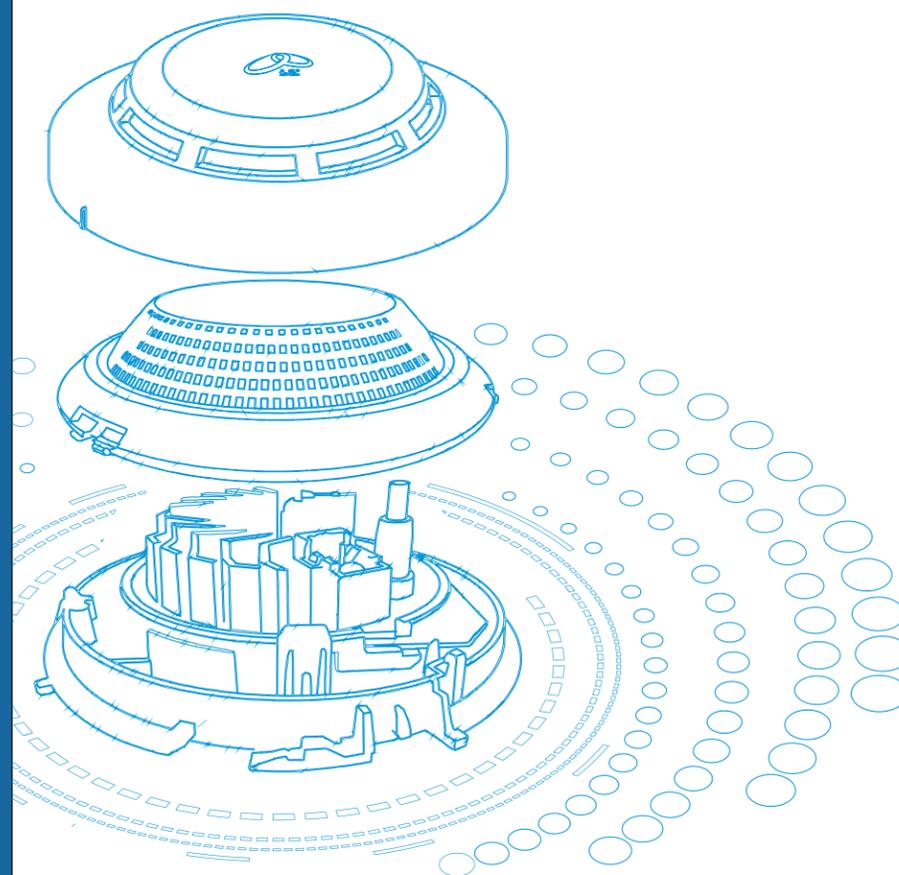




四川久远智能消防设备有限责任公司  
SICHUAN JIUYUAN INTELLIGENT FIRE CONTROL EQUIPMENT CO., LTD

# 守候生命 铸就铁盾

火灾自动报警设备专业制造商——始于1992



JIUYUAN INTELLIGENT

四川久远智能消防设备有限责任公司  
SICHUAN JIUYUAN INTELLIGENT FIRE CONTROL EQUIPMENT CO., LTD

电话: +86 0816-4683171/4683980

地址: 四川省绵阳市安州区花菱工业园区创业路4号

网址: www.jyznxf.com

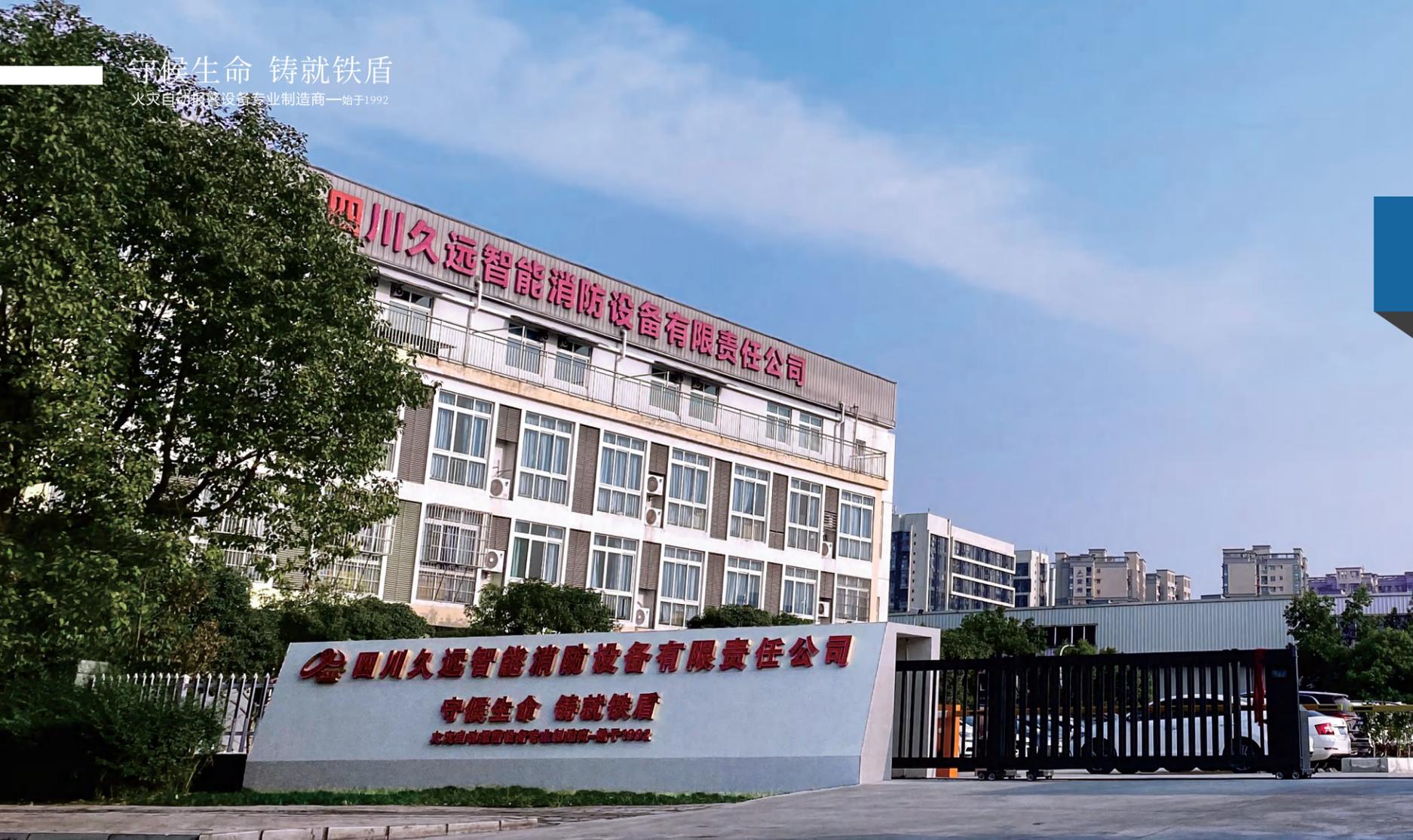


扫一扫关注微信公众号



扫一扫关注官方抖音号

二〇二六年三月



## 目录 CONTENTS

|       |   |
|-------|---|
| 01-10 | 企业介绍（荣誉、历程.....）<br>Company Introduction          |
| 11-39 | 火灾自动报警系统<br>Fire Alarm System                     |
| 40-43 | 气体灭火控制系统<br>Gas Fire Extinguishing System         |
| 44    | 环境质量控制器系统<br>Environmental Quality Control System |
| 45-46 | 余压监控系统<br>Residual pressure monitoring system     |
| 47-48 | 电气火灾监控系统<br>Electrical fire monitoring system     |
| 49-50 | 消防设备电源监控系统<br>Power Supply Monitoring System      |
| 51-53 | 防火门监控系统<br>Fire door monitoring system            |
| 54-55 | 家用火灾报警系统<br>Household fire alarm system           |
| 56-57 | 智慧消防<br>Intelligent fire fighting                 |

四川久远智能消防设备有限责任公司（以下简称久远智能）坐落于美丽的中国科技城绵阳，前身为四川省科学城报警设备厂，是中国工程物理研究院（以下简称中物院）根据国务院军转民工作的总体要求，于1992年注册成立的具有自主知识产权和品牌的公司。公司现有总资产约9.89亿元，拥有占地100亩、建筑面积3万平方米的专业化产品生产、研发基地，配置了多条先进的SMT（表面贴装）生产线、阈值标定设备以及完善的质量检验设备。

2007年，为了满足日益增加的市场需求，保持市场产品优势，提升久远智能竞争实力，中物院下属四川久远投资控股集团有限公司与青鸟消防股份有限公司强强联合，现为青鸟消防股份有限公司（股票代码：002960）全资子公司。在先进的管理理念和灵活的市场营销策略引领下，久远智能已成长为集火灾自动报警及联动控制系统等消防电子产品的研发设计、生产销售、服务于一体的专业化公司，也成为了目前国内火灾报警联动设备研发及制造的主要企业之一。

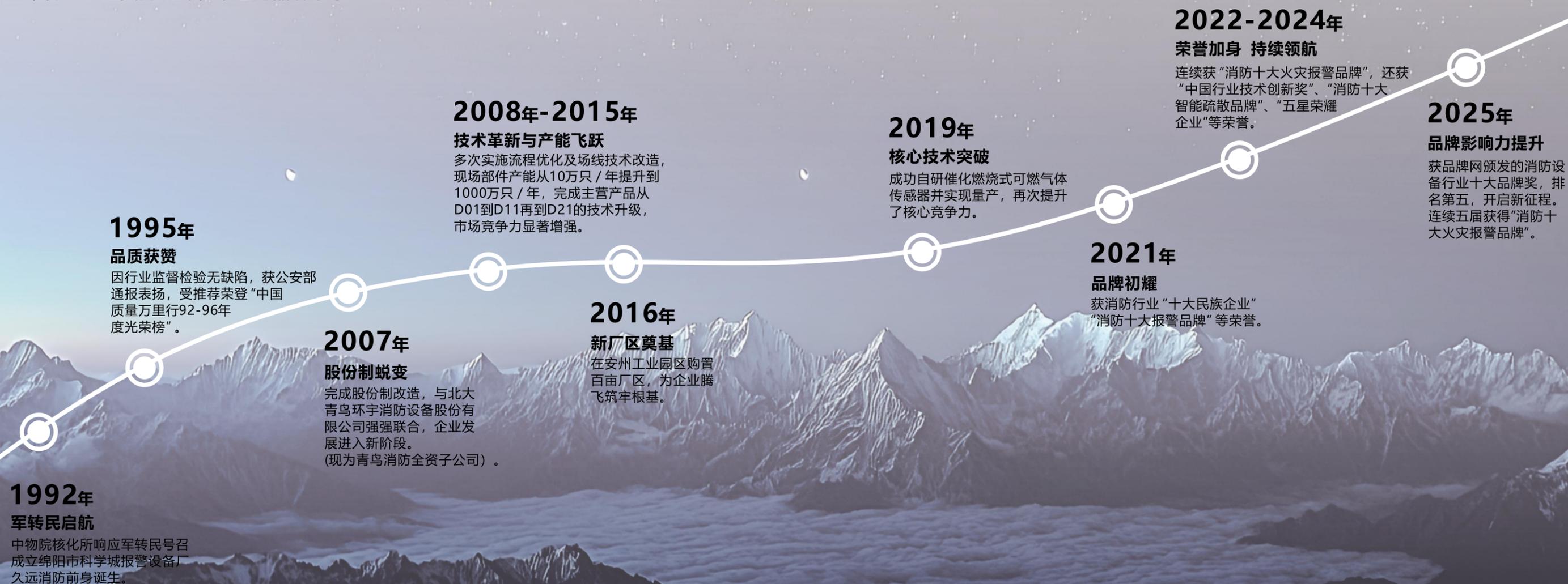
此外，久远智能开创了“2+7”的特色服务模式，本着社会效益和经济效益并重的原则，通过提升产品的技术优势、改进工程安装水平、强化客户服务质量，让客户享受优质高效快捷的产品售前、售中、售后服务，深受用户认可和称赞，赢得了良好口碑。

“守候生命、铸就铁盾”。我们将以“两弹一星”精神为引领，打造以信息化、智能化、物联网为基础的消防电子产品和“智能消防”家居安全防护系统。同时不断创新、持续完善、追求卓越，为用户提供更高品质的产品！

# 企业发展历程 >>>

Enterprise development process

1992年，久远消防在时代的浪潮中应运而生，开启了一段充满挑战与机遇的征程。三十余年来，久远消防始终坚守初心，致力于为社会提供卓越的消防安全解决方案，在行业中树立了坚实的口碑和卓越的品牌形象。



