路、160 路专线控制、720 个总线按键

通讯特性	
通讯距离	1500m
巡检周期	≤ 3s
通讯 / 数据接口	1×RS232、1×USB、1×CAN

机械特性	
外壳材质	主体: 镀锌板 装饰条: 冷轧钢板
外形尺寸	1245mm 高 × 1080mm 宽 × 800mm 厚 1770mm 高 × 550mm 宽 × 480mm 厚

执行标准	
执行标准	GB 4717-2005 《火灾报警控制器》 GB 16806-2006 《消防联动控制系统》



JB-TT-JBF-11SF-C

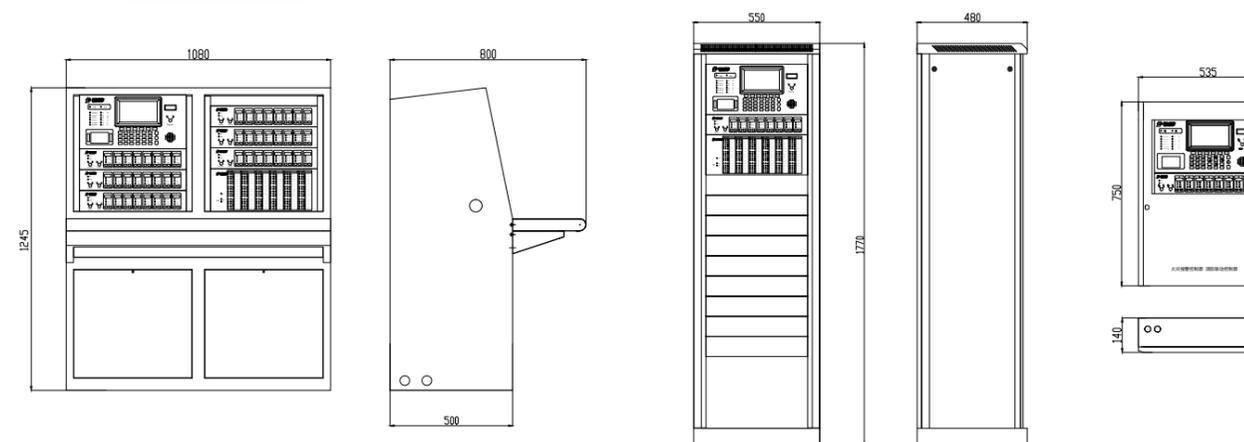


JB-TG-JBF-11SF-C



JB-TB-JBF-11SF-C4
/JB-TB-JBF-11SF-C8

产品结构



产品特点

- 采用分辨率 7 英寸真彩液晶屏，中英文界面切换，菜单显示直观，人机界面友善
- 具有黑匣子功能，内置大容量存储器，查询方便，可根据需要按时间或类别进行打印
- 系统软件平台具有自诊断、自纠错、自恢复功能，保障系统运行可靠性
- 具有 CAN、RS232、USB 等多种通讯接口，通过接口卡可实现 MODBUS 等多种协议输出
- 可通过 CAN 总线构成对等的无主从网络系统，最大网络节点 99 台控制器
- 具有壁挂、立柜、琴台三种组装形式可选



JBF-11SF-C 系列火灾报警控制器

JB-QB-JBF5009 火灾报警控制器



控制器型号	JB-TT-JBF-11SF-C	JB-TG-JBF-11SF-C	JB-TB-JBF-11SF-C4 / JB-TB-JBF-11SF-C8
-------	------------------	------------------	--

环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95%

电气特性			
输入电压	AC220V, 50 Hz/60Hz		
备 电	(12VDC/24Ah)×2/ (12VDC/17Ah)×2/ (12VDC/12Ah)×2	(12VDC/24Ah)×2/ (12VDC/17Ah)×2/ (12VDC/12Ah)×2	(12VDC/7Ah)×2
整机功耗	≤ 500W	≤ 500W	≤ 150W
火警继电器	1 个无源输出, 触点容量 DC24V/1A		
故障继电器	1 个无源输出, 触点容量 DC24V/1A		
系统容量	最大 32 回路、160 路专线控制、 810 个总线按键	最大 32 回路、160 路专线控制、 810 个总线按键	最大 4 回路 / 8 回路、 8 路专线控制

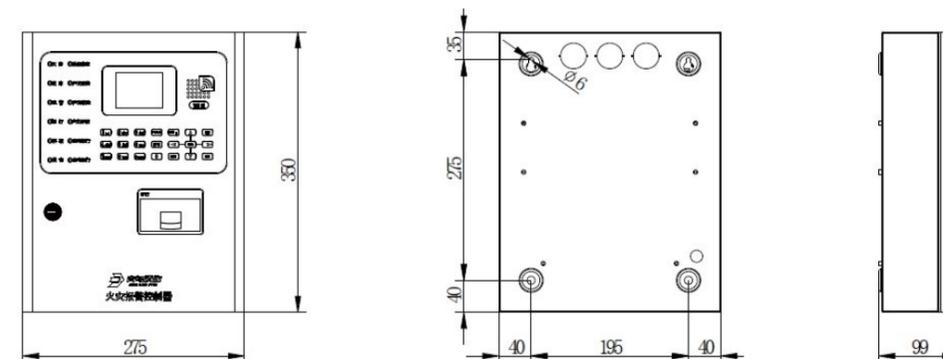
通讯特性	
通讯 / 数据接口	1×RS232、1×USB、1×CAN、1× 以太网接口
巡检周期	≤ 3s

机械特性			
外形尺寸	1245mm 高 × 1080mm 宽 × 800mm 厚	1770mm 高 × 550mm 宽 × 480mm 厚	750 mm 高 × 535 mm 宽 × 140 mm 厚

执行标准	
执行标准	GB 4717-2005 《火灾报警控制器》 GB 16806-2006 《消防联动控制系统》



产品结构



产品特点

- 采用两总线无极性设计, 使得系统布线简单
- WIFI 调试分为“内网调试”和“远程调试”两种模式, “远程调试”是将控制器通过无线网络连接云端, 实现远程调试功能。具有联动编程功能, 可满足工程现场的各种联动逻辑需求
- 具有联动编程功能, 通过 PC 或手机专用 APP 编辑完成, 可满足工程现场的联动逻辑需求
- 外形简洁美观, 自带 WIFI 功能, 科技感十足。尺寸更加小巧, 方便调试、安装



JB-QB-JBF5009 火灾报警控制器

JB-QB-JBF-51S01/JB-QB-JBF-51S02 JBF51S 系列火灾报警控制器



环境特性	
工作温度	-10~+55℃
贮存温度	-20~+65℃
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性	
供电主电	AC220V (+10%, -15%), 50Hz
备电	DC24V, 12V/2.8Ah
整机功耗	≤ 135W
火警继电器	1 个无源输出, 触点容量 DC30V/2A
故障继电器	1 个无源输出, 触点容量 DC30V/2A
系统容量	单回路 50、100 点包括 15 个火灾显示盘

通讯特性	
通讯距离	1500m
巡检周期	≤ 3s

机械特性	
安装方式	壁挂安装
外形尺寸	350mm 高 x 275mm 宽 x 99mm 厚

执行标准	
执行标准	GB 4717-2005《火灾报警控制器》



JB-QB-JBF-51S01



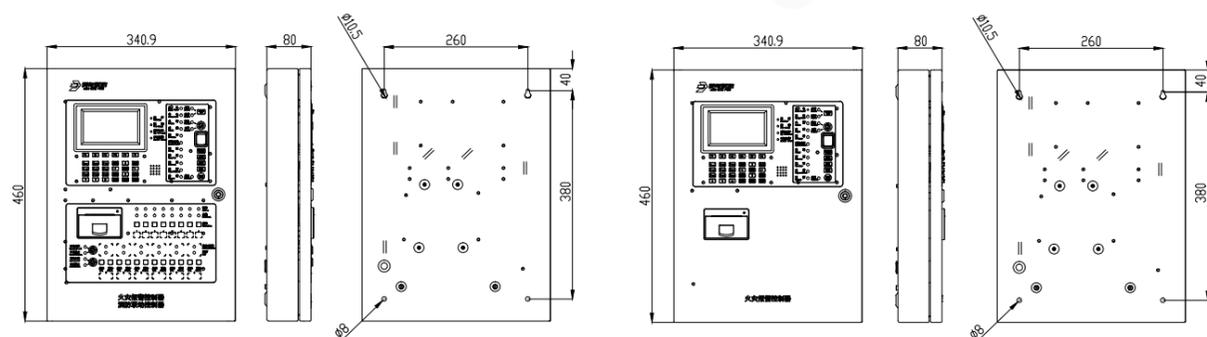
JB-QB-JBF-51S02

产品特点

- 两总线无极性，采用地址编码技术。回路线采用两总线无极性的布线方式，建筑物布线极其简单，布线路径及方式任意，且不分先后顺序，提高了布线可靠性，便于穿线施工和线路维修，大大降低工程造价
- 液晶中文 / 英文界面，可以通过专门配套研发的专用软件进行详细的中文 16 个汉字或 32 个字符的报警地址注释，可以显示出故障或报警的具体设备、报警位置，使显示内容一目了然，操作起来便捷、清楚、直观，实现了良好的人机对话
- 系统采用分布智能设置，所有配接现场部件内置微处理器，从而大大降低探测器与控制器之间的信息传输量，进一步提高了火灾报警系统的可靠性
- 黑匣子功能。控制器内置大容量存储器，可保存控制器开机、关机、火警、故障等各种报警信息。便于事故发生后的信息查询，并可将历史记录中的信息按时间、类型等方式打印输出
- 极强的抗干扰能力。控制器无论是硬件还是软件都有良好的抗干扰措施，控制器能在电磁干扰强的环境下正常稳定运行
- 支持无主从组网方式。可以同时支持最多 99 台控制器组网，可与青鸟消防各种子系统控制器无缝组网
- 现场联动逻辑编程技术。可以实现控制器的任意逻辑编程，编程简单方便
- 联网方式下可完成跨控制器联动、设置其它联网控制器自动允许等功能，系统组成更灵活，结构更合理
- 壁挂型安装，具备 JB-QB-JBF-51S01 型火灾报警控制器 / 消防联动控制器、JB-QB-JBF-51S02 型火灾报警控制器两种规格可选，其中 JB-QB-JBF-51S01 型火灾报警控制器 / 消防联动控制器自带 6 路多线控制和 8 路总线控制



JB-QB-JBF-51S01/JBF-51S02 JBF51S 系列火灾报警控制器



型号	JB-QB-JBF-51S01	JB-QB-JBF-51S02
环境特性		
工作温度	-10~+55℃	
贮存温度	-20~+65℃	
相对湿度	≤ 95% (无凝露)	
电气特性		
供电主电	AC220V (+10%, -15%, 50Hz)	
电源容量	3A@24VDC	
对外输出	1A@24VDC (两路输出, 其中输出 2 随报警控制器复位断电 3s)	
备电	DC24V, 两节 12V/2.8Ah	
整机功耗	≤ 100W	
继电器触点	2 个无源输出, 触点容量 1A@24VDC 火警、故障两组继电器输出, 输出形式常开 / 常闭可调	
系统容量	2 回路, 单回路满载 200 (11S 协议) / 252 点 (62S 协议)	
通讯特性		
通讯距离	1500m	
巡检周期	≤ 3s	
通讯 / 数据接口	1×RS232、1×USB、1×CAN	
机械特性		
外壳材质	冷轧钢板	
外观	浅灰色	
外形尺寸	460mm 高 × 340mm 宽 × 80mm 厚	
执行标准		
执行标准	GB 4717-2005 《火灾报警控制器》 GB 16806-2006 《消防联动控制系统》	GB 4717-2005 《火灾报警控制器》

气体灭火系统产品

Gas fire extinguishing system products



JBF5180 编址型气体释放警报器

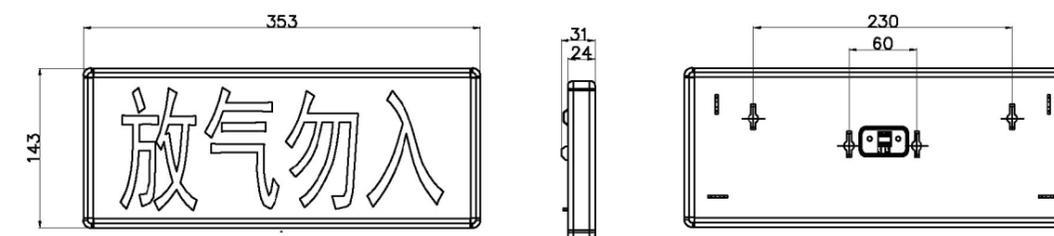


JBF5180

产品特点

- 内置朱鹮专用微处理器, 采用 SMT 表面贴装工艺
- 两线制设备, 可直接接入气体灭火控制器的灭火总线回路
- 置于气体防护区门上方, 发生火灾时, 控制器发出联动控制命令, 气体释放警报器 LED 灯红色闪烁, 提示人员不得进入灭火场所
具有“放气勿入”红色发光标志, 背景为白色, 文字高度为 105mm

产品结构



环境特性	
工作温度	-10~+55℃
贮存温度	-20~+65℃
相对湿度	≤ 95% (无凝露)
电气特性	
工作电压	DC18V-28V, 调制型, 控制器提供
报警电流	≤ 60mA (DC24V)
表面亮度	50cd/m ² ~300cd/m ²
闪光频率	1.0Hz~2.0Hz
机械特性	
外形尺寸	353mm 长 × 143mm 宽 × 24mm 厚
执行标准	
执行标准	GB 26851-2011 《火灾声和 / 或光警报器》

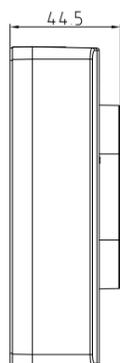
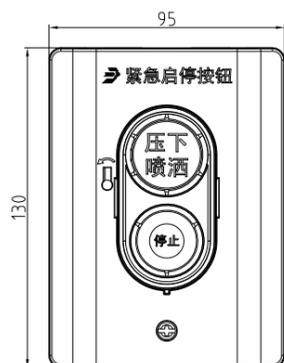


JBF5181

紧急启停按钮



产品结构



产品特点

- 置于气体防护区门外，用于现场紧急启动、停止气体灭火控制设备
- 紧急启动时，按下“压下喷洒”按钮，此时红灯亮，实现气体灭火启动操作
- 两线制，编址型，通讯距离 1500m
- 使用专用电子编码器，编码范围 1-80
- 可用于 JBF5013/ JBF5014/ JBF5015/ JBF5016/ JBF5017 控制器气灭回路

环境特性

工作温度	-10~+55℃
贮存温度	-20~+65℃
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性

工作电压	DC18V-28V, 调制型, 控制器提供
------	-----------------------

通讯特性

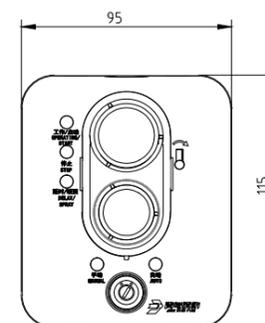
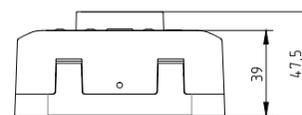
编址方式	使用专用电子编码器
编址范围	1-80
线制	两线制, 气体灭火信号线无极性

机械特性

外形尺寸	130mm 长 × 95mm 宽 × 48mm 高
------	---------------------------



产品结构



产品特点

- 内置微处理器，采用 SMT 表面贴装工艺
- 采用二总线制系统，无极性要求，在保证低功耗的同时使传输距离最远达 1500m
- 电子编码方式，可通过专用电子编码器编址
- 紧急启停按钮 / 手自动转换盒一体化设计，编址自动分配 2 个地址号
- 采用卡扣式结构易于客户安装、施工、维护
- 配有专用复位钥匙，方便现场调试

环境特性

工作温度	-10 ~ +55℃
贮存温度	-20 ~ +65℃
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性

工作电压	DC18V-28V, 调制型, 控制器提供
监视电流	≤ 0.9mA (DC24V)
报警电流	≤ 1mA (DC24V)

确认灯

工作 / 启动状态: 正常巡检状态, 每 3 秒红色闪亮一次; 喷洒按钮按下后红色常亮;
 停止状态: 停止按钮按下后红色常亮
 延时 / 喷洒状态: 延时 (读秒) 状态, 每 1 秒红色闪亮一次; 喷洒输出并收到反馈红色常亮; 喷洒输出但未收到反馈每 0.2 秒红色闪亮一次
 手动状态: 自动禁止状态, 红色常亮
 自动状态: 自动允许状态, 绿色常亮

通讯特性

线制	二线制 (无极性)
编址范围	1~79
编址方式	专用电子编码器
最远传输距离	1500m

机械特性

外观	PANTONE Q510-1-3 红色
外壳材质	塑料
产品质量	160g
外形尺寸	115mm 长 × 95mm 宽 × 47.5mm 高



JBF5013

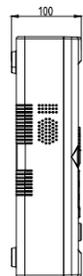
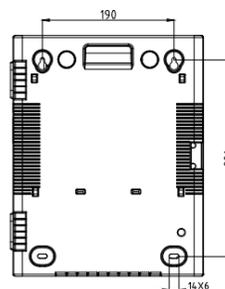
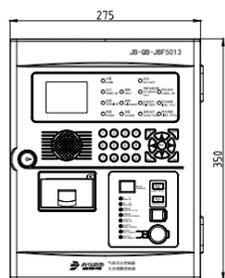
火灾报警控制器 / 气体灭火控制器



产品特点

- 采用两总线无极性设计，使得系统布线极其简单，布线路径及方式任意，且不分先后顺序，提高了布线可靠性，也便于穿线施工和线路维修，并可大大降低工程造价
- 可配接青鸟的两线设备，同时兼容四线制设备，兼容性强
- 具有两组总线输出回路端子，回路容量总计为 80 点，具有联动编程功能，可满足工程现场的各种联动逻辑需求
- 内置 WIFI 无线通讯模块，WIFI 调试分为“内网调试”和“远程调试”两种模式，“内网调试”可近距离通过手机端连接控制器热点，完成工程文件的下载、上传、升级程序，也可近距离通过手机端完成对控制器的查询、设置、安装等功能。“远程调试”是将控制器通过无线网络连接云端，实现远程调试功能。具有联动编程功能，可满足工程现场的各种联动逻辑需求
- 采用数字总线通讯协议，报警响应快，具备抢占功能
- 采用阻燃塑料机箱，外形简洁美观，科技感十足
- 无论是硬件还是软件都具有良好的抗干扰措施
- 具有报警信息重复报警响应功能，以提示用户尽快解决处理报警信息
- 具有设置不同时间段报警信息是否进行关联联动输出的功能，避免误喷事故发生

产品结构



环境特性	
工作温度	-10~+55℃
贮存温度	-20~+65℃
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性	
供电主电	AC220V (+10%, -15%, 50Hz)
备电	DC24V, 两组 12V/2.8Ah
整机功耗	≤ 135W
输出电流	喷洒电流 2A
系统容量	单条回路, 最大支持带载数量 80 点

通讯特性	
通讯距离	1500m
通讯 / 数据接口	1. CAN 接口 1 个 2. RS232 接口 1 个

机械特性	
外壳材质	塑料, V0 级阻燃
外观	基体颜色: RAL7038
产品重量	4.75kg
外形尺寸	350mm 高 x 275mm 宽 x 100mm 厚

执行标准	
执行标准	GB 4717-2005 《火灾报警控制器》 GB 16806-2006 《消防联动控制系统》



JBF5017

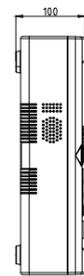
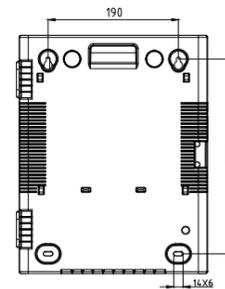
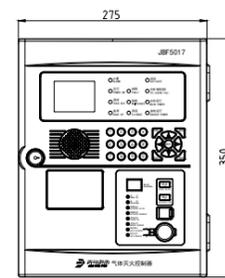
气体灭火控制器



产品特点

- 采用两总线无极性设计，使得系统布线极其简单，布线路径及方式任意，且不分先后顺序，提高了布线可靠性，也便于穿线施工和线路维修，并可大大降低工程造价
- 可配接青鸟的两线声光，同时兼容四线制设备，兼容性强
- 具有一个总线输出回路，回路容量为 80 点，具有联动编程功能，可满足工程现场的各种联动逻辑需求
- 内置 WIFI 无线通讯模块，WIFI 调试分为“内网调试”和“远程调试”两种模式，“内网调试”可近距离通过手机端连接控制器热点，完成工程文件的下载、上传、升级程序，也可近距离通过手机端完成对控制器的查询、设置、安装等功能。“远程调试”是将控制器通过无线网络连接云端，实现远程调试功能。具有联动编程功能，可满足工程现场的各种联动逻辑需求
- 采用数字总线通讯协议，报警响应快，具备抢占功能
- 采用阻燃塑料机箱，外形简洁美观，科技感十足
- 无论是硬件还是软件都具有良好的抗干扰措施

产品结构



环境特性	
工作温度	-10~+55℃
贮存温度	-20~+65℃
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性	
供电主电	AC220V (+10%, -15%, 50Hz)
备电	DC24V, 两组 12V/2.8Ah
监视状态整机功耗	15W
输出电流	喷洒电流 2A
系统容量	1 条气体灭火回路, 单回路 80 点

通讯特性	
通讯距离	1500m
巡检周期	3s
通讯 / 数据接口	1. CAN 接口 1 个 2. RS232 接口 1 个

机械特性	
外壳材质	塑料, V0 级阻燃
外观	基体颜色: RAL7038
产品重量	4.75kg
外形尺寸	350mm 高 x 275mm 宽 x 100mm 厚

执行标准	
执行标准	GB16806-2006 《消防联动控制系统》



JB-QB-JBF5014

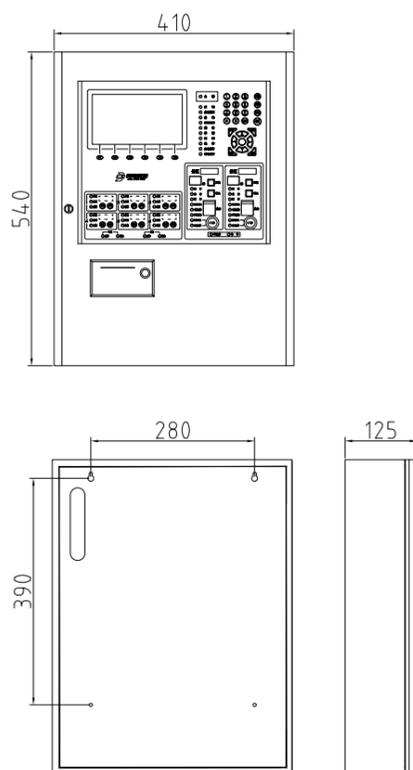
气体灭火控制器 / 火灾报警控制器 (联动型)



产品特点

- 采用高分辨率 7 英寸真彩液晶屏，中英文界面切换，菜单显示直观，良好的人机界面
- 具备在线和离线联动编程功能，同时支持 U 盘数据下载，调试方便
- 可通过 CAN 总线直接与 JBF-11SF 系列、JBF-11SF-C 系列、JBF51S 系列及 JBF50 系列控制器进行联网，最大网络节点 99 台控制器
- 具备检修开关，保障系统维护时的可靠性、安全性
- 具有强大的配套能力，可以配接消防控制室图形显示装置、火灾显示盘、消防联动控制器等多种设备

产品结构



环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95%(无凝露)

电气特性	
供电主电	AC220V (+10%, -15%), 50Hz
备电	DC24V, 两组 12V/7Ah
整机功耗	≤ 100W
输出电流	单路喷洒输出最大电流 2A
系统容量	2 条总线回路, 单回路 200 点; 2 条气体灭火回路, 单回路 80 点; 6 路专线控制

通讯特性	
通讯距离	1500m
巡检周期	≤ 3s
通讯 / 数据接口	1×RS232、1×USB、1×CAN

机械特性	
外壳材质	冷轧钢板
外观	PANTONE Warm Gray 5C 暖灰色
产品重量	13kg
外形尺寸	540mm 高 × 410mm 宽 × 125mm 厚

执行标准	
执行标准	GB 4717-2005 《火灾报警控制器》 GB 16806-2006 《消防联动控制系统》

JBF5015/JBF5016

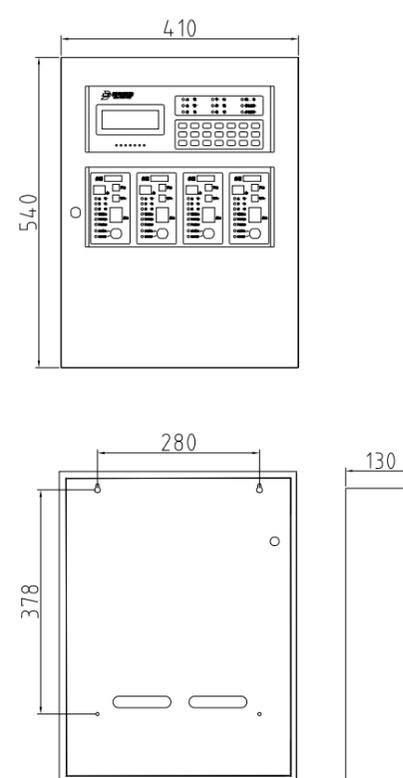
气体灭火控制器



产品特点

- 采用液晶屏显示，中英文界面切换，菜单显示直观，良好人机界面
- 具备在线和离线联动编程功能，同时支持 U 盘数据下载，调试方便
- 可通过 CAN 总线直接与 JBF-11SF 系列、JBF-11SF-C 系列、JBF51S 系列及 JBF50 系列控制器进行联网，最大网络节点 99 台控制器
- 具备检修开关，保障系统维护时的可靠性、安全性
- 具有强大的配套能力，有多组无源信号输入端，方便配接不同火灾报警联动控制器
- 壁挂式安装，具备 4/2 条气体灭火回路，完成 4 区 / 2 区的气体灭火联动控制

产品结构



环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95%(无凝露)

电气特性	
供电主电	AC220V (+10%, -15%), 50Hz
备电	DC24V, 两组 12V/4Ah
整机功耗	≤ 100W
输出电流	单路喷洒输出最大电流 2A
系统容量	JBF5015: 4 条气体灭火回路, 单回路 80 点 JBF5016: 2 条气体灭火回路, 单回路 80 点

通讯特性	
通讯距离	1500m
巡检周期	≤ 3s
通讯 / 数据接口	1×RS232、1×USB、1×CAN

机械特性	
外壳材质	冷轧钢板
外观	面板: 黑砂纹-01 主机: 红砂纹-01
产品重量	JBF5015: 13kg JBF5016: 12kg
外形尺寸	540mm 高 × 410mm 宽 × 130mm 厚

执行标准	
执行标准	GB 16806-2006 《消防联动控制系统》



小微场所有线火灾报警系列产品

Microenterprises fire alarm products

JBF4112 点型家用感温火灾探测器



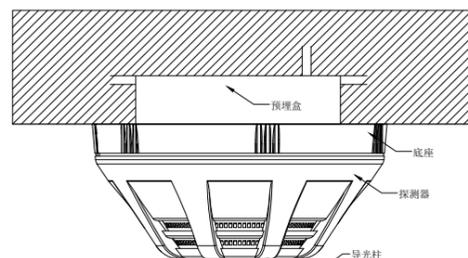
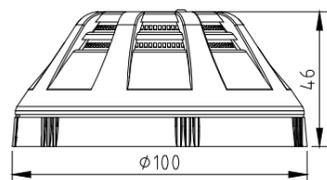
JBF4102/JBF5102 点型家用感烟火灾探测器



产品特点

- 探测器对自身采集到的数据进行存储和判断，具有自诊断功能
- 污染自动补偿，根据自身的污染程度进行自动补偿，最大程度减少误报
- 适用范围广，对不同材质燃烧后产生的白烟或黑烟均可响应
- 抗干扰能力强，抗灰尘附着、抗电磁干扰、抗温度影响、抗腐蚀、抗外界光线（光源）干扰
- 抗湿热能力强，有防水处理，可适应不同气候环境的要求
- 具有声报警功能，在终端电压 VDC ≥ 22V 条件下，支持同时报警数量 ≤ 32 只
- 两线制，信号线无极性；功耗低，通讯距离 1000m

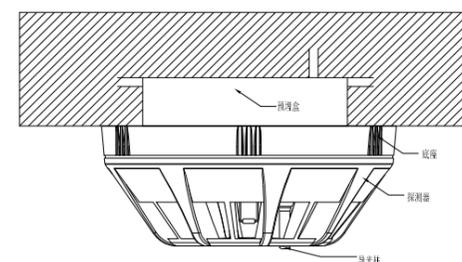
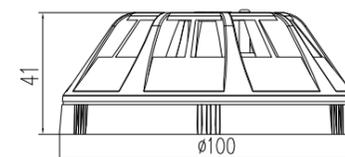
产品结构



型号	JBF4102	JBF5102
环境特性		
工作温度	-10~+55°C	
贮存温度	-20~+65°C	
相对湿度	≤ 95% (无凝露)	
电气特性		
工作电压	DC18V-28V, 调制型, 控制器提供	
监视电流	< 0.35mA (DC24V)	< 220μA (DC24V)
报警电流	< 6mA (DC24V)	< 3.5mA (DC24V)
确认灯	监视状态: 瞬时微亮 报警状态: 红色常亮	
声压级	初始声压小于 45dB, 逐渐增大至 58dB	
机械特性		
外壳材质	塑料	
外观	PANTONE Warm Gray 1 C 米白色	
产品重量	92.5g	
外形尺寸	Φ100mm×H46mm (含底座)	
探测特性		
保护面积	60-80m ²	
执行标准		
执行标准	GB 4715-2005 《点型感烟火灾探测器》 GB 22370-2008 《家用火灾安全系统》	



