

守候生命 铸就铁盾

火灾自动报警设备专业制造商——始于1992

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



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



可燃气体报警系统解决方案

企业简介

COMPANY PROFILE

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、安装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“24+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!

传感器

01

可燃气体报警控制器

02

家用可燃气体探测器

03

工商业可燃气体探测器

04

配套产品

05

可燃气体报警系统方案

06

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
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

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》

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150余个办事处，为每一座城市、每一个家庭筑起安全屏障。

2000+
全国服务人员

30 秒
电话响应时间

近**150**
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	

sensor

传感器

久远消防自主研发的催化燃烧式、电化学式气体传感器不仅打破了国外对核心部件的垄断，还确保了产品生产和供货的稳定性以及产品在复杂环境中适用性强。

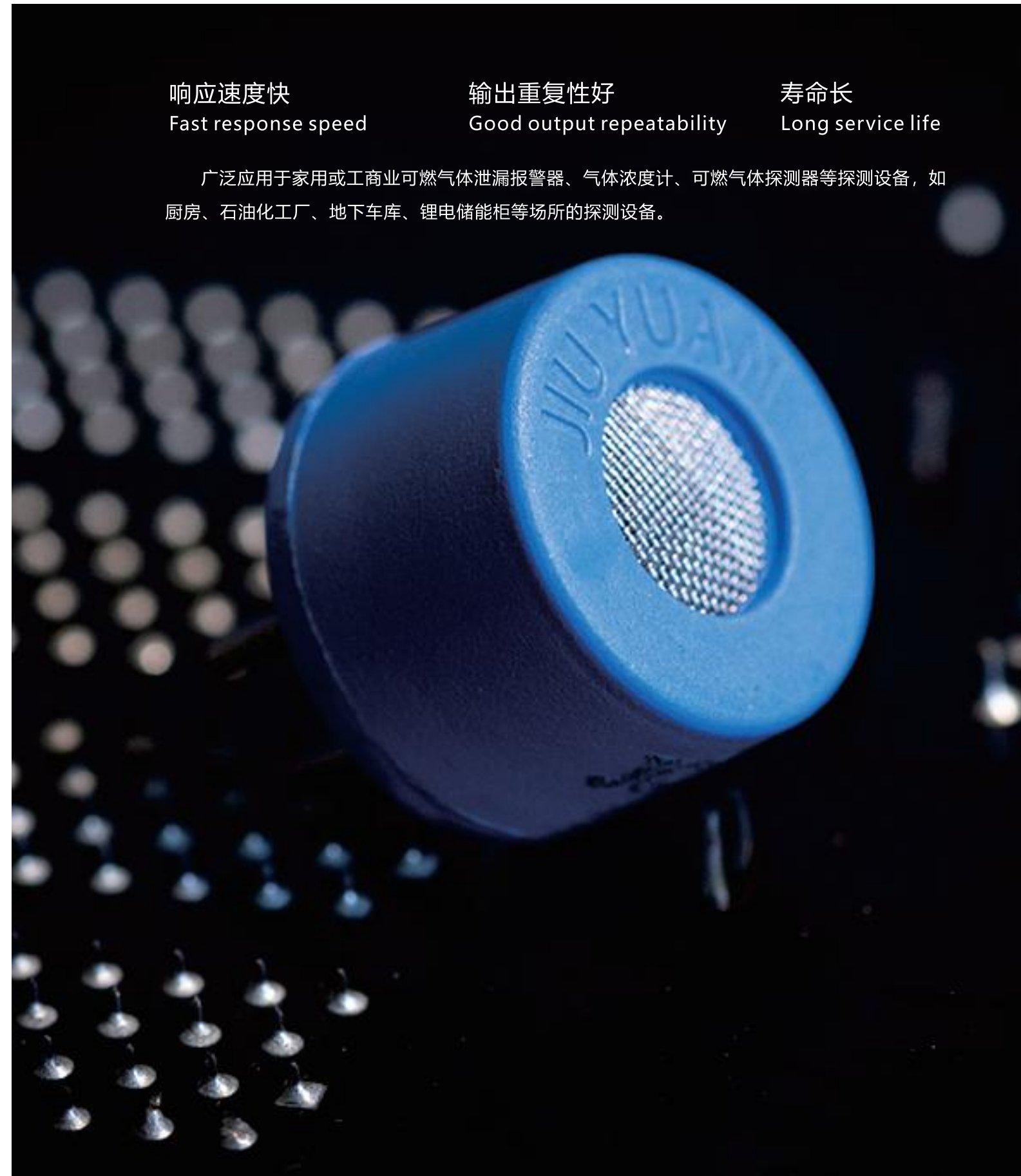


响应速度快
Fast response speed

输出重复性好
Good output repeatability

寿命长
Long service life

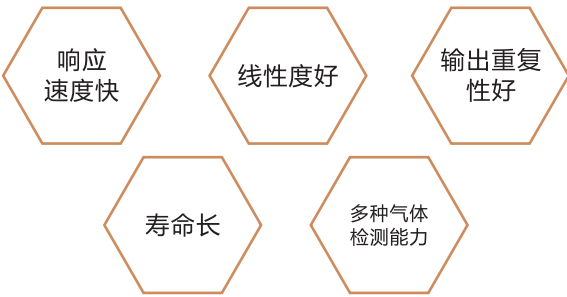
广泛应用于家用或工商业可燃气体泄漏报警器、气体浓度计、可燃气体探测器等探测设备，如厨房、石油化工厂、地下车库、锂电储能柜等场所的探测设备。



催化燃烧式传感器

JC1101

产品优势/Product advantages



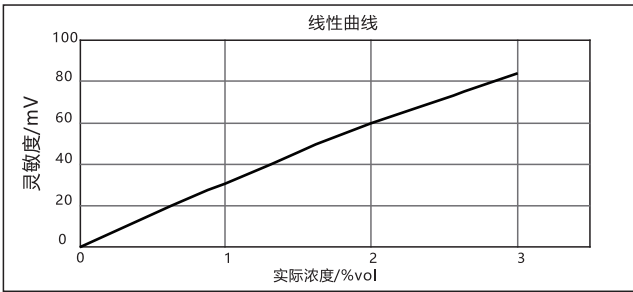
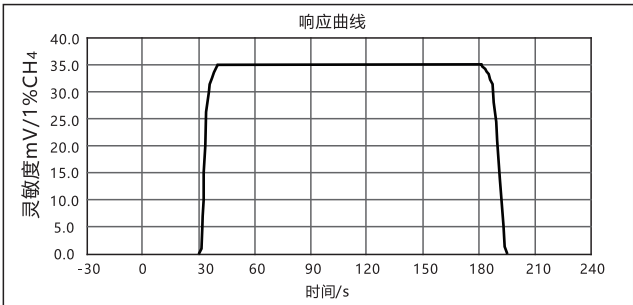
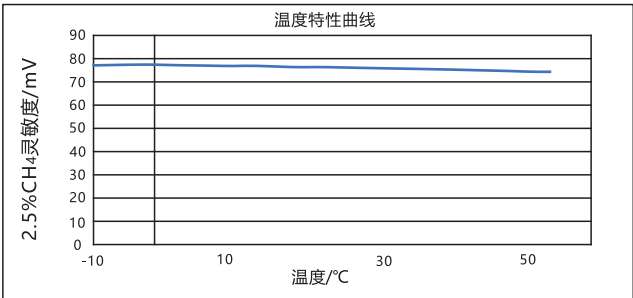
产品参数/Product parameters

检测气体	甲烷、丙烷、氢气
工作电压	VDC 2.5±0.1
工作电流	170~190 mA
测量范围	0~100%LEL
灵敏度	25~40mV/1%CH ₄
零点	±40 mV
响应时间 (T90)	< 15 s
恢复时间(RT90)	< 15 s
工作温度	-10℃~55℃
工作湿度	<90% RH (无冷凝)
工作压力范围	1±0.2 标准大气压
使用寿命	>5 年 (空气中)
使用场景	家用
质保期	12个月

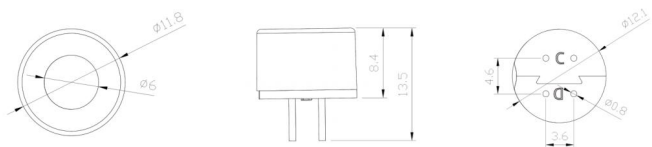
气体感度特性/gassensitivitycharacteristics

气体种类	浓度 (%vol)	输出值 (mV)
甲烷	2.5	70~85
丙烷	1.05	50~65
氢气	2	60~80

传感器特性/Sensor Characteristics



传感器结构图/Sensor Structure Diagram



催化燃烧式传感器

JC1201

产品优势/Product advantages



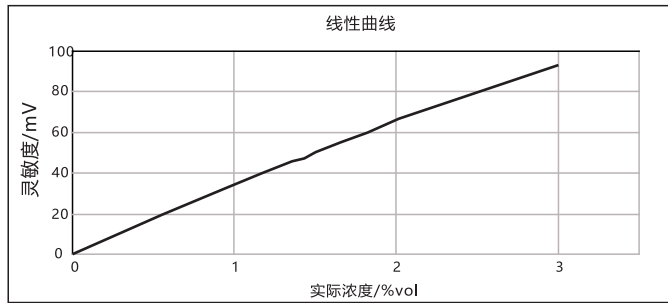
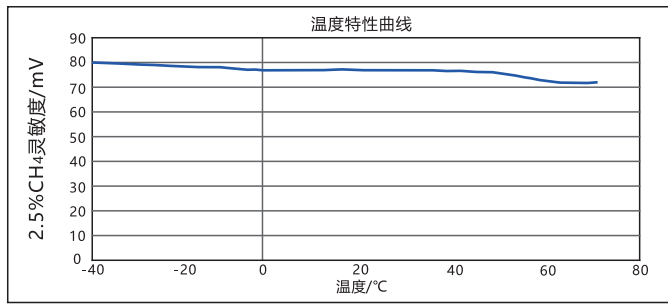
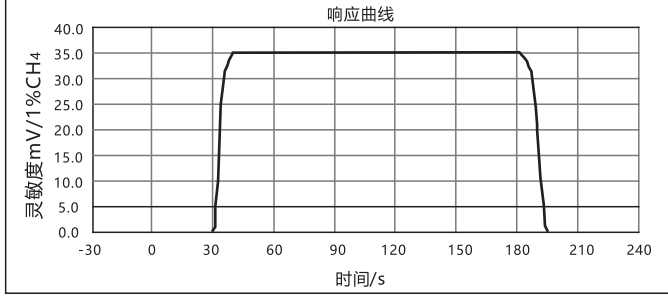
产品参数/Product parameters