# 荣誉证书

## Honorary Certificate

久远消防在其发展历程中，凭借卓越的表现和不懈的努力，荣获了多项意义非凡的荣誉证书。这些证书犹如璀璨星辰，照亮了其在消防领域的辉煌道路。

|  |  |  |
|--|--|--|
|  <p>省级高新技术企业</p>                  |  <p>全国产品和服务质量诚信示范企业</p> |  <p>全国质量检验稳定合格产品<br/>全国产品和服务质量诚信品牌<br/>全国消防报警产品行业质量领先企业</p> |
|  <p>中国消防协会会员单位</p>                |  <p>国家信用等级AAA级</p>      |  <p>消防产品优质服务单位</p>  |
|  <p>省级消防产品生产先进单位</p>            |  <p>十大民族企业</p>        |  <p>科技研发30强<br/>(绵阳市)</p>                                 |
|  <p>消防十大火灾报警品牌<br/>(连续五届荣获)</p> |  <p>消防十大智能疏散品牌</p>    |  <p>五星荣耀企业</p>  |

|   |  |   |
|---|--|---|
|  <p>中国绿色工厂示范单位</p> |  <p>中国行业技术创新奖</p> |  <p>中国绿色节能环保品牌</p> |
|---|--|---|



四川省“专精特新”企业

四川省经济和信息化厅  
有效期：2022年11月1日-2025年10月31日

四川省“专精特新”企业



四川省企业技术中心

四川省经济和信息化厅 四川省发展和改革委员会 四川省科学技术厅  
四川省财政厅 国家税务总局四川省税务局 中华人民共和国成都海关  
二〇二二年十一月

省级企业技术中心



2025 TOP TEN BRANDS

授予 久远智能 2025年度  
消防设备行业十大品牌

消防设备行业十大品牌

- ◆ 国家科委主办新技术新产品交易博览会金奖证书
- ◆ 成都国际消防安全设备展展会金奖
- ◆ 中国质量协会创名牌宣传荣誉证书
- ◆ 315重质量讲诚信推荐单位
- ◆ 科技成果评价书
- ◆ 爱心企业
- ◆ 安州区民营企业科技创新10强
- ◆ 全联房地产商会产业链与建筑工业化分会-理事会员
- ◆ 先进基层党组织
- ◆ 守合同重信用企业
- ◆ 四川省质量监督协会会员单位

- ◆ 绵阳市企业50强、制造业50强
- ◆ 国家质量检测合格产品牌
- ◆ 成都国际消防安全设备展展会金奖
- ◆ 绵阳市总工会工人先锋号

(版面有限展示部分)

# 品质认证, 守护安全

## Certified Quality, Safeguarding Your Safety

久远消防作为国家“高新技术企业”及四川省“专精特新”中小企业，深耕消防安全领域三十余年以技术创新与质量信誉双轮驱动发展。

公司不仅是消防行业标准制定的重要参与者，更凭借“AAA 级信用企业”“全国质量诚信示范企业”等权威认证树立行业标杆，凭借企业实力连续多年获评“消防十大火灾报警品牌”及“消防十大智能疏散品牌”。

依托多项核心专利技术，公司产品广泛应用于高端工业与建筑工程领域，以“全国质量检验稳定合格产品”的可靠性，持续领跑消防安全行业赛道。

久远消防始终坚持以品质为核心，所有产品均通过国家权威机构认证，每一份认证都是对久远消防产品质量的肯定，更是对客户安全的郑重承诺。



产品自愿性认证证书



产品强制性认证证书



国家消防电子产品质量检验报告检测中心  
产品检验报告



特殊领域证书 (防爆、防腐等)

### 积极参加标准制定

标准组织机构

发表项目 (含正在发表)

国家消防救援局

国家标准  
(正在发布)

- 《危险化学品作业场所火灾自动报警系统特殊要求第3部分:可燃气体探测报警系统》
- 《可燃气体探测器第2部分:家用可燃气体探测器》

中国消防协会

团队标准  
(已发布3项)

- 《电化学储能电站消防系统技术细则》
- 《氢气泄露浓度报警探测器》
- 《氢气传感器性能测试方法》
- 《家用可燃气体探测器使用现场性能认定技术要求》

中国检验检测学会

中国检验检测学会

中国消费品质量安全促进会

# 研发制造

R&D and Manufacturing

## 制造

2016年购置投产安州工业园区万亩生产基地,有效提高产能、保障生产质量,为企业腾飞筑牢根基。

**99.85%以上**

产品生产合格率为

**99.9%**

出厂合格率达到

**30000m<sup>2</sup>**

数字化智造工厂

**5条**

全自动SMT生产线

**3000万+台**

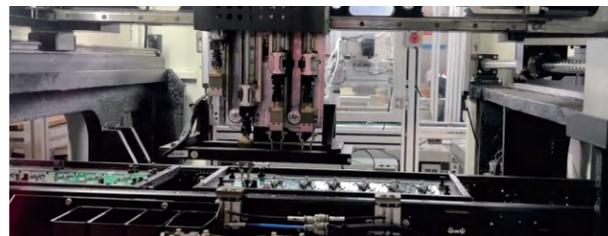
终端设备类产品年产能

**20万+套**

控制器类产品年产能

**24条**

流水生产线



## 研发设计

久远消防作为消防行业的领军企业,始终坚持技术创新,深耕核心技术研发,是行业内为数极少的掌握多项自主核心技术的企业之一。我们以强大的研发实力和领先的技术水平,为消防安全保驾护航。

|                                      |   |   |   |
|--------------------------------------|---|---|---|
| <p><b>探测</b></p> <p>利用光的散射原理进行探测</p> |   | <p><b>Ai云计算</b></p> <p>让火灾防空步入大数据时代</p> |   |
|                                      | <p><b>自研传感器</b></p> <p>自主研发催化燃烧式和电化学式等可燃气体产品专用传感器</p> |   | <p><b>通信传输</b></p> <p>全面覆盖有线及无线通讯领域</p> |

## 专利

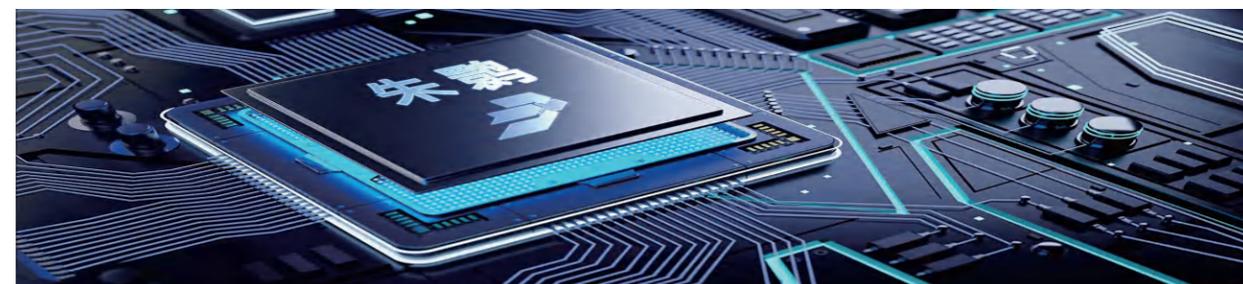
拥有发明专利12件、实用新型30件、外观设计7件,软件著作权93件。



## 朱鹮芯片<sup>®</sup>

作为行业的先行者,凭借全球领先的集成电路技术,自主创新研发出国内第一款消防行业专用SOC(系统级芯片)

作高度集成控制、计算、通讯、电源管理等多功能于一体。



公司采用先进的生产加工设备,工艺水平国内一流,严格把控每一道工序,用心打造每一个产品。

### ● 规模化生产:

公司在绵阳市安州区工业园区内购置了占地100亩的生产厂房,拥有20余条生产线,自动化水平高,生产效率和水平行业领先。

### ● 自动化流水线:

公司拥有自动贴片、自动焊接、自动锁螺丝等自动化设备实现了产品的自动化流水生产,并且保证了产品质量的一致性。

### ● 专业化测试:

公司拥有雷击浪涌发生器、温感探头测试箱、AWT烟感测试、烟箱、传导骚扰抗扰度实验等先进测试设备。

## 营销服务 Marketing Services

### 行业首创 **24+7** 特色服务

"24+7"特色服务，不仅是时间的承诺，更是对安全的坚守。

**"24":24小时快速响应**

**"7":项目七阶段必到**

#### 及时高效、用心服务：

久远消防以客户为中心，建立了完善的销售服务网络。

专业营销服务中心覆盖国内12个区域，建立近100个办事处，为每一座城市、每一个家庭筑起安全屏障。

**1600+**

全国服务人员

**30** 秒

电话响应时间

近**100**

全国营销服务中心

**26** 个

全国仓储配送中心

**24h**

售后服务响应时间

**7** 阶段

项目必到原则

**365** 天

全年无休用户服务

**周末** 无休

紧急项目加班服务

**服务** 不限

质保期内次数不限  
质保期外定期回访

#### 上门服务响应时间



#### 售前和售中服务

|      |      |
|------|------|
| 项目咨询 | 技术支持 |
| 布线指导 | 系统调试 |

#### 售后和深度服务

|      |      |
|------|------|
| 用户培训 | 消防验收 |
| 定期回访 |      |

# 产品介绍 product introduction

## ◆ 久远消防一站式消防系统解决方案

久远消防拥有十余套产品体系，覆盖商业、民用、工业、家用等各类场所的使用需求，为用户提供“一站式”消防报警产品系统解决方案。

### 产品体系丰富

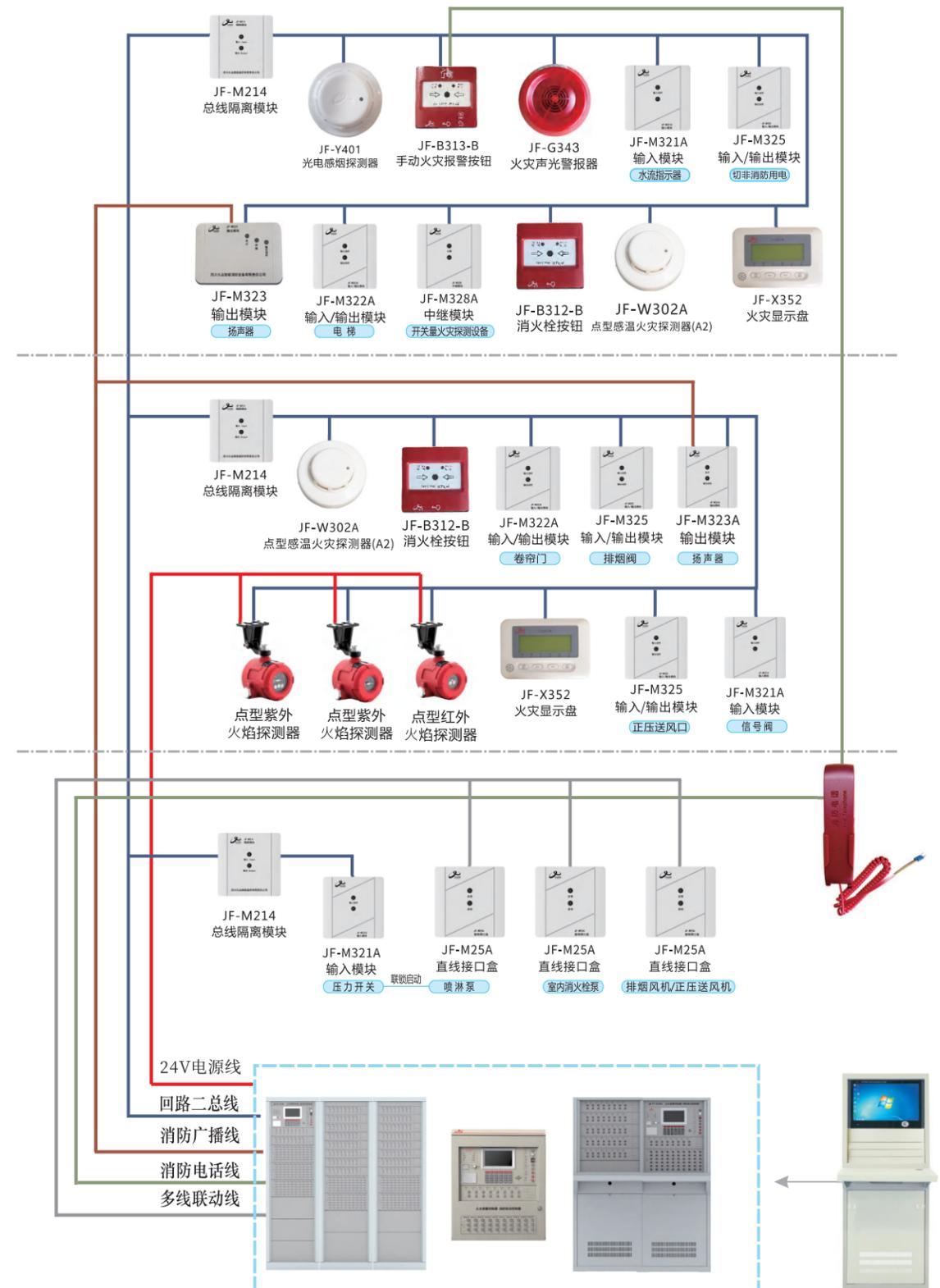
火灾报警设备多样：拥有多种型号的火灾报警控制器，具备两总线无极性、大屏彩色液晶显示、全中文界面等特点，所接现场部件均内嵌微处理器，具有黑匣子功能、较强的抗干扰能力、超大的系统容量等优势。可满足不同规模、不同需求的消防项目。