产品结构



产品特点

- 探测器对自身采集到的数据进行存储和判断，具有自诊断功能
- 抗干扰能力强，抗灰尘附着、抗电磁干扰、抗温度影响、抗腐蚀、抗外界光线干扰
- 抗湿热能力强，有防水处理，可适应不同气候环境的要求
- 探测器为 A2R 类，具备定温与差温报警功能
- 采用环氧树脂封装温敏电阻，温度响应速度快
- 可实时输出温度值功能，通过控制器查看现场的温度变化曲线
- 具有声报警功能，在终端电压 VDC ≥ 22V 条件下，支持同时报警数量 ≤ 32 只
- 两线制，信号线无极性；功耗低，通讯距离 1000m

环境特性	
工作温度	-10~+50°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性	
工作电压	DC18V-28V, 调制型, 控制器提供
监视电流	< 0.25mA (DC24V)
报警电流	< 6mA (DC24V)
确认灯	监视状态: 瞬时微亮 报警状态: 红色常亮
声压级	初始声压小于 45dB, 逐渐增大至 58dB

机械特性	
外壳材质	塑料
外观	PANTONE Warm Gray 1 C 米白色
产品重量	69.5g
外形尺寸	Φ100mm×H41mm (含底座)

探测特性	
保护面积	20-30m ²

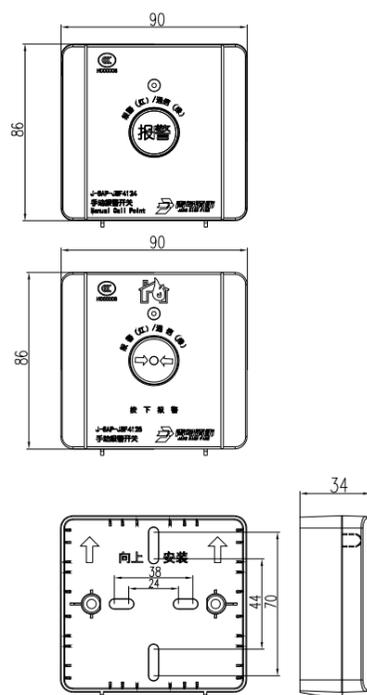
执行标准	
执行标准	GB 4716-2005 《点型感温火灾探测器》 GB 22370-2008 《家用火灾安全系统》



J-SAP-JBF4124/JBF4125 手动报警开关



产品结构



产品特点

- 操作简单，用手按下操作面板，即能实现向控制器报出火警
- 可以安装到预埋盒内部，节省占用空间，同时也可以支持明装（无预埋盒）的安装
- 二线制，信号线无极性，功耗低，通讯距离 1000m，编址范围 1-50

产品型号	JBF4124	JBF4125
------	---------	---------

环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性	
工作电压	DC19V-28V, 调制型, 控制器提供
监视电流	≤ 0.35mA (DC24V)
报警电流	≤ 1.5mA (DC24V)
确认灯	监视状态: 绿色闪亮 报警状态: 红色常亮

通讯特性	
通讯距离	1000m

机械特性	
外壳材质	塑料
外观	米白色 红色
产品重量	69g (不含底座) 95g (含底座)
防护等级	IP20
外形尺寸	90mm 长 × 86mm 宽 × 34mm 高 (含明装底座) 90mm 长 × 86mm 宽 × 26.5mm 高 (不含明装底座)

执行标准	
执行标准	GB 22370-2008 《家用火灾安全系统》

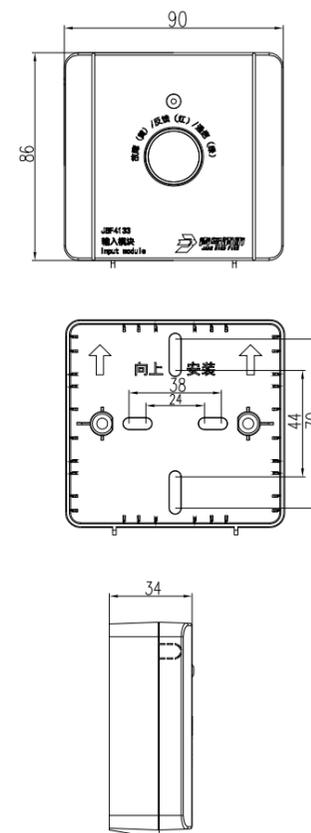
JBF4133 输入模块



产品特点

- 按下检查按钮，即向控制器报出反馈信号，实现模块自检功能
- 可安装到预埋盒内部，节省占用空间，同时也可以支持明装（无预埋盒）的安装
- 二线制，信号线无极性，功耗低，通讯距离 1000m，编址范围 1-50

产品结构



环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性	
工作电压	DC19V-28V, 调制型, 控制器提供
监视电流	≤ 0.25mA (DC24V)
报警电流	≤ 1mA (DC24V)
确认灯	监视状态: 绿色闪亮 动作状态: 红色常亮 故障状态: 黄色常亮

通讯特性	
通讯距离	1000m

机械特性	
外壳材质	塑料
外观	PANTONE Warm Gray 1 C 米白色
产品重量	69g (不含底座) 95g (含底座)
防护等级	IP20
外形尺寸	90mm 长 × 86mm 宽 × 34mm 高 (含明装底座) 90mm 长 × 86mm 宽 × 26.5mm 高 (不含明装底座)

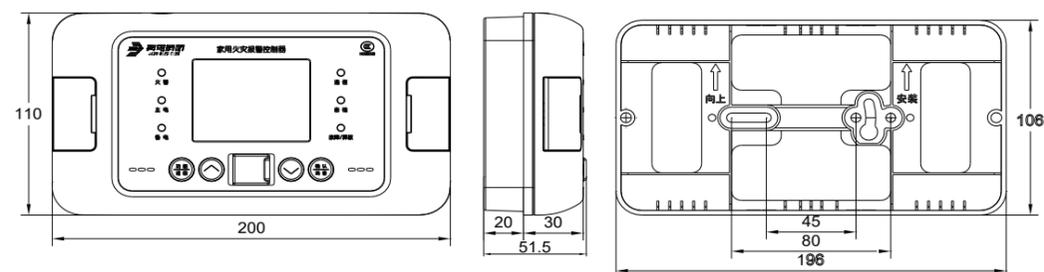
执行标准	
执行标准	GB 16806-2006 《消防联动控制系统》



JB-QB-JBF5020/ JB-QB-JBF5020DC 家用火灾报警控制器



产品结构



产品特点

- 外观小巧，功能强大，性能稳定，界面 UI 设计简洁易懂，适于安装在家庭室内
- 采用 2.8 寸彩色液晶屏，扁平化图形显示，中文菜单，简约易懂
- 具备火警电话自动拨号功能，火警发生时，控制器可对预设的紧急联系人电话号码进行自动轮拨，及时通知火情，降低损失。此功能需插入 SIM 卡使用（支持移动、联通网络）
- 通过 CAN 总线与控制中心监控设备进行组网，最大网络节点 99 台控制器，实现集中管理功能
- 具有 GPRS 和蓝牙功能，支持手机 APP 收取控制器信息



JB-QB-JBF5020/ JB-QB-JBF5020DC 家用火灾报警控制器

产品型号	JB-QB-JBF5020	JB-QB-JBF5020DC
------	---------------	-----------------

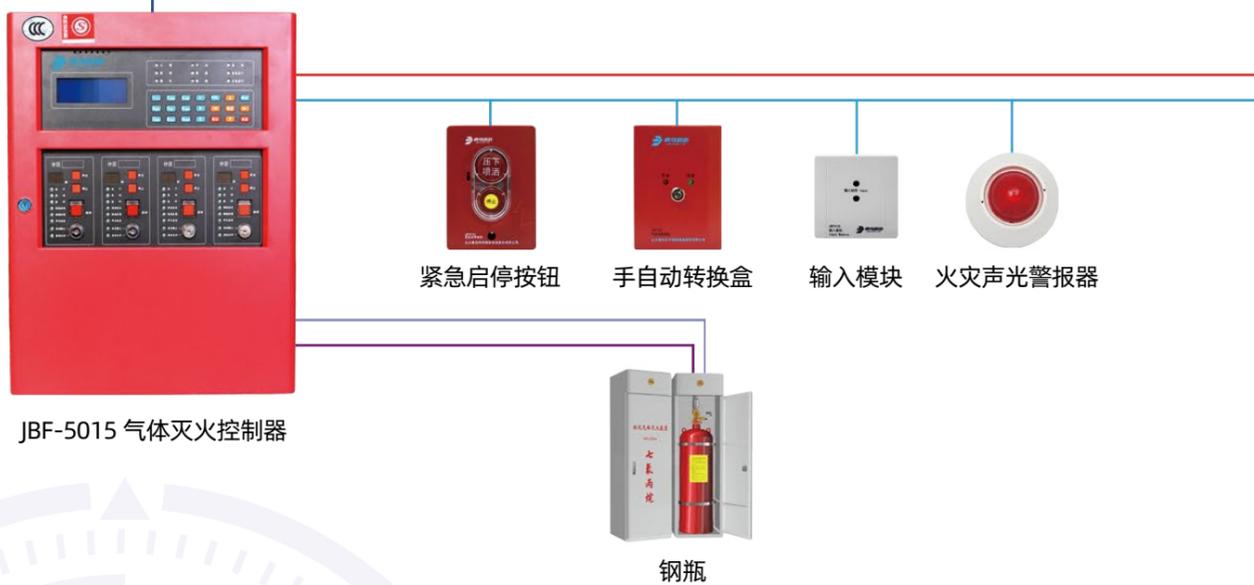
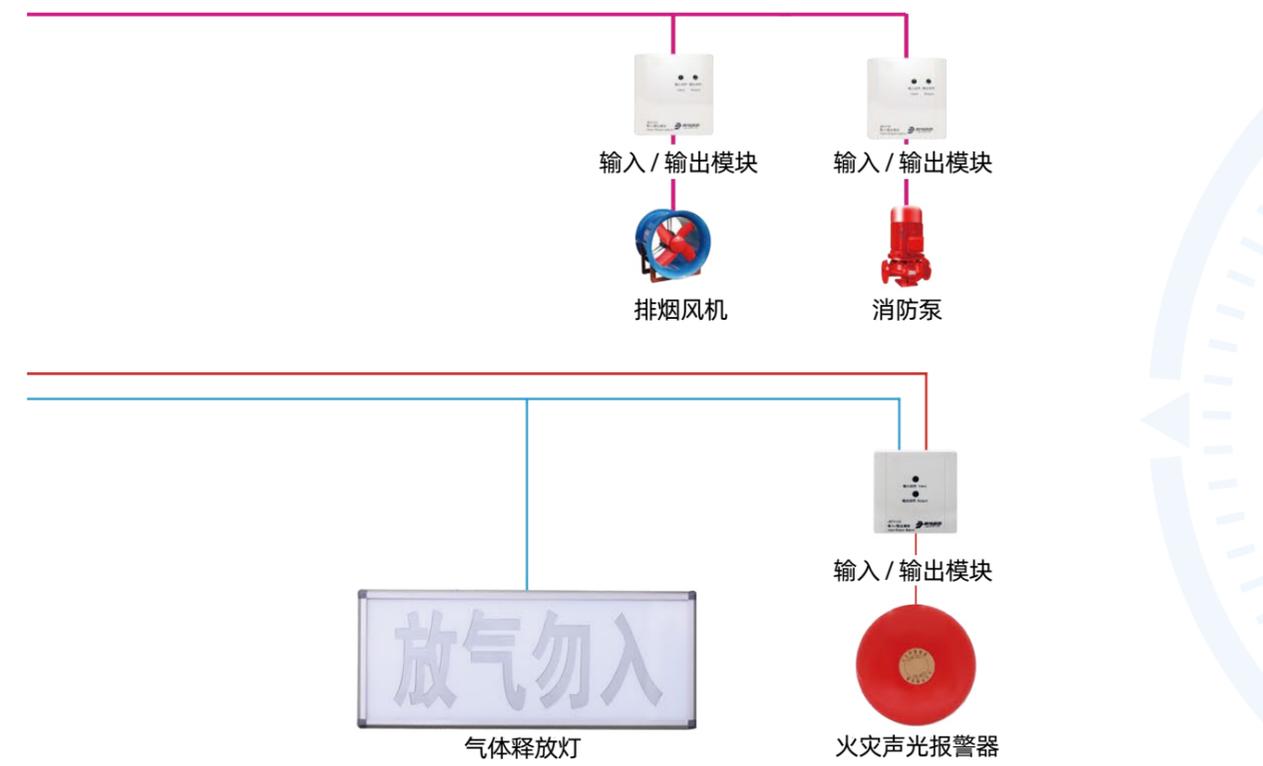
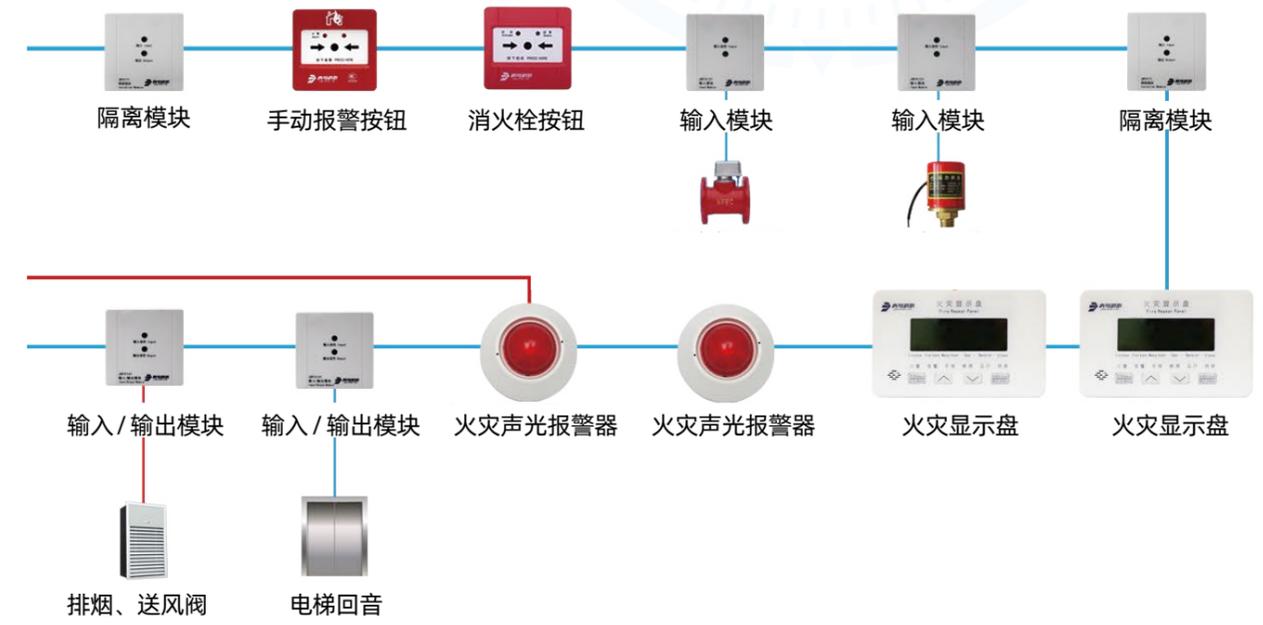
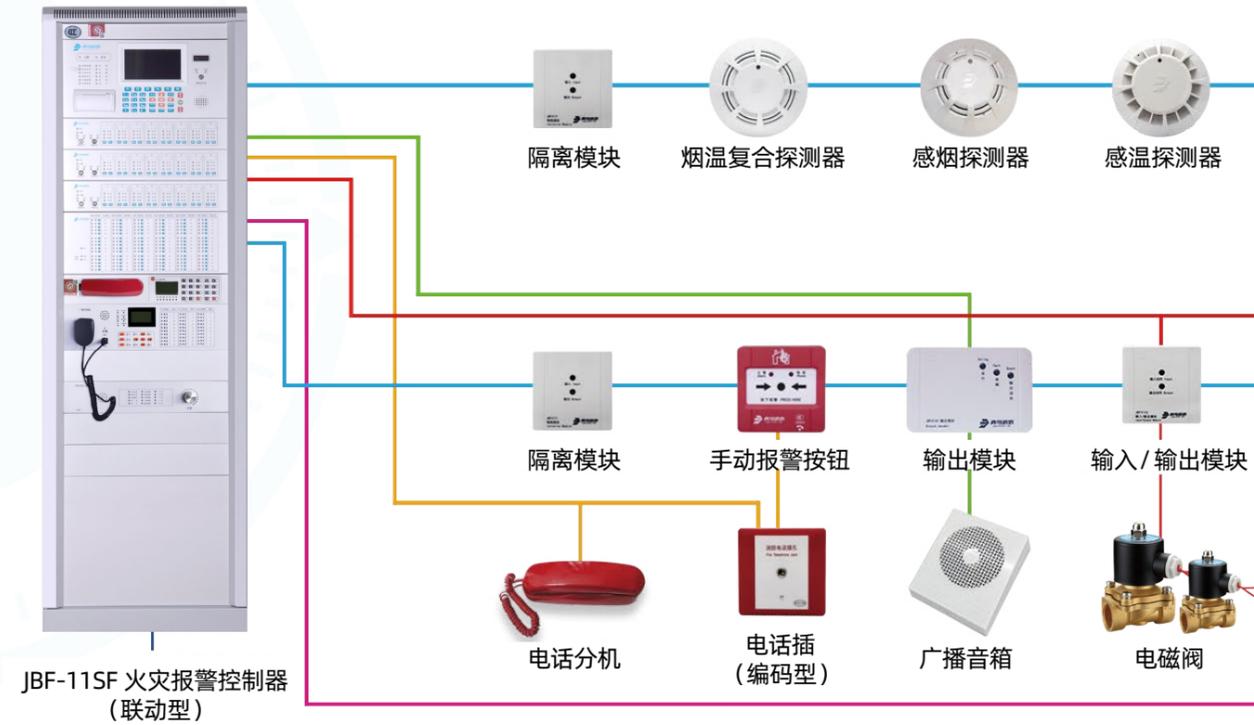
环境特性		
工作温度	-10~+55°C	
贮存温度	-20~+65°C	
相对湿度	≤ 95% (无凝露)	

电气特性		
供电主电	AC220V (+10%, -15%, 50Hz)	DC24V
备 电	3.7V/4400mAh	使用供电电源备电
火警继电器	2 组常开输出，触点容量 2A/30VDC、0.5A/125VAC 1 组无源输入，需配接 10KΩ 终端电阻	
系统容量	1 条总线回路，单回路 16 点	1 条总线回路，单回路 50 点
功 耗	15W	15W

通讯特性	
通讯距离	1000m

机械特性	
外壳材质	塑料
外 观	PANTONE Warm Gray 1 C 米白色
产品重量	585g
外形尺寸	200mm 长×110mm 宽×51.5mm 厚 (含底座)

执行标准	
执行标准	GB 22370-2008 《家用火灾安全系统》



- 24V 电源线
- 信号线
- 音频线
- 喷洒启动
- 电话线
- 直启专线
- 喷洒反馈
- 外 CAN 联网线

消防应急广播 通讯系统产品

Fire broadcasting
communication system
products

B



- 功率配置灵活 多样型号选择
- 自带过载保护 防止功放损坏
- 多线总线供选 电话接线简单
- 实时自动巡检 秒速响应报警



消防应急通讯系统产品

Fire emergency communication system products

HY2712D
多线消防电话分机



HY2711E 多线消防电话总机



产品特点

- 系统实时自动巡检，对每路通话线路实时监测，发现断路或短路故障及时报警。当有分机摘机呼叫，总机及时做出呼叫反应
- 采用液晶汉字图形显示，直观的显示了各种功能操作及通话呼叫状态
- 内含一片大容量的 FLASH 存储器，可以存储 9 小时以上的通话录音，及 500 条呼叫通话记录
- 总机最多可配接 40 路分机，每路分机有独立的两根通话线，总机按容量分为 8、16、24、32、40 路不同规格

环境特性

工作温度	0~+40°C
相对湿度	≤ 95%(无凝露)

电气特性

工作电压	DC24V
工作电流	< 0.5A
线路电阻	最大不超过 70Ω， 包括导线电阻和连接点接触电阻
分机耗电	监视电流 < 0.3mA；通话电流 < 30mA
语音频率范围	300 Hz~3400Hz
语音传输损耗	< 5dB
总机容量	8、16、24、32、40

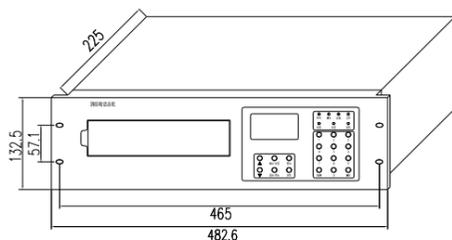
通讯特性

通讯距离	1500m
------	-------

机械特性

外壳材质	冷轧钢板
外观	Panton Cool Gray 3U 驼砂纹 -70
产品重量	7 kg
外形尺寸	132.5mm 高 × 482.6mm 宽 × 225.0mm 厚

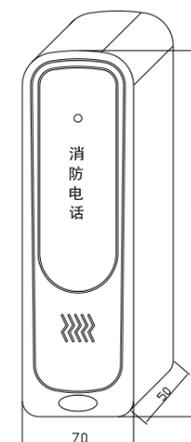
产品结构



产品特点

- 火灾报警时，为火警现场提供方便快捷的通信手段，是消防联动控制系统中不可缺少的通信设备
- 使用灵活方便，电话手柄内置通话电路
- 工程塑料外壳，通话声音清晰
- 分机可与总机进行双全工通话，分机在正常监视状态下有光指示
- 具有总机检测分机在线功能
- 具有分机呼叫总机功能，具有总机呼叫分机功能

产品结构



环境特性

工作温度	0~+40°C
相对湿度	≤ 95%(无凝露)

电气特性

工作电流	挂机电流 < 0.4mA
摘机电流	< 30mA
频率范围	300Hz~3400Hz
失真度	< 10%
振铃声级	≥ 70dB

机械特性

外壳材质	塑料
外观	PANTONE Q510-5-3 红色
产品重量	500g
外形尺寸	220mm 高 × 70mm 宽 × 50mm 厚



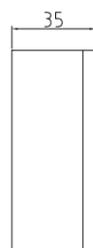
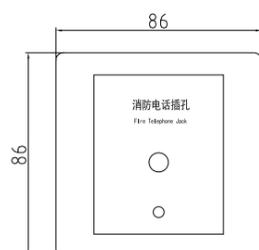
HY2714D*S 多线消防电话插孔



产品特点

- 多线式消防电话系统的组成设备之一，与多线式消防电话总机配合使用
- 发生紧急情况时，用户将手提式消防电话分机插入插孔，即可呼叫总机

产品结构



环境特性	
工作温度	0~+40°C
相对湿度	≤ 95%(无凝露)

电气特性	
工作电流	挂机电流 < 0.4mA
摘机电流	< 30mA
频率范围	300Hz~3400Hz
环境噪声	≤ 60dB

机械特性	
插孔直径	3.5mm
外壳材质	塑料
外观	内部: PANTONE Warm Gray 1 C 米白色 外框: PANTONE Q510-5-3 红色
产品重量	100g
外形尺寸	86mm 高 × 86mm 宽 × 35mm 厚

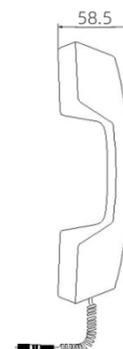
HY2713*S 消防电话分机 - 手提插孔式



产品特点

- 与 HY2714D*S 多线电话插孔、HY5714B*S 总线电话插孔、或带电话插孔的手报配套使用

产品结构



环境特性	
工作温度	0~+40°C
相对湿度	≤ 95%(无凝露)

电气特性	
工作电流	17mA ~ 31mA
频率范围	300Hz~3400Hz
环境噪声	≤ 60dB

机械特性	
外壳材质	塑料
外观	PANTONE Q510-5-3 红色
产品重量	220g
外形尺寸	215mm 高 × 55mm 宽 × 58.5mm 厚



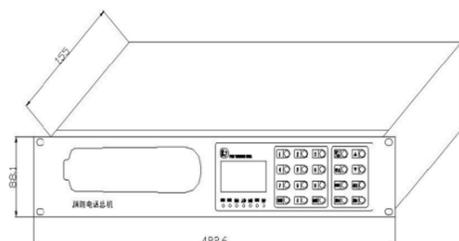
HY6311 消防电话总机 - 总线式

产品特点

- 采用两总线控制。总机和现场总线分机和电话插孔之间完全以两总线连接，使得系统布线达到最小化，工程施工简单。两根总线分正负极性，最大传输距离可达 1500 米
- 系统容量大。连接在两总线上的消防电话分机或消防电话插孔，最长达 99 个
- 含一路专门配接非总线消防电话分机、非总线消防电话插孔的单路通话输出。在该单路通话输出线路上最多可并接 50 只非总线电话分机或电话插孔（其中非总线电话分机最多 3 只），可以允许同时有 3 部分机通话
- 系统实时自动巡检。如果有分机发生故障，总机将实时故障报警。如果分机摘机呼叫，总机及时做出呼叫反应
- 总机可以同时同多部分机进行通话，同时通话的分机数可达 5 部
- 总机采用液晶汉字图形显示，通过显示汉字菜单及汉字提示信息，非常直观的显示了各种功能操作及通话呼叫状态，使用非常便利
- 总机中使用了一片大容量的 FLASH 存储器，可以存储 9 小时以上的通话录音，及 500 条的呼叫通话记录，能准确记录每部分机呼叫、通话发生的时间、类型及通话内容



产品结构



环境特性	
工作温度	0~+40°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性	
额定工作电压	DC24V, 最大工作电流 0.5A
总线线路电阻	最大不超过 70 欧姆 (包括导线电阻和连接点接触电阻)
总线容量	最多 99 个编码地址 (由编码开关按二进制方式设置)
分机耗电	监视电流 < 1mA, 通话电流 < 25mA
语音频率范围	300 ~ 3400Hz
语音传输损耗	< 5dB

通讯特性	
线制	两线制, 有极性
通讯距离	1500m

机械特性	
外壳材质	冷轧钢板
外观	Panton Cool Gray 3U 驼砂纹 -70
产品重量	2.5kg
外形尺寸	482.6mm 宽 × 88.1mm 高 × 155mm 厚

HY5716C 消防电话分机 - 壁挂总线式

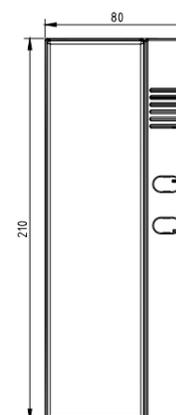


产品特点

- HY5716C 总线式消防电话分机是总线式消防电话系统的组成设备之一，须与总线式消防电话总机配合使用。当发生紧急情况时，摘下电话手柄呼叫总机
- 本机拨码开关预置 7 位编码，有效编码范围 1-99。0 及大于 99 的地址为无效地址
- 摘下电话手柄呼叫总机，若总机应答，则本机与总机之间可以通话
- 本机收到总机呼叫时自动振铃。此时若本机举机应答，则本机与总机之间可以通话
- 本机正常监视状态时，工作指示灯闪烁



产品结构



环境特性	
工作温度	0~+40°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性	
待机状态耗电	< 1.5mA
通话状态耗电	< 25mA
频率响应	300Hz~3400Hz
振铃声级	≥ 70dB
环境噪声	≤ 60dB

机械特性	
外壳材质	塑料
外观	PANTONE Q510-5-3 红色
产品重量	365g
外形尺寸	210mm 高 × 80mm 宽 × 48mm 厚 (包括手柄)



HY5714B*S

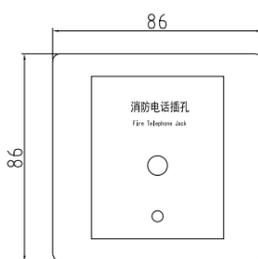
消防电话插孔 - 总线式



产品特点

- 专用于总线电话系统
- 采用拨码开关按二进制方式进行编码，编码范围 1-99
- 1 个消防电话插孔最多可以接 99 只手报电话插孔或 2 部非编址电话分机
- 两线制，电话线有极性，接入总线电话主机

产品结构



环境特性	
工作温度	0~+40°C
相对湿度	≤ 95%(无凝露)

电气特性	
待机电流	<3mA
通话电流	< 25mA
频率范围	300Hz~3400Hz
振铃声级	≥ 70dB
环境噪声	≤ 60dB

机械特性	
外壳材质	塑料
外观	内部: PANTONE Warm Gray 1 C 米白色 外框: PANTONE Q510-5-3 红色
产品重量	145g
外形尺寸	86mm 高 x 86mm 宽 x 35mm 厚

消防应急广播系统产品

Fire emergency broadcast system products

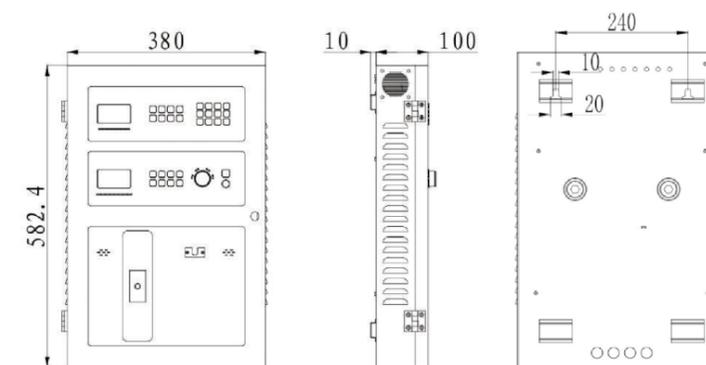


HY6102BG

消防应急广播设备 / 消防电话一体机



产品结构



产品特点

- 应急广播、话筒、MP3、外线四种播音模式
- 话筒播音具备背景与应急两种播放方式
- 手动、自动两种工作模式
- 硬件锁设置权限保护，兼顾安全与便捷
- 内置存储芯片可以存储 10 个小时以上的话筒录音
- 可实现对电源主、备电状态的智能监控，确保使用的安全性与可靠性
- 可实时监测并存储当前扬声器数量，并对线路短路、断路情况做报警提示
- 通过跳线可选择 RS485 或 CAN 与控制器进行通信
- 消防电话采用两总线控制，区分正负极性，最大传输距离达到 1500m，最多可监视 30 部总线分机或插孔，单个总线插孔最多可以扩展 10 个非总线插孔，总线上最多可扩展 100 个非编插孔
- 系统设计一路专门配接非编码消防电话分机和插孔的“单路通话”输出，最多可并接 50 部非编码电话分机或插孔