检测气体	甲烷、丙烷、氢气、异丁烷、甲苯等
工作电压	VDC 2.5±0.1
工作电流	170~190 mA
测量范围	0~100%LEL
灵敏度	25~40mV/1%CH ₄
零点	±30mV
响应时间(T90)	< 15 s
恢复时间(RT90)	< 15 s
工作温度	-40℃~70℃
工作湿度	95% RH (无冷凝)
工作压力范围	1±0.2 标准大气压
使用寿命	>5 年 (空气中)
适用场景	工商业用
质保期	12个月

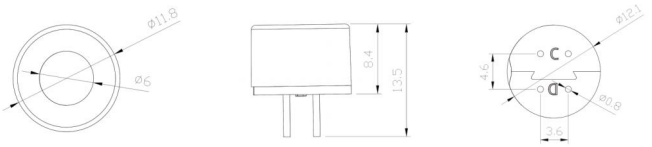
气体感度特性/gassensitivitycharacteristics

气体种类	浓度 (%vol)	输出值 (mV)
甲烷	2.5	75~85
丙烷	1.05	50~65
氢气	2	65~75
异丁烷	0.95	50~60
庚烷	0.55	35~45
甲苯	0.59	20~30
甲醇	3	30~40
乙炔	1.1	15~25

传感器特性/Sensor Characteristics



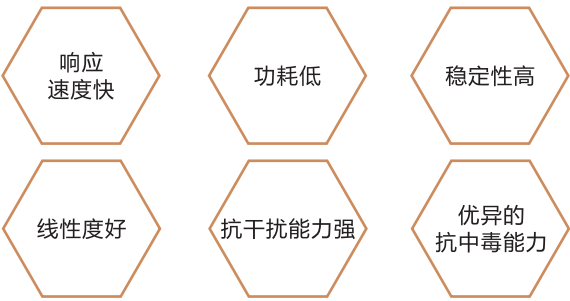
传感器结构图/Sensor Structure Diagram



催化燃烧式传感器

MJC4 / 2.8L

产品优势/Product advantages

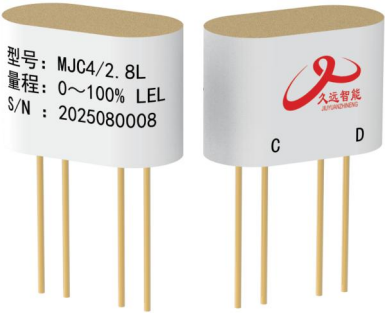


产品参数/Product parameters

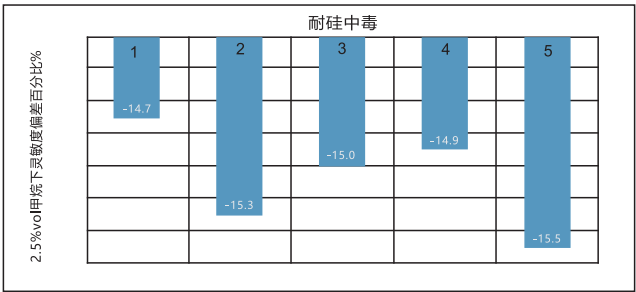
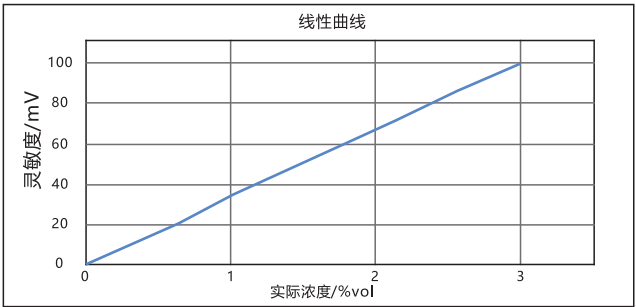
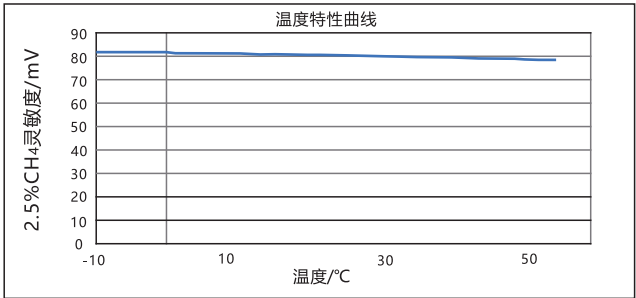
检测气体	甲烷、丙烷、氢气、异丁烷、甲苯等
工作电压	VDC 2.8±0.1
工作电流	80~100 mA
测量范围	0~100%LEL
灵敏度	25~40mV/1%CH ₄
零点	±30 mV
响应时间 (T90)	< 15 s
恢复时间(RT90)	< 15 s
工作温度	-25℃~55℃
工作湿度	<90% RH (无冷凝)
工作压力范围	1±0.2 标准大气压
使用寿命	>5 年 (空气中)
使用场景	煤矿用
质保期	12个月

气体感度特性/gassensitivitycharacteristics

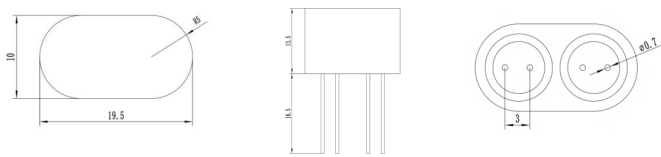
气体种类	浓度 (%vol)	输出值 (mV)
甲烷	2.5	75~85
丙烷	1.05	45~55
氢气	2	40~60
异丁烷	0.95	45~55
庚烷	0.55	25~35
甲苯	0.59	15~25
甲醇	3	30~40
乙炔	1.1	15~25



传感器特性/Sensor Characteristics



传感器结构图/Sensor Structure Diagram



电化学式传感器

JE2-CO-1K

产品优势/Product advantages



产品参数/Product parameters

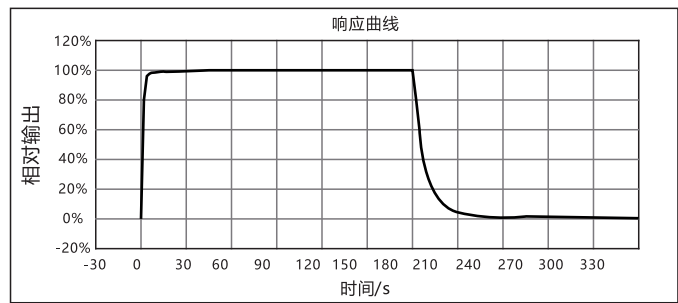
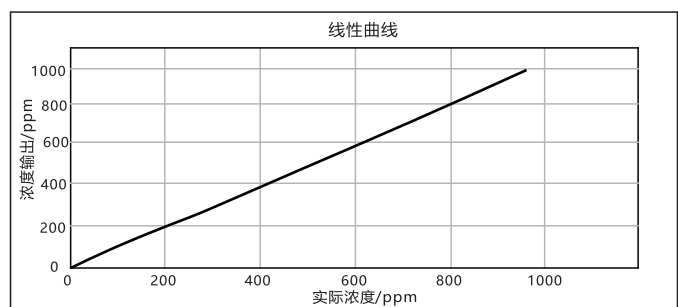
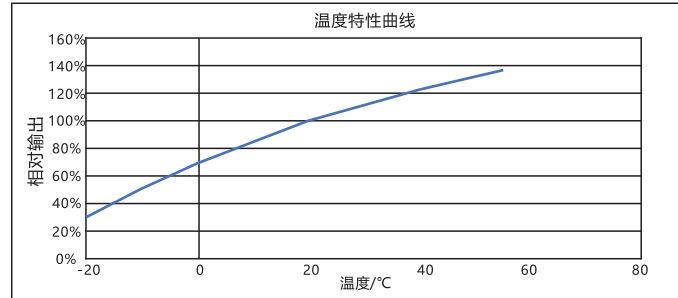
检测气体	一氧化碳
测量范围	0~1000 ppm
最大荷载	1500 ppm
灵敏度	30 ± 20 nA/ppm
分辨率	≤ 1 ppm
响应时间 (T90)	< 15 s
零点	≤ ±20 ppm
线性度	偏差 < ±5%
工作温度	-20℃~55℃
工作湿度	15~90% RH (无冷凝)
工作压力范围	1±0.2 标准大气压
长期稳定性	< 5% /年
使用寿命	>5 年 (空气中)
质保期	12个月

交叉干扰/cross-interference

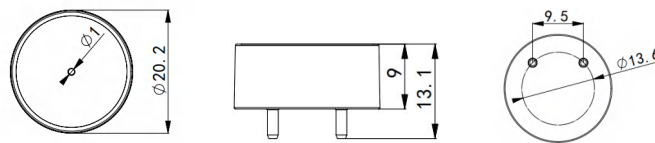
气体	浓度(ppm)	输出信号(ppm)
氢气(H ₂)	100	20
乙烯(C ₂ H ₄)	100	110
乙炔(C ₂ H ₂)	100	280
一氧化氮(NO)	100	20
二氧化硫(SO ₂)	50	0
甲烷(CH ₄)	100	0