探测器种类繁多：包括光电感烟火灾探测器、感温火灾探测器等，能够准确、及时地探测火灾信号，为火灾预警提供可靠保障。不同类型的探测器适用于不同的环境和场所，确保火灾探测的全面性和准确性。

消防模块：拥有多种功能的消防模块，如输入模块、输出模块、输入输出模块等，可满足不同场景下的信号转换和传输需求，实现对消防设备的精确控制。



## 两总线系统示意图



## 产品展示 | JF30KL控制器

### JF30KL控制器的特点

#### 1、两总线无极性，采用电子编码技术。

整个系统只用两根总线，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，也便于穿线施工和线路维修，并可大大降低工程造价。

#### 2、大屏彩色液晶显示，全中文界面。

各种操作以菜单形式提示，并可进行详细的32个字符(16个汉字)的报警地址注释，可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，操作便捷、清楚、直观，实现了良好的人机对话。

#### 3、所接现场部件均内嵌微处理器。

Y401点型光电感烟火灾探测器，W302A点型感温火灾探测器均实时监视现场参数的变化，由现场部件微处理器对采集到的现场参数进行分析、判断，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。

#### 4、黑匣子功能。

控制器内置大容量存储器，可长时间保存控制器开机、关机、火警、故障、联动设备的启动及停止等各种信息。便于事后查询，并将历史记录中的信息按时间、类型等方式打印输出。

#### 5、无主从组网方式。

可以多台控制器组网，组网的控制器之间不分主机和分机，一台控制器报警可以同时和其它控制器得到响应。从而可以组成非常大的报警系统。

#### 6、超大的系统容量。

单台控制器可带1到32个回路，每回路可满载200点现场部件，最多共 6400 个现场部件点。同时可实现控制器多台（最多99台）组网运行，形成容量更大的系统，满足用户各种需求。

#### 7、回路可接火灾显示盘。

每一个回路总线可接1-15台火灾显示盘，满足现场显示的需要。

#### 8、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。

#### 9、控制器联动。

联网方式下可完成跨控制器联动，系统组成更灵活，结构更合理。

#### 10、巡检速度快(3秒)。

控制器对现场设备巡检时间很短，为火灾报警、灭火赢得宝贵的时间。

#### 11、具有很强的配套能力。

可以配接气体灭火控制系统、消防控制室图形显示装置等多种配套设备。

## 火灾报警控制器/消防联动控制器

JB-TG-JF30KL (立柜式) \ JB-TT-JF30KL(琴台式)

### 产品优势/Product advantages



JB-TG-JF30KL (立柜式)



JB-TT-JF30KL(琴台式)

### 产品参数/Product parameters

| 火灾报警控制器/消防联动控制器 | JB-TG-JF30KL                                | JB-TT-JF30KL  |
|-----------------|---|---|
| 外形尺寸            | 550mm×480mm×1770mm (L×W×H)                  | 单节琴台: 545mm×800mm×1266mm (L×W×H)<br>双节琴台: 1062mm×800mm×1266mm (L×W×H) |
| 安装方式            | 立柜式   | 琴台式   |
| 工作环境            | -10 ~ +50°C                                 |   |
| 贮存温度            | -20 ~ +65°C                                 |   |
| 相对湿度            | ≤93±3% (40±2°C无凝露)                          |   |
| 工作电压            | AC220V (85% ~ 110%) 50Hz                    |   |
| 备电电池            | (12V24 AH)×2 ; (12V17 AH)×2 ; (12V12 AH)×2。 |   |
| 回路容量            | 200 点/回路                                    |   |
| 回路拓扑            | 分支方式  |   |
| 组网容量            | 系统组网数量≤99 台控制器                              |   |
| 组网拓扑            | 手拉手方式                                       |   |
| 联动电源            | 10A @DC27.5V /1路                            |   |

## 火灾报警控制器

JB-QB-JF30K

### 产品优势/Product advantages



火灾报警控制器

### 产品参数/Product parameters

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| 火灾报警控制器   | JB-QB-JF30K                         |
| 最大工作电流    | 主电: AC1.25A 备电: DC4.5A              |
| 电源容量      | 3A@DC27.5V                          |
| 使用环境      | 温度: -10 --- +55°C, 相对湿度: ≤95% (无凝露) |
| 回路/部件带载数量 | 1条火警回路: 最大支持带载数量: 200点; 2条专线回路      |
| 显示方式      | 2.8寸彩色屏                             |
| 外形尺寸      | 275 mm×90mm×370mm (L×W×H)           |
| 安装方式      | 壁挂式                                 |
| 本机地址识别    | 通过本机液晶屏界面设置                         |
| 电源输出      | 系统: 1A@DC27.5V; 联动: 2A@DC27.5V      |
| 输入电压      | AC 220 V/50 Hz                      |
| 执行标准      | 国标 GB 4717-2024                     |

### 应用场景/Application scenarios



广泛应用于中、小型消防工程项目中。

## 火灾报警控制器/消防联动控制器

JB-TB-JF30KL4/JB-TB-JF30KL8

### 产品优势/Product advantages



火灾报警控制器 消防联动控制器

### 产品参数/Product parameters

|                 |  |
|-----------------|--|
| 火灾报警控制器/消防联动控制器 | JB-TB-JF30KL4/JB-TB-JF30KL8  |
| 线制              | 两总线, 无极性   |
| 系统容量            | JB-TB-JF30KL4: 报警回路: 1~4; 多线盘: 1; 总线盘: 0<br>JB-TB-JF30KL8: 报警回路: 1~8; 多线盘: 1; 总线盘: 1 |
| 贮存温度            | -20 ~ +65°C  |
| 工作温度            | -10 ~ +55°C  |
| 相对湿度            | ≤93±3% (40±2°C无凝露)   |
| 工作电压            | AC220V (85%~110%) 50Hz   |
| 备用电池            | (12V17 AH)×2   |
| 回路容量            | 200点/回路  |
| 外型尺寸            | 529mm×118mm×621mm  |
| 安装方式            | 壁挂式  |

### 应用场景/Application scenarios



广泛应用于中、小型消防工程项目中。

## 火灾报警控制器/消防联动控制器

JB-QB-JF30KL/CRT2000(图形显示装置)

### 产品优势/Product advantages



### 产品参数/Product parameters

|           |  |
|-----------|--|
| 火灾报警控制器   | JB-QB-JF30KL                           |
| 输入电压      | 220 VAC, 50 Hz/60Hz                    |
| 电源容量      | 3A@24VDC                               |
| 使用环境      | 温度: -10 --- +55°C, 相对湿度: ≤95% (无凝露)    |
| 存储环境      | 温度: -20 ~ +65°C; 相对湿度: <95%            |
| 备用电池      | (12 VDC/2.8 AH)×2                      |
| 回路/部件带载数量 | 两个火警回路200点/回路                          |
| 安装方式      | 壁挂式                                    |
| 继电器触点     | 2个, 触点容量1A@24VDC火警、故障继电器,无源常开/无源常闭输出可调 |
| 外形尺寸      | L×W×H: 344mm×87mm×504mm                |

### 产品参数/Product parameters

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| 图形显示装置 | CRT2000                       |
| 输入电压   | DC24V (DC18-30V)              |
| 功率     | ≤30W                          |
| 液晶屏尺寸  | 18.5寸                         |
| 外形尺寸   | L 482mm × W 72mm × H 311mm    |
| 重量     | 5.5Kg                         |
| 使用环境   | 温度: -10 --- +55°C, 相对湿度: ≤95% |
| 存储环境   | 温度: -20 --- +65°C, 相对湿度: ≤95% |
| 执行标准号  | GB 16806-2006《消防联动控制系统》       |

### 产品优势/Product advantages

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。消防控制室图形显示装置可以接收火灾报警控制器发出的火灾报警信号或联动控制信号,并能在3s内进入火灾报警或联动状态,并分别以图表形式显示相应报警信息。



## 手动火灾报警按钮/消火栓按钮

JF-B313-B /JF-B312-B/JF-B313A-Ex/JF-B312A-Ex

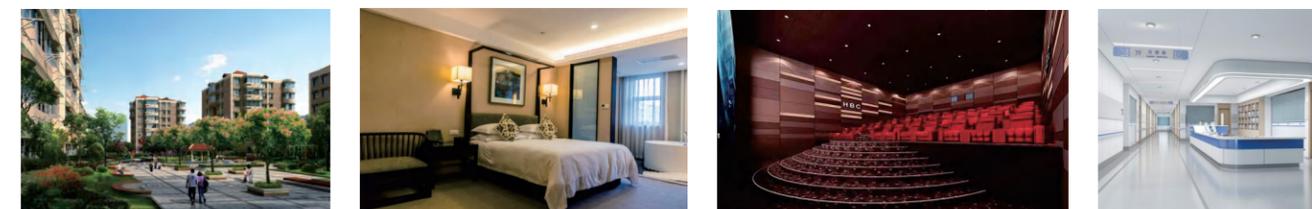
### 产品优势/Product advantages



### 产品参数/Product parameters

| 手动火灾报警按钮/消火栓按钮 | JF-B313-B/JF-B312-B                | JF-B313A-Ex/JF-B312A-Ex            |
|----------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 外形尺寸           | 长 90mm X 宽 86mm X 高 38mm           | 长 90.5mm X 宽 90.5mm X 高 54mm       |
| 使用环境           | 工作温度: -10...+60°C,湿度: ≤95%(40±2°C) | 温度: -10°C~55°C, 湿度: ≤95%RH(40±2°C) |
| 额定工作电压         | DC 24V 控制器回路二总线提供                  | DC24V(19-28V)控制器提供, 调制型 (须通过安全栅供电) |
| 防爆类型           | /                                  | 本质安全型                              |
| 防爆标志           | /                                  | Ex ibIIC T6 Gb                     |
| 最长传输距离         |                                    | 1.0mm <sup>2</sup> , 1000m         |
| 线制             |                                    | 二总线无极性要求                           |
| 编码方式           |                                    | 电子编码器编码                            |
| 编码范围           |                                    | 1-200                              |

### 应用场景/Application scenarios



用于公共场所,发生火灾时人工手动操作,按下手报向控制器发出警报。

## 消火栓/手动报警按钮

JF-B312AG-Ex/JF-B313AG-Ex

### 产品优势/Product advantages



### 产品参数/Product parameters

| 消火栓/手动报警按钮 | JF-B312AG-Ex                             | JF-B313AG-Ex |
|------------|--|--------------|
| 外形尺寸       | 长 145mm X 宽 130mm X 高 91mm               |              |
| 防爆标志       | Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db      |              |
| 编码方式       | 电子编码器编码                                  |              |
| 线制         | 通讯线L1、L2 (无极性)                           |              |
| 适用场所       | 适用于石油、石化等的具有防爆要求的 1 区及 2 区室内 (非住宅内) 防爆场所 |              |
| 报警电流       | ≤1mA                                     |              |
| 监视电流       | ≤0.3mA                                   |              |
| 螺纹规格       | M20*1.5                                  |              |
| 外壳防护等级     | IP66                                     |              |