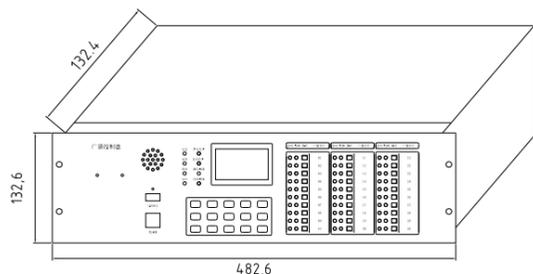
GRT-GB11-KZ 广播控制盘



产品特点

- 为消防应急广播系统配套产品，它与广播功率放大器、广播终端（扬声器）等设备组成消防应急广播系统
- 通过 CAN 或 RS485 总线与消防联动控制器连接，完成消防联动控制
- 单台控制盘支持多达 15 台广播功率放大器接入，能够满足各种工程的应用场景需求
- 作为应急广播也兼顾了背景音乐需要，二者可以自由切换，应急广播优先
- 具有 USB 和 RCA 两种音源输入接口，支持 MP3 格式的背景音乐广播
- 采用数字语音芯片，降噪能力出色

产品结构



环境特性	
工作温度	0~+40°C
相对湿度	≤ 95%(无凝露)
电气特性	
工作电压	DC24V
待机电流	0.1A
最大工作电流	0.6A
机械特性	
外壳材质	冷轧钢板
外观	Panton Cool Gray 3U 驼砂纹 -70
产品重量	3kg
外形尺寸	482.6mm 宽 x 132.6mm 高 x 132.4mm 厚
执行标准	
执行标准	GB16806-2006《消防控制系统》及第一号修改单

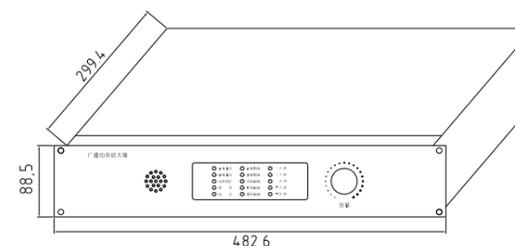
GRT-GB11-150/300/600 功率放大器



产品特点

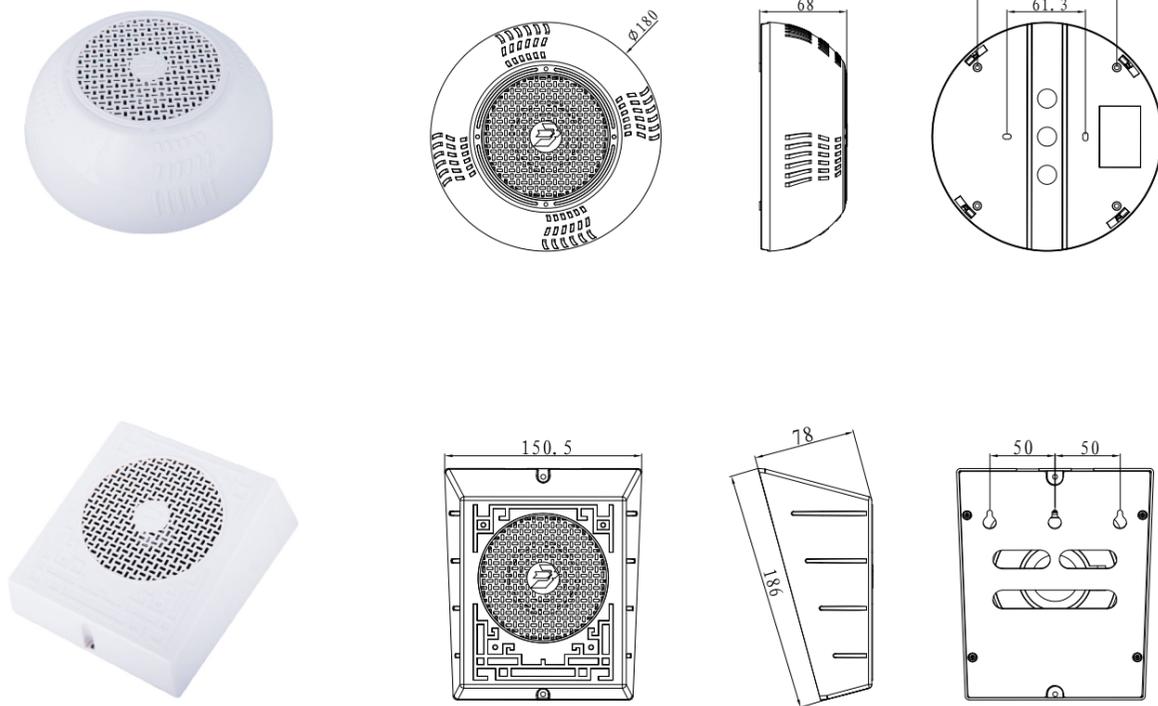
- 为消防应急广播系统的配套产品，包含 150W/300W/600W 三种规格，与相应的广播控制盘、广播终端（扬声器）等设备组成消防应急广播系统，实现应急广播功能
- 具有功放过热、过载及短路保护功能
- 具有自动登记和重号提示功能
- 具有地址设置功能，最大支持 15 台功率放大器地址
- 具有现场音量监听和背景音量调节功能

产品结构

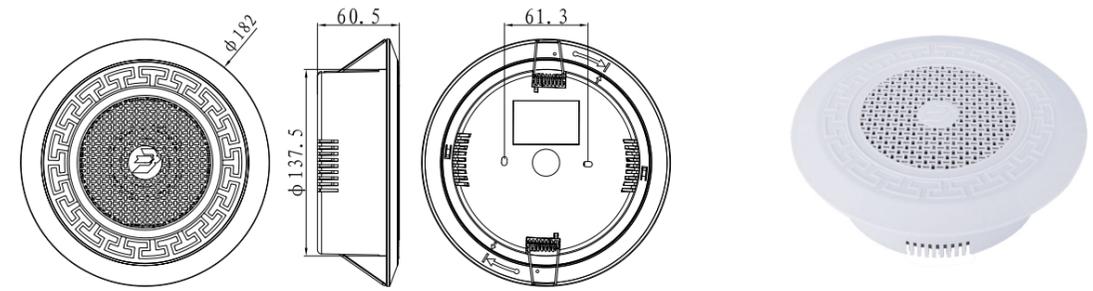


环境特性	
工作温度	0~+40°C
相对湿度	≤ 95%(无凝露)
电气特性	
主电电源	额定电压 AC220V (+10%, -15%, 50Hz)
备电电源	额定电压 AC220V (+10%, -15%, 50Hz)
定压电压	120V
总谐波失真	≤ 5%
信噪比	≥ 70dB
频率响应范围	80Hz-8kHz
机械特性	
外壳材质	冷轧钢板
外观	Panton Cool Gray 3U 驼砂纹 -70
产品重量	GRT-GB11-150: 7.0kg GRT-GB11-300: 8.5kg GRT-GB11-600: 9.5kg
外形尺寸	482.6mm 宽 x 88.5mm 高 x 299.4mm 厚
执行标准	
执行标准	GB16806-2006《消防控制系统》及第一号修改单

产品结构



产品结构



产品特点

- 消防应急广播系统配套产品
- GRT3XM-01 为吸顶明装式音箱，GRT3BM-01 为壁挂式音箱，GRT3XA-01 为吸顶暗装式音箱

电气特性	
额定功率	3W
最大功率	5W
输入电压	120V
灵敏度	90dB±3dB
有效频率范围	150Hz-12000Hz

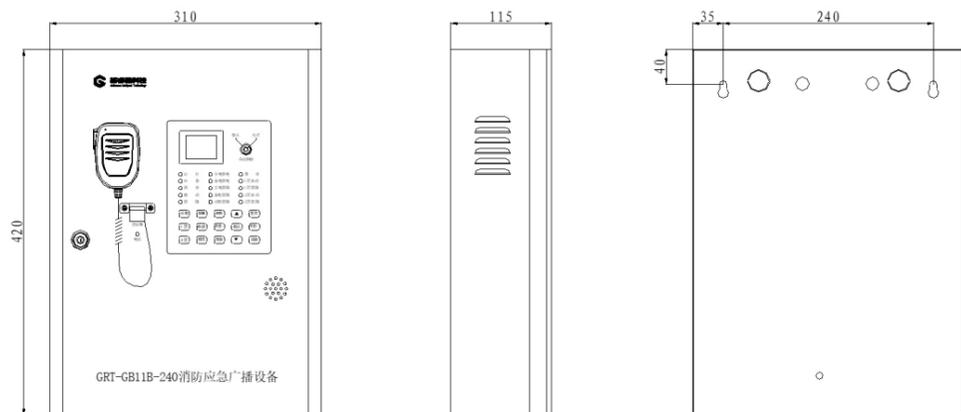
机械特性			
型号	GRT3BM-01	GRT3XA-01	GRT3XM-01
外壳材质	塑料		
外观	PANTONE Warm Gray 1 C 米白色		
产品重量	395g	375g	380g
外形尺寸	150.5 mm 长×186 mm 宽×78mm 高	Φ182 mm×H60.5 mm	Φ180 mm×H68mm
开孔尺寸	/	Φ145mm	/
安装方式	壁挂式音箱	吸顶暗装式音箱	吸顶明装式音箱



GRT-GB11B-240 消防应急广播设备



产品结构



产品特点

- 采用一体化设计，占用空间少
- 采用硅胶按键，外形美观，手感好，使用寿命长
- 采用定压 120VAC 输出
- 具有分区断路、短路故障监测和故障提示功能
- 具有功放过热、过载及短路保护功能
- 内置消防应急广播音源，用于紧急情况下广播
- 具有 USB、120VAC(外线 1)，700mVAC(外线 2) 三路外音输入接口，支持 MP3 格式的背景音乐广播
- 采用数字语音芯片，降噪性强
- 具有话筒自动语音录音功能，单首录音时长最大 30 分钟，最多可以录 10 首
- 支持自动和手动两种工作模式，在自动模式下，接受消防联动控制器的联动控制

GRT-GB11B-240 消防应急广播设备



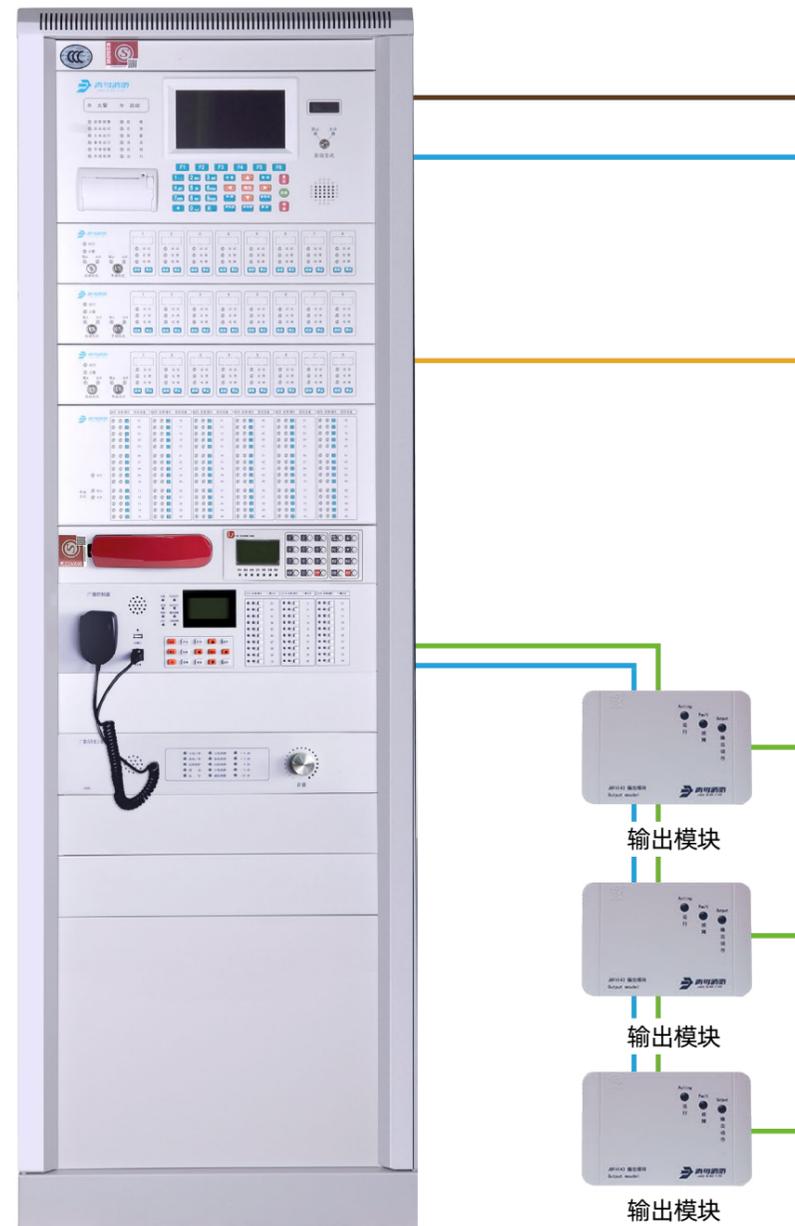
环境特性	
工作温度	0~+40°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性	
主电电源	额定电压 AC220V (+10%, -15%, 50Hz)，最大工作电流: 3A
备电电源	额定电压 AC220V (+10%, -15%, 50Hz)，最大工作电流: 3A
功放额定输出电压	120V (定压方式)
功放额定输出功率	240W
系统最大分区数	2 分区
频率响应范围	80Hz-8KHz
总谐波失真	≤ 5%
信噪比	≥ 70dB

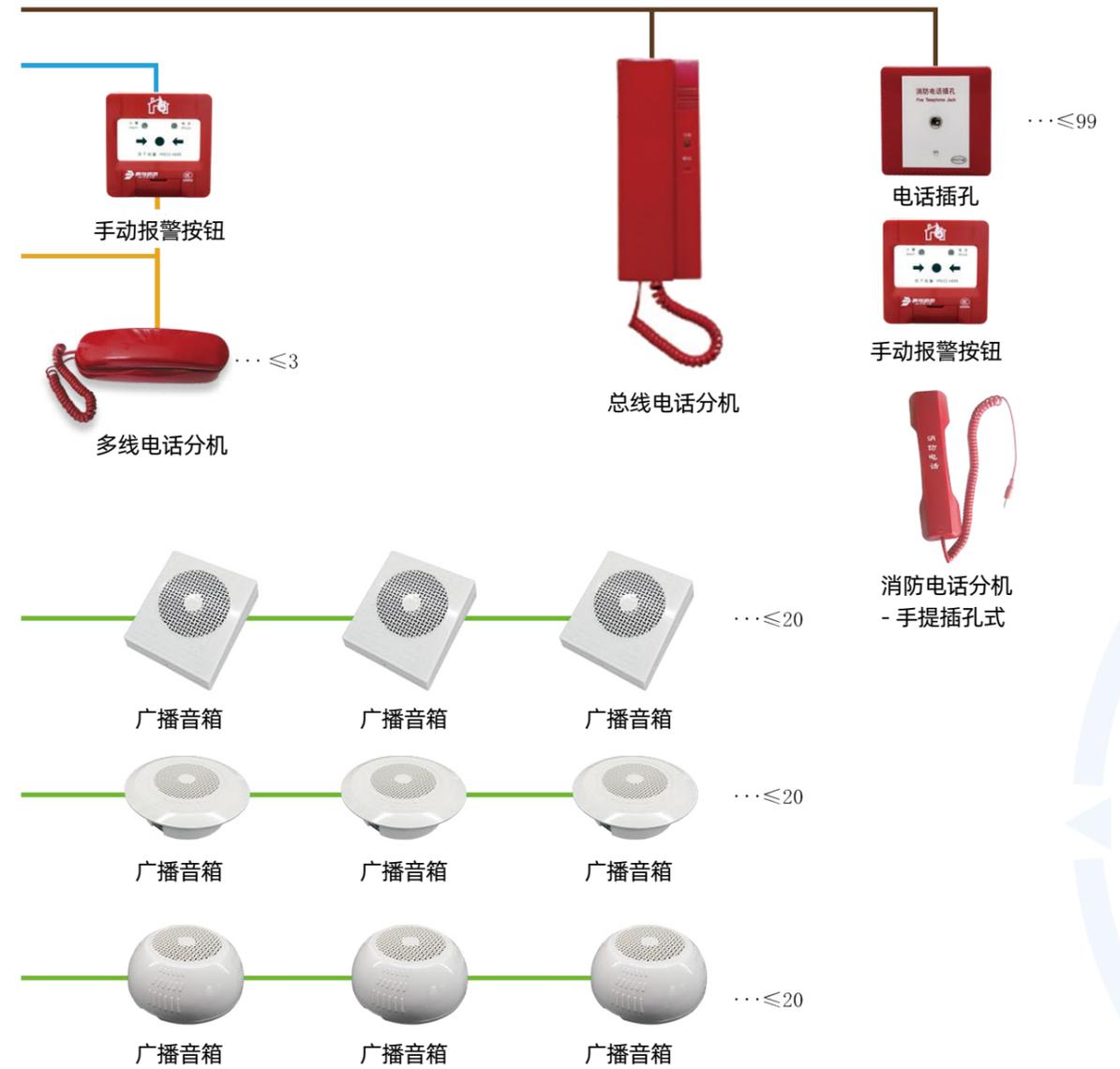
通讯特性	
音频干线长度	最大 1200m (RV52*1.5 双绞线，回路电阻小于 40Ω)

机械特性	
液晶规格	LCD 128*64 液晶屏
外壳材质	镀锌板
外观	表面喷塑，驼皱 203
产品重量	8kg
外壳防护等级	IP20
外形尺寸	420mm 高 × 310 mm 宽 × 115mm 厚

执行标准	
执行标准	GB16806-2006《消防联动控制系统》及第 1 号修改单



JBF-11SF 火灾报警控制器
(联动型)



■ 总线电话线 ■ 信号线
■ 多线电话线 ■ 音频线

消防子系统产品

Fire fighting
subsystem products

可燃气体探测报警系统

Combustible gas detection
and alarm system



超大系统带载量 适用场景多样

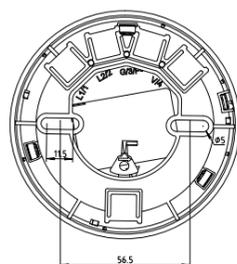
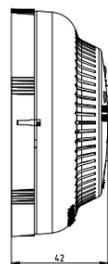
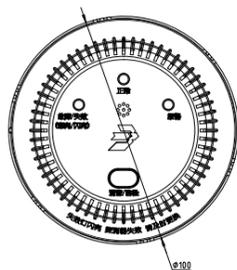
搭配智能电源箱 远程监控现场



JT-JBF5101B 家用可燃气体探测器



产品结构



产品特点

- 内置微处理器，性能稳定
- 采用优质催化燃烧式气敏元件
- 探测器具有灵敏度高、可靠性好、对酒精和温湿度等环境因素感知度小等优点
- 电子编码方式，可通过专用电子编码器编址
- 应用于可燃气体报警系统中，可配合青鸟消防可燃气体报警系列控制器使用
- 适用于使用管道煤气、天然气、液化气的场所或其他散发可燃气体和可燃蒸汽的场所，例如餐馆、家庭厨房、厂房、仓库、机房等场所

环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-25~+60°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性	
总线电压	DC18V ~ 26V 脉冲电压
总线监视电流	≤ 40mA
总线报警电流	≤ 50mA
电源电压	DC24V (±15%)
电源监视电流	≤ 40mA
电源报警电流	≤ 50mA
报警声信号	≥ 70dB (1m)
控制输出	脉冲输出接口 (24V/1A/0.5 s)
指示灯	绿灯 (常亮预热、闪亮巡检) 红灯 (常亮报警) 黄灯 (常亮故障、闪亮传感器失效)

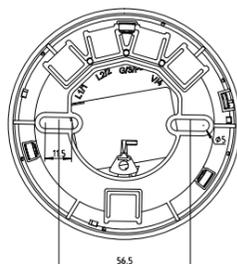
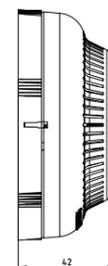
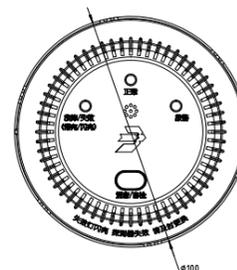
通讯特性	
编址方式	使用专用电子编码器
编址范围	1-200
线制	四总线制 (信号总线 L1, L2, 电源 +24V, GND)
通讯距离	1000m

探测特性	
检测气体	甲烷 (CH ₄)
响应时间	≤ 30S
报警动作值	10%LEL
稳定性	±3%LEL

执行标准	
执行标准	GB 15322.2-2019《可燃气体探测器 第2部分：家用可燃气体探测器》



产品结构



JM-JBF5101A 家用可燃气体探测器



产品特点

- 内置优质电化学气敏元件、高性能微处理器，性能稳定
- 采用 SMT 表面贴装工艺，可靠性高，一致性好
- 电子编码方式，可通过专用电子编码器编址
- 探测器具有灵敏度高、对酒精和温湿度等环境因素感度小等优点
- 可配合青鸟消防可燃气体系列控制器、环境质量控制器使用
- 适用于使用管道煤气、人工煤气或一氧化碳气体产生和聚集的场所或其他散发可燃气体和可燃蒸汽的场所

环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-25~+60°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性	
总线电压	DC18V ~ 26V 脉冲电压
总线监视电流	≤ 3mA
总线报警电流	≤ 10mA
传感器使用寿命	≥ 5年
报警声信号	≥ 75dB (1m)
控制输出	继电器接口 (触点容量 DC30V/2A 或 AC125V/0.5A)
指示灯	绿灯 (常亮预热、闪亮巡检) 红灯 (常亮报警) 黄灯 (常亮故障、闪亮传感器失效)

通讯特性	
编址方式	使用专用电子编码器
编址范围	1-200
线制	二总线制 (L+, L-)
通讯距离	1000m

探测特性	
检测气体	一氧化碳 (CO)
响应时间	≤ 60S
报警动作值	150x10 ⁻⁶ (体积分数)
稳定性	±50x10 ⁻⁶ (体积分数)

执行标准	
执行标准	GB 15322.2-2019《可燃气体探测器 第2部分：家用可燃气体探测器》

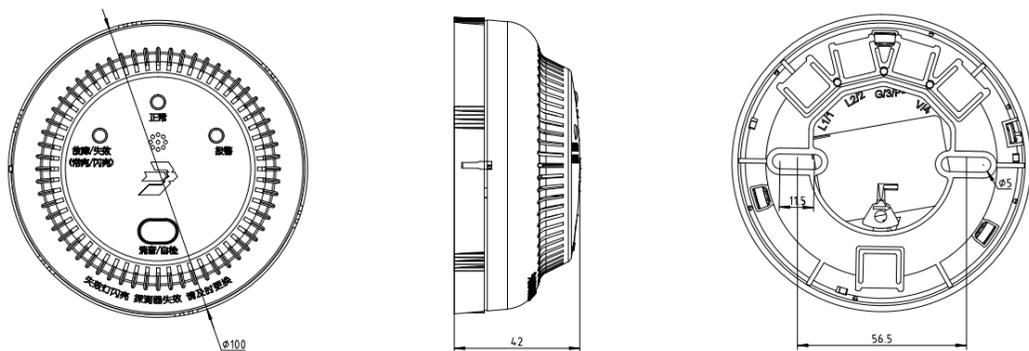


JY-JBF5101B 家用可燃气体探测器

JY-JBF5101B 家用可燃气体探测器



产品结构



产品特点

- 内置微处理器，性能稳定
- 采用优质催化燃烧式气敏元件
- 探测器具有灵敏度高、可靠性好、对酒精和温湿度等环境因素感知度小等优点
- 电子编码方式，可通过专用电子编码器编址
- 应用于可燃气体报警系统中，可配合青鸟消防可燃气体报警系列控制器使用
- 适用于使用管道煤气、天然气、液化气的场所或其他散发可燃气体和可燃蒸汽的场所，例如餐馆、家庭厨房、厂房、仓库、机房等场所

环境特性

工作温度	-10~+55℃
贮存温度	-25~+60℃
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性

总线电压	DC18V ~ 26V 脉冲电压
总线监视电流	≤ 40mA
总线报警电流	≤ 50mA
电源电压	DC24V (±15%)
电源监视电流	≤ 40mA
电源报警电流	≤ 50mA
报警声信号	≥ 70dB (1m)
控制输出	脉冲输出接口 (24V/1A/0.5 s)

指示灯	绿灯 (常亮预热、闪亮巡检) 红灯 (常亮报警) 黄灯 (常亮故障、闪亮传感器失效)
-----	--

通讯特性

编址方式	使用专用电子编码器
编址范围	1-200
线制	四总线制 (信号总线 L1, L2, 电源 +24V, GND)
通讯距离	1000m

探测特性

检测气体	丙烷 (C ₃ H ₈)
响应时间	≤ 30S
报警动作值	10%LEL
稳定性	±3%LEL

执行标准

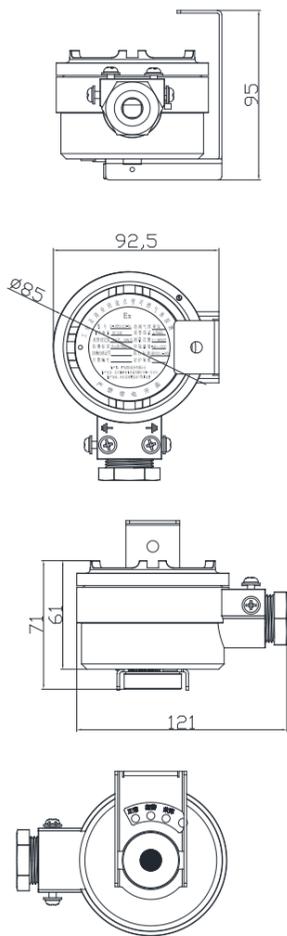
执行标准	GB 15322.2-2019 《可燃气体探测器第 2 部分：家用可燃气体探测器》
------	---



GT-JBF5101G-Ex 工业及商业用途点型可燃气体探测器



产品结构



产品特点

- 内置微处理器，性能稳定
- 采用优质催化燃烧式气敏元件
- 探测器具有灵敏度高、可靠性好、对酒精和温湿度等环境因素感知度小等优点
- 电子编码方式，可通过专用电子编码器编址
- 应用于可燃气体报警系统中，可配合青鸟消防可燃气体报警系列控制器使用
- 适用于使用管道煤气、天然气、液化气的场所或其他散发可燃气体和可燃蒸汽的场所

环境特性	
工作温度	-10~+55°C
相对湿度	(10 ~ 95)% RH (无冷凝)
环境压力	(86~106) kPa

防爆特性	
防爆标志	Exd IIC T6 Gb

电气特性	
额定电压	DC24V
触点容量	DC24V、2A
功率	≤ 1W
控制输出	一组无源开关量输出
电气接口	M20 内螺纹

通讯特性	
编址方式	使用专用电子编码器
编址范围	1-200
线制	四总线制 (信号总线 L1, L2, 电源 +24V, GND)
通讯距离	1000m

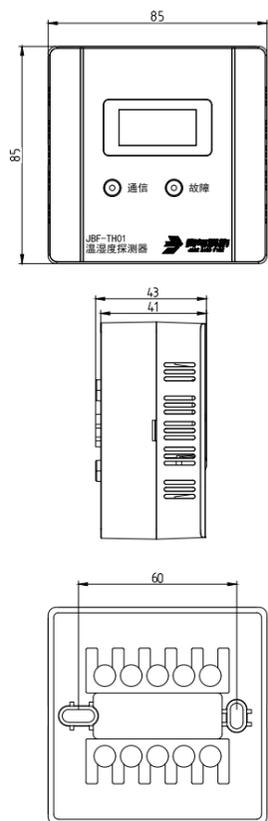
探测特性	
检测气体	甲烷 (CH ₄)
采样方式	自由扩散式
报警设定值	低限报警设定值为 25%LEL 高限报警设定值为 50%LEL
报警误差	±3%LEL
响应时间	T90: < 30S

执行标准	
执行标准	GB 15322.1-2019《可燃气体探测器 第1部分: 工业及商业用途点型可燃气体探测器》 GB 3836.1-2010《爆炸性环境第1部分: 设备通用要求》 GB 3836.2-2010《爆炸性环境第2部分: 隔爆型“d”》

JBF-TH01 温湿度探测器



产品结构



产品特点

- 采用全新设计的 ASIC 专用芯片，外观小巧，灵敏度高
- 响应迅速，抗干扰能力强
- 电子编码方式，可通过专用电子编码器编址
- 配合环境质量控制器使用
- 可通过温湿度传感器实时将温度、湿度数据传送到环境质量控制器，根据环境质量控制器预设的联动逻辑，启动或停止风机设备，来改善地下车库等安装场所的环境质量