传感器特性/Sensor Characteristics



传感器结构图/Sensor Structure Diagram



电化学式传感器

JE-CO-2K

产品优势/Product advantages

响应速度快

灵敏度高

输出重复性好

寿命长

持续输出稳定

抗Voc气体干扰能力强

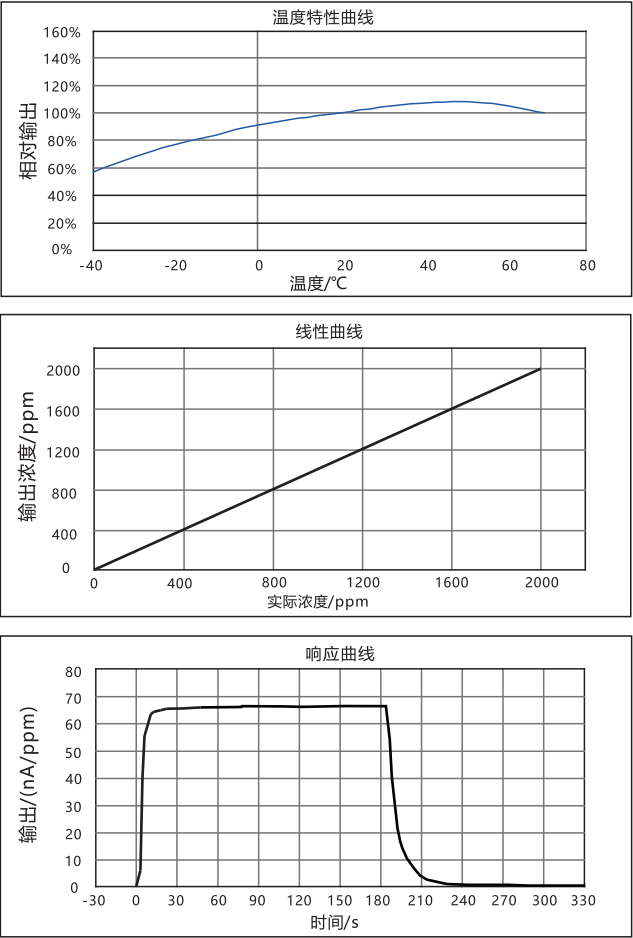
产品参数/Product parameters

检测气体	一氧化碳气体
测量范围	0~2000 ppm
最大荷载	3000 ppm
灵敏度	70 ± 15 nA/ppm
分辨率	≤ 1 ppm
响应时间 (T90)	< 15 s
零点	≤ ±20 ppm
线性度	偏差< ±5%
工作温度	-40℃~70 ℃
工作湿度	15~90% RH (无冷凝)
工作压力范围	1±0.2 标准大气压
长期稳定性	< 5% /年
使用寿命	>3 年 (空气中)
质保期	12个月

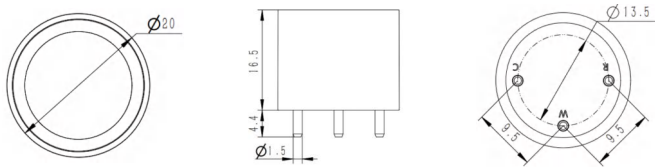
交叉干扰/cross-interference

气体种类	浓度 (ppm)	输出信号(ppm)
氢气(H ₂)	100	81
乙烯(C ₂ H ₄)	100	117
乙炔(C ₂ H ₂)	100	292
一氧化氮(NO)	100	26
二氧化硫(SO ₂)	50	0
甲烷(CH ₄)	100	0
二甲苯(C ₈ H ₁₀)	50	0
乙酸(C ₂ H ₄ O ₂)	6000	0

传感器特性/Sensor Characteristics



传感器结构图/Sensor Structure Diagram



电化学式传感器

JE-O₂-25W

产品优势/Product advantages

响应速度快

测量精度高

寿命大于5年

抗干扰能力强

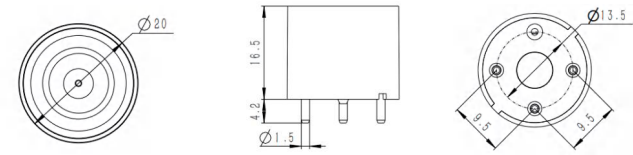
长期稳定性好

无铅环保

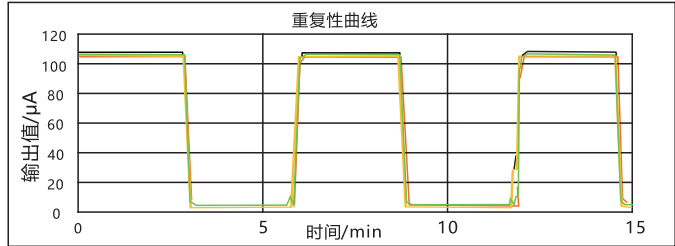
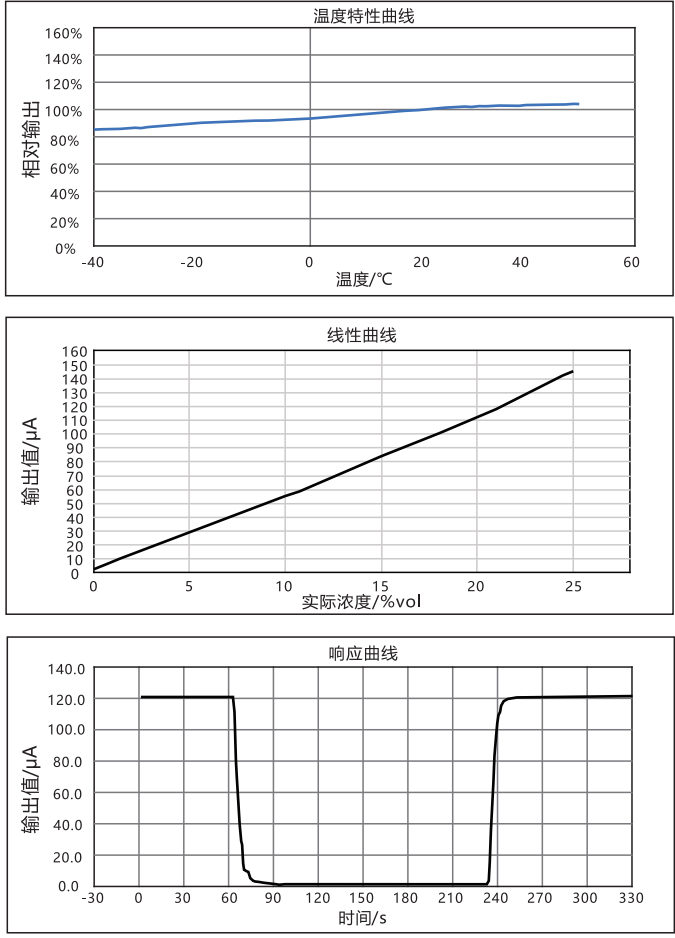
产品参数/Product parameters

检测气体	氧气
测量范围	0-25% vol
最大荷载	30% vol
灵敏度	100±20 μA
分辨率	0.1% vol
响应时间 (T90)	< 20 s
零点	< 0.6% vol
线性度	偏差< ±5%
工作温度	-40℃~55 ℃
工作湿度	< 95% RH (无冷凝)
工作压力范围	1±0.2 标准大气压
长期稳定性	< 5% /年
使用寿命	>5 年 (空气中)
质保期	12个月

传感器结构图/Sensor Structure Diagram



传感器特性/Sensor Characteristics



电化学式传感器

JE-H₂-4K

产品优势/Product advantages

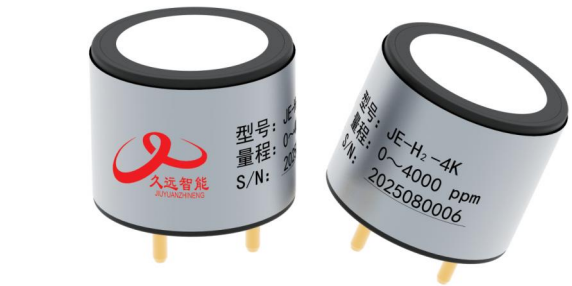


产品参数/Product parameters

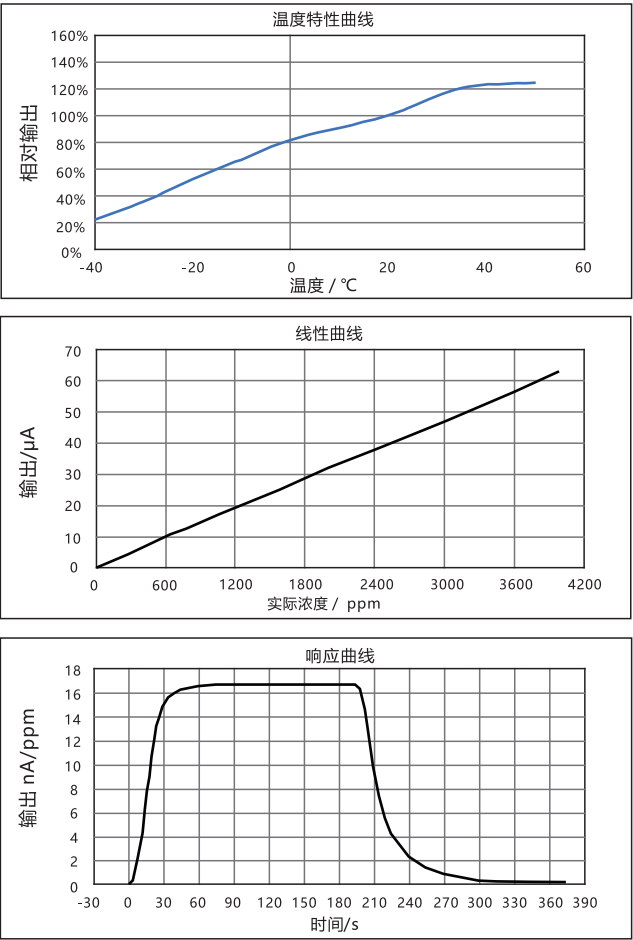
检测气体	氢气
测量范围	0~4000 ppm
最大荷载	5000 ppm
灵敏度	15 ± 10 nA/ppm
分辨率	2 ppm
响应时间 (T90)	< 60 s
零点	≤ 15 ppm
线性度	偏差< ±5%
工作温度	-30℃~50℃
工作湿度	< 95% RH (无冷凝)
工作压力范围	1±0.2 标准大气压
长期稳定性	< 2% /年
使用寿命	> 2 年 (空气中)
质保期	12个月

交叉干扰/cross-interference

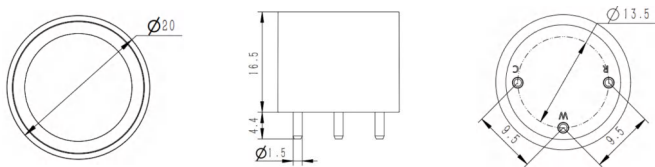
气体种类	浓度(ppm)	输出信号(ppm)
一氧化碳(CO)	300	0
乙烯(C ₂ H ₄)	100	< 35
乙炔(C ₂ H ₂)	100	< 15
一氧化氮(NO)	100	0
甲烷(CH ₄)	300	0
二甲苯(C ₈ H ₁₀)	50	0