### 应用场景/Application scenarios



该产品适用于石油、石化等具有防爆要求的1区及2区室内（非住宅内）防爆场所。

## 点型光电感烟/感温火灾探测器

JF-Y401G-Ex /JF-W302G-Ex

### 产品优势/Product advantages



### 产品参数/Product parameters

| 点型光电感温/感烟火灾探测器 | JF-Y401G-Ex  | JF-W302G-Ex  |
|----------------|--|--|
| 外形尺寸           | 155mm × 115mm × 104mm  | 155mm × 115mm × 99mm   |
| 防爆标准           | GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021<br>GB/T 3836.4-2021、GB 4715-2005 | GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021<br>GB/T 3836.4-2021、GB 4716-2005 |
| 报警电流           | ≤790uA (总线24V)   | ≤620uA (总线24V)   |
| 监视电流           | ≤540uA (总线24V)   | ≤520uA (总线24V)   |
| 编码方式           | 电子编码器  |  |
| 线制             | 有极性二线制   |  |
| 防爆标志           | Ex db ib IIC T6 Gb   |  |
| 螺纹规格           | M20*1.5  |  |
| 防护等级           | 本安部分IP54; 隔爆部分IP66   |  |

### 应用场景/Application scenarios



该产品适用于石油、石化等具有防爆要求的1区及2区室内（非住宅内）防爆场所。

## 点型光电感烟/感温火灾探测器

JF-Y301/JF-Y401/JF-W302/JF-W302A

### 产品优势/Product advantages



### 产品参数/Product parameters

| 点型光电感烟/感温火灾探测器 | JF-Y301/JF-W302            | JF-Y401/JF-W302A       |
|----------------|----------------------------|------------------------|
| 编码方式           | 非编址, 配接JF-M328使用           | 电子编码器编码                |
| 使用环境           | 温度: -10~+55°C              |                        |
| 外形尺寸           | 直径98.5mm ×高 47mm           | W302A:直径99mm ×高 42.5mm |
| 线制             | 二总线无极性要求                   |                        |
| 最远传输距离         | 1.5mm <sup>2</sup> , 1000m |                        |
| 额定工作电压         | DC24V (由控制器回路二总线提供)        |                        |
| 相对湿度           | 湿度: ≤95% (40±2°C)          |                        |
| 编码范围           | 1-200                      |                        |

### 应用场景/Application scenarios



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。

## 点型光电感烟/感温火灾探测器

JF-Y401-Ex/JF-W302A-Ex

### 产品优势/Product advantages



### 产品参数/Product parameters

| 点型光电感烟/感温火灾探测器 | JF-Y401-Ex                        | JF-W302A-Ex |
|----------------|-----------------------------------|-------------|
| 外形尺寸           | 直径98.5mm ×高 47mm                  |             |
| 使用环境           | 温度: -10~+55°C                     |             |
| 编码方式           | 电子编码器编码                           |             |
| 线制             | 二总线无极性要求                          |             |
| 最远传输距离         | 1.5mm <sup>2</sup> , 1000m        |             |
| 额定工作电压         | DC24V (19~28V) 由控制器回路二总线提供须由安全栅供电 |             |
| 相对湿度           | 湿度: ≤95% (40±2°C)                 |             |
| 编码范围           | 1-200                             |             |

### 应用场景/Application scenarios



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。

## 点型复合式感烟感温火灾探测器

JF-YW103

### 产品优势/Product advantages



### 产品参数/Product parameters

| 点型复合式感烟感温火灾探测器 | JF-YW103              |
|----------------|-----------------------|
| 编码方式           | 电子编码器编码               |
| 贮存温度           | -20~+65℃              |
| 外形尺寸           | Φ98.5mm×H53.5mm (含底座) |
| 线制             | 二总线无极性要求              |
| 最远传输距离         | 1000m                 |
| 工作电压           | 总线24V, 控制器提供          |
| 相对湿度           | ≤95%(无凝露)             |
| 编码范围           | 1-200                 |

### 应用场景/Application scenarios

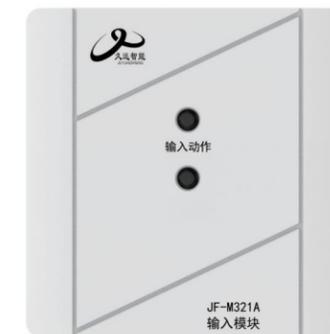


适用于宾馆客房、办公楼、图书馆、影剧院邮政大楼等公共场所。

## 输入模块

JF-M321A

### 产品优势/Product advantages



### 产品参数/Product parameters

| 输入模块   | JF-M321A                       |
|--------|--------------------------------|
| 外形尺寸   | 长 85mm×宽 85mm×高 43mm(含底座)      |
| 工作温度   | 温度: 0~40℃                      |
| 编码方式   | 电子编码器编码                        |
| 线制     | 二总线无极性要求                       |
| 额定工作电压 | DC18-28V, 调制型, 控制器提供           |
| 最远传输距离 | 1000m/RVS2*1.0 mm <sup>2</sup> |
| 相对湿度   | ≤95%(无凝露)                      |
| 编码范围   | 1-200                          |

### 应用场景/Application scenarios

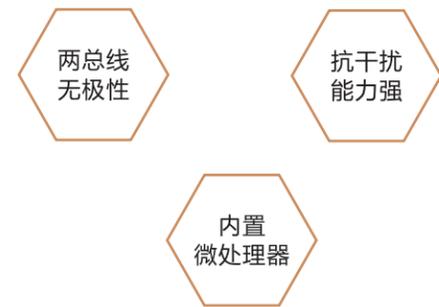


适用于宾馆客房、办公楼、图书馆、影剧院邮政大楼等公共场所。

## 输出模块

JF-M323/JF-M323A

### 产品优势/Product advantages



### 产品参数/Product parameters

| 输出模块   | JF-M323                        | JF-M323A                  |
|--------|--------------------------------|---------------------------|
| 外形尺寸   | 长120mm×宽 82mm×高 45mm           | 长 85mm×宽 85mm×高 43mm(含底座) |
| 工作温度   | 温度：0~40℃                       |                           |
| 编码方式   | 电子编码器编码                        |                           |
| 线制     | 二总线无极性要求                       |                           |
| 最远传输距离 | 1000m/RVS2*1.0 mm <sup>2</sup> |                           |
| 额定工作电压 | DC18-28V, 调制型, 控制器提供           |                           |
| 相对湿度   | ≤95%(无凝露)                      |                           |
| 编码范围   | 1-200                          |                           |

### 应用场景/Application scenarios



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。

## 输入/输出模块

JF-M325/JF-M326

### 产品优势/Product advantages



### 产品参数/Product parameters

| 输入/输出模块 | JF-M325                        | JF-M326 |
|---------|--------------------------------|---------|
| 外形尺寸    | 长 85mm×宽 85mm×高 43mm(含底座)      |         |
| 工作温度    | 0~+40℃                         |         |
| 编码方式    | 电子编码器编码                        |         |
| 线制      | 二总线无极性要求                       |         |
| 最远传输距离  | 1000m/RVS2*1.0 mm <sup>2</sup> |         |
| 额定工作电压  | DC18-28V, 调制型, 控制器提供           |         |
| 相对湿度    | ≤95%(无凝露)                      |         |
| 编码范围    | 1-200                          |         |

### 应用场景/Application scenarios



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。

## 输入/输出模块

JF-M322A/JF-M322B

### 产品优势/Product advantages



### 产品参数/Product parameters

| 输入/输出模块 | JF-M322A                       | JF-M322B  |
|---------|--------------------------------|-----------|
| 工作温度    | 温度: 0~40°C                     | -10~+55°C |
| 外形尺寸    | 长 85mm×宽 85mm×高 43mm(含底座)      |           |
| 编码方式    | 电子编码器编码                        |           |
| 线制      | 二总线无极性要求                       |           |
| 最远传输距离  | 1000m/RVS2*1.0 mm <sup>2</sup> |           |
| 额定工作电压  | DC18-28V, 调制型, 控制器提供           |           |
| 相对湿度    | ≤95%(无凝露)                      |           |
| 编码范围    | 1-200                          |           |

### 应用场景/Application scenarios



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。

## 中继模块

JF-M318/JF-M328

### 产品优势/Product advantages



### 产品参数/Product parameters

| 中继模块   | JF-M318                        | JF-M328   |
|--------|--------------------------------|---|
| 工作温度   | 温度: 0~40°C                     | -10~+55°C                                       |
| 外形尺寸   | 长148mm×宽85mm×高32mm             | 长 85mm×宽 85mm×高 43mm(含底座)                       |
| 额定工作电压 | DC 20V ~ DC28V                 | 回路工作电压: DC13~28V, 无极性<br>24V工作电压: DC20~28V, 无极性 |
| 线制     | 四线制                            |   |
| 最远传输距离 | 1000m/RVS2*1.0 mm <sup>2</sup> |   |
| 编码方式   | 电子编码器编码                        |   |
| 相对湿度   | ≤95%(无凝露)                      |   |
| 编码范围   | 1-200                          |   |

### 应用场景/Application scenarios



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。

## 总线隔离模块/直线接口盒

JF-M214/JF-M25A

### 产品优势/Product advantages

JF-M214总线隔离模块（以下简称隔离模块）串接在火灾报警控制器与编址单元相连的二总线上，将隔离模块串入总线的各段或串入主线与支线的交界处，一旦出现总线回路某处短路，隔离模块就会自动把发生短路故障的部分从总线上切除，以保证其余总线通讯正常，待短路故障排除后自动恢复全部总线的正常通讯。



### 产品参数/Product parameters

| 总线隔离模块 | JF-M214                   |
|--------|---------------------------|
| 外形尺寸   | 长 85mm×宽 85mm×高 43mm(含底座) |
| 工作温度   | 温度：-10...+50℃             |
| 线制     | 二总线无极性要求                  |
| 额定工作电压 | DC 24V±3V                 |
| 相对湿度   | ≤95%(40±2℃)               |
| 负载容量   | ≤32 个编址单元                 |

### 产品优势/Product advantages



### 产品参数/Product parameters

| 直线接口盒  | JF-M25A                        |
|--------|--------------------------------|
| 外形尺寸   | 长 85mm×宽 85mm×高 43mm(含底座)      |
| 工作温度   | -10~+55℃                       |
| 编码方式   | 无需编码                           |
| 线制     | 直线二总线，有极性                      |
| 最远传输距离 | 1000m/RVS2*1.0 mm <sup>2</sup> |
| 额定工作电压 | DC19-28V 控制器提供                 |
| 相对湿度   | ≤95%(无凝露)                      |
| 编码范围   | 1-200                          |

## 火灾声光警报器

JF-G342/JF-G343

### 产品优势/Product advantages



### 产品参数/Product parameters

| 火灾声光警报器 | JF-G342                       | JF-G343                    |
|---------|-------------------------------|----------------------------|
| 外形尺寸    | φ98.5mm×H50mm                 | φ100mm×H49mm(含底座)          |
| 线制      | 四总线，信号线两根，电源线两根               | 二总线无极性要求                   |
| 最远传输距离  | 1000m/RVS2*1.0mm <sup>2</sup> | 直径 1.5mm <sup>2</sup> 的双绞线 |
| 额定工作电压  | DC 24V 控制器提供                  | DC24V                      |
| 相对湿度    | ≤95%(无凝露)                     | ≤95%RH(40±2℃)              |
| 工作温度    | -10~+55℃                      |                            |
| 编码方式    | 电子编码器编码                       |                            |
| 编码范围    | 1-200                         |                            |

### 应用场景/Application scenarios



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。

## 火灾声光报警器

JF-G343A-EX\JF-G345

### 产品优势/Product advantages



### 产品参数/Product parameters

| 火灾声光报警器 | JF-G343A-EX                   | JF-G345  |
|---------|-------------------------------|----------|
| 工作温度    | 0~+55℃                        | -10~+55℃ |
| 线制      | 二总线无极性要求                      | 四线制      |
| 外形尺寸    | φ100mm×H49mm(含底座)             |          |
| 最远传输距离  | 1000m/RVS2*1.0mm <sup>2</sup> |          |
| 编码方式    | 电子编码器编码                       |          |
| 额定工作电压  | DC24V                         |          |
| 相对湿度    | ≤95%(无凝露)                     |          |
| 编码范围    | 1-200                         |          |

### 应用场景/Application scenarios



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。

## 火灾声光报警器

JF-G342G-Ex

### 产品优势/Product advantages

JF-G342G-Ex型火灾声光报警器采用防爆设计，可应用于有防爆需求的场所。可发出周期性的变调声响和闪烁光信号提示火警，该产品外壳材料为铝合金，灯罩为PC材质，整个产品密封，具有防尘、防水功能，防护等级达到IP66。