环境特性	
工作温度	-20~+80°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 93%±3%

电气特性	
工作电压	DC18V-28V, 调制型, 控制器提供
工作电流	2mA/DC24V
温度探测范围	-20°C ~60°C
湿度探测范围	0~100%rh
指示灯	通讯指示正常巡检绿色灯闪亮 故障指示灯故障后黄色常亮

通讯特性	
编址方式	电子编码
编址范围	1-99
线制	两线制, 信号线无极性
通讯距离	1000m

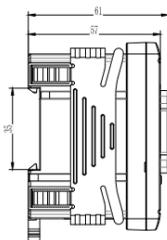
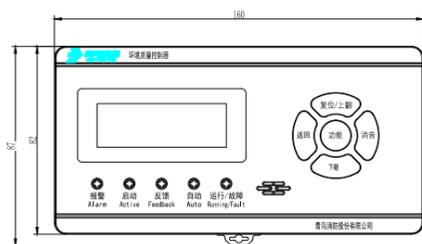
机械特性	
外壳材质	塑料
外观	PANTONE Warm Gray 1 C (米白色)
产品重量	59g±0.3g
防护等级	IP30
外形尺寸	85mm 长 ×85mm 宽 ×43mm 高



JBF-EQ01 环境质量控制器



产品结构



产品特点

- 控制器接收来自探测器的实时信号，大于报警阈值时，将发出声、光报警信号，显示探测器的地址，输出启动命令并接收被控设备的反馈信号，同时记录报警、联动控制时间
- 控制器具有手动消音功能，当再次有探测器报警信号输入时，报警声音会再次启动
- 可以根据探测器探测到的 CO 浓度、温湿度、动态启停通风设备
- 控制器的通讯总线发生短路、断路或检测到探测器发来的故障信号（探测器自身故障、编码错误、离线等），也会在 100s 内发出故障声、光报警信号，显示故障地址，记录报警时间
- 控制器具有报警信息自动存储功能，便于事后里了解分析事故原因

环境特性

工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 93%±3% (40±2°C)

电气特性

供电主电	AC220V (+10%, -15%, 50Hz)
额定功率	≤ 30W
输入 / 输出	1 路输入（无源闭合）/ 2 路输出（无源输出）
输出触点容量	AC277V/10A
回路负载	单回路，≤ 99 个探测器

报警阈值	可设置温湿度探测器（温度、湿度）、CO 探测器报警阈值。			
		风机启动范围 (出厂默认值)	风机停动范围 (出厂默认值)	步进值
	CO	24ppm-300ppm (24ppm)	1ppm-16ppm (16ppm)	1ppm
	温度	21°C - 60°C (54°C)	0°C - 30°C (30°C)	1°C
	湿度	76%-100% (98%)	1%-75% (75%)	1%

报警方式	声光报警
显示方式	中文液晶显示

机械特性

外壳材质	塑料
外观	PantoneQ716-1-3 灰色
产品重量	324g±0.5g
防护等级	IP30
外形尺寸	160mm 长 × 87mm 宽 × 60mm 高

执行标准

执行标准	参照 GBT50378-2019 《绿色建筑评价标准》 参照 GB50736-2016 《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》
------	--

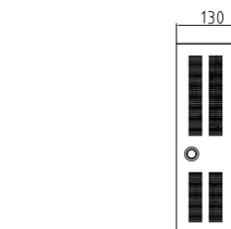
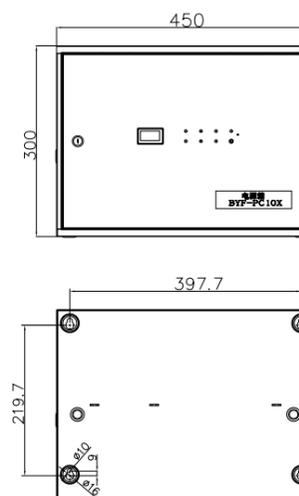
BYF-PC05X（联网型） / BYF-PC10X（联网型） 可燃气体报警控制器壁挂电源



产品特点

- 主电、备电欠压指示
- 对电池有充电功能、防反接保护功能
- 具有无间隔时间的主备电切换功能
- 蜂鸣器报警装置，带有“消音”按键。当某种故障发生时，蜂鸣器报警；按下“消音”键蜂鸣器停止报警，在备电工作电压小于 21.0±0.5V 或输出短路时情况下不能消音；当另一种故障发生时蜂鸣器继续报警，按下“消音”键，蜂鸣器停止报警
- 状态信号输出有主电故障、备电故障、输出故障、消防电源工作信号、输入有控制输出的开 / 关信号
- 良好的耐候性和绝缘安全性，满足绝缘耐压和湿热实验的要求
- 具备和控制器通讯功能，可实时显示电源工作状态

产品结构



电气特性

规格	BYF-PC05X	BYF-PC10X
电源输出电压 / 电流	DC27V±1V/5A	DC27V±1V/10A

机械特性

外壳材质	镀锌板 SGCC	镀锌板 SGCC
外观	灰砂纹	灰砂纹
产品重量	4.7kg	5.5kg
防护等级	IP20	
外形尺寸	450mm 长 × 300mm 宽 × 130mm 高	



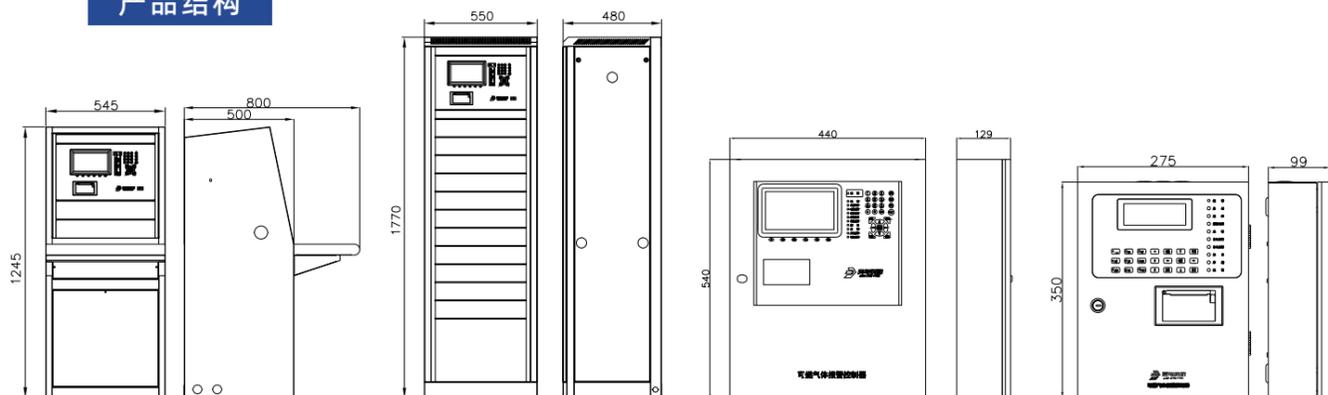
JB-TT-JBF-51S40

JB-TG-JBF-51S40

JB-TB-JBF-51S40-4
/JB-TB-JBF-51S40-8

JB-QB-JBF-51S40

产品结构



产品特点

- 采具有可燃气体浓度显示和报警控制两大功能
- 智能探测可燃气体并实时显示，采用两次确认报警算法，报警准确可靠
- JB-TT-JBF-51S40、JB-TG-JBF-51S40、JB-TB-JBF-51S40-4/JB-TB-JBF-51S40-8 采用 7 寸真彩 800×480 液晶屏 /JB-QB-JBF-51S40 采用 192*64 点阵液晶屏，全中文显示
- 总线信号无极性设计，并具有过流监测、过压监测和短路自动保护功能
- 具备可燃气体报警历史事件记录功能
- 具有串口、CAN 通讯接口，可配接多种配套设备
- 具有壁挂、机柜、琴台三种组装形式可选
- 控制器可实时接收配接现场电源的状态
- 丰富的产品线可满足各种项目的需求
- 可与青鸟火灾报警系统组网，无需增加其他配件

主机类型	JB-TT-JBF-51S40	JB-TG-JBF-51S40	JB-TB-JBF-51S40-4 /JB-TB-JBF-51S40-8	JB-QB-JBF-51S40
------	-----------------	-----------------	---	-----------------

环境特性				
工作温度	0~+40℃			
贮存温度	-20~+65℃			
相对湿度	≤ 95%(无凝露)			

电气特性				
供电主电	AC220V (+10%, -15%, 50Hz)			
备电	2 组 DC12V/10Ah 铅酸密封蓄电池	2 组 DC12V/10Ah 铅酸密封蓄电池	2 节 DC12V/7Ah 铅酸密封蓄电池	2 节 DC12V/2.8Ah 铅酸密封蓄电池
功耗	≤ 48W (不含配套设备和探测器)		≤ 24W (不含配套设备和探测器)	
火警 / 故障继电器	2 组无源输出，触点容量 DC30V/2A 或 AC125V/1A			12A/DC14V 或 7A/AC120V

通讯特性				
系统容量	最大 20 条回路、每个回路 200 个点		最大 4/8 回路，每个回路 200 个点	1 个回路 50、100 点
通讯距离	1500m			
通讯 / 数据接口	1×RS232、1×RJ45、1×USB、1×CAN			

机械特性				
外壳材质	主体：镀锌板 装饰条：冷轧钢板			
外形尺寸	545mm 高 × 800mm 宽 × 1245mm 厚	550mm 高 × 480mm 宽 × 1770mm 厚	440mm 高 × 129mm 宽 × 540mm 厚	275mm 长 × 99mm 宽 × 350mm 高

执行标准	
执行标准	GB 16808-2008 《可燃气体报警控制器》

消防子系统产品

Fire fighting
subsystem products

电气火灾监控系统

Electrical fire monitoring system



抢占机制独有算法 减少误报预警早

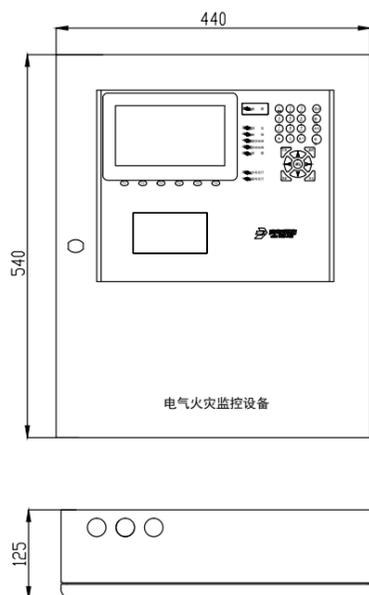
二线连接传输高效 配置灵活外形小



JBF-61S30 (62 协议) 电气火灾监控设备



产品结构



产品特点

- 主机采用高分辨率 7 英寸真彩色液晶屏，显示信息丰富、美观，用户界面引入 GUI 设计理念，人机交互直接、友善
- 大容量历史记录存储功能，存储容量达 100000 条
- 兼容青鸟火灾报警控制器协议，报警、故障等信息可与青鸟火灾报警控制器共享
- 具有多主或主从方式联网功能，网络最多支持 99 台主机互联
- 在线检查现场部件是否重码编址，可通过主机重新编址
- 在主机上能够查询探测器的工作电压和运行数据，便于进行故障分析诊断
- 1~4 回路可选，可适应多种现场环境
- 62 协议现场部件功耗低，带载能力增强

环境特性	
工作温度	-10~+50°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95%(无凝露)

电气特性	
供电主电	AC220V (±15%, 50Hz)
电源容量	系统电源容量 24V/2A, 辅助电源 (联动电源) 容量为 24V/3A;
功耗	≤ 20W (监视状态)
备用电源容量	12V/7Ah×2 节
报警声压级	65dB ~ 85dB
主机容量	最大 4 回路, 每回路 252 个地址点

通讯特性	
通讯距离	≤ 1500 米
通讯方式	无极性二总线

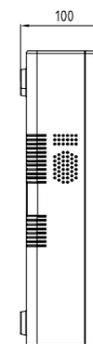
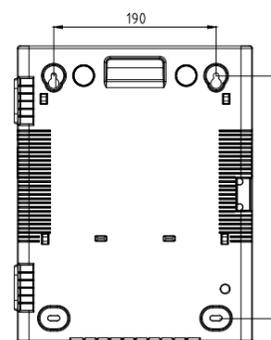
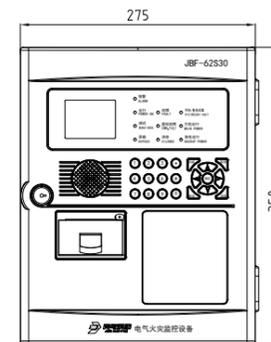
机械特性	
外形尺寸	540mm 高 × 440mm 宽 × 125mm 厚
安装方式	壁挂式安装

执行标准	
执行标准	GB 14287.1-2014 《电气火灾监控系统第 1 部分：电气火灾监控设备》

JBF-62S30 电气火灾监控设备



产品结构



产品特点

- 采用集成模块化设计，整套系统由显示板、回路电源板、电池三部分组成
- 内置 WIFI 无线通讯模块，“内网调试”可近距离通过手机端连接控制器热点，完成工程文件的下载、上传、升级程序，也可近距离通过手机端完成对控制器的查询、设置、安装等功能
- 具有一个总线输出回路，回路容量为 32/64/128/252 点四个规格
- 采用数字总线通讯协议，报警响应快，具备抢占功能
- 采用 V0 级阻燃塑料机箱，外形简洁美观，科技感十足
- 软、硬件都具有有良好的抗干扰措施

环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-10~+65°C
相对湿度	≤ 95%(无凝露)

电气特性	
供电主电	AC220V (+10%, -15%, 50Hz)
备电	DC24V, 两节 12V/2.8Ah
整机功耗	15W (监视状态)
电源容量	2A/24VDC

继电器触点	2 个无源输出触点 第一个为总报警输出, NO 触点容量: DC 30V 10A 第二个为总故障输出, NO 触点容量: DC 30V 10A
-------	---

回路 / 部件带载数量	单条回路, 最大支持带载数量: 252 点
显示屏	2.8 寸彩色屏
打印机	1 个, 串口连接方式
本机地址识别	通过本机液晶屏界面设置

通讯特性	
最远传输距离	1500m
巡检周期	4s
通讯 / 数据接口	外部 CAN 接口 1 个、RS232 接口 1 个

机械特性	
外观	基体颜色: RAL7038
外壳材质	塑料, V0 级阻燃
产品重量	4.75kg
外形尺寸	275mm 高 × 100mm 宽 × 350mm 厚
防护等级	IP30

认证特性	
认证特性	消防认证

执行标准	
执行标准	GB 14287.1-2014 《电气火灾监控系统第 1 部分：电气火灾监控设备》

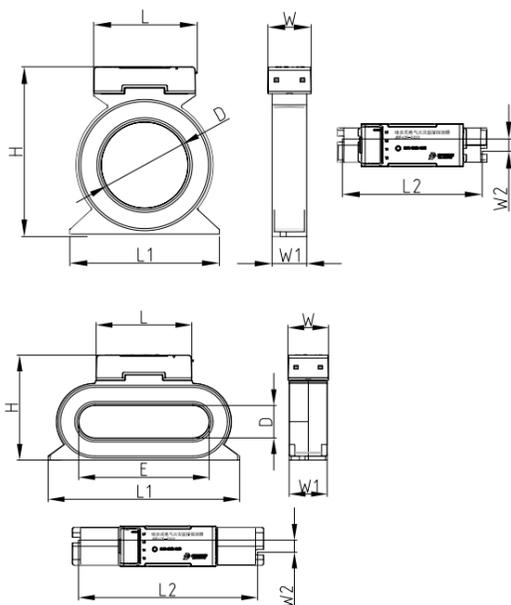


JBF62E 系列 组合式电气火灾监控探测器

JBF62E 系列 组合式电气火灾监控探测器



产品结构



产品型号	信号处理单元长 L(mm)	信号处理单元宽 W(mm)	剩余电流互感器长 L1(mm)	剩余电流互感器宽 W1(mm)	高度 H(mm)	穿心尺寸 D(mm)	安装孔间距 L2×W2 (mm)	最大外形尺寸 L1×W×H(mm)
JBF62E-100	95.5	40	100	32	117	φ45	91×11.5	100×40×117
JBF62E-250	95.5	40	120	32	138	φ65	111×11.5	120×40×138
JBF62E-400	95.5	40	138	32	156	φ80	129×11.5	138×40×156
JBF62E-630	95.5	40	168	32	186	φ105	160×11.5	168×40×186

产品型号	信号处理单元长 L(mm)	信号处理单元宽 W(mm)	剩余电流互感器长 L1(mm)	剩余电流互感器宽 W1(mm)	高度 H(mm)	穿心尺寸 E×D(mm)	安装孔间距 L2×W2 (mm)	最大外形尺寸 L1×W×H(mm)
JBF62E-100C	95.5	40	189	37.5	104	128×32	176×12	189×40×104
JBF62E-250C	95.5	40	212	37.5	112	150×38	200×12	212×40×112
JBF62E-400C	95.5	40	289	37.5	136	210×45	277×12	289×40×136
JBF62E-630C	95.5	40	330	37.5	142	250×50	318×12	330×40×142
JBF62E-1000C	95.5	40	427	47.5	174	325×60	415×12	427×47.5×174

产品特点

- 探测器和监控设备采用无极性两总线制连接方式，通讯稳定可靠，布线简便
- 探测器设有一个指示灯，能清楚地指示探测器的状态。绿色闪烁时表示为正常工作状态，红色常亮为报警状态，黄色常亮为故障状态
- 探测器能将实时的剩余电流值、温度值、报警信号和故障信号传送到配接的电气火灾监控设备
- 剩余电流报警设定值在 200mA~1000mA 的范围内，步距 1mA，默认报警设定值为 500mA；外接的温度传感器报警温度值设定在 55℃~140℃的范围内，步距 1℃，默认值为 85℃；剩余电流和温度的报警值与设定值之差的绝对值不大于设定值的 5%
- 外接的温度传感器通道的使能开关可以在电气火灾监控设备或专用编码器上开启或关闭
- 探测器的地址可以通过编码器或电气火灾监控设备进行设置
- 每一个探测器具有唯一的产品序列码（PSN 码），用于识别身份，便于产品跟踪管理

环境特性	
工作温度	-10~+55℃
贮存温度	-20~+65℃
相对湿度	≤ 95%(无凝露)

电气特性	
工作电压	DC13~28V，调制型，控制器提供
监视电流	≤ 0.5mA (DC24V)
报警电流	≤ 0.72mA (DC24V)
确认灯	正常状态绿色闪亮，报警状态红色常亮，故障状态黄色常亮

通讯特性	
线制	二线制（无极性）
编址范围	1~252
编址方式	专用编码器编址、控制器编址
最远传输距离	1500m (RV5-2×1.5mm ²)

兼容性	
兼容性	配接 JBF-61S30 (62 协议)、JBF-62S30 电气火灾监控设备

机械特性	
外观	信号处理单元颜色：黑色 (PANTONE BLACK C) 剩余电流互感器颜色：红色 (Pantone Q510-5-3)
外壳材质	塑料，阻燃 V0 级
产品质量	JBF62E-100: 210±30g JBF62E-250: 300±30g JBF62E-400: 410±50g JBF62E-630: 550±60g JBF62E-100C: 420±50g JBF62E-250C: 560±60g JBF62E-400C: 1050±100g JBF62E-630C: 1550±200g JBF62E-1000C: 3350±200g
外形尺寸	详见外观及尺寸图表

探测特性	
传感器数量	1 个剩余电流通道，配备 1 只剩余电流； 1 个测温通道，可外接 TPS2-430G104F-1000 型温度传感器（传感器选配）

认证特性	
认证特性	消防认证

执行标准	
执行标准	GB 14287.2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》 GB 14287.3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器》



JBF62E-AT8 组合式电气火灾监控探测器

产品特点

- 采用无极性两总线制连接方式，通讯稳定可靠，布线简便
- 最多配接 8 路传感器，可根据现场需要选择为剩余电流互感器、温度、电流传感器
- 设有两个指示灯，能清楚地指示探测器的状态。绿色闪烁时表示为正常工作状态，红色常亮为报警状态，黄色常亮为故障状态
- 能将实时的剩余电流值、温度值、报警信号和故障信号传送到配接的电气火灾监控设备
- 剩余电流报警设定值在 200mA~1000mA 的范围内，步距 1mA，默认报警设定值为 500mA；探测器所连接传感器为温度传感器时，报警温度值设定在 55°C ~ 140°C 的范围内，步距 1°C，默认值为 85°C；剩余电流和温度的报警值与设定值之差的绝对值小于设定值的 5%
- 探测器的地址、各通道的传感器类型、报警设定值可以通过编码器或电气火灾监控设备进行设置
- 每一个探测器具有唯一的产品序列码（PSN 码），用于识别身份，便于产品跟踪管理

环境特性

工作温度	-10~+50°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性

额定工作电压	DC24V, 调制型, 监控设备提供
监视电流	≤ 1.2mA (DC24V)
报警电流	≤ 1.3mA (DC24V)
确认灯	正常状态绿色闪亮, 报警状态红色常亮, 故障状态黄色常亮

通讯特性

线制	二线制 (无极性)
编址范围	1~252
编址方式	编码器编址、监控设备编址
最长传输距离	1500m (RV5-2×1.5mm ²)

兼容性

兼容性	配接 JBF-61S30 (62 协议)、JBF-62S30 电气火灾监控设备
-----	---

机械特性

外观	PantoneQ716-1-3 灰色
外壳材质	塑料, 阻燃 V0 级
产品重量	175g
外形尺寸	110mm 长 × 95mm 宽 × 45mm 高 (长 × 宽 × 高)

探测特性

传感器数量	配备最多 8 只 JBF-CTZ6 系列剩余电流互感器或 TPS2-430G104F-1000 型温度传感器 (长度 1m)
探测范围	剩余电流: 200mA~1000mA; 温度: 55°C ~ 140°C;

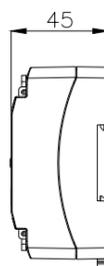
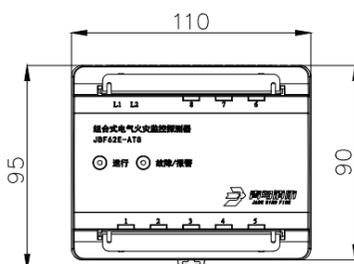
认证特性

认证特性	消防认证
------	------

执行标准

执行标准	GB 14287.2-2014 《电气火灾监控系统 第 2 部分: 剩余电流式电气火灾监控探测器》 GB 14287.3-2014 《电气火灾监控系统 第 3 部分: 测温式电气火灾监控探测器》
------	--

产品结构



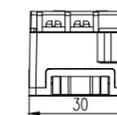
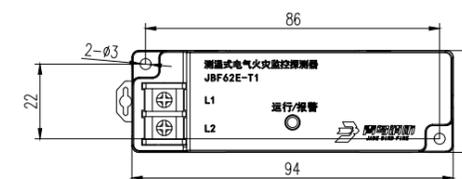
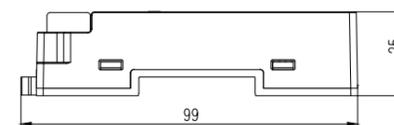
JBF62E-T1 测温式电气火灾监控探测器

产品特点

- 采用无极性两总线制连接方式，通讯稳定可靠，布线简便
- 设有一个指示灯，能清楚地指示探测器的状态。绿色闪烁时表示为正常工作状态，红色常亮为报警状态
- 能将实时的温度值、报警信号和故障信号传送到配接的电气火灾监控设备
- 温度传感器报警温度值设定在 55°C ~ 140°C 的范围内，步距 1°C，默认值为 85°C；温度报警值与设定值之差的绝对值不大于设定值的 5%
- 地址可以通过编码器或电气火灾监控设备在线实现现场设置
- 具有可读出产品 PSN 码，便于产品跟踪管理



产品结构



环境特性

工作温度	-10~+50°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性

工作电压	DC13V~28V, 调制型, 控制器提供
监视电流	≤ 0.3mA (DC24V)
报警电流	≤ 0.46mA (DC24V)
确认灯	正常状态: 绿色闪亮 报警状态: 红色常亮 故障状态: 黄色常亮

通讯特性

线制	二线制 (无极性)
编址范围	1~252
编址方式	编码器编址、控制器编址
最长传输距离	1500m (RV5-2×1.5mm ²)

兼容性

兼容性	配接 JBF-61S30 (62 协议)、JBF-62S30 电气火灾监控设备
-----	---

机械特性

外观	Pantone Black C 黑色
外壳材质	塑料, 阻燃 V0 级
产品质量	49g
外形尺寸	94 mm 长 × 30 mm 宽 × 25 mm 高

探测特性

传感器数量	配备 1 只温度传感器 (长度 1m)
-------	---------------------

认证特性

认证特性	消防认证
------	------

执行标准

执行标准	GB 14287.3-2014 《电气火灾监控系统 第 3 部分: 测温式电气火灾监控探测器》
------	---

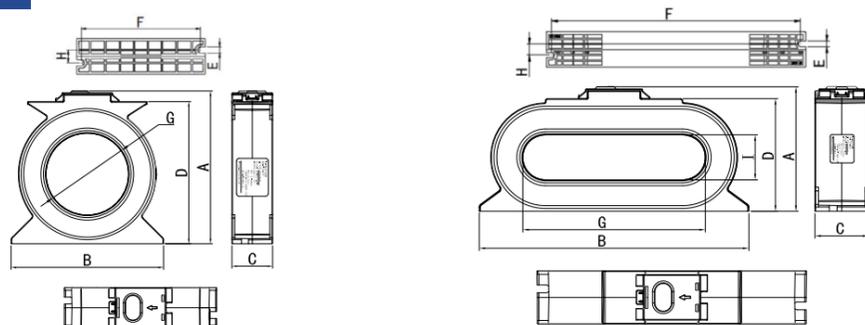


JBF-CTZ6 系列 剩余电流互感器

JBF-CTZ6 系列 剩余电流互感器



产品结构



产品特点

- 外壳采用高强度塑胶，防火等级为 UL-V0
- 超声波焊接密封，绝缘性能优良，稳定性好
- 铁芯采用优质纳米晶，线性度好，灵敏度高，平衡性优异，抗干扰能力强

产品型号	尺寸 (mm)								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
JBF-CTZ6 线缆系列									
JBF-CTZ6-100	100±1	100±1	32±1	92±1	5.5±0.5	91±1	45±1	11.5±0.5	/
JBF-CTZ6-250	121±1	120±1	32±1	113±1	5.5±0.5	111±1	65±1	11.5±0.5	/
JBF-CTZ6-400	139±1	138±1	32±1	131±1	5.5±0.5	129±1	80±1	11.5±0.5	/
JBF-CTZ6-630	169±1	169±1	32±1	161±1	5.5±0.5	160±1	105±1	11.5±0.5	/
JBF-CTZ6 铜排系列									
JBF-CTZ6-100C	88±1	189±1	37.5±1	79±1	5.5±0.5	176±1	128±1	12±0.5	32±1
JBF-CTZ6-250C	96±1	212±1	37.5±1	84±1	5.5±0.5	200±1	150±1	12±0.5	38±1
JBF-CTZ6-400C	120±1	289±1	37.5±1	108±1	5.5±0.5	277±1	210±1	12±0.5	45±1
JBF-CTZ6-630C	126±1	330±1	37.5±1	114±1	5.5±0.5	318±1	250±1	12±0.5	50±1
JBF-CTZ6-1000C	158±1	427±1	47.5±1	146±1	5.5±0.5	415±1	325±1	12±0.5	60±1

环境特性	
工作温度	-10~+50°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95%(无凝露)

电气特性	
工作频率	50Hz ~ 60Hz
额定一次电流	1A
额定二次电流	0.5mA
准确度	1级
输出方式	2P-M3 螺孔
负载	196Ω
比差	<1.0%
线性范围	5% ~ 120%
工频耐压	3.5kV/5mA/1min
绝缘电阻	500V/100MΩ/1min

机械特性	
外观	红色 (Pantone Q510-5-3)
外壳材质	塑料
产品质量	JBF-CTZ6-100: 160±30g、JBF-CTZ6-250: 250±30g、 JBF-CTZ6-400: 360±50g、JBF-CTZ6-630: 500±60g、 JBF-CTZ6-100C: 370±50g、JBF-CTZ6-250C: 510±60g、 JBF-CTZ6-400C: 1000±100g、JBF-CTZ6-630C: 1500±200g、 JBF-CTZ6-1000C: 3300±200g
外形尺寸	详见外观及尺寸表

认证特性	
认证特性	消防认证

执行标准	
执行标准	GB 14287.2-2014 《电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器 -- 附录 A》

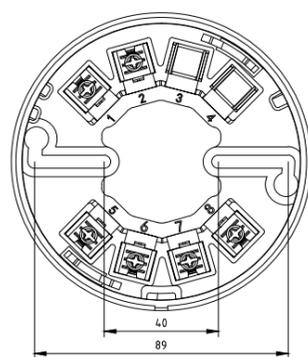
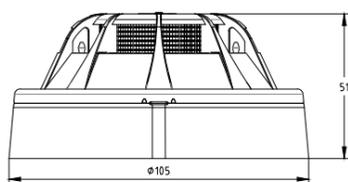


JBF6116

测量热解粒子式电气火灾监控探测器



产品结构



产品特点

- 可接入电气火灾主机回路中，占用1个点位，作为编址型现场设备使用；也可直接使用DC24V为探测器供电，通过信号输入模块或是中继模块接收探测器的报警信号上传到火灾报警控制器进行报警显示亦或是探测器报警后通过探测器自带的火警触点控制现场声光报警器动作，作为独立式探测器使用
- 采用高灵敏度光电探测技术，能够更好地探测到电线、电缆等过热后释放出来的微小粒子的浓度变化
- 通过环境监测的灵敏度自适应算法，使报警阈值可以根据探测到的环境温度进行调整，避免探测器由于受到灰尘的干扰而引起的误报。双重检测大幅降低误报漏报几率
- 采用了光学探测器技术，使用周期大于10年
- 采用超低功耗设计，最大功耗≤5mA，传输距离可达1500米
- 采用侧进烟立式发射迷宫，方位一致性好
- 具备一组无源火警动合触点、一组无源故障动合触点