传感器特性/Sensor Characteristics



传感器结构图/Sensor Structure Diagram



电化学式传感器

JE-H₂S-100

产品优势/Product advantages

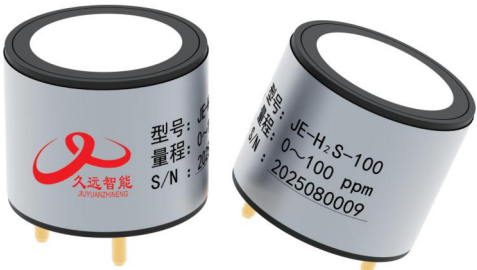


产品参数/Product parameters

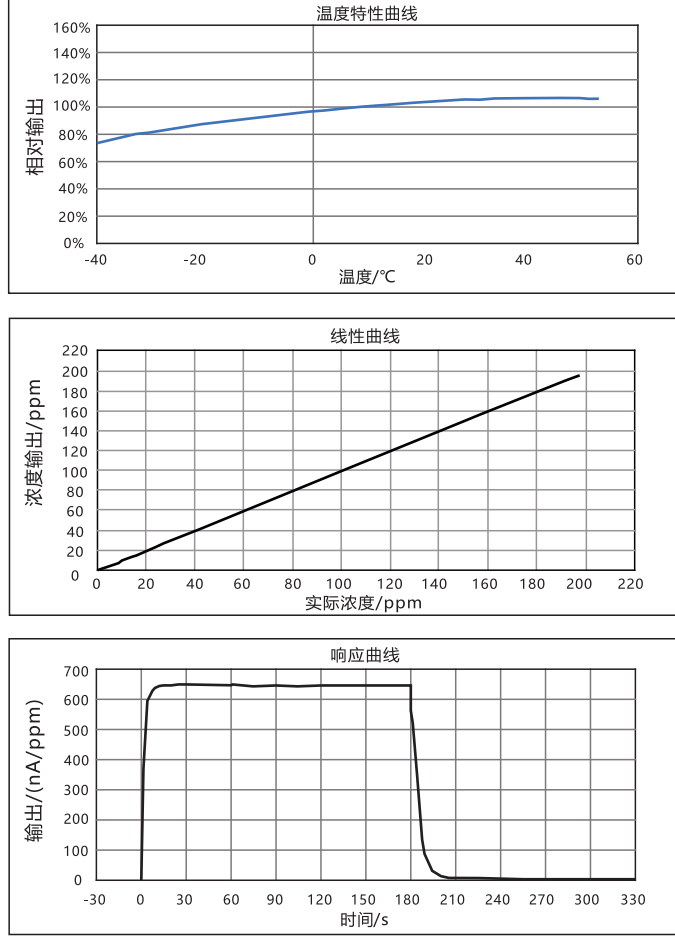
检测气体	硫化氢气体
测量范围	0~100 ppm
最大荷载	200 ppm
灵敏度	700 ± 150 nA/ppm
分辨率	< 0.1 ppm
响应时间 (T90)	< 15 s
零点	≤ ±0.5 ppm
线性度	偏差< ±5%
工作温度	-40℃~55℃
工作湿度	15~90% RH (无冷凝)
工作压力范围	1±0.2 标准大气压
长期稳定性	< 2% /月
使用寿命	> 2年 (空气中)
质保期	12个月

交叉干扰/cross-interference

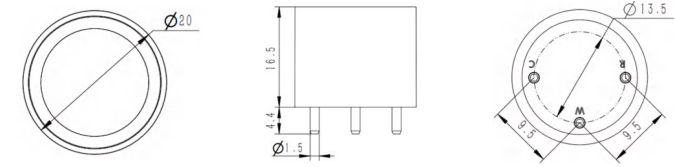
气体种类	浓度(ppm)	输出信号(ppm)
一氧化碳(CO)	300	0.2
一氧化氮(NO)	50	-1.8
二氧化硫(SO ₂)	5	1
氢气(H ₂)	1000	0.5
乙炔(C ₂ H ₂)	300	0
异丁烯(iC ₄ H ₈)	100	1.1
乙醇(EtOH)	200	0.1



传感器特性/Sensor Characteristics



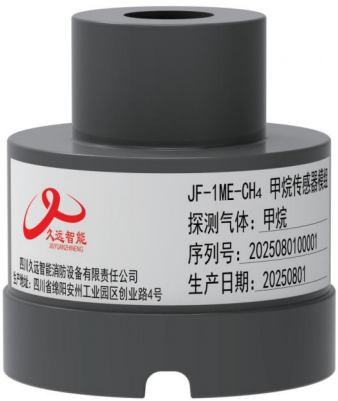
传感器结构图/Sensor Structure Diagram



催化燃烧式传感器模组

JF-1ME-CH₄

产品优势/Product advantages



产品参数/Product parameters

催化燃烧式传感器模组	JF-1ME-CH ₄
工作电压	DC3.3V
工作温度	-40℃ ~ +70℃
储存温度	0℃ ~ +50℃
相对湿度	≤75%，无凝露
采集方式	自然扩散式
检测气体	甲烷、丙烷、氢气
测量范围	3%LEL ~ 100%LEL
分辨率	0.1%LEL
技术原理	催化燃烧
误差	≤3%LEL
响应时间	≤30S
通讯格式	UART波特率9600，8位数据位，1位停止位，偶校验
通讯协议	Modbus-RTU通讯协议
预热时间	180秒

应用场景/Application scenarios



电化学式传感器模组

JF-1ME-CO/JF-1ME-H₂系列

产品优势/Product advantages



产品参数/Product parameters

电化学式传感器模组	JF-1ME-CO	JF-1ME-H ₂
工作电压	DC3.3V	DC3.3V
工作温度	-20℃ ~ +55℃	-10℃ ~ +55℃
储存温度	0℃ ~ +25℃	0℃ ~ +25℃
相对湿度	≤95%，无凝露	≤95%，无凝露
采集方式	自然扩散式	自然扩散式
检测气体	一氧化碳	氢气
测量范围	0 ~ 1000x10 ⁻⁶	0 ~ 1000x10 ⁻⁶
分辨率	1x10 ⁻⁶	1x10 ⁻⁶
技术原理	电化学	电化学
误差	±8%FS	±8%FS
响应时间	≤60S	≤60S
通讯格式	UART波特率9600，8位数据位，1位停止位，偶校验	UART波特率9600，8位数据位，1位停止位，偶校验
通讯协议	Modbus-RTU通讯协议	Modbus-RTU通讯协议
预热时间	180秒	180秒

应用场景/Application scenarios



可燃气体报警控制器

JB-TB-JF2000(总线系列)

产品优势/Product advantages

功率两总线设计

过流过压保护

支持多机组网

7寸LCD液晶显示

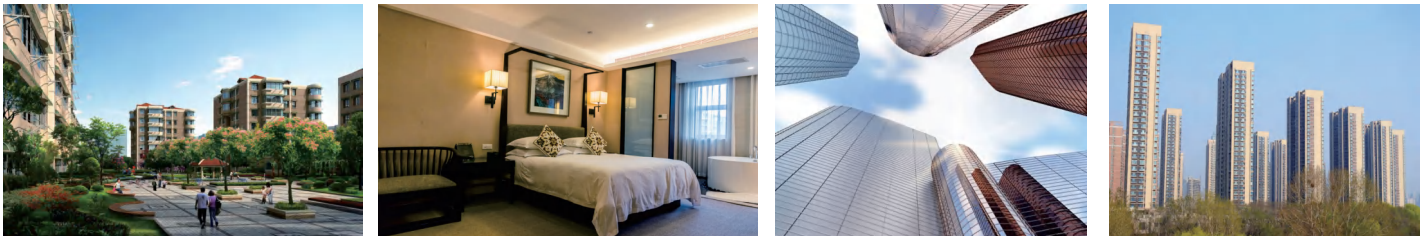
抗干扰能力强



产品参数/Product parameters

可燃气体报警控制器	JB-TB-JF2000
主电供电	AC220V (适用范围: 187V~242V) , 46Hz~63Hz
备电供电	2节DC12V/8Ah铅酸密封蓄电池
功 耗	≤24W (不含配套设备和探测器)
通讯方式	无极性二总线
容 量	1~8个回路, 每个回路96个点位 (可扩展到200点)
输出控制	2组继电器无源触点、容量: 2A/ DC30V或1A/AC125V
显示方式	7吋液晶显示屏
信号传输距离	≤1500m
外形尺寸	长x宽x高: 470mm x 130mm x 590mm

应用场景/Application scenarios



适用于在建筑如居民小区、酒店、写字楼和高层住宅中作为可燃气体探测设备和报警设备。

可燃气体报警控制器

广泛适用于住宅、酒店、写字楼，以及工厂、仓库等多种场所。
可配接各种气体探测器、模块、声光警报器和现场电源箱等设备。

- 支持多机组网

功率两总线设计

过流过压保护

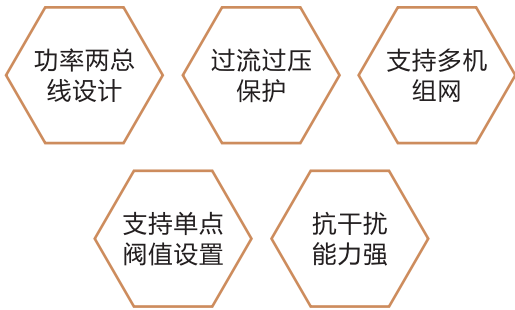
抗干扰能力强



可燃气体报警控制器

JB-QB-JF2000X(总线系列)

产品优势/Product advantages



产品参数/Product parameters

可燃气体报警控制器	JB-QB-JF2000X
主电供电	AC220V (适用范围: 187V~242V) , 46Hz~63Hz
备电供电	2节DC12V/2.8Ah 铅酸密封蓄电池
功耗	≤24W(控制器自身功耗)
通讯方式	无极性二总线
容量	1 个回路, 共 100 个点位 (探测器、模块、电源箱)
输出控制	2组继电器无源触点, 容量:12A/DC14V或7A/AC120V
显示方式	4.3吋液晶显示屏
信号传输距离	≤1500m
外形尺寸	长x宽x高: 275mm*99mm*350mm