### 产品参数/Product parameters

| 火灾声光报警器   | JF-G342G-Ex                                |
|-----------|--|
| 防爆标志      | Ex db ib IIC T6 Gb, Ex ib tb IIIC T80°C Db |
| 防护等级      | IP66                                       |
| 额定工作电压    | DC24V                                      |
| 报警电流      | ≤30mA                                      |
| 变调周期      | 2.0S ~ 4.0S                                |
| 闪光频率      | 1.5Hz ~ 2.0Hz                              |
| 编码方式      | 电子编码                                       |
| 外形尺寸 (mm) | 115×92×155                                 |
| 线制        | 四线制  |

### 应用场景/Application scenarios



适用于餐馆、商场、管廊等可能发生燃气泄漏的场所中。

## 点型红外火焰探测器

JTG-H-JF-HY61-IR2-Ex/JTG-H-JF-HY61-IR3-Ex

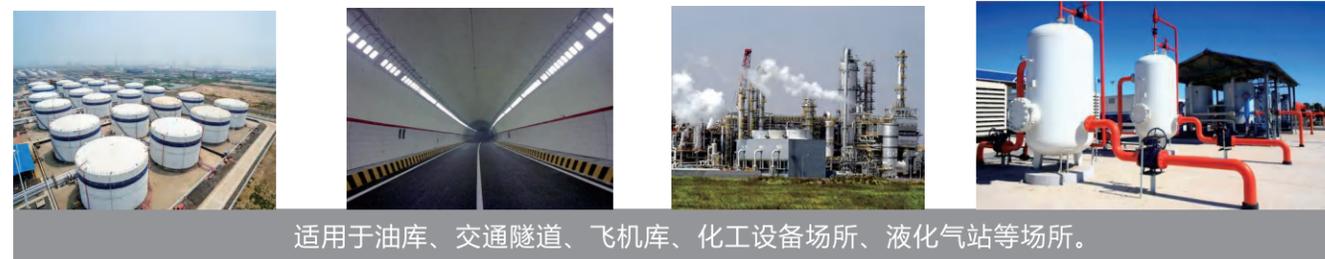
### 产品优势/Product advantages



### 产品参数/Product parameters

| 点型红外火焰探测器 | JTG-H-JF-HY61-IR2-Ex                             | JTG-H-JF-HY61-IR3-Ex |
|-----------|--|----------------------|
| 工作温度      | -40~+70℃   |                      |
| 相对湿度      | ≤95% (无凝露)                                       |                      |
| 防护等级      | IP67   |                      |
| 防爆标志      | Ex db IIC T6 Gb (气体防爆) Ex tb IIIC T80℃ Db (粉尘防爆) |                      |
| 额定电压      | DC24V  |                      |
| 额定功率      | <1.32W   |                      |
| 线制        | 四线制 (无极性)  |                      |
| 最远传输距离    | 1000m (RVS-2×1.0mm <sup>2</sup> )                |                      |
| 外壳材质      | 压铸铝  |                      |
| 外形尺寸      | L×W×H:114 mm×105 mm×108 mm(不含安装架)                |                      |

### 应用场景/Application scenarios



## 点型红外/紫外火焰探测器

JTG-U-JF-HY63-IR2U-Ex/JTG-U-JF-HY63-IR3U-Ex

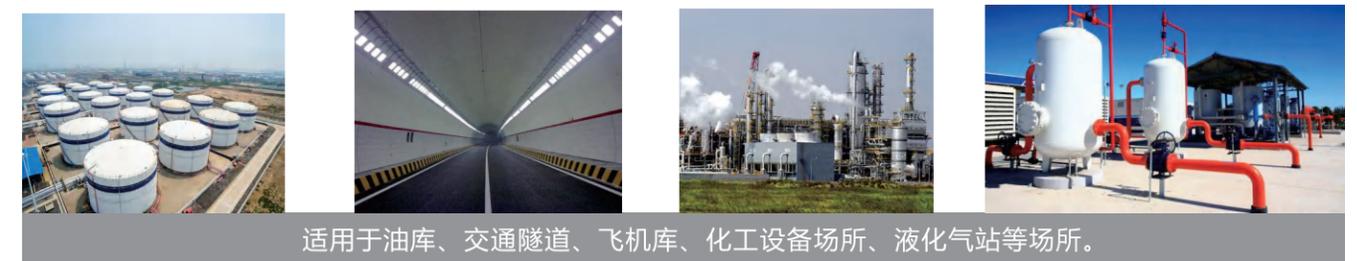
### 产品优势/Product advantages



### 产品参数/Product parameters

| 点型红外/紫外火焰探测器 | JTG-U-JF-HY63-IR2U-Ex                            | JTG-U-JF-HY63-IR3U-Ex |
|--------------|--|-----------------------|
| 工作温度         | -40~+70℃   |                       |
| 相对湿度         | ≤95% (无凝露)                                       |                       |
| 防护等级         | IP67   |                       |
| 防爆标志         | Ex db IIC T6 Gb (气体防爆) Ex tb IIIC T80℃ Db (粉尘防爆) |                       |
| 额定电压         | DC24V  |                       |
| 额定功率         | <1.32W   |                       |
| 线制           | 四线制 (无极性)  |                       |
| 最远传输距离       | 1000m (RVS-2×1.0mm <sup>2</sup> )                |                       |
| 外壳材质         | 压铸铝  |                       |
| 外形尺寸         | L×W×H:114 mm×105 mm×108 mm(不含安装架)                |                       |

### 应用场景/Application scenarios



## 点型紫外火焰探测器

JTG-Z-JF-HY62-Ex

### 产品优势/Product advantages



### 产品参数/Product parameters

|           |   |
|-----------|---|
| 点型紫外火焰探测器 | JTG-Z-JF-HY62-Ex                                  |
| 工作温度      | -40 ~ +70°C                                       |
| 相对湿度      | ≤95% (无凝露)  |
| 防护等级      | IP67  |
| 防爆标志      | Ex db IIC T6 Gb (气体防爆) Ex tb IIIC T80°C Db (粉尘防爆) |
| 额定电压      | DC24V   |
| 额定功率      | <1.32W  |
| 线制        | 四线制 (无极性)   |
| 最远传输距离    | 1000m (RVS-2×1.0mm <sup>2</sup> )                 |
| 外壳材质      | 压铸铝   |
| 外形尺寸      | L×W×H:114 mm×105 mm×108 mm(不含安装架)                 |

### 应用场景/Application scenarios



适用于油库、交通隧道、飞机库、化工设备场所、液化气站等场所。

## 线型光束感烟火灾探测器

JF-Y101X

### 产品优势/Product advantages



### 产品参数/Product parameters

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| 线性光束感烟火灾探测器 | JF-Y101X                          |
| 工作温度        | -10 ~ +55°C                       |
| 相对湿度        | ≤95% (无凝露)                        |
| 工作电压        | 外接24V直流电源                         |
| 继电器触点       | DC30V/2A                          |
| 监视电流        | ≤6mA                              |
| 报警电流        | ≤16mA                             |
| 线制          | 四线制                               |
| 最远传输距离      | 1000m (RVS-2×1.0mm <sup>2</sup> ) |
| 发射尺寸 (外形尺寸) | L 189mm×W 117mm×H 126mm           |
| 反射尺寸        | L 122mm×W 100mm×H 9mm (共4块)       |

### 应用场景/Application scenarios



适用于厂房、仓库等不适合安装点型感烟探测器的大空间场所。

## 吸气式感烟火灾探测器

JF-Y1712/JF-Y1724

### 产品优势/Product advantages



### 产品参数/Product parameters

| 吸气式感烟火灾探测器  | JF-Y1724               | JF-Y1712           |
|-------------|------------------------|--------------------|
| 工作温度        | -10 ~ +55℃             |                    |
| 相对湿度        | ≤93±3% (40±2℃无凝露)      |                    |
| 工作电压        | DC24V                  |                    |
| 报警延时范围      | 0~60S; 默认: 10S         |                    |
| 继电器输出       | 7路 (触点容量 DC30V/2A/可编程) |                    |
| 烟雾异常抖动值检测   | 1~20000; 默认: 50        |                    |
| 气流异常抖动值检测   | 1%~100%; 默认: 2%        |                    |
| 外形尺寸        | 358×260×135mm          |                    |
| 直管最大保护面积    | 4000m <sup>2</sup>     | 2000m <sup>2</sup> |
| 最大报警电流 (整机) | 24VDC/1.05A            | 24VDC/0.6A         |

### 应用场景/Application scenarios



应用在高铁站、数据中心、仓储中心、等难以探测、环境条件极其恶劣、需要隐蔽安装、维修困难的场所。

## 火灾报警综合盘

JF-HZ01/JF-HZ02

### 产品优势/Product advantages



### 产品参数/Product parameters

| 火灾报警综合盘 | JF-HZ01                                  | JF-HZ02                           |
|---------|--|-----------------------------------|
| 工作温度    | -10 ~ +55℃                               |                                   |
| 工作湿度    | 相对湿度: ≤95% (无凝露)                         |                                   |
| 贮存温度    | -20 ~ +65℃                               |                                   |
| 选配件     | 装饰板、两总线声光、声光防护盒、手动火灾报警按钮、手报防护盒、模块产品      |                                   |
| 安装方式    | 壁挂安装或嵌墙安装                                |                                   |
| 工作电压    | 总线电压范围: 18V ~ 28V<br>额定电压: AC220V, 50 Hz | 总线电压范围: 18V ~ 28V<br>额定电压: DC 24V |
| 对外输出    | 额定电压: DC 24V最大电流: 3A                     | /                                 |
| 端子排配置   | 带 3 位强电端子共 19 位端子排                       | 24 位端子排                           |
| 内部配置    | 电源、空气开关、继电器、端子排、浪涌保护器各 1 个, 模块安装底座2个     | 1个端子排、1个继电器、4个模块安装底座              |

## 火灾显示盘/编码器

JF-X350/JF-X352/JF-BM30A

### 产品优势/Product advantages



### 产品参数/Product parameters

| 火灾显示盘 | JF-X350(段码屏)        | JF-X352 (液晶屏) |
|-------|---------------------|---------------|
| 外形尺寸  | 长180mmx宽122mmx高29mm |               |
| 报警电流  | ≤1.5mA              |               |
| 编码方式  | 通过火灾显示盘上的按钮设定       |               |
| 线制    | 二总线无极性要求            |               |
| 报警电流  | ≤4mA                |               |
| 编码范围  | 201-215             |               |

### 产品参数/Product parameters

|      |                      |
|------|----------------------|
| 编码器  | JF-BM30A             |
| 液晶显示 | 240X320点阵            |
| 工作电压 | DC5V                 |
| 待机功耗 | 0.01W                |
| 工作电源 | 内置锂电池或通过Type-C接口电源供电 |

### 基本功能/basic function

- ◆ 现场设备的地址写入、读出功能;
- ◆ 现场设备的配置信息设置功能;
- ◆ 现场设备的测试、控制功能;
- ◆ 连续编址时, 地址号自动加1的功能;
- ◆ 支持配接外供电源的功能;
- ◆ 低电压报警功能;