环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤95%(无凝露)

电气特性	
工作电压	DC18V-28V，调制型，控制器提供 /DC24V 电源提供
监视电流	≤3.7mA (DC24V)
报警电流	≤4.2mA (DC24V)
确认灯	正常状态绿色闪亮，报警状态红色常亮，故障状态黄色常亮

通讯特性	
线制	二线制(无极性)
编址范围	1~252
编址方式	专用编码器编址、控制器编址
最远传输距离	1500m (RVS 2×1.5mm ²)

机械特性	
外观	RAL9003 白色
外壳材质	塑料 +PC V0 级阻燃
产品质量	145g
外形尺寸	φ105mm×H51mm (含底座)

探测特性	
保护面积	1m ²

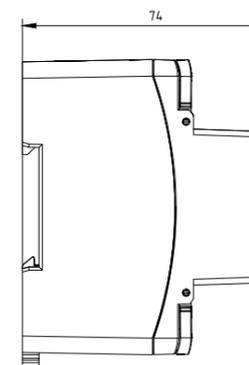
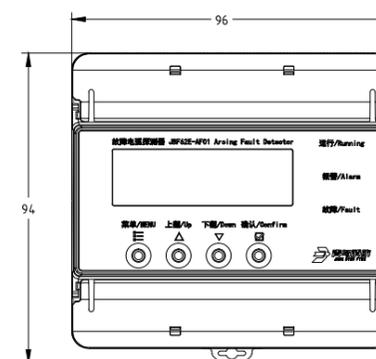
执行标准	
执行标准	Q/JBF 016-2020《测量热解粒子式电气火灾监控探测器》

JBF62E-AF01

故障电弧探测器



产品结构



产品特点

- 核心电路采用SMT表面贴装工艺，可靠性高，一致性好
- 具有运行、报警、故障三个指示灯可分别显示正常工作状态、报警及故障状态
- 具有监视电压过压、欠压和电流过载的功能
- 采用青鸟自主研发的故障电弧判断可靠算法
- 具有一组报警继电器输出接口

环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤95%(无凝露)

电气特性	
额定电压	AC220V 50Hz
额定电流	32A
工作电压范围(回路部分)	DC13V-28V，调制型，控制器提供
监视电流(回路部分)	≤0.75mA (DC24V)
报警电流(回路部分)	≤0.85mA (DC24V)

确认灯	监视状态：绿色指示灯闪亮 报警状态：红色指示灯常亮 故障状态：黄色指示灯常亮
火警继电器	2A 250VAC/30VDC，常开触点

通讯特性	
线制	二线制(无极性)
编址范围	1~252
编址方式	专用编码器编址
最远传输距离	1500m (RVS 2×1.5mm ²)

机械特性	
外观	PantoneQ716-1-3 白色
外壳材质	塑料，阻燃V0级
产品质量	365g
外形尺寸	96mm长×94mm宽×74mm高

探测特性	
探测特性故障电弧探测 灵敏度等级	1~9级(1级最灵敏，9级最迟钝，出厂默认5级)
报警设定值	过载：32~48A 可设，出厂默认42A 过压：0~20% 可设，出厂默认10% 欠压：0~20% 可设，出厂默认15%

执行标准	
执行标准	GB 14287.4-2014《电气火灾监控系统 第4部分：故障电弧探测器》

消防子系统产品

Fire fighting
subsystem products

防火门监控系统

Fire door monitoring system



监控设备一体式

二线连接施工方便

控制器规格多样

配置灵活应用广泛



JBF-61S20/JBF-61S20-G/JBF-61S20-T(62 协议) 防火门监控器



JBF-61S20 (62 协议)

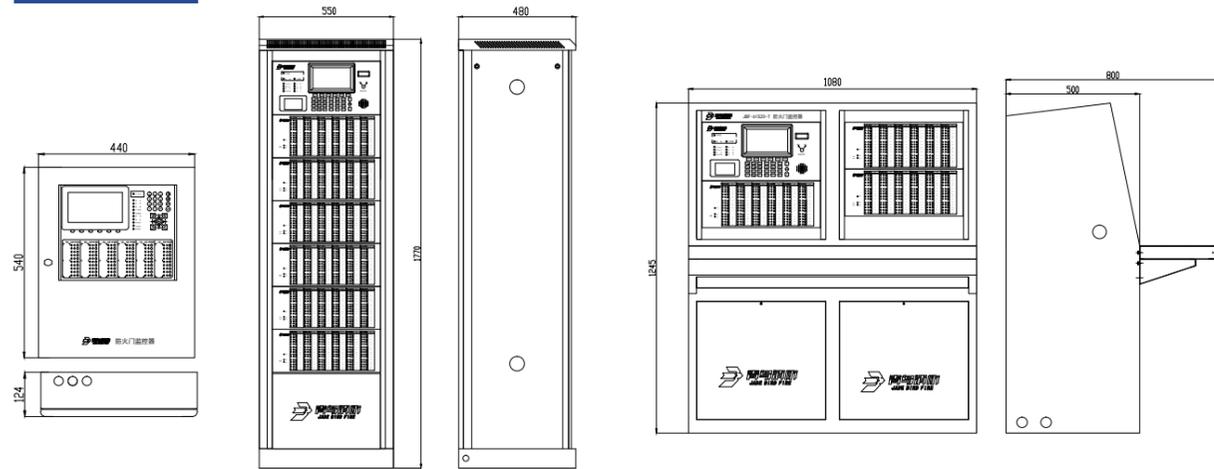


JBF-61S20-G (62 协议)



JBF-61S20-T(62 协议)

产品结构



产品特点

- 电源输入电压范围广，可在 DC18V~28V 范围内正常工作
- 监控器采用 7 英寸真彩液晶显示屏，全中文菜单，用户界面引入 GUI 设计，人机交互更加直接、友善
- 具有壁挂、立柜、琴台三种组装形式可选
- 控制器具有网口、CAN、USB、232、黑匣子接口（具备“黑匣子功能”）等多种通讯接口，具备 PC 机数据上传、下载功能和 USB 方式的数据下载
- 回路协议支持“冲突避让”和“抢占机制”，联动实时响应，联动启动仅需 0.5 秒
- 可与青鸟火灾报警系统组网，无需增加其他配件



JBF-61S20/JBF-61S20-G/JBF-61S20-T(62 协议) 防火门监控器

主机类型	JBF-61S20	JBF-61S20-G	JBF-61S20-T
单机容量	4×252 点	16×252 点	16×252 点
系统容量	最大支持 99 台监控器联网，系统总容量 99×4×252 个编址点	最大支持 99 台监控器联网，系统总容量 99×16×252 个编址点	最大支持 99 台监控器联网，系统总容量 99×16×252 个编址点

环境特性

工作温度	-10~+55℃
贮存温度	-20~+65℃
相对湿度	≤ 95%(无凝露)

电气特性

供电主电	AC220V 85~110%，频率 50±1Hz		
备电	2 节 12V/7Ah	2 节 12V/24Ah	2 节 12V/24Ah
功耗	20W	80W	80W
继电器	2 组继电器输出触点，分别输出故障信息和火警信息；		
声压级	65dB~85dB		

通讯特性

通讯距离	1500m
通讯 / 数据接口	网口、CAN、USB、RS232、黑匣子接口

机械特性

外壳材质	主体：镀锌板 装饰条：冷轧钢板		
外形尺寸	540mm 高 × 440mm 宽 × 124mm 厚	1770mm 高 × 550mm 宽 × 480mm 厚	1245mm 高 × 1080mm 宽 × 800mm 厚

执行标准

执行标准	GB 29364-2012 《防火门监控器》
------	------------------------

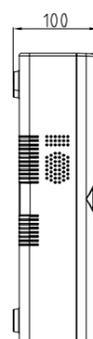
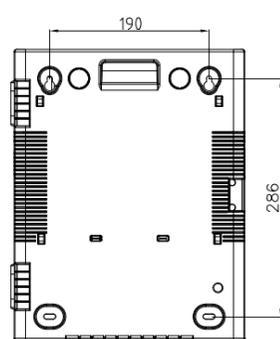
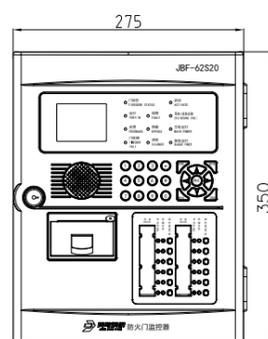


产品特点

- 采用集成模块化设计，整套系统由显示板、回路电源板、总线板、电池四部分组成
- 采用数字总线通讯协议，报警响应快，具备抢占功能
- 内置 WIFI 无线通讯模块，WIFI 调试分为“内网调试”和“远程调试”两种模式。“内网调试”可近距离通过 PC 端或手机端连接监控器热点，完成工程文件的下载、上传或升级程序，也可实现对监控器的查询、设置、安装等功能。“远程调试”是将监控器通过无线网络连接云端，实现远程调试功能
- 壁挂式，单回路，最大容量 252 点，具有联动编程功能，可满足工程现场各种联动逻辑需求
- 采用阻燃塑料机箱，外形简洁美观，科技感十足
- 软、硬件具有良好的抗干扰措施



产品结构



环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95%(无凝露)

电气特性	
供电主电	AC220V (+10%, -15%, 50Hz)
备电	DC24V, 两节 12V/2.8Ah
整机功耗	15W (监视状态)
电源容量	5A/DC24V
对外输出	3A/DC24V
继电器触点	2 个无源输出触点 第一个为总报警输出, NO 触点容量: DC14V 20A 第二个为总故障输出, NC 触点容量: DC14V 12A
回路 / 部件带载数量	单条回路, 最大支持带载数量: 252 点
显示屏	2.8 寸彩色屏
总线电路板	1 个, 具有 12 组按键
打印机	1 个, 串口连接方式
本机地址识别	通过本机液晶屏界面设置

通讯特性	
最远传输距离	1500m
巡检周期	4s
通讯 / 数据接口	外部 CAN 接口 1 个、RS232 接口 1 个

机械特性	
外观	基体颜色: RAL7038
外壳材质	塑料, V0 级阻燃
产品重量	4.75kg
外形尺寸	275mm 长 × 100mm 宽 × 350mm 高

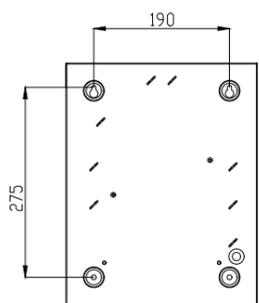
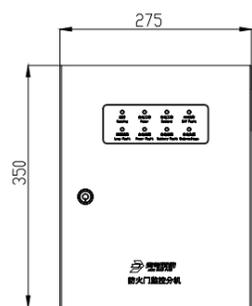
认证特性	
认证特性	消防认证

执行标准	
执行标准	GB 29364-2012《防火门监控器》

JBF-62S20-CJ 防火门监控分机



产品结构



产品特点

- 内置国内首款自主研发专用于消防报警产品的朱鹮微处理器
- 采用 SMT 表面贴装工艺
- 通信采用二总线技术（无极性），接入防火门总线回路中，占用 1 个总线地址，在保证低功耗的同时使传输距离最长达 1500m
- 电子编码方式，可通过专用电子编码器编址
- 回路总线输入与输出实现电气隔离，防火门监控分机稳定性高，抗干扰能力强
- 配有 2A/DC24V 消防电源，可为其它现场部件供电
- 防火门监控器可以通过消防二总线控制监控分机的联动电源 24V 的打开和关闭
- 内置备用电源，主备电源无缝切换，保证系统可靠运行。监控器可实时监视监控分机的电源状态

环境特性	
工作温度	-10~+55℃
贮存温度	-20~+65℃
相对湿度	≤ 95%（无凝露）

电气特性	
工作电压	DC18V-28V，调制型，消防二总线供电
输入电压	220 VAC, 50 Hz
监视电流	≤ 220uA (DC24V)
备用电池	12 V/2.8Ah 电池 2 节，串联。电池可选配

确认灯	
(1) 运行：监控分机正常工作时，绿色闪亮	
(2) 主电工作：监控分机主电供电时，绿色常亮	
(3) 备电工作：监控分机备电供电时，绿色常亮	
(4) 24V 故障：监控分机 24V 输出端短路时，黄色常亮	
(5) 回路故障：监控分机回路输出端短路时，黄色常亮	
(6) 主电故障：监控分机主电故障时，黄色常亮	
(7) 备电故障：监控分机备电故障时，黄色常亮	
(8) 备电欠压：备电电池电压过低时，黄色常亮	

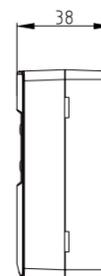
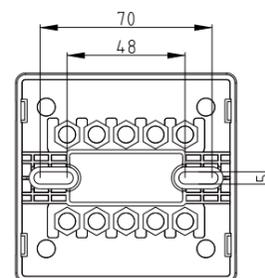
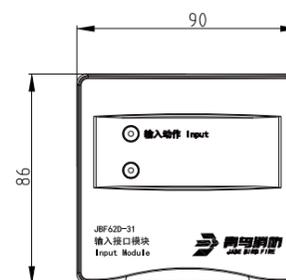
通讯特性	
线制	二总线（无极性）
编址范围	1~252
编址方式	专用电子编码器
最远传输距离	1500m

机械特性	
外观	RAL7038 灰白色
外壳材质	优质镀锌板
产品质量	约 5kg
外形尺寸	275mm 长×75mm 宽×350mm 高

JBF62D-31 输入接口模块



产品结构



产品特点

- 内置微处理器
- 采用 SMT 表面贴装工艺
- 工作电压范围广，可在 DC13-28V 范围内正常工作
- 通信采用二总线技术，无极性要求，在保证低功耗的同时使传输距离最长达 1500m
- 施工中建议使用双绞线，导线截面积不小于 1.5mm²
- 采用青鸟消防自主研发的朱鹮芯片，抗干扰能力强，稳定性高
- 电子编码方式，可通过专用电子编码器编址或防火门监控器在线编址
- 采用易于客户施工、维护的插拔式结构。先安装底座，线路检查完成后装主体进行开通调试
- 具备状态监测和多种故障检测功能
- 登记为常闭门时，可以实现监视常闭防火门的状态；登记为输入接口时，可用于接收无源触点反馈信号作为报警信号使用

环境特性	
工作温度	-10~+55℃
贮存温度	-20~+65℃
相对湿度	≤ 95%（无凝露）

电气特性	
工作电压	DC13V-28V，调制型，控制器提供
射频电磁场辐射抗扰度	30V/M
监视电流	≤ 0.25mA (DC24V)
报警电流	≤ 0.6mA (DC24V)
确认灯	监视状态：“输入动作”指示灯每 4 秒闪亮一次 故障状态：“输入动作”指示灯每 4 秒连续闪亮两次 反馈状态：“输入动作”指示灯常亮

通讯特性	
线制	二线制（无极性）
编址范围	1 ~ 252
编址方式	专用电子编码器、监控器在线编址
最远传输距离	1500m (RV5-2×1.5mm ²)

兼容性	
兼容性	JBF-62S20、JBF-61S20（62 协议）、JBF-61S20-T/G（62 协议）防火门监控器

机械特性	
外观	PANTONE Warm Gray 1 C（米白色）
外壳材质	塑料
产品质量	105g
外形尺寸	90mm 长×86mm 宽×38mm 高（含底座）

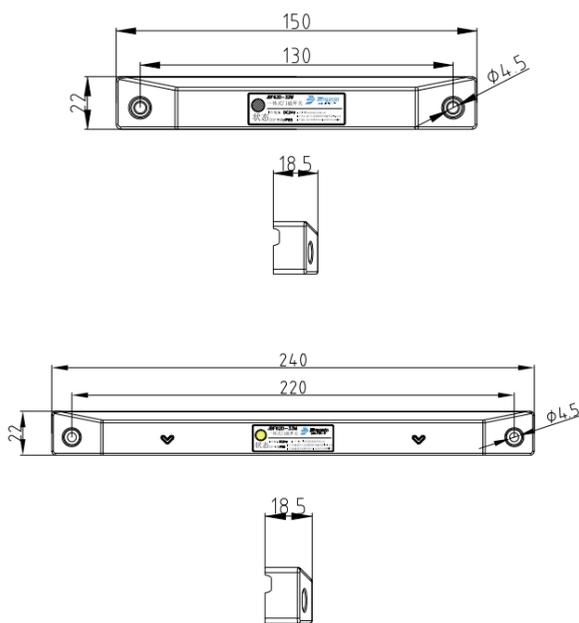
认证特性	
认证特性	消防认证

执行标准	
执行标准	GB 29364-2012《防火门监控器》

JBF62D-32M/33M 金属一体式门磁开关



产品结构



产品特点

- 内置微处理器
- 铸铝材质
- 防护等级 IP65
- 采用 SMT 表面贴装工艺
- 通信采用二总线技术，无极性要求
- 施工中建议使用双绞线，导线截面积不小于 1.5mm²，在保证低功耗的同时使传输距离最长达 1500m
- 采用青鸟消防自主研发的朱鹮芯片，抗干扰能力强，稳定性高
- 易于客户施工、维护，只需参照安装要求将产品安装于门框和门面上，线路检查完成后即可进行开通调试
- 主要用于实时监视常闭门（单门 / 双门）的状态，并将异常状况及时上报监控器

环境特性

工作温度	-10~+55℃
贮存温度	-20~+65℃
相对湿度	≤ 95%(无凝露)

电气特性

工作电压	DC13V-28V，调制型，控制器提供
射频电磁场辐射抗扰度	30V/M
监视电流	≤ 0.25mA (DC24V)
报警电流	≤ 0.4mA (DC24V)
确认灯	监视状态：“状态”灯每 4 秒闪亮一次 故障状态：“状态”灯每 4 秒连续闪亮两次

通讯特性

线制	二线制（无极性）
编址范围	1 ~ 252
编址方式	专用电子编码器、监控器在线编址
最远传输距离	1500m (RV5-2×1.5mm ²)

兼容性

兼容性	JBF-62S20、JBF-61S20 (62 协议)、JBF-61S20-T/G (62 协议) 防火门监控器
-----	--

机械特性

外观	RAL9006 (银色)
外壳材质	ADC12 (铸铝)
产品质量	JBF62D-33M: 161g; JBF62D-32M: 105g; 配接 JBF6133-DM 磁铁端: 48g
外形尺寸	JBF62D-33M: 240mm 长 × 22mm 宽 × 18.5mm 高 JBF62D-32M: 150mm 长 × 22mm 宽 × 18.5mm 高 JBF6133-DM: 74mm 长 × 15mm 宽 × 13mm 高

认证特性

认证特性	消防认证
------	------

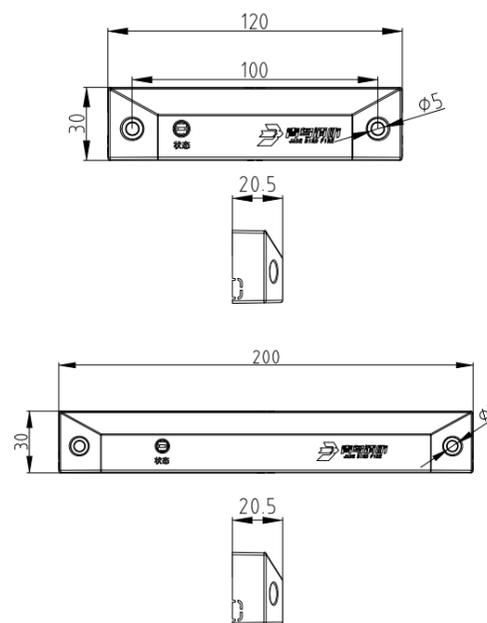
执行标准

执行标准	GB 29364-2012 《防火门监控器》
------	------------------------

JBF62D-32P/33P 塑料一体式门磁开关



产品结构



产品特点

- 内置微处理器
- 采用 SMT 表面贴装工艺
- 通信采用二总线技术，无极性要求
- 施工中建议使用双绞线，导线截面积不小于 1.5mm²，在保证低功耗的同时使传输距离最长达 1500m
- 采用青鸟消防自主研发的朱鹮芯片，抗干扰能力强，稳定性高
- 易于客户施工、维护，只需参照安装要求将产品安装于门框和门面上，线路检查完成后即可进行开通调试
- 主要用于实时监视常闭门（单门 / 双门）的状态，并将异常状况及时上报监控器

环境特性

工作温度	-10~+55℃
贮存温度	-20~+65℃
相对湿度	≤ 95%(无凝露)

电气特性

工作电压	DC13V-28V，调制型，控制器提供
射频电磁场辐射抗扰度	30V/M
监视电流	≤ 0.25mA (DC24V)
报警电流	≤ 0.4mA (DC24V)
确认灯	监视状态：“状态”灯每 4 秒闪亮一次 故障状态：“状态”灯每 4 秒连续闪亮两次

通讯特性

线制	二线制（无极性）
编址范围	1 ~ 252
编址方式	专用电子编码器、监控器在线编址
最远传输距离	1500m (RV5-2×1.5mm ²)

兼容性

兼容性	JBF-62S20、JBF-61S20 (62 协议)、JBF-61S20-T/G (62 协议) 防火门监控器
-----	--

机械特性

外观	RAL9022 (银色)
外壳材质	塑料
产品质量	JBF62D-33P: 56g; JBF62D-32P: 35g; 配接 JBF6132-DM 磁铁端: 40g
外形尺寸	JBF62D-33P: 200mm 长 × 30mm 宽 × 20.5mm 高 JBF62D-32P: 120mm 长 × 30mm 宽 × 20.5mm 高 JBF6132-DM: 80mm 长 × 20mm 宽 × 14.5mm 高

认证特性

认证特性	消防认证
------	------

执行标准

执行标准	GB 29364-2012 《防火门监控器》
------	------------------------

JBF62D-32M/33M (防爆)

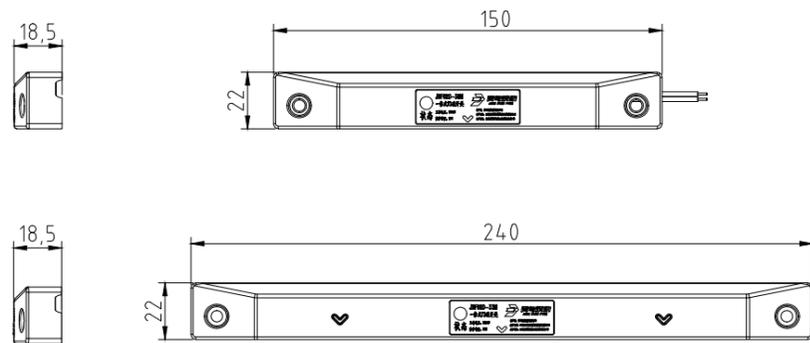
防爆一体式门磁开关

JBF62D-32M/33M (防爆)

防爆一体式门磁开关



产品结构



产品特点

- 浇封型防爆结构，设备同时具备气体和粉尘防爆功能
- 防护等级 IP65
- 内置微处理器
- 铸铝材质
- 采用 SMT 表面贴装工艺
- 工作电压范围广，可在 DC 13-28V 范围内正常工作
- 通信采用二总线技术，无极性要求，施工中建议使用双绞线，导线截面积不小于 1.5mm²，在保证低功耗的同时使传输距离最远达 1500m
- 采用青鸟消防自主研发的朱鹮芯片，抗干扰能力强，稳定性高
- 易于客户施工、维护，只需参照安装要求将产品安装于门框和门面上，线路检查完成后即可进行开通调试

环境特性	
工作温度	-40~+75°C
贮存温度	-40~+85°C
相对湿度	≤ 95% (40±2°C)

防爆特性	
防爆标志	Exmb II C T6 Gb/ExmbD 21 IP65 T80°C
防爆合格证号	JBF62D-33M (防爆型) : CE21.0742; JBF62D-32M (防爆型) : CE21.0162。

电气特性	
工作电压	DC24V, 调制型, 控制器提供
额定功率	典型值 6mW
预期短路电流	16A
射频电磁场辐射抗扰度	30V/M
监视电流	≤ 0.25mA (DC24V)
报警电流	≤ 0.4mA (DC24V)
确认灯	监视状态: “状态”灯每 4 秒闪亮一次 故障状态: “状态”灯每 4 秒连续闪亮两次

通讯特性	
线制	二线制 (无极性)
编址范围	1 ~ 252
编址方式	专用电子编码器、监控器在线编址
最远传输距离	1500m

机械特性	
外观	RAL9006 (银色)
外壳材质	ADC12 (铸铝)
产品质量	JBF62D-33M (防爆型) : 175g; JBF62D-32M (防爆型) : 120g; 配接 JBF6133-DM 磁铁端: 48g
电缆特性	ZC-RVV 2*0.5 阻燃护套线 (黑色)
外形尺寸	JBF62D-33M (防爆型) : 240mm 长 × 22mm 宽 × 18.5mm 高 JBF62D-32M (防爆型) : 150mm 长 × 22mm 宽 × 18.5mm 高 JBF6133-DM: 74mm 长 × 15mm 宽 × 13mm 高

执行标准	
执行标准	GB 3836.1-2010《爆炸性环境 第 1 部分: 设备 通用要求》 GB 3836.9-2014《爆炸性环境 第 9 部分: 浇封 “m” 保护的 设备》 GB 12476.1-2013《可燃性粉尘环境用电气设备 第 1 部分: 通用要求》 GB 12476.6-2010《可燃性粉尘环境用电气设备 第 6 部分: 浇封保护型 “mD”》



JBF62D-41 输入 / 输出接口模块

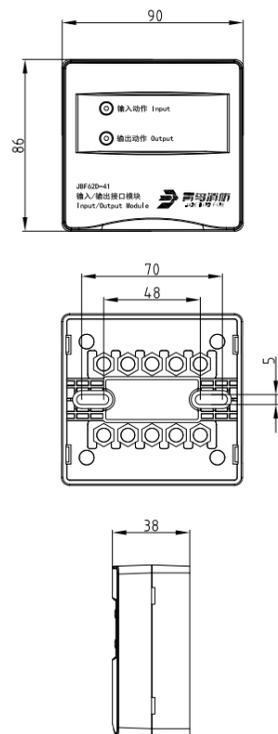
JBF62D-41 输入 / 输出接口模块



产品特点

- 内置微处理器
- 采用 SMT 表面贴装工艺
- DC24V 直流电源输入, DC24V 有源继电器输出
- 通信采用二总线技术, 无极性要求, 在保证低功耗的同时使传输距离最远达 1500m
- 施工中建议使用双绞线, 导线截面积不小于 1.5mm²
- 采用青鸟消防自主研发的朱鹮芯片, 抗干扰能力强, 稳定性高
- 回路信号处理电路与输出检测信号处理电路实现电气隔离, 模块稳定性高, 抗干扰能力强
- 电子编码方式, 可通过专用电子编码器编址或防火门监控器在线编址
- 采用易于客户施工、维护的插拔式结构。先安装底座, 线路检查完成后再装主体进行开通调试
- 具备完善的故障检测功能
- 针对单常开门设计, 为单路输出、单路输入接口, 占用一个回路地址点

产品结构



环境特性	
工作温度	-10~+55℃
贮存温度	-20~+65℃
相对湿度	≤ 95%(无凝露)

电气特性	
工作电压	DC18-28V, 联动电源提供
回路总线	DC13-28V, 调制型, 控制器提供
射频电磁场辐射抗扰度	30V/M
监视电流	≤ 0.6mA (DC24V)
报警电流	≤ 1.2mA (DC24V)
输出容量	0.2A/24V

确认灯	监视状态: “输入动作”灯每 4 秒闪亮一次, “输出动作”灯每 4 秒闪亮一次 动作状态: “输入动作”灯红色常亮, “输出动作”灯红色常亮 故障状态: 输入端发生故障“输入动作”指示灯每 4 秒连续闪亮两次; 输出端发生故障“输出动作”指示灯每 4 秒连续闪亮两次
-----	--

通讯特性	
线制	四线制, 信号线无极性, 24V 电源线有极性
编址范围	1 ~ 252
编址方式	专用电子编码器、监控器在线编址
最远传输距离	1500m (RV5-2×1.5mm ²)

兼容性	
兼容性	JBF-62S20、JBF-61S20 (62 协议)、JBF-61S20-T/G (62 协议) 防火门监控器

机械特性	
外观	PANTONE Warm Gray 1 C (米白色)
外壳材质	塑料
产品质量	125g
外形尺寸	90mm 长 × 86mm 宽 × 38mm 高 (含底座)

认证特性	
认证特性	消防认证

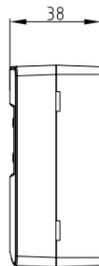
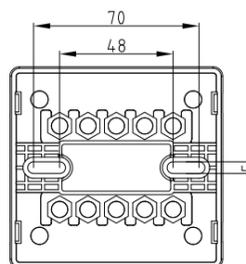
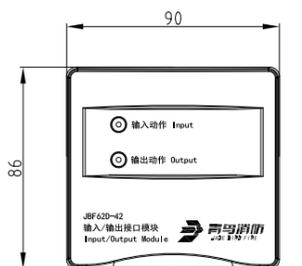
执行标准	
执行标准	GB 29364-2012 《防火门监控器》



JBF62D-42 输入 / 输出接口模块



产品结构



产品特点

- 内置微处理器
- 采用 SMT 表面贴装工艺
- DC24V 直流电源输入, DC24V 有源继电器输出
- 通信采用二总线技术, 无极性要求, 在保证低功耗的同时使传输距离最长达 1500m
- 施工中建议使用双绞线, 导线截面积不小于 1.5mm²
- 回路信号处理电路与输出检测信号处理电路实现电气隔离, 接口稳定性高, 抗干扰能力强
- 电子编码方式, 可通过专用电子编码器编址或防火门监控器在线编址
- 本接口采用易于客户施工、维护的插拔式结构。先安装底座, 线路检查完成后再装主体进行开通调试
- 具备完善的故障检测功能
- 针对双常开门设计, 为双路输出、单路输入接口, 占用一个回路地址点