应用场景/Application scenarios



可燃气体报警控制器

JB-QB-JF3000(总线系列)

产品优势/Product advantages



产品参数/Product parameters

可燃气体报警控制器	JB-QB-JF3000
主电供电	AC220V (适用范围: 187V~242V) , 46Hz~63Hz
通讯方式	无极性二总线
容量	1回路, 共12个点位
输出控制	2路无源输出
显示方式	2.8吋液晶显示屏
信号传输距离	≤1500m
外形尺寸	长x宽x高: 470mm x 130mm x 590mm

应用场景/Application scenarios



可燃气体报警控制器
JB-QB-JF3100(总线系列)

产品优势/Product advantages

- 大功率两总线设计

同步传输响应快

传输距离远

7寸液晶显示

支持多机组网

可配置高限报警



产品参数/Product parameters

可燃气体报警控制器	JB-QB-JF3100
主电供电	AC220V (适用范围: 187V ~ 242V) , 46Hz ~ 63Hz
备电供电	2节DC12V/2.8Ah 铅酸密封蓄电池
功耗	≤24W(控制器自身功耗)
通讯方式	总线型
容量	1/2回路、198点/回路
输出控制	显示板含2个可配置高限报警、低限报警、故障的无源输出, 触点容量: 2A@24VDC
显示方式	7寸液晶显示屏
信号传输距离	≤1000m
外形尺寸	长x宽x高: 343.5mm*90.5mm*450mm

应用场景/Application scenarios



可燃气体报警控制器
JB-QB-JF4000(专线系列)

产品优势/Product advantages

- 4~20mA 三线制

32个独立通道

传输距离远

7寸液晶显示

支持多机组网

同步传输响应快



产品参数/Product parameters

可燃气体报警控制器	JB-QB-JF4000
主电供电	AC220V (适用范围: 187V ~ 242V) , 46Hz ~ 63Hz
备电供电	2节DC12V/10Ah 铅酸密封蓄电池
功耗	≤24W(控制器自身功耗)
通讯方式	4~20mA模拟量
容量	8/16/24/32通道
输出控制	显示板含2个无源输出, 触点容量: 2A@24VDC; 单个回路板含4个无源输出, 触点容量: 2A@24VDC
显示方式	7寸液晶显示屏
信号传输距离	理论上可达到20KM(1.5mm²双绞线)
外形尺寸	长x宽x高: 445mm*148mm*576mm

应用场景/Application scenarios



家用可燃气体探测器

Household combustible gas detector

家有探测器 可燃气体不再怕

- 灵敏守护
- 智能预警
- 小巧强大

家用可燃气体探测器，为家筑牢安全防线

守护家的每一平方米

安全首选 久远消防



家用可燃气体探测器

系统式:JT-JF-JX311/JY-JF-JX321/JM-JF-JX331系列

产品优势/Product advantages

- 精度高
线性好
- 响应快
- 黑匣子
功能
- 三防涂覆
保护性强
- 联动切阀
- 联动风机
(331)



产品参数/Product parameters

可燃气体报警探测器	JT-JF-JX311	JY-JF-JX321	JM-JF-JX331
工作方式	系统式		
报警声信号	≥70dB(1m)		
传感器类型	催化燃烧式		电化学式
线制	四线制		二线制
工作电压	DC24V		总线24V控制器提供
量程	0~100%LEL		0~500×10 ⁻⁶ (体积分数)
报警设定值	10%LEL		150×10 ⁻⁶ (体积分数)
报警误差	±3%LEL		±50×10 ⁻⁶ (体积分数)
检测气体	甲烷	丙烷	一氧化碳
输出方式	1路脉冲输出接口	1路机械手输出接口	1路继电器无源输出

应用场景/Application scenarios



适用于餐馆、家庭厨房、厂房、仓库、机房等场所。

家用可燃气体探测器

独立式:JT-JF-JD411/JY-JF-JD421系列

产品优势/Product advantages



产品参数/Product parameters

家用可燃气体探测器	JT-JF-JD411	JY-JF-JD421
工作方式	独立式	
报警声信号	≥70dB(1m)	
工作电压	AC220V50Hz (±15%)	
量程	0~100%LEL	
报警设定值	10%LEL	
报警误差	±3%LEL	
传感器类型	催化燃烧式	
输出方式	1路脉冲输出	1路机械手输出
检测气体	甲烷	丙烷

应用场景/Application scenarios



适用于使用液化石油气的场所或其他散发可燃气体和可燃蒸汽的场所，例如 家庭厨房等场所。

家用可燃气体探测器

独立式:JM-JF-JD331/JT-JF-JD412 (激光) 系列

产品优势/Product advantages



产品参数/Product parameters

家用可燃气体探测器	JM-JF-JD331	JT-JF-JD412 (激光)
工作方式	独立式	
报警声信号	≥70dB(1m)	
工作电压	AC220V50Hz (±15%)	AC220V50Hz (±15%)
量程	0~500×10 ⁻⁶ (体积分数)	0~100%LEL
报警设定值	150×10 ⁻⁶ (体积分数)	10%LEL
报警误差	±50×10 ⁻⁶ (体积分数)	±3%LEL
传感器类型	电化学式	激光式
输出方式	1路继电器无源输出	一路脉冲输出，一路继电器无源输出
检测气体	一氧化碳	甲烷

应用场景/Application scenarios



适用于使用液化石油气的场所或其他散发可燃气体和可燃蒸汽的场所，例如 家庭厨房等场所。

家用可燃气体探测器

4G独立式:JT-JF-JD411C/JT-JF-JD412C（激光）系列

产品优势/Product advantages

4G通信

响应快

黑匣子功能

三防涂覆
保护性强

联动切阀

激光检测



产品参数/Product parameters

家用可燃气体探测器	JT-JF-JD411C	JT-JF-JD412C（激光）
工作方式	独立式	
报警声信号	≥70dB(1m)	
工作电压	AC220V50Hz（±15%）	
量程	0~100%LEL	
报警设定值	10%LEL	
报警误差	±3%LEL	
检测气体	甲烷	
输出方式	1路继电器无源输出、1路有源脉冲输出	
传感器类型	催化燃烧式	激光式

应用场景/Application scenarios



适用于使用液化石油气的场所或其他散发可燃气体和可燃蒸汽的场所，例如 家庭厨房等场所。

家用可燃气体探测器

NB独立式:JM-JF-JD331N/JT-JF-JD411N/JY-JF-JD421N系列

产品优势/Product advantages

三防涂覆
保护性强

响应快

黑匣子功能

联动切阀

NB-IoT
通讯

联动风机
(331N)



产品参数/Product parameters

可燃气体报警探测器	JM-JF-JD331N	JT-JF-JD411N	JY-JF-JD421N
工作方式	独立式		
报警声信号	≥70dB(1m)		
工作电压	AC220V50Hz（±15%）		
量程	0~500×10 ⁻⁶ (体积分数)	0~100%LEL	
报警设定值	150×10 ⁻⁶ (体积分数)	10%LEL	
报警误差	±50×10 ⁻⁶ (体积分数)	±3%LEL	
传感器类型	电化学式	催化燃烧式	
输出方式	1路继电器无源输出	1路脉冲输出	
检测气体	一氧化碳	甲烷	丙烷

应用场景/Application scenarios



适宜安装在家庭厨房、厂房、仓库、住宅等场所。

工商业可燃气体探测器

Industrial and commercial combustible gas detector

工商业安全卫士

响应速度快

防护等级高

模块化设计

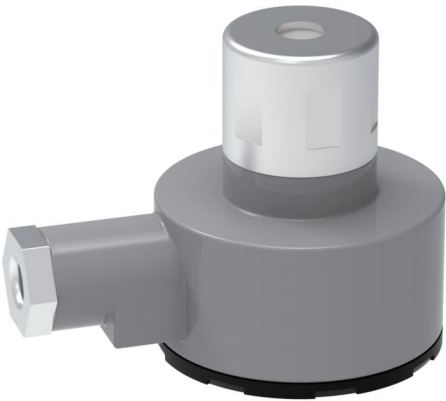
敏锐察觉，为工商业筑牢安全防线



工商业可燃气体探测器

系统式(总线) :GTYQ-JF-SX441A

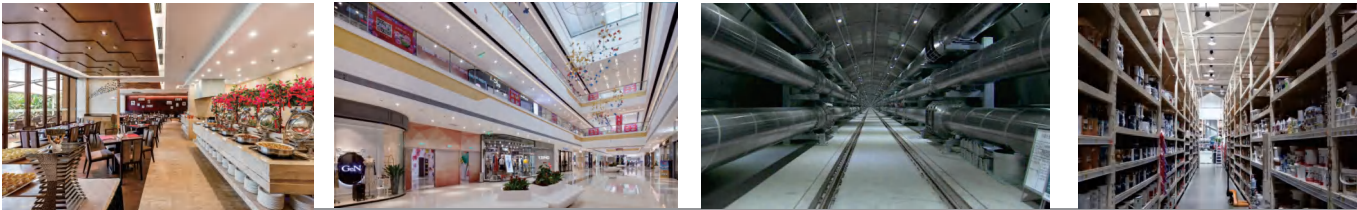
产品优势/Product advantages



产品参数/Product parameters

可燃气体报警探测器	GTYQ-JF-SX441A
工作方式	系统式
传感器类型	催化燃烧式
检测气体	甲烷、丙烷、氢气、异丁烷(复合型)
工作电压	DC24V
报警设定值	低限20%LEL，高限50%LEL
量程	(3~100)%LEL
报警误差	±3%LEL

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。

工商业可燃气体探测器

系统式(总线) :GTYQ-JF-SX442A

产品优势/Product advantages

- 精度高
线性好

响应快

防护等级高

传感器组件
即插即用
- 抗干扰
能力强

模块化设计

支持红外
遥控设置

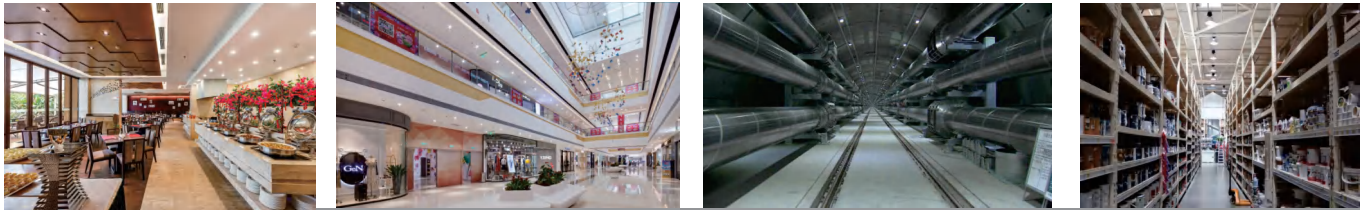
功率两总线
设计



产品参数/Product parameters

可燃气体报警探测器	GTYQ-JF-SX442A
工作方式	系统式
传感器类型	催化燃烧式
检测气体	甲烷、丙烷、氢气（复合型）
工作电压	DC24V
报警设定值	低限20%LEL，高限50%LEL
量程	(3~100)%LEL
报警误差	±3%LEL