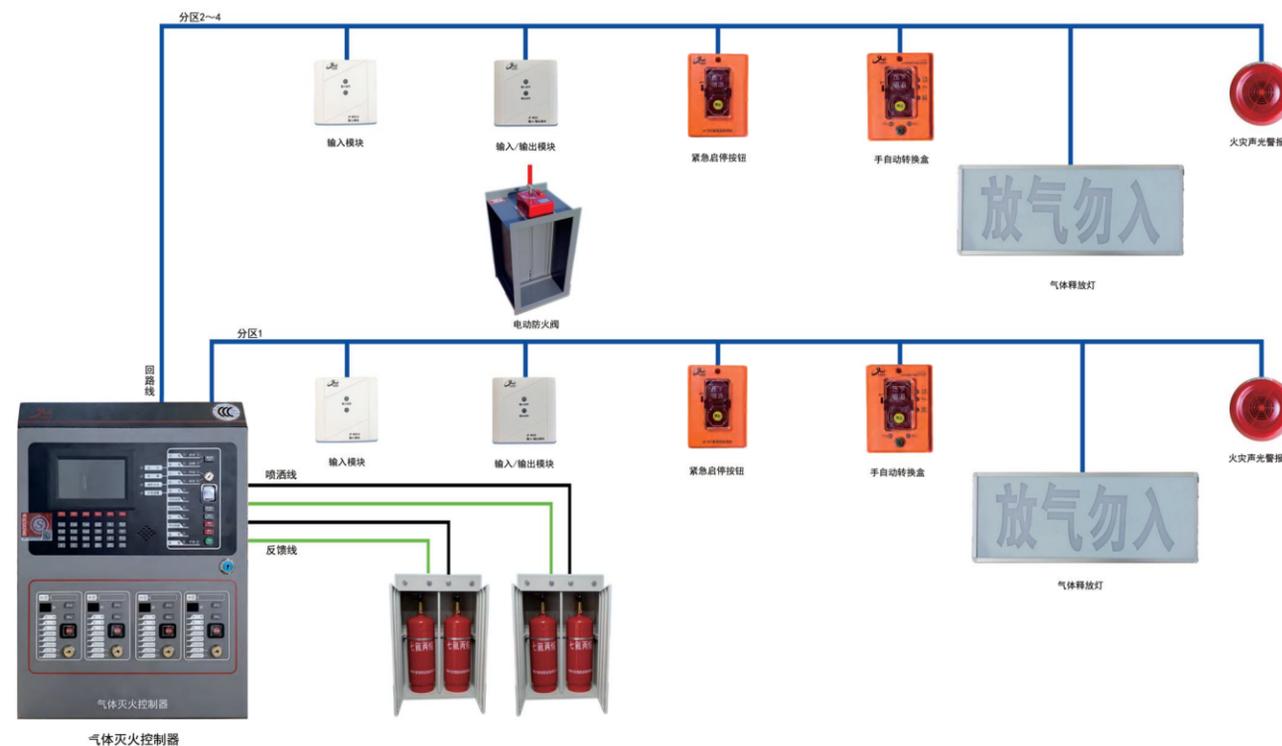
### 产品优势/Product advantages

- ◆ 回路浏览: 回路状态信号浏览可以浏览到180个现场部件的状态信号电流值。该功能仅支持火灾报警相关部件, 需连接外供电源使用。
- ◆ 自动编址: 选择打开自动编址功能, 此时编码器处于连续自动编址状态, 待编址成功后, 无需操作编码器, 地址自动加1, 可直接连接下一个需要编址的部件。

## 气体灭火控制系统

JF-QM21K2和JF-QM22K4 型气体灭火控制器(以下简称控制器)是四川久远智能消防设备有限责任公司(以下简称久远)推出的新一代具有2个和4个灭火分区的控制器,可配接久远现场产品(11S协议),应用于中小型场所、计算机室、图书馆等需要进行气体灭火控制的场所。

### 系统示意图



## 火灾报警控制器/气体灭火控制器

JF999-QM1/JF-QMH30K1

### 产品优势/Product advantages



### 产品参数/Product parameters

| 气体灭火控制器 | JF999-QM1   | JF-QMH30K1                       |
|---------|---|----------------------------------|
| 执行标准    | 国标 GB 16806-2006                                  | 国标GB 4717-2024/GB 16806-2006     |
| 系统容量    | 系统采用单一回路，最大容量80个总线编址点                             | 1条火警/气灭回路：最大支持带载数量：80点<br>2条专线回路 |
| 供电      | 主电 AC220V (+10%, -15%), 50Hz~60Hz; 备电 DC24V 2.8AH | AC 220 V/50 Hz                   |
| 显示方式    | 选用2.8寸液晶屏   | 2.8寸彩色屏                          |
| 使用环境    | 环境温度：-10℃~50℃；相对湿度：93±3%(40±2℃)                   | 温度：-10 --- +55℃，相对湿度：≤95% (无凝露)  |
| 外形尺寸    | 275 mm×95 mm×350mm (L×W×H)                        | 275 mm×90 mm×370mm (L×W×H)       |
| 喷洒最大电流  |   | 3A                               |

### 应用场景/Application scenarios



应用于中小型场所，计算机室、图书馆等需要进行气体灭火控制的场所。

## 火灾报警控制器/气体灭火控制器

JF-QMH30K2/JF-QM21K2/JF-QM22K4

### 产品优势/Product advantages



### 产品参数/Product parameters

| 气体灭火控制器     | JF-QMH30K2                             | JF-QM21K2         | JF-QM22K4         |
|-------------|--|-------------------|-------------------|
| 系统容量        | 1个火警回路/200点<br>2个灭火回路/80点<br>2路专线回路，2点 | 2气灭回路:80点/回路      | 4气灭回路:80点/回路      |
| 外形尺寸(L×W×H) | 344mm×87mm×504mm                       | 343mm×110mm×462mm | 403mm×110mm×462mm |
| 执行标准        | GB 4717-2024/GB 16806-2006             | 国标 GB 16806-2006  |                   |
| 喷洒最大电流      | 3A                                     | 2A                |                   |
| 输入电压        | 220 VAC, 50 Hz/60Hz                    |                   |                   |
| 使用环境        | 温度：-10 --- +55℃，相对湿度：≤95%              |                   |                   |
| 显示方式        | 4.3寸彩色屏                                |                   |                   |

### 应用场景/Application scenarios



应用于中小型场所，计算机室、图书馆等需要进行气体灭火控制的场所。

## 现场部件

JF-G343 声光警报器

JF-QT2紧急启停按钮

JF-M322A 输入输出模块

JF-ZH1手自动转换盒



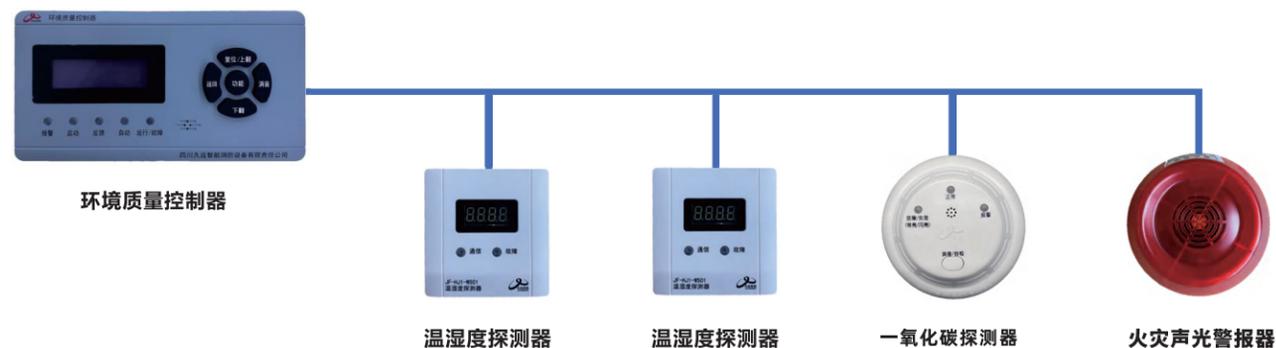
### 现场部件功能特点

| 产品型号      | 产品名称             | 线制     | 编码器   | 说明                        |
|-----------|------------------|--------|-------|---------------------------|
| JF-G343   | 声光警报器            | 无极性两总线 | BM30A | 可发出声、光报警信号                |
| JF-QT2    | 紧急启停按钮           |        |       | 用于气体灭火系统紧急启动、停止控制         |
| JF-ZH/QT2 | 手自动转换盒<br>紧急启停按钮 |        |       | 用于气体灭火系统检修，避免因误操作导致气体灭火动作 |
| JF-SF1    | 气体释放警报器          |        |       |                           |
| M322A/325 | 输入输出模块           |        |       |                           |
| M321A     | 输入模块             |        |       |                           |
| JF-ZX1    | 手自动状态显示灯         |        |       | 采用低功耗LED光源                |

## 环境质量控制系统

四川久远智能消防设备有限责任公司生产的JF-HJ10K环境质量控制器是基于GB50378-2019《绿色建筑评价标准》和GB50736-2012《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》等相关要求研发生产的。对封闭空间、地下室、地下停车场等环境里的CO浓度、温度、湿度等参数实时监测，即时报警，并自动联动通风设备进行自动启停控制的专用设备。

### 系统示意图



### 现场部件功能特点

| 产品型号        | 产品名称    | 线制           | 编码器   | 说明                  |
|-------------|---------|--------------|-------|---------------------|
| JF-HJ10K    | 环境质量控制器 | DC24V 无极性二总线 | BM30A | 单回路，≤99个探测器         |
| JF-HJ1-WS01 | 温湿度探测器  |              |       | DC18V-28V，调制型，控制器提供 |
| JM-JF-JX331 | 可燃气体探测器 |              |       |                     |
| JF-G343     | 火灾声光警报器 |              |       |                     |

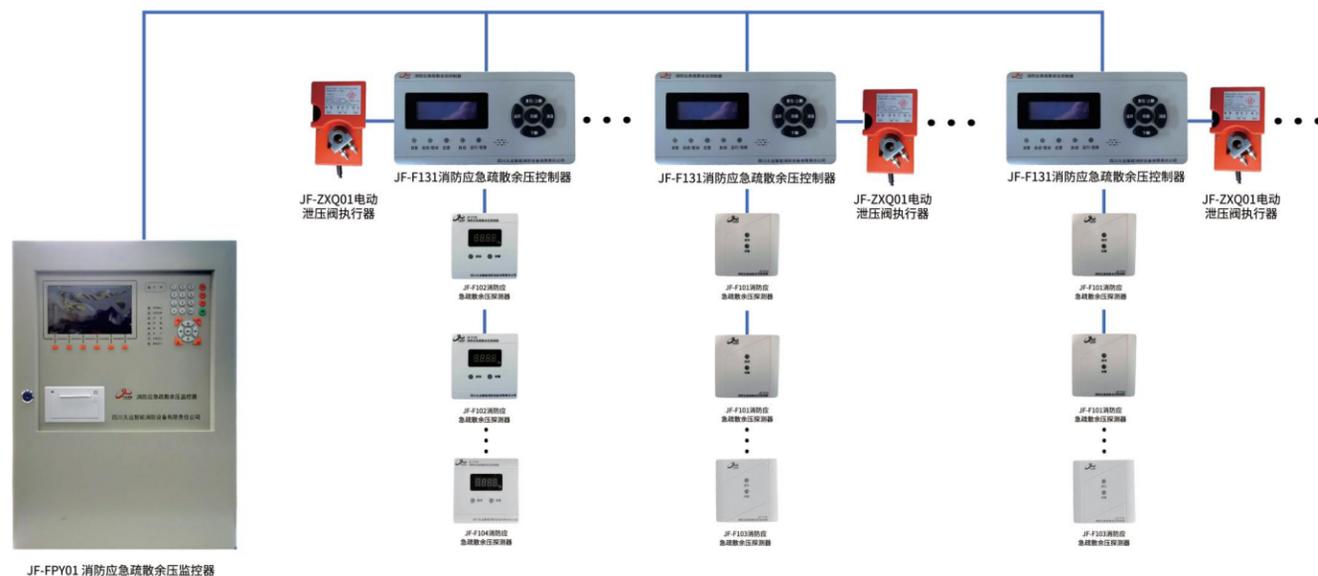
### 主机功能特点

- 二总线;单回路，≤99个探测器
- 输出触点容量:AC220V/10A
- 额定功率≤30W
- AC220V (+10%, -15%, 50Hz)
- 工作温度:-10~+55°C
- 相对湿度:≤93%±3% (40±2°C)

# 消防应急疏散余压监控系统

四川久远智能消防设备有限责任公司生产的智能型消防应急疏散余压监控系统是传统 建筑物疏散区域测压、调压装置的升级替代产品。该消防应急疏散余压监控系统由 JF-FPY01 消防应急疏散余压监控器、JF-F131消防应急疏散余压控制器、JF-F101/JF-F102/JF-F103/JF-F104消防应急疏散余压探测器及JF-ZXQ01 消防应急疏散电动泄压风阀执行器等部分组成。该系统可以实时通过设置于不同疏散区域的消防应急疏散余压探测器采集该区域火灾发生并启动加压送风系统后的余压信号，传递给消防应急疏散余压控制器进行综合分析判断，并作出是否联动控制该区域机械加压送风系统风道上的消防应急疏散电动泄压风阀执行器动作，调整泄压风阀的开启角度，以实现楼梯间与前室或前室与室内走道间的余压值保持在合理区间，从而保证机械加压送风系统在满足防烟需求的同时，又不会影响到人员疏散。

## 系统示意图



## 主要现场部件



JF-F131余压控制器



JF-F101余压探测器



JF-F103余压探测器



JF-ZXQ01电动泄压阀执行器



JF-F102余压探测器



JF-F104余压探测器

## 现场部件功能特点

| 产品型号     | 产品名称  | 线制                          | 编码器   | 说明                          |
|----------|-------|-----------------------------|-------|-----------------------------|
| JF-F131  | 余压控制器 | 无极性二总线                      | BM30A | 单回路，≤63个探测器                 |
| JF-F102  | 余压探测器 | DC24V 无极性二总线                |       | DC18V-28V，调制型，消防应急疏散余压控制器提供 |
| JF-F101  | 余压探测器 |                             |       |                             |
| JF-F103  | 余压探测器 |                             |       |                             |
| JF-F104  | 余压探测器 |                             |       |                             |
| JF-ZXQ01 | 电动泄压阀 | NH-RVV 7*1.0mm <sup>2</sup> |       |                             |