环境特性	
工作温度	-10~+55℃
贮存温度	-20~+65℃
相对湿度	≤ 95%(无凝露)
电气特性	
工作电压	DC18-28V, 联动电源提供
回路总线	DC13-28V, 调制型, 控制器提供
射频电磁场辐射抗扰度	30V/M
监视电流	≤ 0.6mA (DC24V)
报警电流	≤ 1.2mA (DC24V)
输出容量	0.2A/DC24V
确认灯	监视状态: “输入动作”灯每 4 秒闪亮一次, “输出动作”灯每 4 秒闪亮一次 动作状态: “输入动作”灯红色常亮, “输出动作”灯红色常亮 故障状态: 输入端发生故障“输入动作”指示灯每 4 秒连续闪亮两次; 输出端发生故障“输出动作”指示灯每 4 秒连续闪亮两次
通讯特性	
线制	四线制, 信号线无极性, 24V 电源线有极性
编址范围	1 ~ 252
编址方式	专用电子编码器、监控器在线编址
最远传输距离	1500m (RV5-2×1.5mm ²)
兼容性	
兼容性	JBF-62S20、JBF-61S20 (62 协议)、JBF-61S20-T/G (62 协议) 防火门监控器
机械特性	
外观	PANTONE Warm Gray 1 C (米白色)
外壳材质	塑料
产品质量	127g
外形尺寸	90mm 长 × 86mm 宽 × 38mm 高 (含底座)
认证特性	
认证特性	消防认证
执行标准	
执行标准	GB 29364-2012 《防火门监控器》

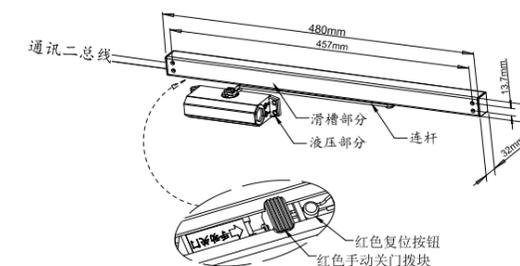
JBF-BM02 一体式电动闭门器



产品特点

- 无极性二总线方式与防火门监控器进行通讯
- 电子编码, 编址范围 1-252
- 总线通讯异常 (回路线短路、断路) 自动控制关门
- 可在推门面安装、拉门面安装, 不区分左右门
- 具有开门到位、关门到位的反馈信号上传至防火门监控器

产品结构



环境特性	
工作温度	≤ 150℃
电气特性	
工作电流	≤ 1mA
开闭次数	30 万次
信号反馈	具有开门到位和关门到位信号反馈
适应门重	65KG 85KG 120KG
通讯特性	
线制	L1L2 二总线, 无极性
编址范围	1 ~ 252
编址方式	专用电子编码器、监控器在线编址
最远传输距离	1500m (RV5-2×1.5mm ²)
兼容性	
兼容性	JBF-62S20、JBF-61S20 (62 协议)、JBF-61S20-T/G (62 协议) 防火门监控器
机械特性	
安装方式	推门面安装、拉门面安装
开门方式	手动开门前按下产品上的复位按钮, 0-130°任意角度调节定位
关门方式	远程控制消防联动自动关门, 总线短路、断路等故障后启动关门; 本地 (产品上的) 手动关门拨块控制关门



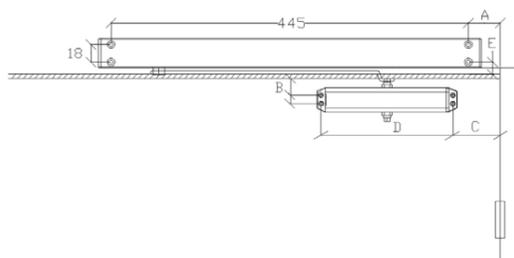
JBF-BM03 一体式电动闭门器

产品特点

- 无极性二总线方式与防火门监控器进行通讯
- 电子编码，编址范围 1-252
- 总线通讯异常（回路线短路、断路）自动控制关门
- 可在推门面安装、拉门面安装，不区分左右门
- 具有开门到位、关门到位的反馈信号上传至防火门监控器



产品结构



环境特性	
工作温度	≤ 150°C

电气特性	
工作电流	≤ 1mA
开闭次数	30 万次
信号反馈	具有开门到位和关门到位信号反馈
适应门重	65KG 85KG 120KG

通讯特性	
线制	L1L2 二总线，无极性
编址范围	1 ~ 252
编址方式	专用电子编码器、监控器在线编址
最远传输距离	1500m

兼容性	
兼容性	JBF-62S20、JBF-61S20 (62 协议)、JBF-61S20-T/G (62 协议) 防火门监控器

机械特性	
安装方式	推门面安装、拉门面安装
开门方式	手动开门前按下产品上的复位按钮，0-130°任意角度调节定位
关门方式	远程控制消防联动自动关门，总线短路、断路等故障后启动关门 本地（产品上的）手动关门拨块控制关门

安装尺寸

安装方式	规格	A	B	C	D	E
拉门面	65KG	45	40	58	132	20
	85KG	45	22	45	162	20
	120KG	45	12	30	188	20
推门面	65KG	20	38	40	132	7
	85KG	20	45	20	162	7
	120KG	30	38	10	188	7

JBF-BM04 一体式电动闭门器



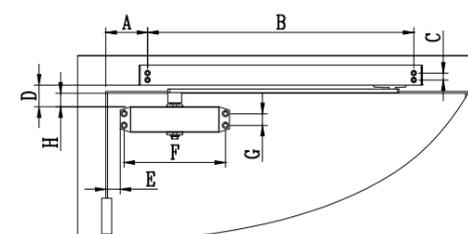
产品特点

- 无极性二总线方式与防火门监控器进行通讯
- 电子编码，编址范围 1-252
- 总线通讯异常（回路线短路、断路）自动控制关门
- 可在推门面安装、拉门面安装，不区分左右门
- 具有开门到位、关门到位的反馈信号上传至防火门监控器

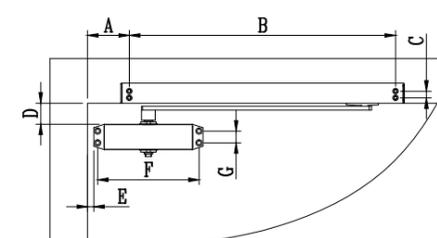


产品结构

拉门面安装尺寸图（单位：mm）



推门面安装尺寸图（单位：mm）



环境特性	
工作温度	≤ 150°C

电气特性	
工作电流	≤ 1mA
开闭次数	30 万次
信号反馈	具有开门到位和关门到位信号反馈
适应门重	65KG 85KG 120KG

通讯特性	
线制	L1L2 二总线，无极性
编址范围	1 ~ 252
编址方式	专用电子编码器、监控器在线编址
最远传输距离	1500m

兼容性	
兼容性	JBF-62S20、JBF-61S20 (62 协议)、JBF-61S20-T/G (62 协议) 防火门监控器

机械特性	
安装方式	推门面安装、拉门面安装
开门方式	手动开门前按下产品上的复位按钮，0-130°任意角度调节定位
关门方式	远程控制消防联动自动关门，总线短路、断路等故障后启动关门 本地（产品上的）手动关门拨块控制关门

安装尺寸

	规格	A	B	C	D	E	F	G	H
拉门面	65KG	62	426	11	33	25	132	19	18
	85KG	95	426	11	37	20	188	19	23
	120KG	115	526	11	37	50	230	19	25
推门面	65KG	50	426	11	33	15	132	19	/
	85KG	85	426	11	37	10	188	19	/
	120KG	115	526	11	37	50	230	19	/

120KG 闭门器安装尺寸仅供参考，现场安装依实际安装尺寸为准。



消防子系统产品

Fire fighting
subsystem products

消防设备电源监控系统

Fire equipment power supply
monitoring system

两总线传输方式 布线简单可靠

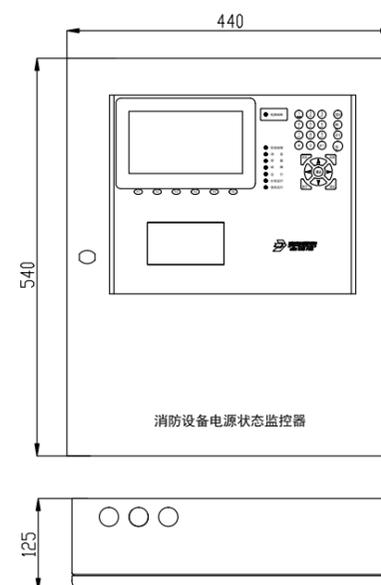
传感器种类丰富 项目配置灵活



产品特点

- 两总线通讯、供电工作方式
- 主机采用高分辨率 7 英寸真彩色液晶屏，显示信息丰富、美观，人机交互直接、友善
- 多级密码设置功能，便于维护和管理
- 大容量历史记录存储功能，信息存储容量达 100000 条
- 具有 RS232/USB 等通讯端口，便于各种数据的传输与存储
- 具有与青鸟火灾报警控制器间的联网功能，网络最多支持 99 台主机互联
- 具有在线重设现场传感器地址功能
- 具有实时在线查询传感器所监测电压、电流等数据信息的功能
- 具有实时打印功能，可根据实际需求设置打印控制器存储的各种类型信息
- 1~4 回路可选，适用更多现场
- 62 协议现场部件功耗低，带载能力增强较多

产品结构



环境特性

工作温度	-10~+55℃
贮存温度	-20~+65℃
相对湿度	≤ 95%(无凝露)

电气特性

供电主电	AC220V (±15%, 50Hz)
电源容量	系统电源容量 24V/2A, 辅助电源 (联动电源) 容量为 24V/3A;
功耗	≤ 20W (监视状态)
备用电源容量	12V/7Ah×2 节
报警声压级	65dB ~ 85dB
主机容量	最大 4 回路, 每回路 252 个地址点

通讯特性

通讯距离	≤ 1500 米
通讯方式	无极性二总线

机械特性

外形尺寸	540mm 高 × 440mm 宽 × 125mm 厚
安装方式	壁挂式安装

执行标准

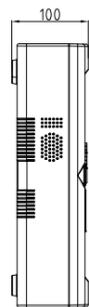
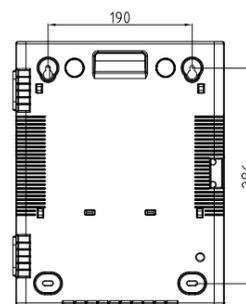
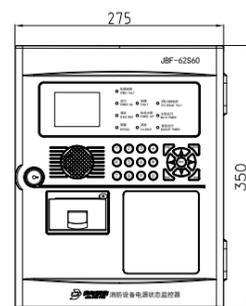
执行标准	GB 28184-2011 《消防设备电源监控系统》
------	----------------------------



JBF62S60 消防设备电源状态监控器



产品结构



产品特点

- 采用集成模块化设计，由显示板、回路电源板、电池三部分组成
- 内置 WIFI 无线通讯模块，“内网调试”可近距离通过手机端连接控制器热点，完成工程文件的下载、上传、升级程序，也可近距离通过手机端完成对控制器的查询、设置、安装等功能
- 具有一个总线输出回路，回路容量为 32/64/128/252 点四种规格
- 采用数字总线通讯协议，报警响应快，具备抢占功能
- 采用 V0 级阻燃塑料机箱，外形简洁美观，科技感十足
- 无论是硬件还是软件都具有良好的抗干扰措施

环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性	
供电主电	AC220V (+10%, -15%, 50Hz)
备电	DC24V, 两节 12V/2.8Ah
整机功耗	15W (监视状态)
电源容量	2A/DC24V
继电器触点	2 个无源输出触点 第一个为总报警输出, NO 触点容量: DC 30V 10A 第二个为总故障输出, NO 触点容量: DC 30V 10A
回路 / 部件承载数量	单条回路, 最大支持承载数量: 252 点
显示屏	2.8 寸彩色屏
打印机	1 个, 串口连接方式
本机地址识别	通过本机液晶屏界面设置

通讯特性	
最远传输距离	1500m (RVS-2×1.5mm ²)
巡检周期	4s
通讯 / 数据接口	外部 CAN 接口 1 个、RS232 接口 1 个

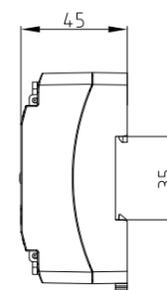
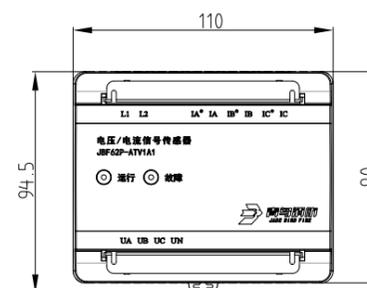
机械特性	
外观	基体颜色: RAL7038
外壳材质	塑料, V0 级阻燃
产品重量	4.75kg
外形尺寸	275mm 长 × 100mm 宽 × 350mm 高
防护等级	IP30

认证特性	
认证特性	消防认证

执行标准	
执行标准	GB 28184-2011 《消防设备电源监控系统》



产品结构



产品特点

JBF62P-ATV1A1 电压 / 电流信号传感器



- 具有对单路三相三（四）线交流电压和单路三相交流电流进行实时监测的功能，可在 100 秒内报出消防设备电源的供电中断、过压、欠压、缺相、错相、过载等故障
- 与监控器间采用无极性两总线连接方式，无需外接电源
- 支持编码器编址和监控器编址，编址范围 1~252
- 兼容三相三线和三相四线监测，通过软件设置进行切换
- 支持宽电压测量范围，支持 AC50V~AC500V
- 精度高，误差≤5%
- 可外接多种规格的额定输出是 5A 的电流互感器，CT 变比可以通过控制器设置
- 采用低功耗设计，额定静态工作电流 < 0.4mA
- 结构紧凑，节省安装空间，支持导轨式安装
- 内部测量电路与被测电压、电流采用隔离方式，安全性能高
- 接线端子具有防护盖板，安装、使用更安全
- 结构件采用阻燃材料，满足 V0 等级阻燃要求

环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性	
工作电压	DC13V-28V, 调制型, 控制器提供
监视电流	<0.4mA (DC24V)
报警电流	<0.5mA (DC24V)
确认灯	正常工作状态: 运行灯绿色闪亮 故障状态: 故障灯黄色常亮

通讯特性	
线制	二线制 (无极性)
编址范围	1 ~ 252
编址方式	编码器编址、控制器编址
最远传输距离	1500m (RVS-2×1.5mm ²)

兼容性	
兼容性	JBF-PWMS (62 协议)、JBF-62S60 消防设备电源状态监控器

机械特性	
外观	PantoneQ716-1-3 灰色
外壳材质	塑料, 阻燃 V0 级
产品质量	211g
外形尺寸	110mm 长 × 45mm 宽 × 94.5mm 高

探测特性	
监测对象	单路三相三（四）线交流电压、单路三相交流电流监测
电压测量范围	AC50V ~ AC500V
电流测量范围	AC0.5A ~ AC5A (二次侧)
电压分辨率	1V
电流分辨率	0.1A
过压百分比	0% ~ 20%
欠压百分比	0% ~ 20%
过载百分比	0% ~ 20%

执行标准	
执行标准	GB 28184-2011 《消防设备电源监控系统》



JBF62P-ATV2A1

电压 / 电流信号传感器

JBF62P-ATV2A1

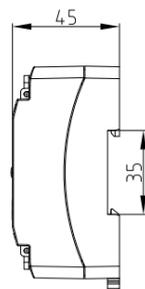
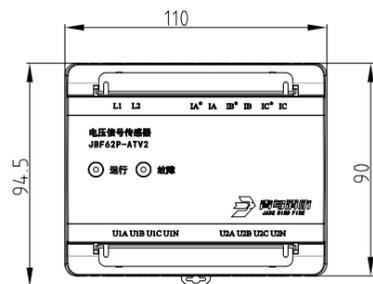
电压 / 电流信号传感器



产品特点

- 具有对双路三相三（四）线交流电压和单路三相交流电流进行实时监测的功能，可在 100 秒内报出消防设备电源的供电中断、过压、欠压、缺相、错相、过载等故障
- 与监控器间采用无极性两总线连接方式，无需外接电源
- 支持编码器编址和监控器编址，编址范围 1~252
- 兼容三相三线和三相四线监测，通过软件设置进行切换
- 支持宽电压测量范围，支持 AC50V~AC500V
- 精度高，误差≤5%
- 可外接多种规格的额定输出是 5A 的电流互感器，CT 变比可以通过控制器设置
- 采用低功耗设计，额定静态工作电流 < 0.4mA
- 结构紧凑，节省安装空间，支持导轨式安装
- 内部测量电路与被测电压、电流采用隔离方式，安全性能高
- 接线端子上方具有防护盖板，安装、使用更安全
- 结构件采用阻燃材料，满足 V0 等级阻燃要求

产品结构



环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性	
工作电压	DC13V-28V, 调制型, 控制器提供
监视电流	<0.4mA (DC24V)
报警电流	<0.5mA (DC24V)
确认灯	正常工作状态: 运行灯绿色闪亮 消防设备电源故障时的工作状态 故障灯黄色常亮

通讯特性	
线制	二线制 (无极性)
编址范围	1 ~ 252
编址方式	编码器编址、控制器编址
最远传输距离	1500m (RV5-2×1.5mm ²)

兼容性	
兼容性	JBF-PWMS (62 协议)、JBF-62S60 消防设备电源状态监控器

机械特性	
外观	PantoneQ716-1-3 灰色
外壳材质	塑料, 阻燃 V0 级
产品质量	244g
外形尺寸	110mm 长 × 45mm 宽 × 94.5mm 高

探测特性	
监测对象	双路三相三（四）线交流电压、单路三相交流电流监测
电压测量范围	AC50V ~ AC500V
电流测量范围	AC0.5A ~ AC5A (二次侧)
电压分辨率	1V
电流分辨率	0.1A
过压百分比	0% ~ 20%
欠压百分比	0% ~ 20%
过载百分比	0% ~ 20%

执行标准	
执行标准	GB 28184-2011 《消防设备电源监控系统》



JBF62P-ASV1 电压信号传感器

JBF62P-ATV2 电压信号传感器

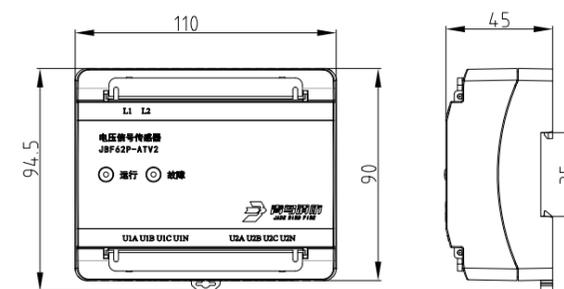


产品特点

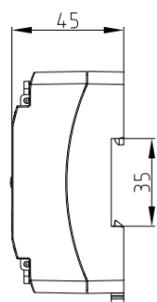
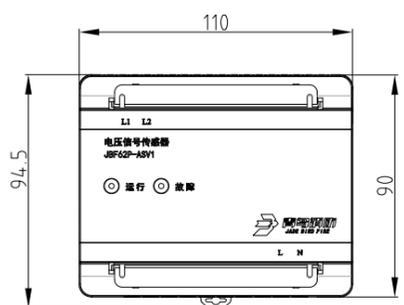
- 具有对交流单路单相电压进行实时监测的功能，可在 100 秒内报出消防设备电源的供电中断、过压、欠压等故障
- 与监控器间采用无极性两总线连接方式，无需外接电源
- 支持编码器编址和监控器编址，编址范围 1~252
- 支持宽电压测量范围，支持 AC50V~AC500V
- 精度高，误差 $\leq 5\%$
- 采用低功耗设计，额定静态工作电流 $< 0.4\text{mA}$
- 结构紧凑，节省安装空间，支持导轨式安装
- 内部测量电路与被测电压、电流采用隔离方式，安全性能高
- 接线端子具有防护盖板，安装、使用更安全
- 结构件采用阻燃材料，满足 V0 等级阻燃要求



产品结构



产品结构



环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	$\leq 95\%$ (无凝露)

电气特性	
工作电压	DC13V-28V, 调制型, 控制器提供
监视电流	$< 0.4\text{mA}$ (DC24V)
报警电流	$< 0.5\text{mA}$ (DC24V)

确认灯	正常工作状态: 运行灯绿色闪亮; 消防设备电源故障时的工作状态: 故障灯黄色常亮。
-----	---

通讯特性	
线制	二线制 (无极性)
编址范围	1 ~ 252
编址方式	编码器编址、控制器编址
最远传输距离	1500m (RV5-2 \times 1.5mm ²)

兼容性	
兼容性	JBF-PWMS (62 协议)、JBF-62S60 消防设备电源状态 监控器

机械特性	
外观	PantoneQ716-1-3 灰色
外壳材质	塑料, 阻燃 V0 级
产品质量	151g
外形尺寸	110mm 长 \times 45mm 宽 \times 94.5mm 高

探测特性	
监测对象	交流单路单相电压监测
电压测量范围	AC50V ~ AC500V
电压分辨率	1V
过压百分比	0% ~ 20%
欠压百分比	0% ~ 20%

执行标准	
执行标准	GB 28184-2011 《消防设备电源监控系统》

产品特点

- 具有对双路三相三 (四) 线交流电压进行实时监测的功能，可在 100 秒内报出消防设备电源的供电中断、过压、欠压、缺相、错相等故障
- 与监控器间采用无极性两总线连接方式，无需外接电源
- 支持编码器编址和监控器编址，编址范围 1~252
- 兼容三相三线和三相四线监测，通过软件设置进行切换
- 支持宽电压测量范围，支持 AC50V~AC500V
- 精度高，误差 $\leq 5\%$
- 采用低功耗设计，额定静态工作电流 $< 0.4\text{mA}$
- 结构紧凑，节省安装空间，支持导轨式安装
- 内部测量电路与被测电压、电流采用隔离方式，安全性能高
- 接线端子具有防护盖板，安装、使用更安全
- 结构件采用阻燃材料，满足 V0 等级阻燃要求



JBF62P-ATV2 电压信号传感器

环境特性	
工作温度	-10~+55℃
贮存温度	-20~+65℃
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性	
工作电压	DC13V-28V, 调制型, 控制器提供
监视电流	<0.4mA (DC24V)
报警电流	<0.5mA (DC24V)
确认灯	正常工作状态: 运行灯绿色闪亮; 消防设备电源故障时的工作状态: 故障灯黄色常亮。

通讯特性	
线制	二线制 (无极性)
编址范围	1 ~ 252
编址方式	编码器编址、控制器编址
最远传输距离	1500m (RV5-2×1.5mm ²)

兼容性	
兼容性	JBF-PWMS (62 协议)、JBF-62S60 消防设备电源状态监控器

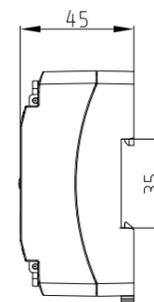
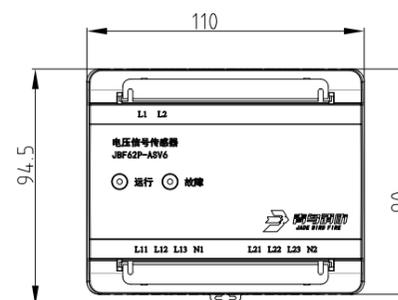
机械特性	
外观	PantoneQ716-1-3 灰色
外壳材质	塑料, 阻燃 V0 级
产品质量	203g
外形尺寸	110mm 长 × 45mm 宽 × 94.5mm 高

探测特性	
监测对象	双路三相三 (四) 线交流电压监测
电压测量范围	AC50V ~ AC500V
电压分辨率	1V
过压百分比	0% ~ 20%
欠压百分比	0% ~ 20%

执行标准	
执行标准	GB 28184-2011 《消防设备电源监控系统》



产品结构



JBF62P-ASV6 电压信号传感器



产品特点

- 具有对交流六路单相电压进行实时监测的功能, 可在 100 秒内报出消防设备电源的供电中断、过压、欠压等故障
- 与监控器间采用无极性两总线连接方式, 无需外接电源
- 支持编码器编址和监控器编址, 编址范围 1 ~ 252
- 支持宽电压测量范围, 支持 AC50V ~ AC500V
- 精度高, 误差 ≤ 5%
- 采用低功耗设计, 额定静态工作电流 < 0.4mA
- 结构紧凑, 节省安装空间, 支持导轨式安装
- 内部测量电路与被测电压、电流采用隔离方式, 安全性能高
- 接线端子具有防护盖板, 安装、使用更安全
- 结构件采用阻燃材料, 满足 V0 等级阻燃要求

环境特性	
工作温度	-10~+55℃
贮存温度	-20~+65℃
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性	
工作电压	DC13V-28V, 调制型, 控制器提供
监视电流	<0.4mA (DC24V)
报警电流	<0.5mA (DC24V)

确认灯	正常工作状态: 运行灯绿色闪亮; 消防设备电源故障时的工作状态: 故障灯黄色常亮。
-----	---

通讯特性	
线制	二线制 (无极性)
编址范围	1 ~ 252
编址方式	编码器编址、控制器编址
最远传输距离	RV5-2×1.5mm ²

兼容性	
兼容性	JBF-PWMS (62 协议)、JBF-62S60 消防设备电源状态监控器

机械特性	
外观	PantoneQ716-1-3 灰色
外壳材质	塑料, 阻燃 V0 级
产品质量	203g
外形尺寸	110mm 长 × 45mm 宽 × 94.5mm 高

探测特性	
监测对象	交流六路单相电压监测
电压测量范围	AC50V ~ AC500V
电压分辨率	1V
过压百分比	0% ~ 20%
欠压百分比	0% ~ 20%

执行标准	
执行标准	GB 28184-2011 《消防设备电源监控系统》



消防子系统产品--

Fire fighting
subsystem products

消防应急疏散余压监控系统产品

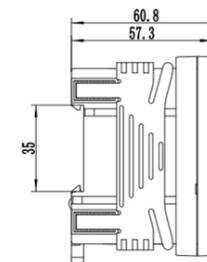
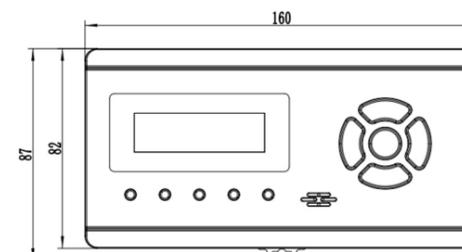
Fire emergency evacuation residual
pressure monitoring system products

两总线传输方式 节约成本易接线

检测精度误差小 自动校验防误报



产品结构



产品特点

- 实时接收、分析判断余压探测器反馈的余压值，通过 PID 逻辑算法研判并控制泄压风阀执行器动作
- 控制器接收来自探测器的余压报警信号，在 60s 内发出声、光报警信号，显示报警探测器的地址，记录报警时间
- 控制器具有手动消音功能，当再次有探测器报警信号输入时，报警声音会再次启动
- 可以根据探测器上报余压值动态调节风阀，使被监控区域余压值在设定范围内
- 控制器接收或检测到探测器发来的故障信号，在 100s 内发出故障声、光报警信号，显示故障地址
- 控制器具有历史报警信息自动存储功能

环境特性

工作温度	-10~+55℃
贮存温度	-20~+65℃
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性

供电主电	AC220V (+10%, -15%, 50Hz)
额定功率	≤ 30W
控制输出	1 路 DC24V PID 有源输出 (七根线)
反馈输入	2 路 (无源动合触点)
回路负载	单回路, ≤ 63 个探测器
报警阈值	30~100Pa
报警方式	声光报警
显示方式	中文液晶显示

通讯特性

通讯方式	二总线
编址范围	2-64
编码方式	使用控制器或编码器进行电子编码
最远传输距离	≤ 1500m (RV52*1.5mm ²)

机械特性

外观	PantoneQ716-1-3 灰色
外壳材质	塑料
产品重量	324g±0.5g
外形尺寸	160mm 长 × 87mm 宽 × 60mm 高
防护等级	IP30

执行标准

执行标准	GB 16806-2006 《消防联动控制系统》 Q / JBF 014-2019 《消防应急疏散余压监控系统 企业标准》
------	---



JBF5632/JBF5633 消防应急疏散余压探测器

JBF5632/JBF5633 消防应急疏散余压探测器

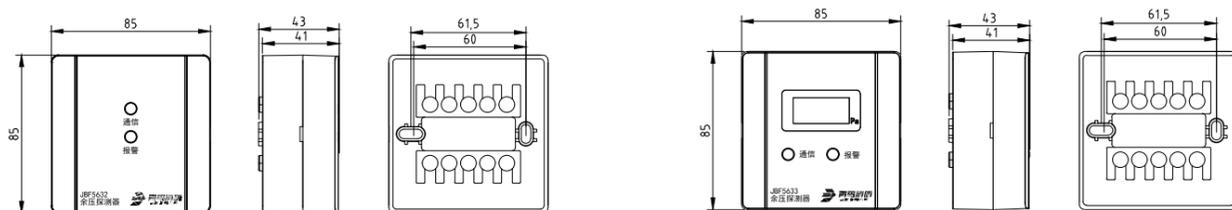


JBF5632



JBF5633

产品结构



产品特点

- 采用数字传感技术，外观小巧，灵敏度高
- 通过微压差传感器实时监测防烟楼梯或前室与消防通道之间的余压值
- 根据超压值的不同进行逻辑计算并联动控制控制器所连接的泄压风阀执行器进行动作，开启适当的角度