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。

工商业可燃气体探测器

系统式(总线) :GM-JF-SX431

产品优势/Product advantages

- 功耗低

响应快

防护等级高

传感器组件
即插即用
- 抗干扰
能力强

模块化设计

支持红外
遥控设置

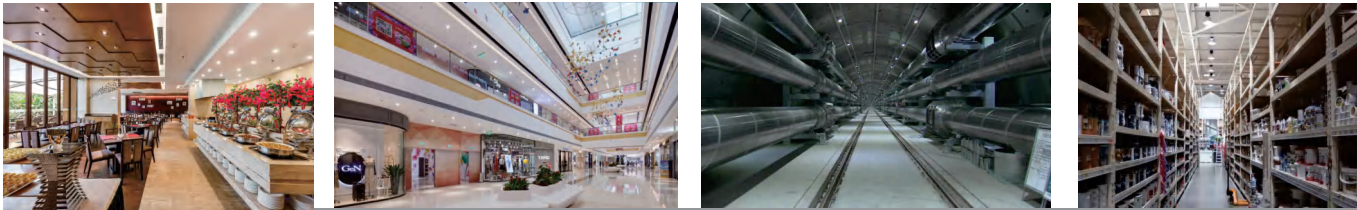
功率两总线
设计



产品参数/Product parameters

可燃气体报警探测器	GM-JF-SX431
工作方式	系统式
传感器类型	电化学式
检测气体	一氧化碳
工作电压	总线24V控制器提供
报警设定值	低限 150×10^{-6} （体积分数） 高限 500×10^{-6} （体积分数）
量程	$0 \sim 1000 \times 10^{-6}$ （体积分数）
报警误差	$\leq 50 \times 10^{-6}$ （体积分数）

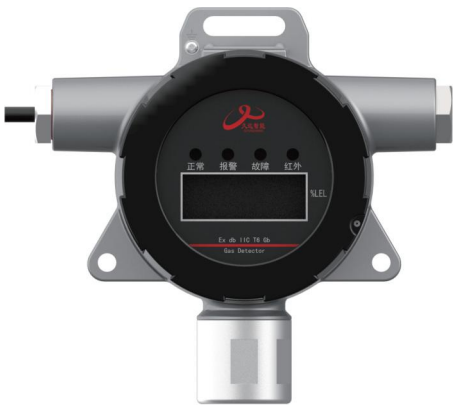
应用场景/Application scenarios



适用于餐馆、商场、管廊等可能发生燃气泄漏的场所中。

工商业可燃气体探测器
系统式(专线) :GTYQ-JF-SX443

产品优势/Product advantages



产品参数/Product parameters

工商业可燃气体探测器	GTYQ-JF-SX443
输出方式	1 路开关量输出 (触点容量: DC30V/2A) 1 路脉冲输出 (DC24V/1A)
报警设定值	低限: 20%LEL 高限: 50%LEL
传感器类型	催化燃烧式
检测气体	甲烷、丙烷、氢气、异丁烷(复合型)
工作电压	DC24V
工作方式	专线式
测量范围	(3~100)%LEL
防爆等级	Ex db IIC T6 Gb /Ex tb ⅢC T80°C Db
防护等级	IP67(不含传感器)
响应时间	≤30s
采样方式	自由扩散

应用场景/Application scenarios



工商业可燃气体探测器
独立式:GTYQ-JF-SD442

产品优势/Product advantages



产品参数/Product parameters

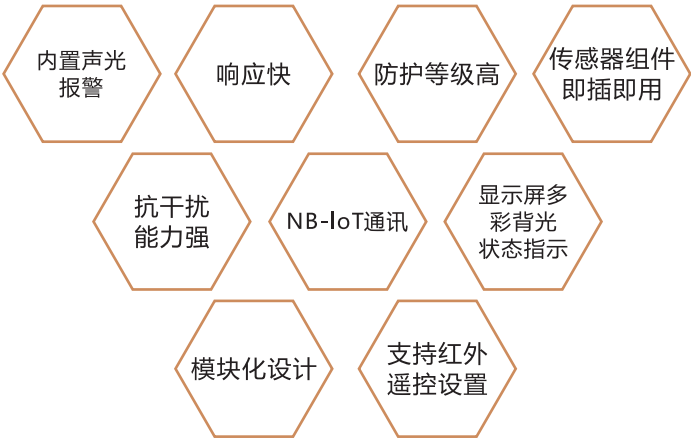
工商业可燃气体探测器	GTYQ-JF-SD442
输出方式	2路继电器无源输出/1路脉冲输出
报警设定值	低限20%LEL, 高限50%LEL
传感器类型	催化燃烧式
检测气体	甲烷、丙烷、氢气 (复合型)
工作电压	AC220V/50Hz
工作方式	独立式
测量范围	(3~100)%LEL
防爆等级	Ex db IIC T6 Gb /Ex tb ⅢC T80°C Db
防护等级	IP67(不含传感器)
响应时间	≤30s
采样方式	自由扩散

应用场景/Application scenarios



工商业可燃气体探测器
NB独立式:GTYQ-JF-SD441N

产品优势/Product advantages



产品参数/Product parameters

工商业可燃气体探测器	GTYQ-JF-SD441N
工作方式	独立式
采样方式	自由扩散
传感器类型	催化燃烧式
检测气体	甲烷、丙烷、氢气（复合型）
工作电压	AC220V/50Hz
输出方式	2路继电器无源输出/1路脉冲输出
测量范围	(3~100)%LEL
报警设定值	低限20%LEL，高限50%LEL
报警误差	±3%LEL

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。

配套产品
supporting products

- 火灾声光警报器
- 编码器
- 遥控板

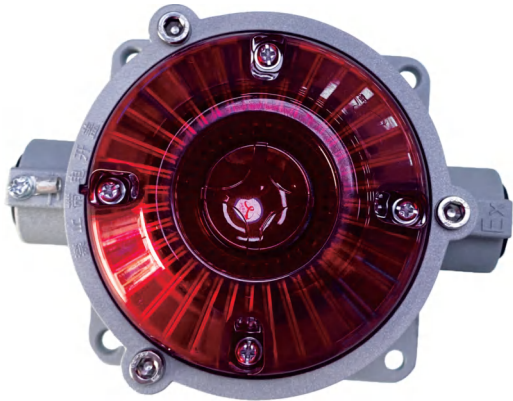


火灾声光警报器

独立式（防爆）：JF-G342G-Ex

产品介绍/Product Introduction

JF-G342G-Ex型火灾声光警报器采用防爆设计，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

火灾声光警报器	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。

火灾声光警报器

独立式（非防爆）：JF-G342Q

产品介绍/Product Introduction

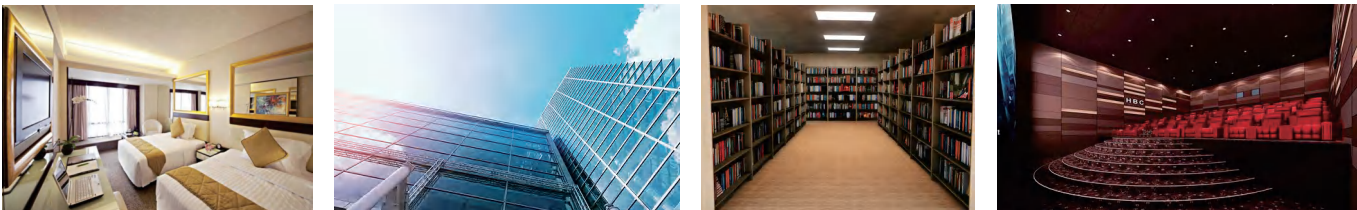
JF-G342Q火灾声光警报器应用于可燃气体报警系统中，当可燃气体报警控制器监控范围发生可燃气体泄漏时，控制器发出报警命令，声光警报器发出高分贝火警声，LED灯闪烁。



产品参数/Product parameters

火灾声光警报器	JF-G342Q
工作温度	-10~+55℃
储存温度	-20~+65℃
相对湿度	≤95%(无凝露)
额定工作电压	DC24V
监视电流	回路：≤210uA/DC24V：≤3mA
报警电流	≤30mA
声压级	75dB~115dB（24V，A计权）
变频周期	3s~5s
闪光频率	1Hz~1.5Hz