## 主机功能特点

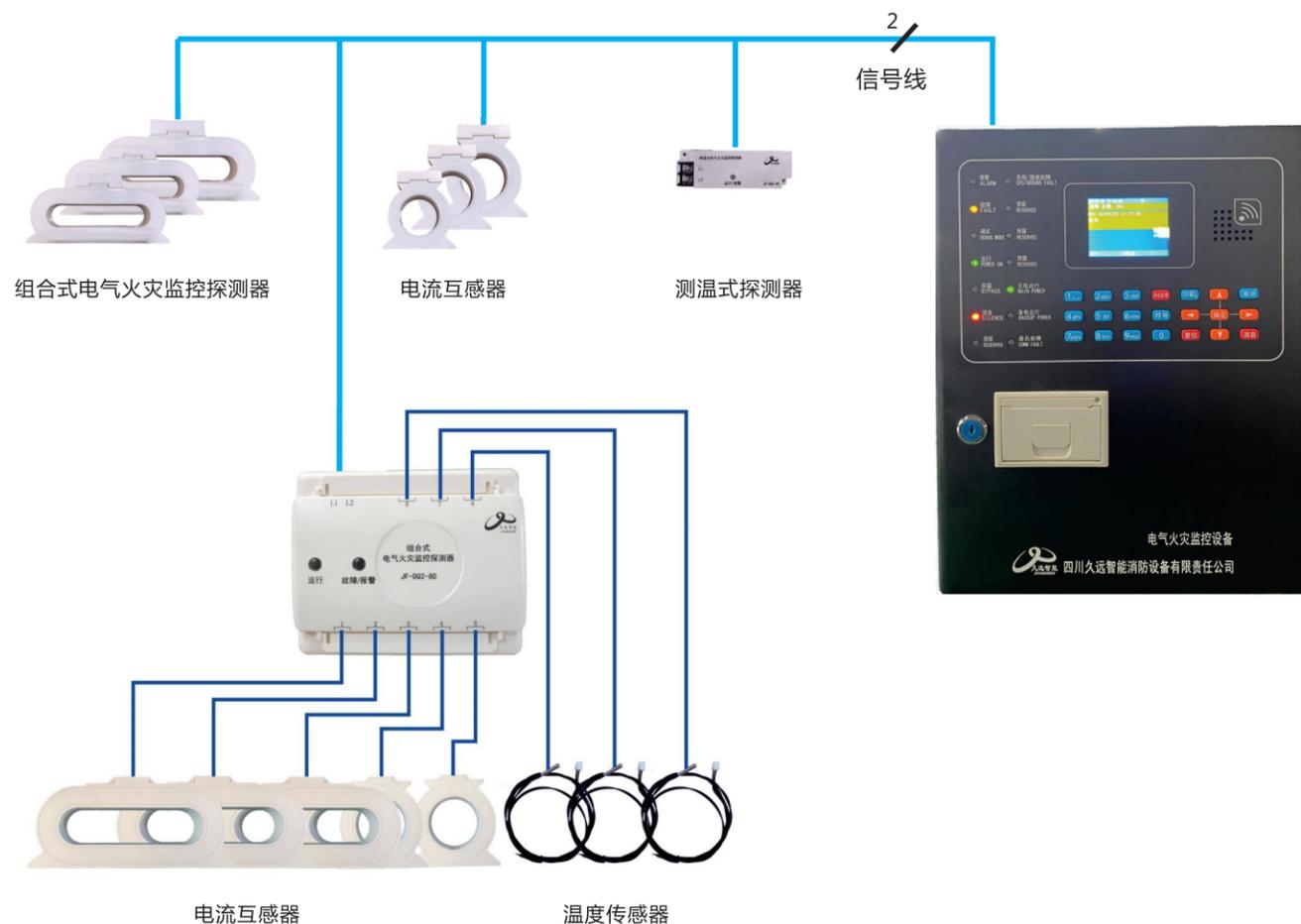
- 二总线;单回路，回路容量≤63点
- 通讯距离: 1500m
- 整机功耗 ≤100W
- 供电主电 AC220V (+10%, -15%, 50Hz)
- 备电 DC24V/4.5Ah\*2
- 历史记录存储 分类存储，最多可存储 20000 条报警信息

# 电气火灾监控系统

电气火灾监控系统由电气火灾监控设备和现场部件组成。主机为 JF-DQ20K 型电气火灾监控设备，现场部件主要包含组合式电气火灾监控探测器和测温式电气火灾监控探测器，每个探测器占用回路 1 个地址点。通过监控设备和现场部件组成的电气火灾监控系统对被保护线路的漏电流值和温度值进行实时监控。

JF-DQ20K 型监控设备可以与本公司生产的各系列火灾报警控制器(联动型)或监控设备之间进行联网。同时，JF-DQ20K 型监控设备配备了与消防控制室图形显示装置进行通讯的接口，可以及时将自身状态信息传输到显示装置。

## 系统示意图



# 电气火灾监控器

JF-DQ20K/JF-DQ20KJ

## 产品优势/Product advantages



## 产品参数/Product parameters

| 电气火灾监控器   | JF-DQ20K  | JF-DQ20KJ  |
|-----------|---|--|
| 回路/部件承载数量 | 单条回路 最大支持带载数量: 64/128/252 点   | 最大4条回路, 最大支持带载数量: 4*252点   |
| 继电器触点     | 2 个无源输出触点<br>第一个为总报警输出, NO 触点容量: DC 30V 2A<br>第二个为总故障输出, NO 触点容量: DC 30V 2A | 2 个无源输出触点<br>FIRE为总报警输出, NO 触点容量: DC 24V 1A<br>FAULT为总故障输出, NO 触点容量: DC 24V 1A |
| 输入电压      | AC220V (+10%, -15%, 50Hz)   | 220 VAC, 50 Hz/60Hz  |
| 电源容量      | 2A@24VDC  | 5A@24VDC   |
| 备用电池      | DC24V, 两节 12V/2.8AH   | (12VDC/2.8 AH)×2   |
| 使用环境      | 温度: -10 --- +55℃, 相对湿度: ≤95% (无凝露)  |  |

## 主要现场部件



- 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；
- 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%；
- 外接的温度传感器的使能开关可以在电气火灾监控设备或 BM999B 编码器上开启或关闭；
- 探测器的地址可以通过专用编码器或电气火灾监控设备在线实现现场设置；
- 探测器具有可读产品 PSN 码，便于产品跟踪管理；
- 8D型号探测器最多配接8路传感器，可根据现场需要选择为剩余电流互感器、温度传感器；

# 消防设备电源监控系统

JF-DY20K 型消防设备电源监控系统由消防设备电源状态监控器、电压传感器、电压/电流传感器等设备组成。本系统可以对消防设备的供电系统进行实时监测，从而判断为消防设备提供电能的系统是否存在供电中断、过压、欠压、过流、缺相、错相等故障。当消防设备电源发生故障时监控系统能快速响应，发出声光报警信号，并记录故障的部位、类型和时间。

## 系统示意图



# 消防设备电源监控器

JF-DY20K

## 产品优势/Product advantages

- ◆ 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，单回路容量为 64/128/252 点。
- ◆ 监控器采用数字总线通讯协议，报警响应快，具备抢占功能。
- ◆ 具有对输出线路与大地间的绝缘阻值进行实时检测的功能，当线路绝缘异常时可以进行报警提示。
- ◆ 监控器无论是硬件还是软件都具有良好的抗干扰措施。



## 产品参数/Product parameters

| 消防设备电源监控器 | JF-DY20K                            |
|-----------|-------------------------------------|
| 回路/部件承载数量 | 单条回路 最大支持承载数量: 64/128/252 点         |
| 使用环境      | 温度: -10 --- +55℃, 相对湿度: <=95% (无凝露) |
| 输入电压      | AC220V (+10%, -15%, 50Hz)           |
| 电源容量      | 2A@24VDC                            |
| 备用电池      | DC24V, 两节 12V/2.8AH                 |

## 主要现场部件



| 传感器型号       | 监测对象                       | 规格           | 信号线        | 编址范围  | 编码器   | 安装方式         | 功能  | 监视电流           | 报警电流           |
|-------------|----------------------------|--------------|------------|-------|-------|--------------|---|----------------|----------------|
| JF-DY2-V1   | 一路单相交流电压监测                 | 单路           | 两总线<br>无极性 | 1-252 | BM30A | 35mm<br>标准导轨 | 通过其对被监控消防设备电源电压、电流的实时测量和判断，当被监控消防设备电源出现供电中断、过压、欠压、缺相、错相、过载等故障时，能够准确判断出故障信息，点亮故障指示灯，并将故障信息上传至监控器，实现对消防设备电源的实时监控功能。 | <0.4mA (DC24V) | <0.5mA (DC24V) |
| JF-DY2-V2   | 两路三相三(四)线交流电压监测            | 双路           |            |       |       |              |   |                |                |
| JF-DY2-V3   | 三路三相三(四)线交流电压监测            | 三路           |            |       |       |              |   |                |                |
| JF-DY2-V6   | 六路单相交流电压监测                 | 六路           |            |       |       |              |   |                |                |
| JF-DY2-V1A1 | 单路三相三(四)线交流电压、单路三相交流电流监测   | 单路电压/电流      |            |       |       |              |   |                |                |
| JF-DY2-V2A1 | 三相交流电压/电流<br>三相三(四)线AC380V | 双路电压<br>单路电流 |            |       |       |              |   |                |                |

# 防火门监控系统

JF-FH20K 防火门监控器（以下简称监控器）主要功能为实时监控常开或常闭防火门的状态信息进行报警和显示。同时监控器可与火灾报警控制器联网，接收、显示、存储来自于火灾报警控制器的报警信息作为驱动常开防火门关闭的触发信号，当防火门监控器处于自动允许状态时，当现场探测器的报警信息反馈到监控器后，监控器可以按事先预设的联动编程对相关常开防火门进行自动控制。

JF-FH20K 防火门监控器自身配置了一组 DC24V/3A 的联动输出电源，用以控制现场的电动闭器、电动门吸等设备。当现场电动闭器、电动门吸等设备的功耗超出该电源的带载能力时，应采用现场就近安装壁挂联动电源进行供电。

## 系统图示意



# 防火门监控器

JF-FH20K/JF-FH20KJ

## 产品优势/Product advantages



## 产品参数/Product parameters

| 防火门监控器    | JF-FH20K                        | JF-FH20KJ                       |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------|
| 回路/部件带载数量 | 单条回路 最大支持带载数量：64/128/252 点      | 4条回路,最大支持带载数量：4*252点            |
| 使用环境      | 温度：-10 --- +55℃，相对湿度：<=95%（无凝露） | 温度：-10 --- +50℃，相对湿度：<=95%（无凝露） |
| 输入电压      | 220 VAC, 50 Hz/60Hz             | 220 VAC, 50 Hz/60Hz             |
| 电源容量      | 5A@24VDC                        | 5A@24VDC                        |
| 备用电池      | (12 VDC/2.8 AH)×2               | (12 VDC/2.8 AH)×2               |

## JF-FH20KJ-G/T

### 防火门控制及状态监测功能

手动、自动关闭常开防火门；实时监控常开防火门和常闭防火门的状态信息，并进行上报和显示；

### 联网功能

监控器可以与久远报警控制器进行无缝连接；防火门监控器也可以自行组网，组网控制器可设置为集中机或者区域机，集中机可对所有区域机进行控制和显示，包括跨机启动区域机防火门以及显示区域机事件和信息等；

### 接收火警

JF-FH20KJ-T/JF-FH20KJ-G 防火门监控器与久远火灾报警控制器联网后，可以通过设置进行有选择的实时接收来自火灾报警控制器发出的火警信息，以实现对相关防火门的控制。同时监控器还会将上述的报警、联动信息进行自动存储。

### 故障报警

监控器的各个功能板卡、电源以及该监控器所连接的各种功能模块一旦出现问题，监控器会在第一时间报出故障。防火门状态处于异常状态时，监控器也会第一时间报出故障，例如常闭防火门处于异常打开状态、常开防火门处于异常关闭状态等。