环境特性

工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性

工作电压	DC18V-28V, 调制型, 控制器提供
工作电流	JBF5632 ≤ 1mA; JBF5633 ≤ 2mA
压力采集范围	-200~200Pa (±1Pa)
报警阈值 (超压阈值)	30Pa~100Pa
指示灯	通讯指示正常巡检绿色灯闪亮; 报警指示灯报警后红色常亮

通讯特性

通讯方式	DC24V 无极性二总线
编址范围	1 ~ 63
编址方式	电子编码, 通过控制器或是编码器实现
最远传输距离	1500m

机械特性

外观	PANTONE Warm Gray 1 C (米白色)
外壳材质	塑料
产品重量	JBF5632 59g±0.3g; JBF5633 61g±0.3g
外形尺寸	85mm 长 × 43mm 宽 × 41mm 高
防护等级	IP30

执行标准

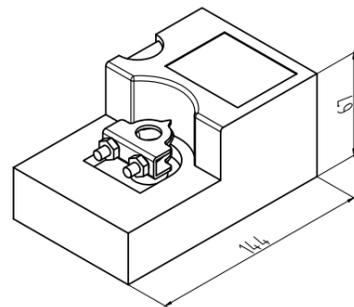
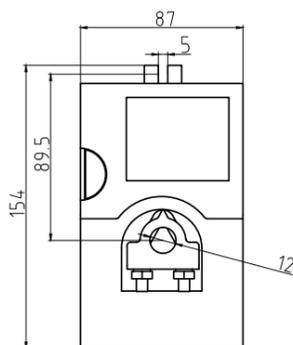
执行标准	Q / JBF 014-2019 《消防应急疏散余压监控系统》
------	---------------------------------



JBF5641 消防应急疏散电动泄压风阀执行器



产品结构



产品特点

- 可选择旋转角度、万能转接头，设置独立的运行时间
- 具有手动控制按钮，可手动对风阀进行操作
- 接受余压控制器命令，控制调节电动旁通泄压阀的开启角度
- 采用 DC24V 工作电压，确保系统稳定和人身安全

环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性	
工作电压 / 电流	DC24V/0.3A
力矩	16N
运行时间	50S (0~90°)

通讯特性	
线制	NH-RVV 1*1.0mm ²
最远传输距离	20 米

机械特性	
外观	橘红色
外壳材质	塑料
产品重量	900g±20g
外形尺寸	154mm 长 × 87mm 宽 × 67mm 高
防护等级	IP30

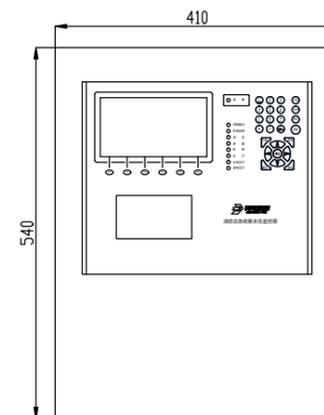
执行标准	
执行标准	Q / JBF 014-2019 《消防联动控制系统》 GB 16806-2006 《消防应急疏散余压监控系统》



JBF-51S51 消防应急疏散余压监控器



产品结构



产品特点

- 采用高分辨率 7 英寸真彩液晶屏，中英文界面切换，菜单显示直观，良好的人机界面
- 实时接收余压控制器的报警、故障信号数据，进行显示、打印、存储，并发出声、光报警信号
- 可以手动控制泄压风阀执行器进行动作，电动泄压风阀的开启角度可在余压监控器上进行设置（角度可调）
- 历史记录分类存储，查询方便，最多可存储 20000 条报警信息

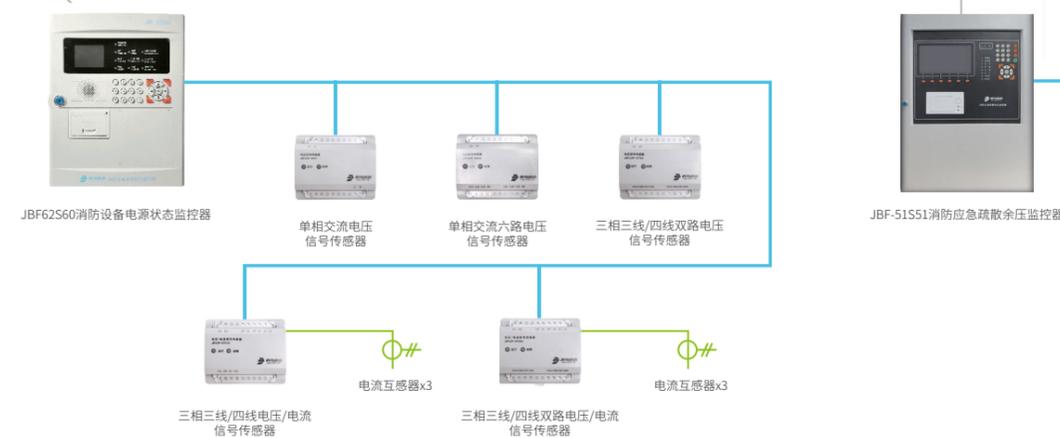
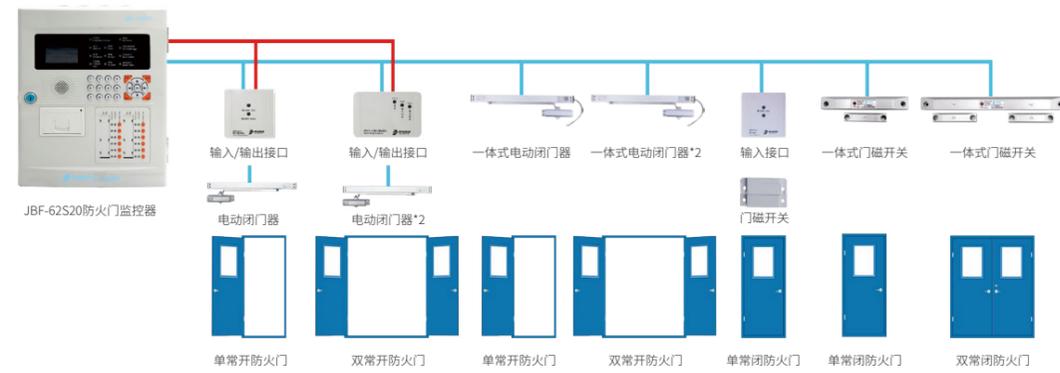
环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性	
供电主电	AC220V (+10%, -15%, 50Hz)
备 电	DC24V/4.5Ah*2
整机功耗	≤ 100W
回路 / 部件承载数量	单回路，回路容量≤ 63 条

通讯特性	
通讯方式	二总线
通讯距离	1500m
巡检周期	≤ 3s
通讯 / 数据接口	1×RS232、1×USB、1×CAN

机械特性	
外观	PANTONE Warm Gray 5C 暖灰色
外壳材质	冷轧钢板
产品重量	12.7kg
外形尺寸	540mm 长 × 410mm 宽 × 123mm 高
防护等级	IP30

执行标准	
执行标准	Q / JBF 014-2019 《消防应急疏散余压监控系统》



■ 24V电源线 ■ 信号线

智慧消防系统 产品

Intelligent fire fighting
system products



有线无线双回路

多种场景应用

蓝牙连接手机 APP

方便现场调试

多系统分布集成

信息上传云端

兼容各操作系统

推送方式繁多



青鸟智慧消防平台系统产品

Jade bird intelligent fire platform system products

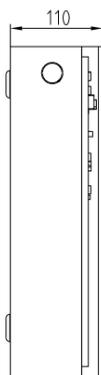
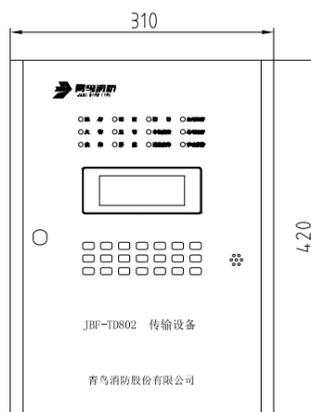
JBF5891
信息传输接口卡



JBF-TD802/TD803 用户信息传输设备



产品结构



产品特点

- 采用 RS232 串口与火灾报警控制器配接，布线简单，通信稳定，适用面广
- 采用 TCP/IP 与消防监控中心通信，可局域网，广域网适用，通信稳定，适用性强
- 单色液晶显示屏。中文 16 个汉字或 32 个字符的报警地址注释，使显示内容一目了然，操作便捷、清楚、直观，实现了良好的人机交互
- 超大存储空间，最多可记录 100000 条历史记录，运行中发生的各类事件可记入历史记录
- 传输设备采用小型机箱，壁挂式安装，上进线方式，安装方便，工程布线方便，节省空间资源
- 极强的抗干扰能力，无论是硬件还是软件都有良好的抗干扰措施
- 具有很强的配套能力，可以配接各类使用国标通信的火灾报警控制器和本公司大部分火灾报警控制器

环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95%(无凝露)

电气特性	
供电主电	AC187~242V, 50Hz
备电	DC12V 4Ah
输出容量	2 组 DC12V 200mA 有源输出 (专用于驱动继电器, 继电器选型为 DC12V, 内阻为 200Ω-2KΩ) 1 组 DC12V 200mA 电源 (专用于内部 DC12V 供电的配接模块) 1 组 DC5V 1A 电源 (专用于内部 DC5V 供电的配接模块)
输入容量	2 组具有线路检测功能无源输入端 (需配接 0.25W 5% 10K 电阻)

通讯特性	
线制	RS232 (三芯电缆), TCP/IP (标准网线)

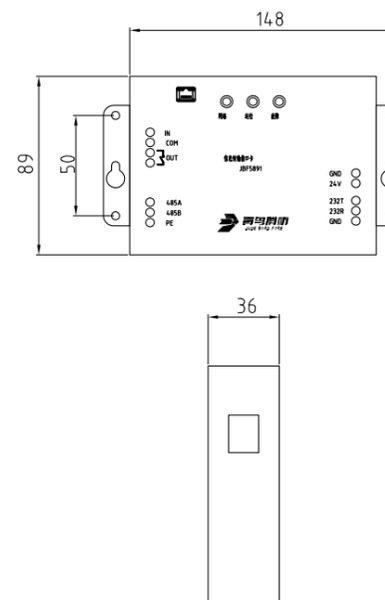
兼容性	
兼容性	火灾自动报警系统、气体灭火系统、电气火灾监控系统、消防设备电源监控系统、防火门监控系统、可燃气体探测系统、消防应急疏散余压监控系统等的现场部件

机械特性	
安装方式	壁挂式
产品重量	6.9kg
外形尺寸	310mm 长 × 420mm 宽 × 110mm 厚

执行标准	
执行标准	JBF-TD802:GB 16806-2006《消防联动控制系统》 JBF-TD803:GB 26875-2011《城市消防远程监控系统》



产品结构



产品特点

- 采用 RS232 串口与火灾报警控制器配接，布线简单，通信稳定，适用面广
- 采用 TCP/IP 与消防监控中心通信，可局域网，广域网适用，通信稳定，适用性强
- 极强的抗干扰能力，无论是硬件还是软件都有良好的抗干扰措施
- 具有很强的配套能力。可以配接各类使用国标通信的火灾报警控制器和本公司大部分火灾报警控制器

环境特性	
工作温度	-10~+50°C
贮存温度	0~+60°C
相对湿度	≤ 80%(无凝露)

电气特性	
工作电压	DC24V
输出容量	1 组无源继电器输出 (继电器触点负载为 2A 30VDC, 0.5A 125VAC)
输入容量	1 组具有线路检测功能无源输入端 (需配接 0.25W 5% 10K 电阻)

通讯特性	
线制	RS232 (三芯电缆) TCP/IP (标准网线)

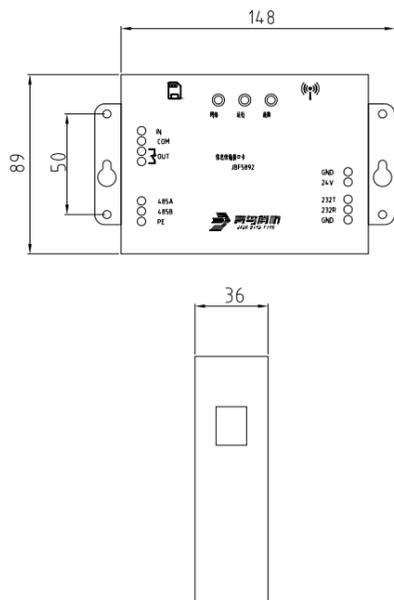
机械特性	
外形尺寸	148mm 长 × 89mm 宽 × 36mm 高



JBF5892 信息传输接口卡



产品结构



产品特点

- 采用 RS232 串口与火灾报警控制器配接，布线简单，通信稳定，适用面广
- 采用 4G 与消防监控中心通信，无需布线。无法在局域网环境中使用
- 极强的抗干扰能力，无论是硬件还是软件都有良好的抗干扰措施
- 具有很强的配套能力。可以配接各类使用国标通信的火灾报警控制器和本公司大部分火灾报警控制器

环境特性

工作温度	-10~+50°C
贮存温度	0~+60°C
相对湿度	≤ 80% (无凝露)

电气特性

工作电压	DC24V
输出容量	1 组无源继电器输出 (继电器触点负载为 2A 30VDC, 0.5A 125VAC)
输入容量	1 组具有线路检测功能无源输入端 (需配接 0.25W 5% 10K 电阻)

通讯特性

线制	RS232 交叉线 (三芯电缆) 4G 天线
----	------------------------

机械特性

外形尺寸	148mm 长 × 89mm 宽 × 36mm 高
------	---------------------------

JBF-5893 无线 (4G) 网关



产品特点

- 采用 RS232 串口配接 JBF-TD802 传输设备 / JBF-TD803 用户信息传输装置，布线简单，通信稳定，适用面广
- 采用 4G 全网通与消防监控中心通信，无需布线。无法在局域网环境中使用
- 极强的抗干扰能力，无论是硬件还是软件都有良好的抗干扰措施

环境特性

工作温度	-10~+55°C
------	-----------

电气特性

工作电压	DC12V
------	-------

通讯特性

线制	RS232 交叉线 (三芯电缆) 4G 天线
----	------------------------

机械特性

外形尺寸	长 121mm × 宽 60mm
------	------------------



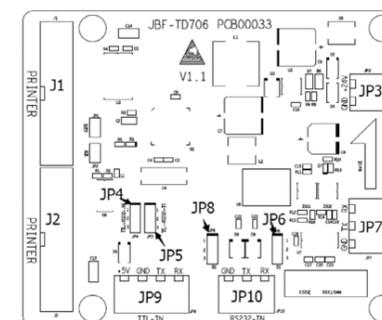
产品结构



JBF-TD706 打印机接口模块



产品结构



产品特点

- 用于远程监控系统，与青鸟传输设备配套使用
- 将现场被监控主机的打印输出信号 (并口、串口、TTL) 转换成传输装置可接收的串口信号
- 信号输入、输出间具有物理隔离功能

环境特性

工作温度	-10~+50°C
------	-----------

电气特性

工作电压	DC5V 或 DC(12-24)V
------	-------------------

机械特性

外形尺寸	105 mm 长 × 90 mm 宽 × 18mm 高
------	-----------------------------



无线广域智慧消防系统产品

Wireless wide area intelligent fire protection system products

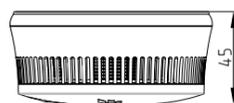
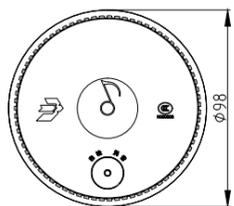
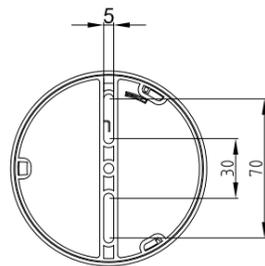
JTY-GF-JBF-VS10NV 独立式光电感烟火灾探测报警器



JTY-GF-JBF-VS10N 独立式光电感烟火灾探测报警器



产品结构



产品特点

- 国家 CCC 强制认证产品
- 电池供电，独立式安装，无需布线，安装方便快捷
- 精确的烟雾监测及通过对迷宫信号的智能分析，保证其卓越的安全性能
- 高性能迷宫，有效减少设备误报
- 远程智能报警，可用手机 APP 或 web 端（个人用户除外）查看设备状态
- 具备电池欠压、设备离线、分离故障等多种故障报警功能
- 具备全电子式自动检测功能
- 响应迅速，高分贝警讯输出报警，报警声：大于 80dB（正前方 3m）

环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95%(无凝露)

电气特性	
工作电压	DC3V (1 节 3V 锂锰电池)
监视电流	≤ 10μA (DC3V)
报警电流	≤ 20mA (DC3V) (不含 NB 发射电流)
确认灯	监视状态瞬时红色闪亮，报警红色常亮，故障状态下黄色闪亮

机械特性	
外观	PANTONE Warm Gray 1 C 米白色
外壳材质	改性塑料
产品质量	108 克 (不含电池)
外形尺寸	Φ98mm×H45mm (含底座)

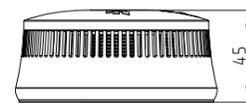
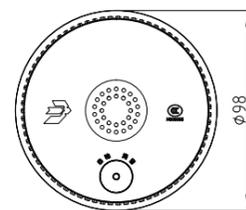
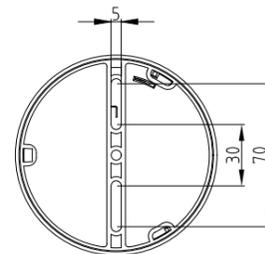
探测特性	
保护面积	60-80m ²

认证特性	
认证特性	消防认证、无线认证

执行标准	
执行标准	GB 20517-2006《独立式感烟火灾探测报警器》



产品结构



产品特点

- 电池供电，独立式安装，无需布线，安装方便快捷
- 精确的烟雾监测及通过对迷宫信号的智能分析，保证其卓越的安全性能
- 高性能迷宫，有效减少设备误报
- 远程智能报警，可用手机 APP 或 web 端（个人用户除外）查看设备状态
- 具备电池欠压、设备离线、分离故障等多种故障报警功能
- 具备全电子式自动检测功能
- 响应迅速，高分贝警讯输出报警，报警声：大于 80dB（正前方 3m）
- 具有语音报警功能

环境特性	
工作温度	-10 ~ +55°C
贮存温度	-20 ~ +65°C
相对湿度	≤ 95%(无凝露)

电气特性	
工作电压	DC3V (1 节 3V 锂锰电池)
监视电流	≤ 10μA (DC3V)
报警电流	≤ 20mA (DC3V) (不含 NB 发射电流)
确认灯	监视状态瞬时红色闪亮，报警红色常亮，故障状态下黄色闪亮

机械特性	
外观	PANTONE Warm Gray 1 C 米白色
外壳材质	塑料
产品质量	112 克 (不含电池)
外形尺寸	Φ98mm×H45mm (含底座)

探测特性	
保护面积	60-80m ²

认证特性	
认证特性	消防认证、无线认证

执行标准	
执行标准	GB 20517-2006《独立式感烟火灾探测报警器》



JTW-ZF-JBF-VS20N 独立式感温火灾探测报警器

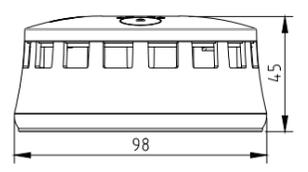
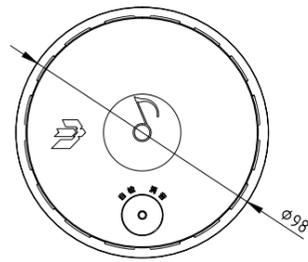
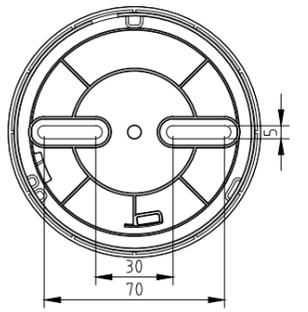
产品特点

- 电池供电，独立式安装，无需布线，安装方便快捷
- 远程智能报警，可用手机 APP 查看设备状态
- 具备电池欠压、设备离线、分离故障等多种故障报警功能
- 报警器应具有自检功能，自检时报警器应发出火灾报警声、光信号
- 支持国内三大运营商 NB-IoT 网络
- 具备远程消音功能



环境特性	
工作温度	-10~+50°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

产品结构



电气特性	
工作电压	DC3V (1 节 3V 锂锰电池)
射频电磁场辐射抗扰度	30V/M
监视电流	≤ 5u A (DC3V)
报警电流	≤ 10mA (DC3V) (不含 NB 发射电流)
确认灯	正常监视状态: 指示灯每 48 秒绿色闪亮 1 次 故障状态: 指示灯每 48 秒黄色闪亮 1 次 报警状态: 指示灯红色常亮

通讯特性	
通讯方式	NB-IoT

机械特性	
外观	米白色
外壳材质	塑料
产品质量	105g
外形尺寸	Φ98mm×H45mm (含底座)
防护等级	IP30

探测特性	
保护面积	20m ² ~ 30m ²

执行标准	
执行标准	GB 30122-2013 《独立式感温火灾探测报警器》



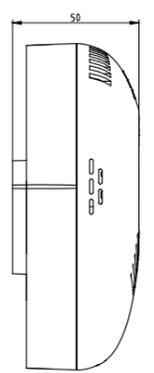
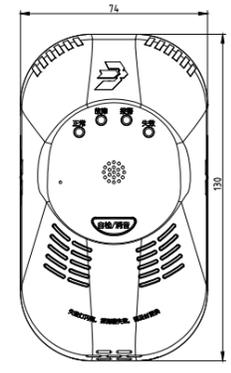
JT-JBF-VS50N/JM-JBF-VS51N/JY-JBF-VS52N 家用可燃气体探测器

产品特点

- 探测器独立式安装，采用 AC220V 电源供电
- 内置高性能微处理器，性能稳定
- 采用 SMT 表面贴装工艺，可靠性高，一致性好
- 探测器具有灵敏度高、可靠性好、对酒精和温湿度等环境因素感知度小等优点
- 通讯方式：NB-IoT
- 远程智能报警，可用手机 APP、青鸟云 web 端查看设备状态
- 具有低限、高限报警功能



产品结构



产品型号	JM-JBF-VS50N	JT-JBF-VS51N	JY-JBF-VS52N
环境特性			
工作温度	-10~+55°C		
贮存温度	-20~+60°C	-25~+60°C	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)		

电气特性			
工作电压	AC220V/50Hz (±15%)		
传感器	电化学传感器	催化燃烧式传感器	催化燃烧式传感器
使用寿命	5 年		
报警声信号	≥ 75dB (1m)	≥ 75dB (1m)	≥ 70dB (1m)
响应时间	≤ 60S	≤ 30S	≤ 30S
控制输出接口	接口 1: 继电器接口 (触点容量 DC30V/3A 或 AC250/5A) 接口 2: 预留	继电器接口 (触点容量 DC30V/3A 或 AC250/5A) 脉冲输出接口 (12V/1A/0.5s)	

指示灯
绿灯 (常亮预热、闪亮巡检) 红灯 (常亮报警)
黄灯 (常亮故障、闪亮传感器失效)

通讯特性	
线制	AC220V
通讯方式	NB-IoT

机械特性			
外观	PANTONE Q752-2-5 白色	PANTONE Q752-2-5 白色	PANTONE Q752-2-5 白色
外壳材质	塑料		
产品质量	约 180 克	约 160 克	约 160 克
外形尺寸	130mm 长 × 74mm 宽 × 50mm 高		

探测特性			
检测气体	一氧化碳 (CO)	甲烷 (CH ₄)	丙烷 (C ₃ H ₈)
保护面积	20-30m ²		
报警动作值	150×10 ⁻⁶ (体积分数)	10%LEL	10%LEL
稳定性	≤ ±50×10 ⁻⁶ (体积分数)	≤ ±3%LEL	≤ ±3%LEL

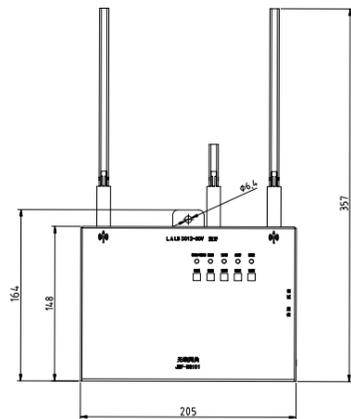
执行标准	
执行标准	GB 15322.2-2019 《可燃气体探测器 第 2 部分: 家用可燃气体探测器》



JBF-WG101 无线网关



产品结构



产品特点

- 直流供电，供电电压 DC12~30V/0.5A，无极性
- 无线网关可兼容 50 系列、11SF 火灾报警系统
- 内置大容量数据存储，可存储各种报警日志
- 支持接入青鸟消防火灾报警系统的无极性回路总线
- 无线系统采用树状拓扑结构组网，支持注册、注销等功能
- 可与手机 APP 端连接，显示所有设备详细信息

环境特性

工作温度	-10 ~ +55°C
贮存温度	-20 ~ +65°C
相对湿度	≤ 95%(无凝露)

电气特性

工作电压	DC12V-30V
监视电流	60mA
报警电流	65mA
确认灯	监视状态：状态灯绿灯闪亮 故障状态：故障灯黄灯常亮

通讯特性

线制	四线制（无极性）
编址范围	1~200
编址方式	专用电子编码器
带载数量	199
最远传输距离	回路通讯距离：1500m 无线通讯距离：1200m（视距）

机械特性

外观	驼皱 203 低光，灰白
外壳材质	1.0mm 镀锌板
产品质量	804g
外形尺寸	203mm 长 × 164mm 宽 × 27mm 高

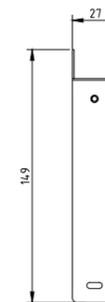
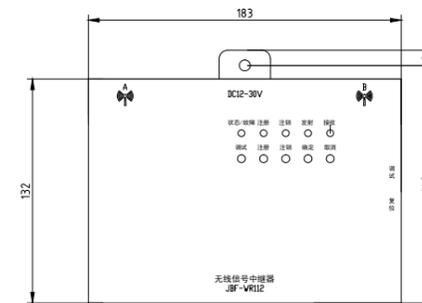
执行标准

执行标准	参照《无线联网火灾报警系统通用技术要求》
------	----------------------

JBF-WR112 无线信号中继器



产品结构



产品特点

- 定期自动同步一级中继器注册信息，实时转发现场部件及一级中继器信息
- 内部具有数据缓存功能，探测器集中发送数据时可以有效避免堵塞
- 直流供电，无极性

环境特性

工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95%(无凝露)

电气特性

工作电压	DC12V-30V
监视电流	40mA
报警电流	45mA

确认灯

监视状态下状态灯绿灯闪亮；
故障状态时故障灯黄灯常亮；
中继器发送数据时，发射指示灯绿灯闪烁；
中继器接收到信息时，接收指示灯闪烁：接收到信息的信号强度高，绿灯闪烁；接收到信息的信号强度中，黄灯闪烁；接收到信息的信号强度差，红灯闪烁；
未完成与一级中继器消息同步：注册灯绿灯常亮；
连续注册模式：注册指示灯绿灯快闪；

通讯特性

带载数量	29
注册方式	JBF-WR112 需在网关和一级中继器上注册登记
最远传输距离	JBF-WR112 与一级中继器之间：视距 1200m JBF-WR112 与无线终端之间：视距 1200m

机械特性

外观	驼皱 203 低光，灰白
外壳材质	1.0mm 镀锌板
产品质量	627g
外形尺寸	183mm 长 × 148mm 宽 × 27mm 高

执行标准

执行标准	参照《无线联网火灾报警系统通用技术要求》
------	----------------------



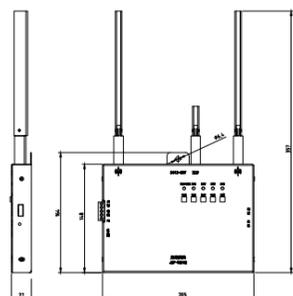
JBF-WG102 无线网关



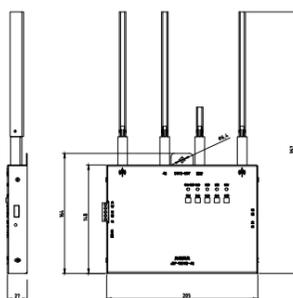
产品特点

- 外置 AC220V 适配器供电, 适配器供电参数 DC12~30V/12W, 无极性
- 无线网关可使用以太网或 4G 实现数据上传青鸟云平台 (JBF-WG102 仅支持以太网, JBF-WG102-4G 支持以太网和 4G)
- 内置大容量数据存储, 可存储各种报警日志
- 无线系统采用树状拓扑结构组网, 支持注册、注销等功能
- 可与手机 APP 端连接, 显示所有设备详细信息
- 具有火警、故障无源动合触点输出, 触点容量: AC120V 0.5A/DC30V 1A

产品结构



JBF-WG102



JBF-WG102-4G

环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95%(无凝露)

电气特性	
工作电压	DC12V-30V
监视电流	100mA
报警电流	150mA
确认灯	监视状态下状态灯绿灯闪亮 故障状态下故障灯黄灯常亮

通讯特性	
带载数量	200
最远传输距离	无线通讯距离: 1200m (视距)

机械特性	
外观	驼皱 203 低光, 灰白
外壳材质	1.0mm 镀锌板
产品质量	878g
外形尺寸	205mm 长 × 164mm 宽 × 27mm 高

执行标准	
执行标准	参照《无线联网火灾报警系统通用技术要求》

JBF-WR111 无线中继器



产品特点

- 无线系统采用树状拓扑结构组网, JBF-WR111 具有注册功能
- 内部具有数据缓存功能, 探测器集中发送数据时可以有效避免堵塞
- 直流供电, 供电电压工作范围 DC12~30V/0.5A, 无极性

环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95%(无凝露)