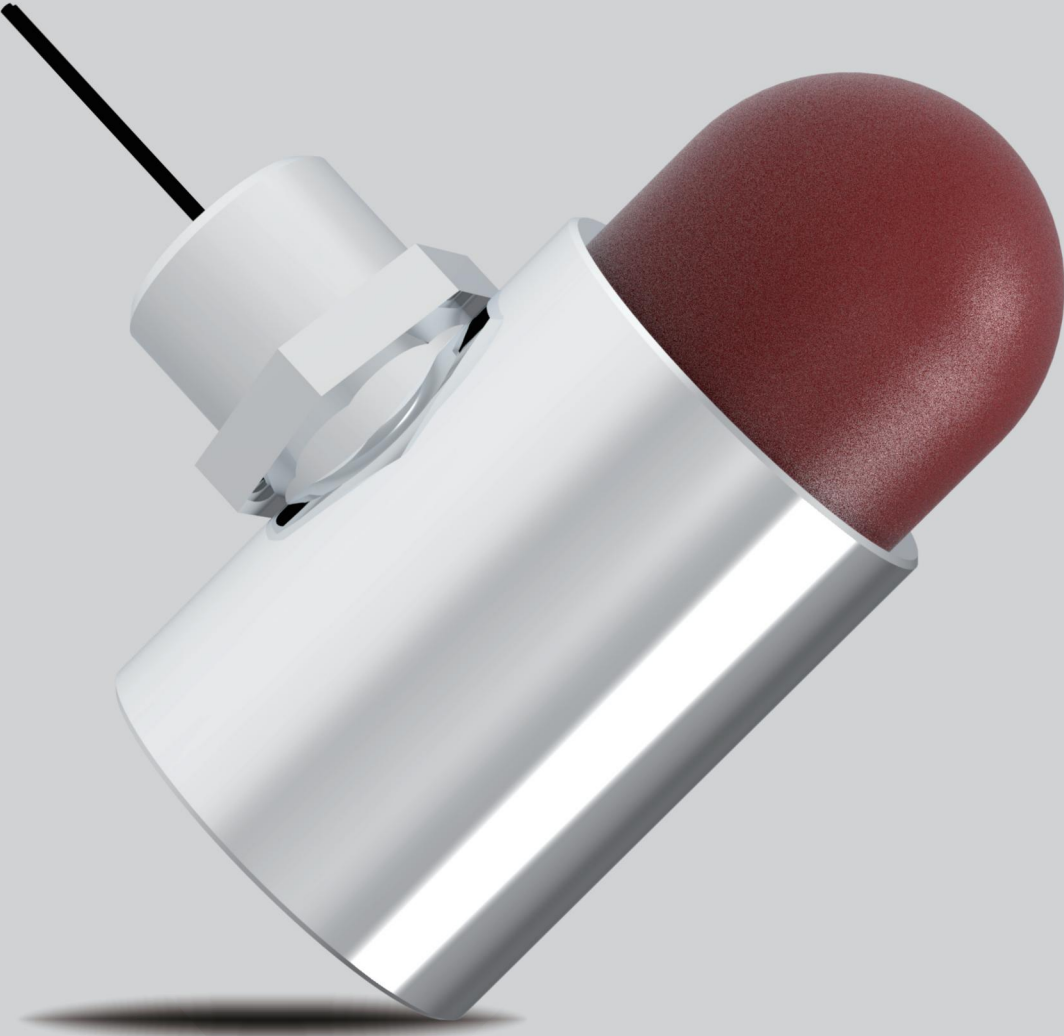
应用场景/Application scenarios



适用于室内（非住宅内）公共场所，如宾馆客房、办公楼、图书馆、影剧院、邮政大楼等。

防爆声光 explosion-proof acousto-optic

◆ 配接工商业燃气探测器的防爆声光。



编码器 JF-BM30A

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；
- ◆ 支持外部供电；
- ◆ 低电压报警功能；



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

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。

输入/输出模块

JF-M322A

产品优势/Product advantages

两总线
无极性

抗干扰
能力强

多种故障
监测功能

内置
微处理器

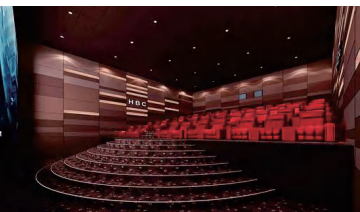
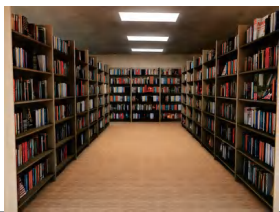
模块
稳定性高



产品参数/Product parameters

输入/输出模块	JF-M322A
工作温度	温度：0~40℃
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 ²
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。

JF-QM324燃气阀执行器
JF-QM322 排风扇执行器
JF-QM21信号接收器

产品优势/Product advantages

JF-QM322 排风扇执行器

- ◆ 具有一组继电器输出触点；
- ◆ 排风扇执行器电源输入电压范围广，可在DC16-30V范围内正常工作；
- ◆ 通信采用两总线技术，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1.0mm²；
- ◆ 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，执行器稳定性高，抗干扰能力强；
- ◆ 具备状态检测和多种故障检测功能。



JF-QM21信号接收器

- ◆ 接收主动设备动作的无源开关信号；
- ◆ 采集无源常开信号；
- ◆ 无极性两总线设计，便于施工安装；
- ◆ 专用于可燃气体探测报警系统。

JF-QM324燃气阀执行器

- ◆ 内置微处理器；
- ◆ 采用SMT 表面贴装工艺；
- ◆ 具有一组24V/1.5A/100ms脉动输出；
- ◆ 施工中建议使用双绞线，导线截面积不小于1.0mm²；
- ◆ 电子编码方式，可通过专用电子编码器编址；
- ◆ 具备状态监测和多种故障检测功能。

产品参数/Product parameters

信号接收器、排风扇/燃气阀执行器	JF-QM21	JF-QM322	JF-QM324
工作环境	温度：-10...+60℃； 湿度：≤95%(40±2℃)	温度：0~40℃； 湿度：≤95%RH(40±2℃)	温度：0~40℃； 湿度：≤95%RH
工作电压	DC 16-30V		
线制	无极性两总线		
编码方式	电子编码器		
编码范围	1-200		
外形尺寸	85mm 长 X 85mm 宽 X 43mm 高		