### 门的屏蔽与开放

系统运行过程中有防火门发生损坏，在更新部件之前可将其屏蔽，更新部件后再再开放。防火门被屏蔽后将不能被控制，同时控制器屏幕上将显示被屏蔽防火门的相关信息。只要系统中有部位被屏蔽了，面板上的屏蔽指示灯就会常亮。

### 查询部位信息

可以通过查询菜单，查询到相关信息，包括：防火门注释信息、在线接口模块的类型及状态、模块与防火门匹配信息、接收火警地址段、防火门与接口的对应关系等。

### 查询历史记录

通过此功能可以查询到监控器开、关机、复位、火警、各种故障、防火门的启动等历史记录信息。

### 主备电源

监控器有浮充备用电池组。当监控器运行时，应将电源的主、备电源开关打开。当主电工作时，监控器会自动对备用电池组充电；当主电断电时，监控器会自动切换到电池供电。在主电供电时，面板“主电运行”灯亮；备电供电时，“备电运行”灯亮。



主要现场部件



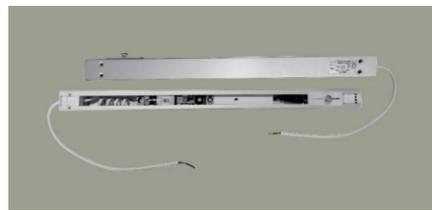
JF-FH2-M3 输入/输出接口模块



JF-FH2-M2 输入/输出接口模块



JF-FH2-M1 输入模块



一体式闭门器



JF-FH2-MC4/MC5 一体式门磁开关



JF-FH2-M4J/M5J 一体式门磁开关

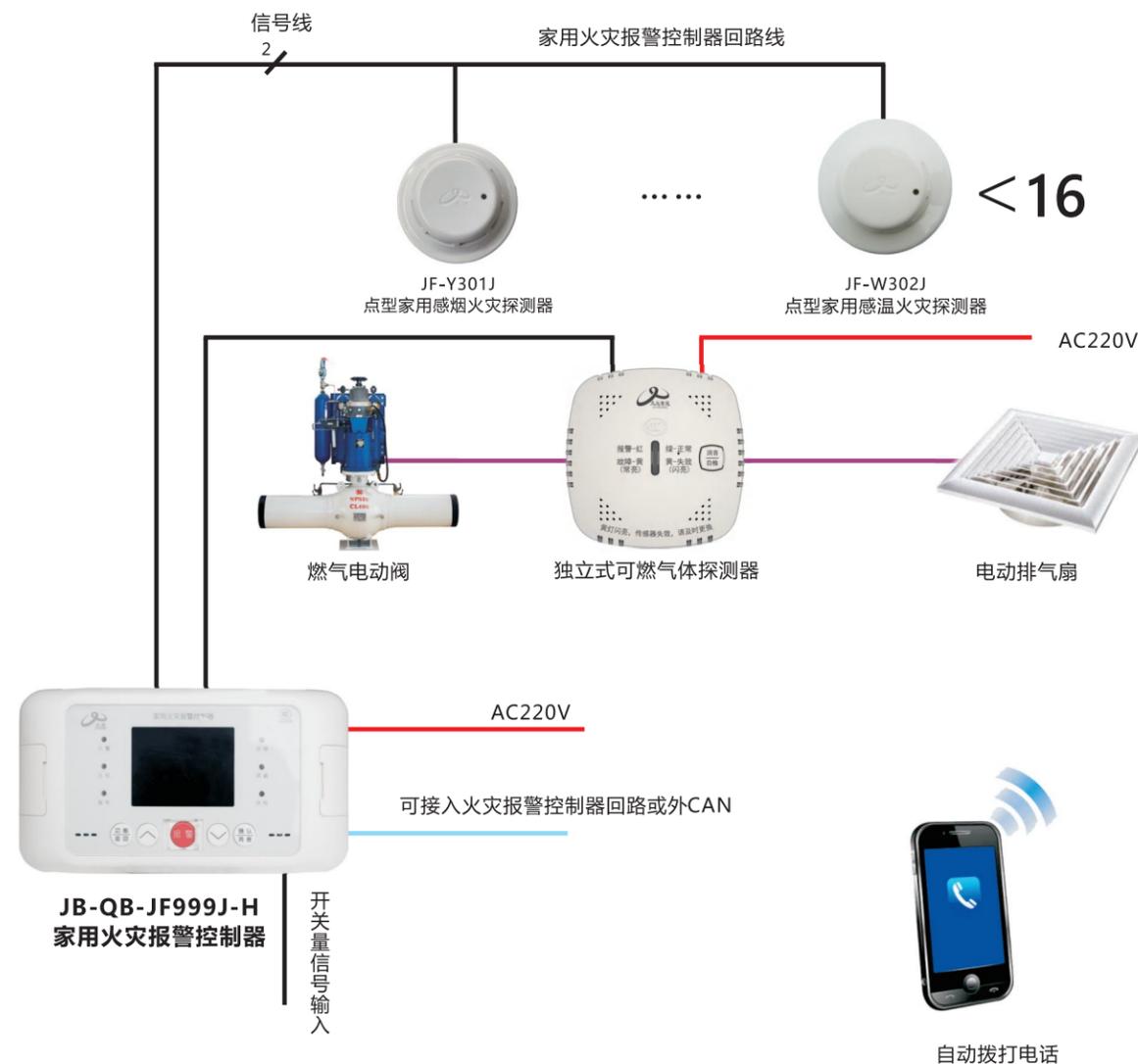
| 产品型号             | 产品名称      | 编址范围  | 线制     | 编码器   | 配接设备                    | 适用防火门      |
|------------------|-----------|-------|--------|-------|-------------------------|------------|
| JF-FH2-M1        | 输入接口模块    | 1~252 | 无极性两总线 | BM30A | 门磁模块                    | 常闭门        |
| JF-FH2-M2        | 输入/输出接口模块 |       | 四线线    |       | 联动闭门器                   | 单常开门       |
| JF-FH2-M3        | 输入/输出接口模块 |       |        |       |                         | 双常开门       |
| JF-FH2-Mc4 / Mc5 | 一体式门磁开关   |       | 无极性两总线 |       | 不需要再搭配额外的模块即可完成对常闭门的监视。 | 常闭门(双门/单门) |
| JF-FH2-M4J / M5J | 一体式门磁开关   |       |        |       |                         |            |
| BM02A            | 一体式闭门器    |       |        |       |                         |            |

# 家用火灾报警系统

JB-QB-JF999DC-H/JB-QB-JF999J-H 型家用火灾报警控制器是我公司依据国家标准 GB 22370-2008《家用火灾安全系统》，为满足民用建筑消防工程需要而开发的一款家用火灾报警控制器（以下简称控制器）。

产品外观采用流线型设计风格，指示灯及操作按键以显示屏中心对称分布，采用中文丝印标识，符合人们对称美的审美观；安装方便，支持明装和暗装两种安装方式；尺寸小巧，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使用。

## 系统示意图



## 家用火灾报警控制器

JB-QB-JF999DC-H/JB-QB-JF999J-H

### 产品优势/Product advantages

- ◆ 2.8 寸彩色液晶屏，扁平化图形显示，全中文菜单、提示。
- ◆ 通过面板按键操作，可实现信息查询和信息配置。
- ◆ 火警电话自动拨号发送短信功能：火警发生时，控制器可通过 NB 对久远云中预设的紧急联系人进行自动轮播，同时发出短信提示，及时通知使用人员火情，降低损失。
- ◆ 回路采用二总线输出，接线简单，易操作，支持多个外部现场部件连接。
- ◆ 具有一组使用线路检测功能的无源闭合信号输入通道，对应 1 回路 52 地址。
- ◆ 当遇到火警或紧急情况时，可按下此键，具有紧急告知功能。
- ◆ 通过 CAN 总线与控制中心监控设备等 CAN 总线设备进行组网，实现集中管理功能。
- ◆ 本控制器具备 NB 功能和蓝牙功能。
- ◆ 本控制器具有一个电源开关，此开关仅在调试或系统不能正常运行期间，专业技术人员通过此开关进行系统维护使用，非专业人员禁止操作。



### 产品参数/Product parameters

| 家用火灾报警控制器 | JB-QB-JF999J-H          | JB-QB-JF999DC-H      |
|-----------|-------------------------|----------------------|
| 回路/部件带载数量 | 1回路, 16点                | 1回路, 50点             |
| 输入电压      | AC220V 50Hz             | DC24v                |
| 备用电池      | 3.6V/5000mAh可充电锂离子电池    | (12VDC/10Ah)X2(外供电源) |
| 使用环境      | 温度: 0~+40°C, 相对湿度: ≤95% |                      |
| 继电器触点     | 2个, 无源输出,触点容量1A@30VDC   |                      |
| 显示        | 2.8英寸彩色液晶显示             |                      |
| 外形尺寸      | 200mmx110mmx52mm        |                      |



JF-Y301J  
点型家用感烟火灾探测器



独立式可燃气体探测器



JF-W302J  
点型家用感温火灾探测器

| 探测器型号      | 产品名称        | 线制     | 编码器   | 说明                    |
|------------|-------------|--------|-------|-----------------------|
| JF-Y301J   | 点型家用感烟火灾探测器 | 无极性两总线 | BM30A | 初始声压小于45dB, 逐渐增大至72dB |
| JF-W302J   | 点型家用感温火灾探测器 | 无极性两总线 |       | 初始声压小于45dB, 逐渐增大至72dB |
| 独立式可燃气体探测器 |             | AC220V |       | 通过无源输入接入控制器           |

## 智慧消防云平台

久远智慧消防云平台集成了火情监测、预警报警、应急指挥、资源调度等多种功能模块。这些功能不仅可以帮助管理部门及时发现和处置火灾隐患，还能提高应急管理效率，减少损失。具体的应用场景包括但不限于九小场所、文物古建、商业中心、住宅、学校、医院、银行、老旧小区等人员密集或易发生火灾的地方。无论是在日常巡查、应急预案制定还是实战演练等方面，久远消防的智慧消防平台都展现出强大的实用价值。

为了更好地适应各种复杂的使用环境，久远智慧消防云系统具备强大的接入能力。无论是传统消防设备还是新型智能终端，都能接入到该系统中。系统支持多种协议和标准接口，可以与不同厂商的设备进行有效集成。

## 用户信息传输装置

JF-CS10

### 产品优势/Product advantages

- ◆ 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。
- ◆ 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。
- ◆ 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。
- ◆ 用户信息传输装置采用小型机箱，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。



### 产品参数/Product parameters

| 用户信息传输装置 | JF-CS10                                      |
|----------|--|
| 外形尺寸     | 313mm长×113.5mm宽×420mm高                       |
| 执行标准     | GB 26875.1-2011                              |
| 线制       | RS232 (三芯电缆), 长度小于15米。TCP/IP (标准网线), 长度小于50米 |
| 网口带宽     | 10Mbps                                       |
| 供电       | 主电: AC187~242V, 50Hz; 备电: DC12V 4Ah;         |
| 工作环境温度   | 0°C ~ 40°C;                                  |
| 安装方式     | 壁挂式  |

## 独立式光电感烟火灾探测报警器

独立式、NB独立式:JF-DY101/JF-DY101NJF-DY101N1

### 产品优势/Product advantages

- ◆ 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；
- ◆ 精确调整探测器特性，及时对火灾进行可靠的探测；
- ◆ 响应迅速，高分贝警讯输出报警，报警声：大于80dB（3m）。
- ◆ 电池供电，独立式安装，无需布线，安装方便快捷；
- ◆ 国家CCC强制认证产品；
- ◆ 高性能迷宫防止误报；
- ◆ 具备全电子式自动检测功能；



### 产品参数/Product parameters

| 独立式光电感烟火灾探测报警器 | JF-DY101                                      | JF-DY101N             | JF-DY101N1           |
|----------------|---|-----------------------|----------------------|
| 组成类型           | 纯独立式  | 带无线功能，<br>使用贴片式电信物联网卡 | 带无线功能，<br>用插卡式电信物联网卡 |
| 额定工作电压         | DC3V  |                       |                      |
| 报警音量           | > 80dB(A)/3m                                  |                       |                      |
| 外形尺寸           | Φ100mm×H45mm                                  |                       |                      |
| 工作环境           | 最大风速：5m/s；工作温度：-10~+50℃；相对湿度：≤95%（40±2℃），无凝露。 |                       |                      |

### 应用场景/Application scenarios



适宜安装在普通住宅、别墅、古建筑及小型商场、家居、歌舞厅等场所