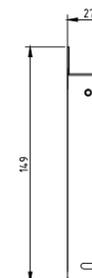
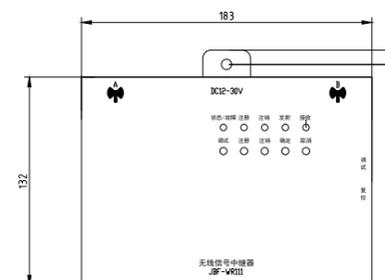
电气特性	
工作电压	DC12V-30V
监视电流	40mA
报警电流	45mA
确认灯	监视状态下状态灯绿灯闪亮 故障状态下故障灯黄灯常亮

通讯特性	
线制	不涉及
带载数量	30
注册方式	JBF-WR111 需在 JBF-WG101/102 上注册登记
最远传输距离	JBF-WR111 与 JBF-WG101 之间: 视距 1200m JBF-WR111 与无线终端之间: 视距 1200m

机械特性	
外观	驼皱 203 低光, 灰白
外壳材质	1.0mm 镀锌板
产品质量	627g
外形尺寸	183mm 长 × 148mm 宽 × 27mm 高

执行标准	
执行标准	参照《无线联网火灾报警系统通用技术要求》

产品结构





JTY-GF-JBF-W1100/JTY-GF-JBF-W1100V 独立式光电感烟火灾探测报警器

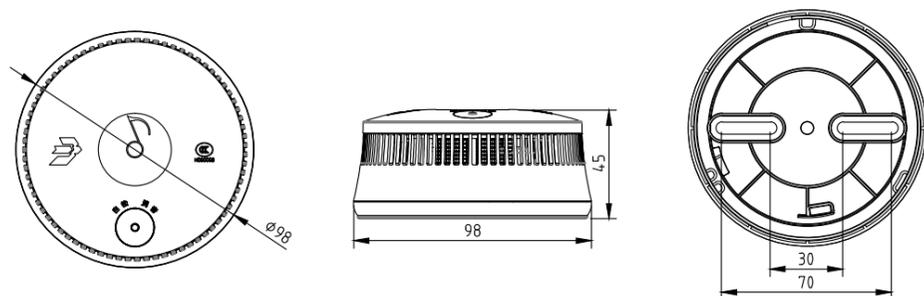
JTY-GF-JBF-W1100/JTY-GF-JBF-W1100V 独立式光电感烟火灾探测报警器



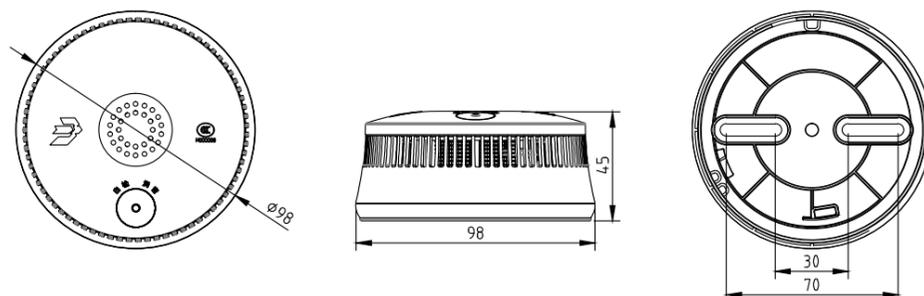
产品特点

- 国家 CCC 强制认证产品
- 采用散射光原理，电池供电，独立式安装
- 精确的烟雾监测及通过对迷宫信号的智能分析，保证其卓越的安全性能
- 高性能迷宫防止误报
- 精确调整探测器特性，响应迅速，及时地对火灾进行可靠的探测
- 具备全电子式自动检测功能
- 高分贝警讯输出报警，报警声：大于 80dB
- 电池防漏装设计，无需布线，安装快速方便

产品结构



JTY-GF-JBF-W1100



JTY-GF-JBF-W1100V

环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性	
工作电压	DC3V (锂电池 CR17450)
报警电流	JBF-W1100 ≤ 15mA (DC3V) JBF-W1100V ≤ 20mA (DC3V) 平均电流 (不含射频发射)
监视电流	< 15μA
报警音量	> 80dB(A)/3m
确认灯	监视状态瞬时微亮，报警红色常亮

通讯特性	
通讯方式	高可靠性专用无线网络
通讯距离	视距 1200m

机械特性	
外观	白色 (Pantone Q752-2-5)
外壳材质	塑料
产品质量	JBF-W1100-106g(不含电池) JBF-W1100V-109g(不含电池)
外形尺寸	Φ98mm×H45mm (含底座)

探测特性	
保护面积	60-80m ²

执行标准	
执行标准	GB 20517-2006《独立式感烟火灾探测报警器》



JTW-ZF-JBF-W1110

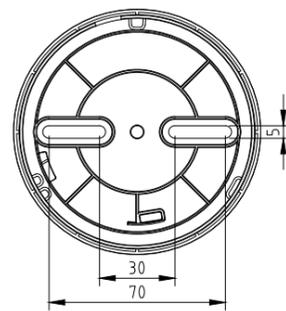
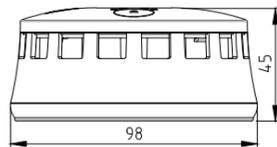
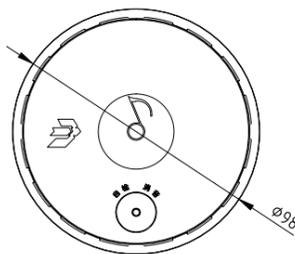
独立式感温火灾探测报警器

产品特点

- 电池供电，独立式安装，无需布线，安装方便快捷
- 远程智能报警，可用手机 APP 查看设备状态
- 具备电池欠压、设备离线、分离故障等多种故障报警功能
- 报警器应具有自检功能，自检时报警器应发出火灾报警声、光信号
- 具备远程消音功能



产品结构



环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95%(无凝露)

电气特性	
工作电压	DC3V (锂电池 CR17450)
报警电流	≤ 2mA (3V)
监视电流	≤ 3μA
确认灯	正常监视状态: 指示灯每 48 秒绿色闪亮 1 次 故障状态: 指示灯每 48 秒黄色闪亮 1 次 报警状态: 指示灯红色常亮

通讯特性	
通讯方式	高可靠性专用无线网络
通讯距离	视距 1200m

机械特性	
外观	白色
外壳材质	塑料
产品质量	106g(不含电池)
外形尺寸	Φ98mm×H45mm (含底座)

执行标准	
执行标准	GB 30122-2013 《独立式感温火灾探测报警器》

JBF-W1121

手动报警开关

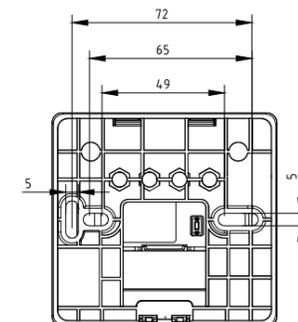
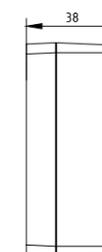
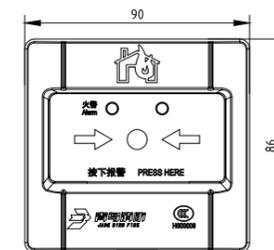


产品特点

- 采用自主研发的朱鹮芯片，性能稳定
- 采用 SMT 表面贴装工艺，可靠性高，一致性好
- 具有抢占功能，报警速度最快≤ 1S
- 报警后需要使用配套的专用钥匙进行复位
- 采用分体式结构，易于客户安装、施工、维护，薄款设计
- 具有分离故障功能



产品结构



环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95%(无凝露)

电气特性	
工作电压	DC3V (锂电池 CR17450)
监视电流	≤ 3μA
报警电流	≤ 1mA
确认灯	监视状态红色闪亮，报警状态红色常亮

通讯特性	
通讯方式	高可靠性专用无线网络
通讯距离	视距 1200m

机械特性	
外观	PANTONE Q510-2-3 红色
外壳材质	塑料
产品质量	160g
外形尺寸	90mm 长 × 86mm 宽 × 38mm 高 (含底座)

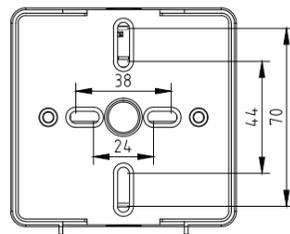
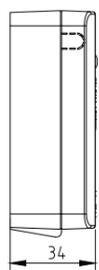
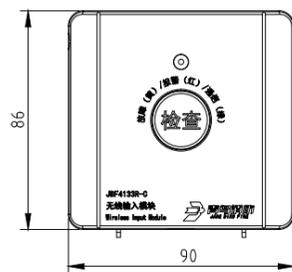
执行标准	
执行标准	GB 19880-2005 《手动火灾报警按钮》



JBF4133R-C 无线输入模块



产品结构



产品特点

- 内置微处理器，性能稳定
- 采用 SMT 表面贴装工艺，可靠性高，一致性好
- 产品采用无线通讯方式，施工现场无需布线
- 操作简单，输入端连接监控设备的无源动合触点，即可实现对监控设备状态的监控
- 产品使用青鸟消防 Chrip 通信技术，功耗低，传输距离 1200m（视距）
- 无线输入模块可以安装到预埋盒内部，节省占用空间，同时也可以支持明装（无预埋盒）的安装

环境特性	
工作温度	-10~+50°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95%(无凝露)

电气特性	
工作电压	DC3V (锂电池 CR17450)
报警电流	≤ 2mA (3V)
监视电流	≤ 3μA

确认灯 巡检状态绿色闪亮，动作反馈红色常亮，故障黄色常亮

通讯特性	
通讯方式	高可靠性专用无线网络
通讯距离	视距 1200m

机械特性	
外观	白色
外壳材质	塑料
产品质量	69g (不含明装底座) 95g (含明装底座)

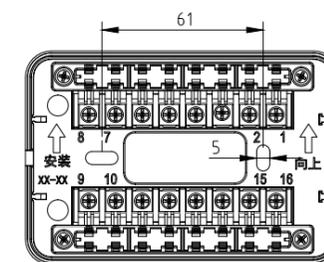
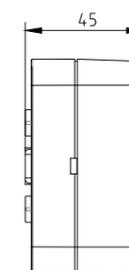
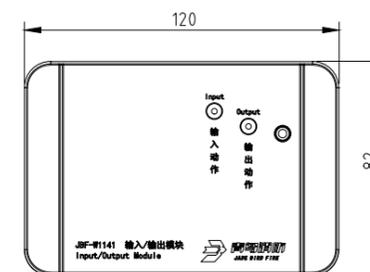
外形尺寸 90mm 长 × 86mm 宽 × 34mm 高 (含明装底座)
90mm 长 × 86mm 宽 × 27mm 高 (不含明装底座)

执行标准	
执行标准	GB 16806-2006《消防联动控制系统》

JBF-W1141 输入输出模块



产品结构



产品特点

- 内置微处理器
- 采用 SMT 表面贴装工艺
- 具有一组无源继电器输出触点
- 采用 DC24V 供电（适配器供电，不分极性），安装方便，无需独立布线
- 本模块采用易于客户施工、维护的插拔式结构。先安装底座，线路检查完成后再装主体进行开通调试
- 具备状态监测和多种故障检测功能

环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95%(无凝露)

电气特性	
工作电压	DC24V (适配器供电)
监视电流	≤ 0.5mA
动作电流	≤ 0.75mA
输出容量	1A/DC250V

确认灯 监视状态：“输入动作”灯红色闪亮，“输出动作”灯红色闪亮
动作状态：“输入动作”灯红色常亮，“输出动作”灯红色常亮
故障状态：“输入动作”灯不亮，“输出动作”灯不亮

通讯特性	
通讯方式	高可靠性专用无线网络
通讯距离	视距 1200m

机械特性	
外观	PANTONE Warm Gray 1 C 米白色
外壳材质	塑料
产品质量	180g
外形尺寸	120mm 长 × 82mm 宽 × 45mm 高

执行标准	
执行标准	GB 16806-2006《消防联动控制系统》



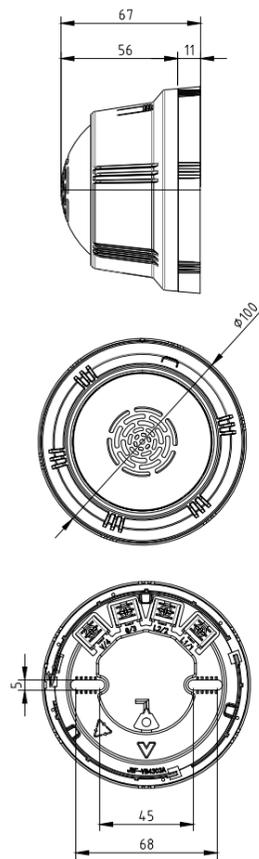
JBF-W1171 火灾声光报警器



产品特点

- 内置微处理器
- 采用 SMT 表面贴装工艺
- 具有“分离故障”功能
- 按键注册功能
- 采用 DC24V 供电（适配器供电，不分极性），安装方便，无需独立布线

产品结构



环境特性	
工作温度	-10~+55°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性	
工作电压	DC24V (适配器提供)
报警电流	≤ 30mA
声压级	80.0dB ~ 115.0dB
变调周期	3.0s ~ 5.0s
闪光频率	1.0Hz ~ 1.5Hz

通讯特性	
通讯方式	高可靠性专用无线网络
通讯距离	视距 1200m

机械特性	
外观	灯罩 PANTONE T085-2-1 红色透明； 上壳 RAL9003 白色
外壳材质	改性塑料
产品质量	约 140g
外形尺寸	Φ100mm×H60mm (含底座)

执行标准	
执行标准	GB 26851-2011 《火灾声和/或光报警器》



JT-JBF-VS50W/JM-JBF-VS51W/JY-JBF-VS52W 家用可燃气体探测器



产品特点

- 探测器独立式安装，采用 AC220V 电源供电
- 内置高性能微处理器，性能稳定
- 采用 SMT 表面贴装工艺，可靠性高，一致性高
- 探测器具有灵敏度高、可靠性好、对酒精和温湿度等环境因素感知度小等优点
- 远程智能报警，可用手机 APP、青鸟云 web 端查看设备状态
- 具有低限、高限报警功能

产品型号	JBF-VS50W	JBF-VS51W	JBF-VS52W
环境特性			
工作温度	-10~+55°C		
贮存温度	-25~+60°C	-25~+60°C	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)		

电气特性			
工作电压	AC220V/50Hz (±15%)		
传感器	电化学传感器	催化燃烧式传感器	催化燃烧式传感器
使用寿命	5 年		
报警声信号	≥ 75dB (1m)	≥ 75dB (1m)	≥ 70dB (1m)
响应时间	≤ 60s	≤ 30s	≤ 30s
控制输出接口	接口 1: 继电器接口 (触点容量 DC30V/3A 或 AC250/5A) 接口 2: 预留	继电器接口 (触点容量 DC30V/3A 或 AC250/5A) 脉冲输出接口 (12V/1A/0.5s)	

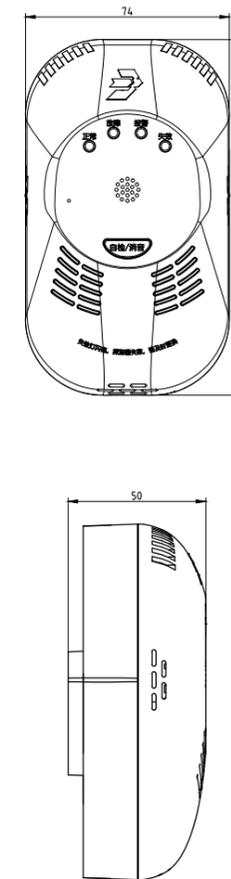
指示灯
绿灯 (常亮预热、闪亮巡检)
红灯 (常亮报警)
黄灯 (常亮故障、闪亮传感器失效)

通讯特性	
通讯方式	高可靠性专用无线网络
通讯距离	视距 1200m

探测特性			
检测气体	甲烷 (CH ₄)	一氧化碳 (CO)	丙烷 (C ₃ H ₈)
保护面积	20-30m ²		
报警动作值	150×10 ⁻⁶ (体积分数)	10%LEL	10%LEL
稳定性	≤ ±50×10 ⁻⁶ (体积分数)	≤ ±3%LEL	≤ ±3%LEL

执行标准	
执行标准	GB 15322.2-2019 《可燃气体探测器第 2 部分：家用可燃气体探测器》

产品结构

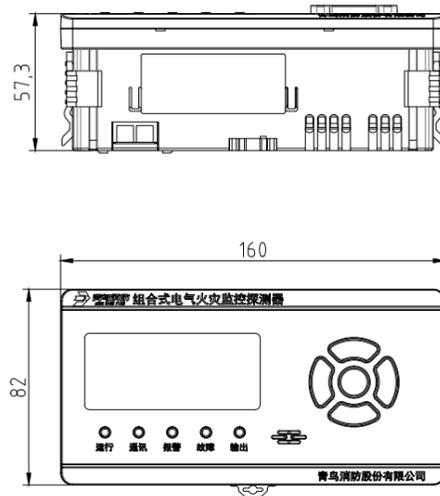




JBF6189-DW 组合式电气火灾监控探测器 (NB 型)



产品结构



产品特点

- JBF6189-DW 组合式电气火灾监控探测器可连接 4 路传感器，每路通道所连接的传感器类型可根据现场需要选择为剩余电流互感器、温度传感器和电流互感器
- 本身自带液晶显示器、声光警报功能和操作按键，可查看和设置探测器各通道连接传感器的类型，报警设定值，探测器总线地址，可以检测所有配接的剩余电流互感器、温度传感器、电流互感器的在线状态和实时测量值。可以进行探测器自检
- 各通道的传感器类型、报警设定值可通过控制器或探测器进行设置
- 具备报警继电器和故障继电器
- 具备 NB-IoT 通讯功能
- 扩展的无线通信功能可以随时将 JBF6189-DW 的各种状态信息分通道传输到青鸟云、APP，从而起到实时监控的效果
- 当连接到平台后，可实现自动校时，确保设备报警时间准确

环境特性	
工作温度	-10~+50°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤ 95% (无凝露)

电气特性	
工作电压	AC220V 50 Hz
监视电流	<10mA
测量范围	剩余电流: 40 ~ 1000mA; 温度: 0 ~ 140°C; 电流: 5 ~ 1000A;

报警设定值	剩余电流: 200mA ~ 1000mA 可设, 步距 1mA 温度: 55°C ~ 140°C 可设, 步距 1°C 电流: 5A ~ 1000A, 步距 1A
-------	---

确认灯	运行: 通电后运行灯闪亮 通讯: 通讯正常和运行灯交替闪亮, 通讯异常熄灭 报警: 任意通道报警后, 报警灯常亮 故障: 任意通道报故障后, 故障灯常亮; 通讯故障闪亮 输出: 当设备输出继电器动作后, 输出灯常亮
-----	---

通讯特性	
通讯方式	NB-IoT
传感器连接长度	≤ 3m (ZR-RVS-2×1.0mm ²)

机械特性	
外观	PANTONE Q716-1-3
外壳材质	阻燃塑料
产品质量	304g
外形尺寸	160mm 长 × 82mm 宽 × 57.3mm 高
安装方式	柜门安装或导轨安装

执行标准	
执行标准	GB 14287.2-2014 《电气火灾监控系统》第 2 部分: 剩余电流式电气火灾监控探测器 GB 14287.3-2014 《电气火灾监控系统》第 3 部分: 测温式电气火灾监控探测器



无线智能柜式压力监测装置



产品特点

- 采用了先进的传感器技术和工业级芯片技术，对灭火剂瓶内压力进行实时监测
- 采用双密封设计，真正实现灭火剂瓶组的常带压，并将采集的压力数据转化为数字及光柱显示，更准确、直观
- 具有高低压预警、报警信号输出功能
- 可将压力信号实时传输至平台，实现真正的压力远程实时监测

压力传感器	电流型传感器	电压型传感器
量程	0~6MPa	0~6MPa
输出	4~20mA	1~5V
供电	DC24V	DC24V
精度	0.5%F.S	0.5%F.S
接口	M10×1	M10×1

无线智能柜式压力监测装置	
工作环境温度	0~+50°C
工作环境湿度	≤ 85%
供电	AC220V/DC24V
标准信号	1~5V/4~20Ma
测量精度	0.5%F.S
输出接口	1 组无源触点
通讯方式	专网
最远传输距离	与网关最远 1200m
监视电流	≤ 5mA (AC220V) ≤ 30mA (DC24V)
报警电流	≤ 8mA (AC220V) ≤ 55mA (DC24V)
外形尺寸	面板尺寸: 160mm 长 × 80mm 宽 固定孔尺寸: 152mm 长 × 76mm 宽



FG-LMD105030 高频抗金属标签



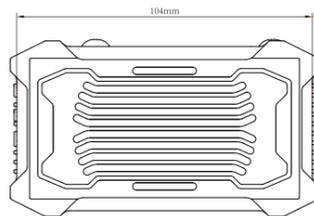
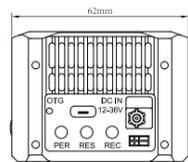
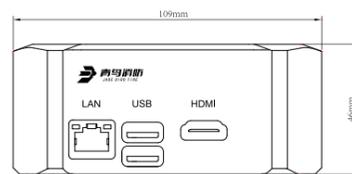
产品特点

- NFC 电子标签，可由系统平台制定巡查计划和路线
- 可通过 APP 下发任务，巡查人员按照巡查计划和时间开展巡查
- 实现了巡查过程的监督和规范化、巡查记录电子化
- 标签内存 1Kbit
- 表面软滴胶处理
- 带 3M 背胶
- 尺寸 :45mm 长 x30mm 宽
- 贴金属表面，可定制印刷

JBF4388-B1 智慧云盒



产品结构



产品特点

- 识别精度符合国际标准，识别率行业领先
- 性能优异，单台设备可同时接入 16 路视频，每路视频可同时运行多种 AI 技能
- 算力强劲，每路图像算法最快轮巡间隔 1 秒，杜绝一切可能的风险，防患于未然
- 安全可控，稳定高效，满足工业级指标
- 外形精致美观，体积小巧，采用太空铝镁合金机身，外壳坚固，抗压，抗震，防冲击，便于放置于各类前端机房或机柜内
- 即插即用，快速完成 AI 设备部署工作，系统操作简单便捷

环境特性	
工作温度	-20~+60°C
贮存温度	-40~+90°C
相对湿度	10%-90%(无凝露)

电气特性	
工作电压	DC12V-36V
抗电磁干扰	30V/m
功耗	30W

机械特性	
外观	铁灰色
外壳材质	超强固轻型铝合金
产品质量	340g
外形尺寸	109mm 长 x62mm 宽 x46mm 高

工作特性	
视频接入路数	16 路 1080P 高清网络视频
视频接入协议	RTSP/RTMP/ONVIF
以太网	1xGBE, (1x1000BASE-T)

应用特性	
检测种类	13 种
检测功能	火焰检测、烟雾检测、安全帽检测、人员聚集检测、人员离岗检测、室内通道占用检测、室外通道占用检测、危险区域入侵检测、电动车检测、人员巡检检测、抽烟检测、打电话检测、跌倒检测

JBF-SPWG01 视频网关



产品特点

- 专业的视频接入系统，支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP 等标准协议的前端设备接入，可快速接入海康、大华等主流品牌摄像机
- 广泛适用于各种标准码流的社会资源接入场合，如雪亮工程、智慧校园、小区等
- 通过云平台可对网关进行统一的维护管理，能有效监控，并督促各社会单位加强运维，保证视频资源的完好率和可用性



技术参数	
视频接入	200 路
并发	6 路
电源	AC220V
功耗	小于 50W
工作温度	运行温度：-30°C ~+70°C
工作湿度	运行湿度：35%~80%
尺寸	135mm (宽) *125 (深) *40mm (高)

VR 火灾应急演练系统

产品特点

- 采用业内领先的虚拟实体结合技术，让体验者置身逼真的虚拟训练场景
- 通过沉浸式互动体验，有效提升体验者的安全知识与技能
- 包括三大演练类型：灭火、自救以及逃生
- 支持十一大演练场景，可按需求进行场景开发

硬件参数	
项目类型	VR 一体机
数量	1 套
功率	450W
电压	220V
显示屏	55 英寸高清显示屏
VR 眼镜	HTC Vive
CPU	i5
内存	8G
硬盘	固态 256G
显卡	1050
配件	键盘、鼠标、线材、加密狗

硬件参数	
项目类型	特种虚实结合灭火器
数量	2 套
操作频率	2402MHz-2480MHz
无线电波辐射功率	3.05dBm

软件参数		
虚拟体验场景	灭火	楼宇场景灭火
		车库场景灭火
		教室场景灭火
		厨房场景灭火
		客厅场景灭火
	自救	湿布堵门自救
		拨打电话自救
		阳台呼救自救
	逃生	消防标志逃生
		浓烟场景逃生
		楼梯场景逃生

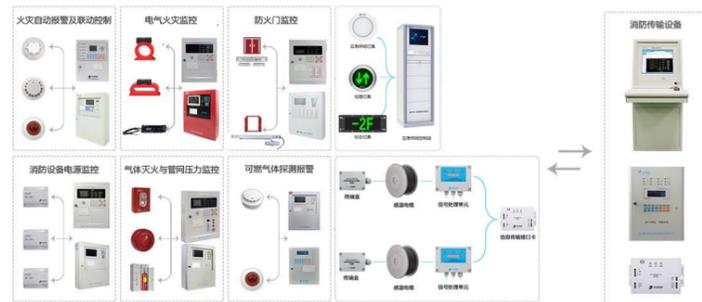


系统架构图

一站式智慧消防平台



有线消防设施



智能物联

以感知终端全接入、横向多系统深度融合、无线有线创新交互、全方位报警智能联动等实现全智能物联。



智慧管理

以网格化管理、值班巡查人脸识别、维修报修全闭环、巡查检查全闭环管理等实现全智慧管理。



个性化消防/生态消防

与监控中心、监管机构、维保单位、乡镇街道等构建形成生态消防。



无线消防设备



智能视频联动/分析



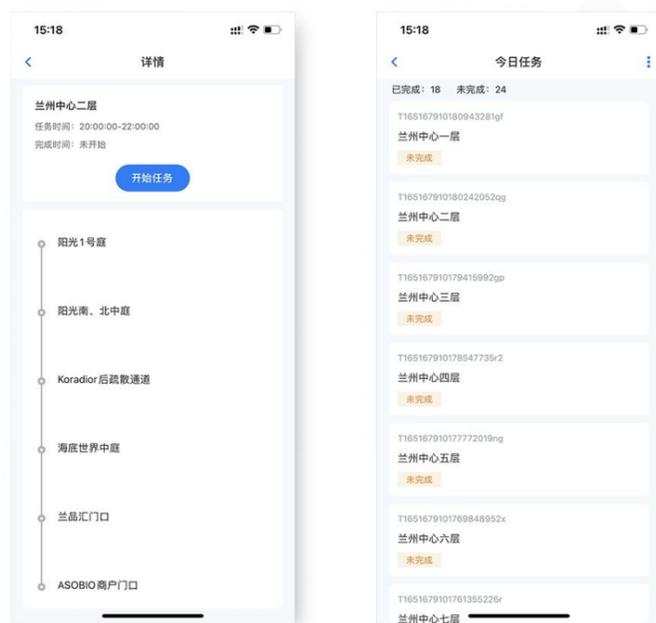
打造多元化用户消防生态圈

远程接入实时监控

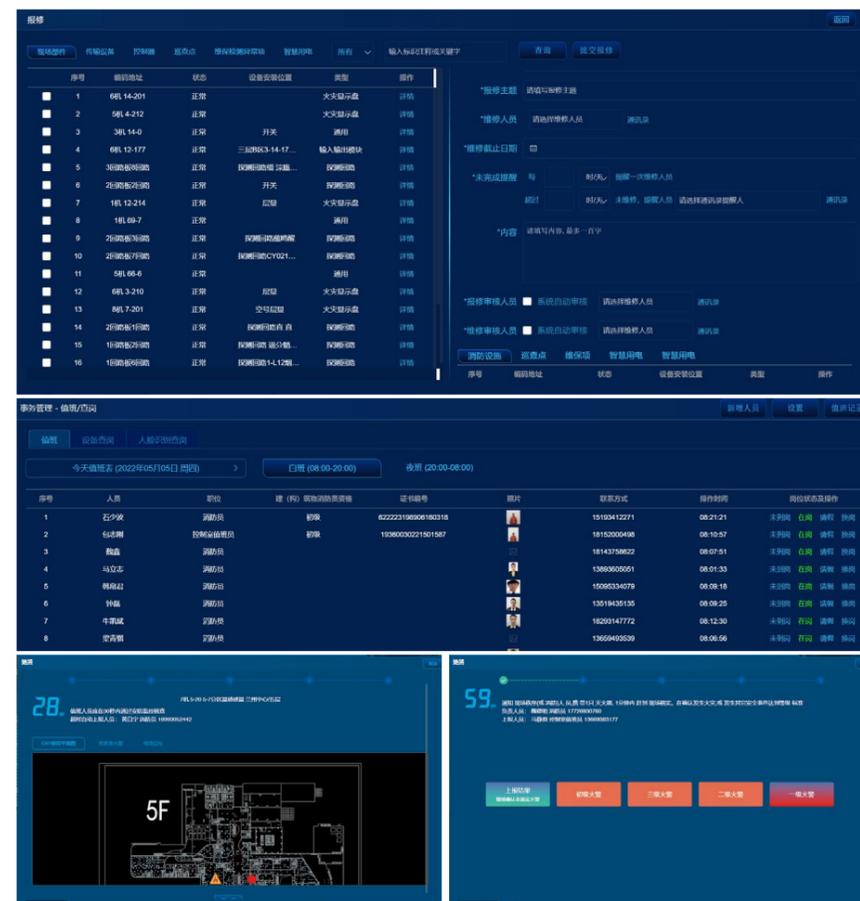




工作到人，明确到事，监管闭环，精准监管



绿色巡查检查



智能维修报修