燃气切断阀

gas cut-off valve

◆ 配接燃气探测器（工业、家用）。



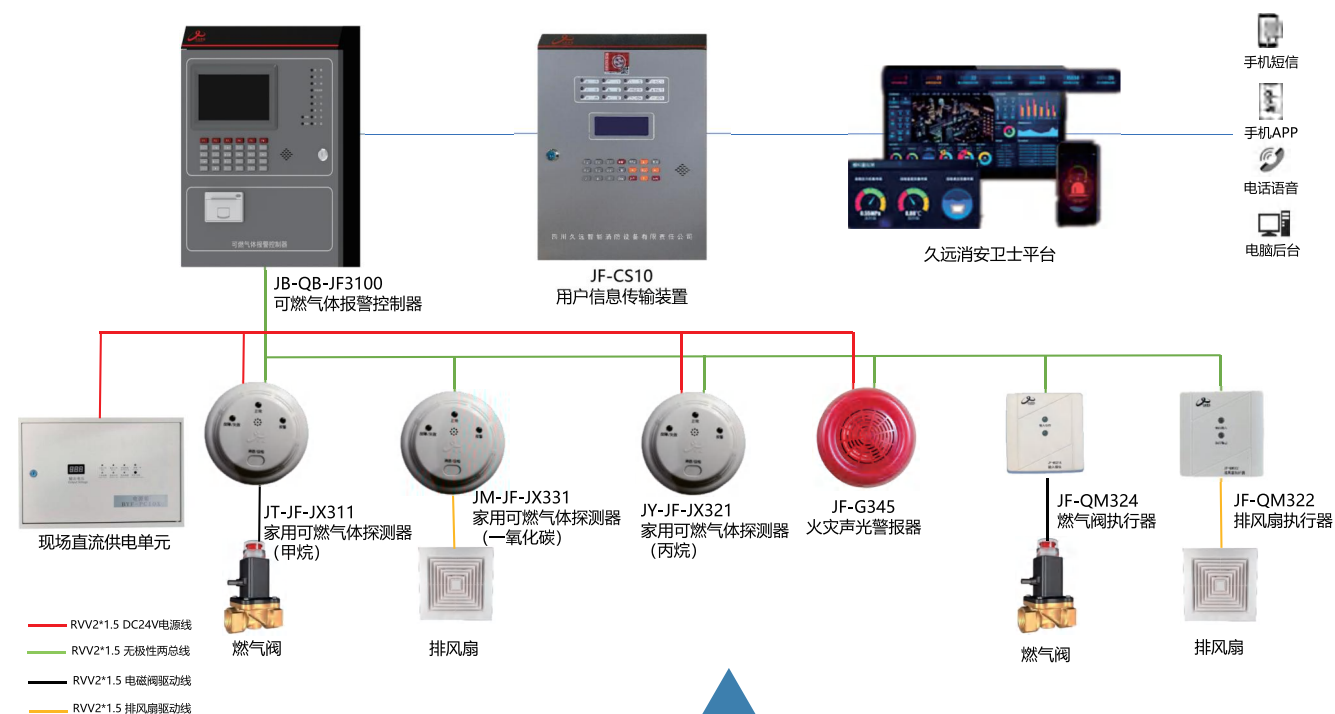
遥控板

remote control panel

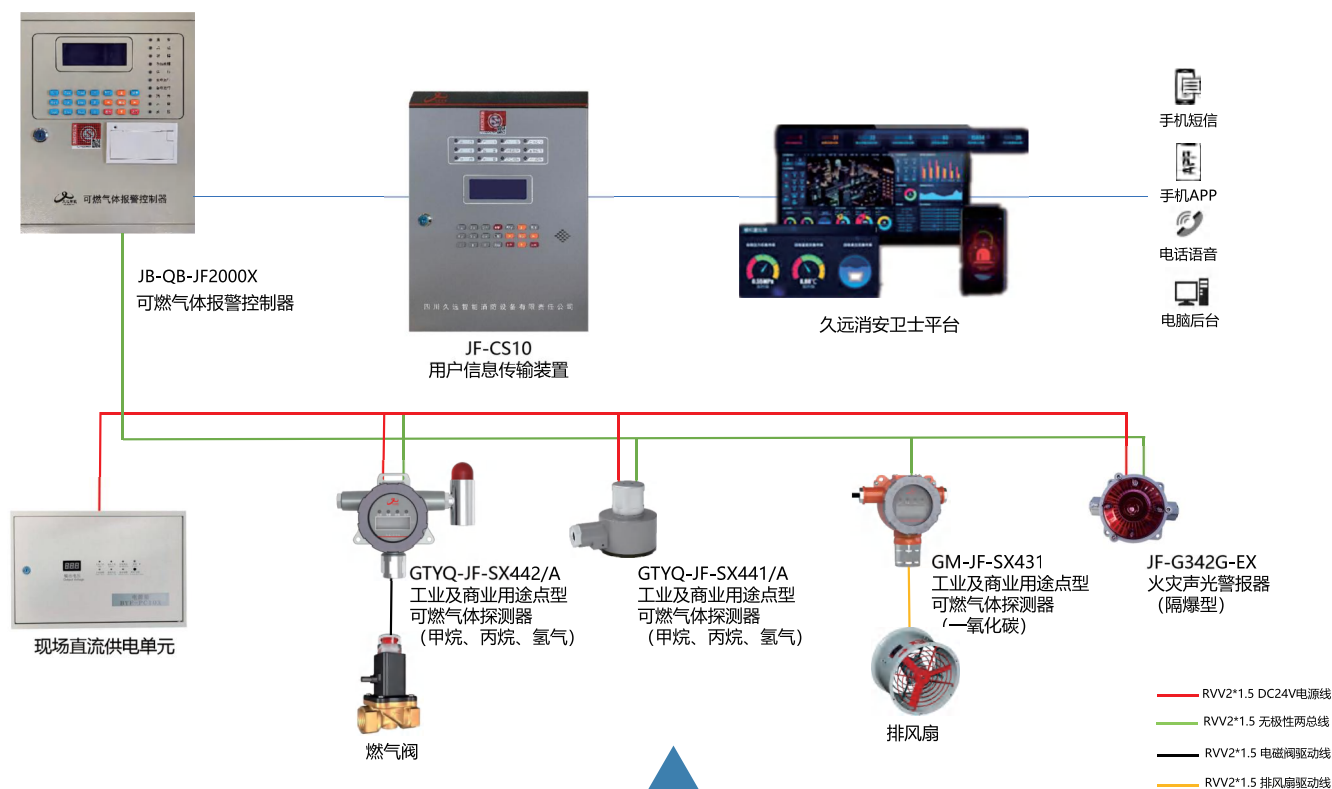
◆ 主要用于探测器调零标定及参数设置。



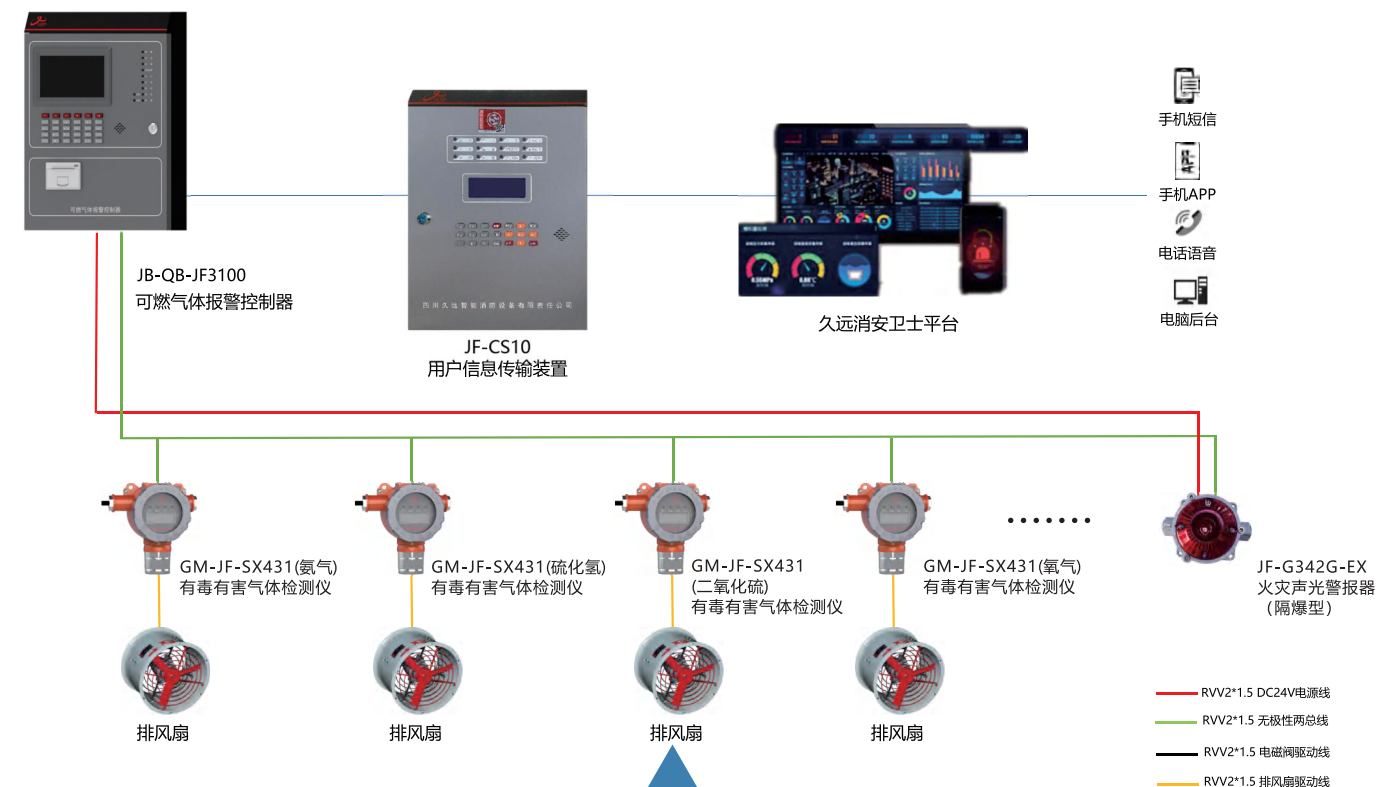
可燃气体报警系统图



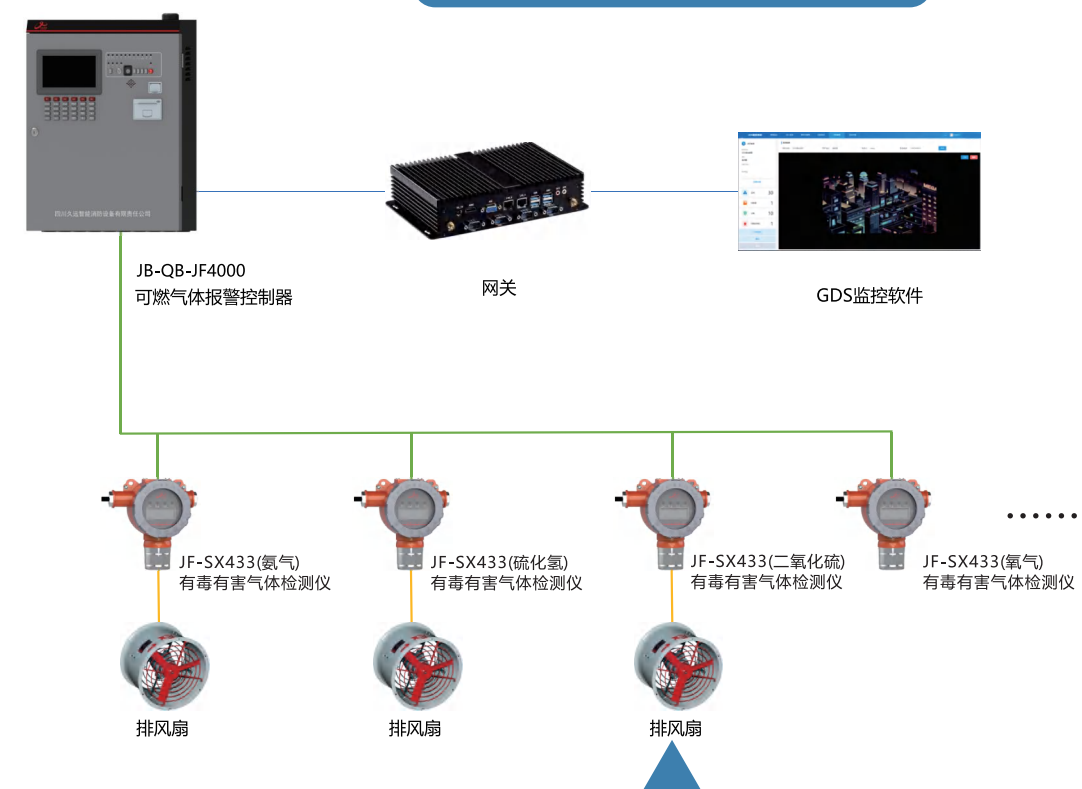
民用气体探测解决方案



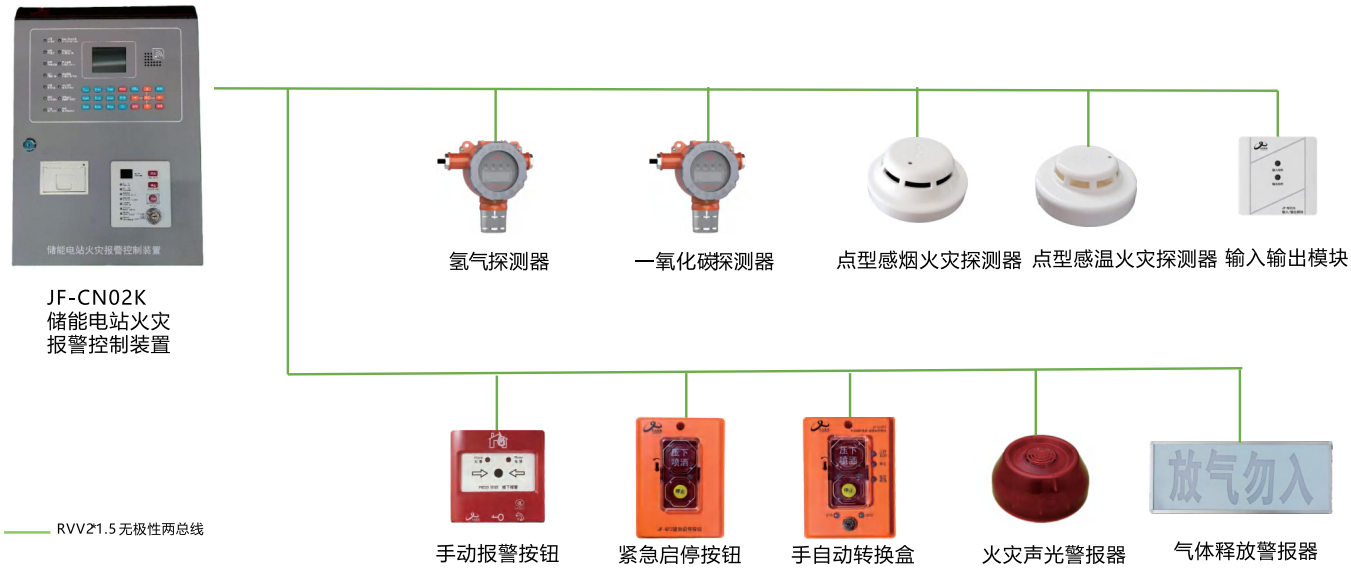
工业气体探测解决方案



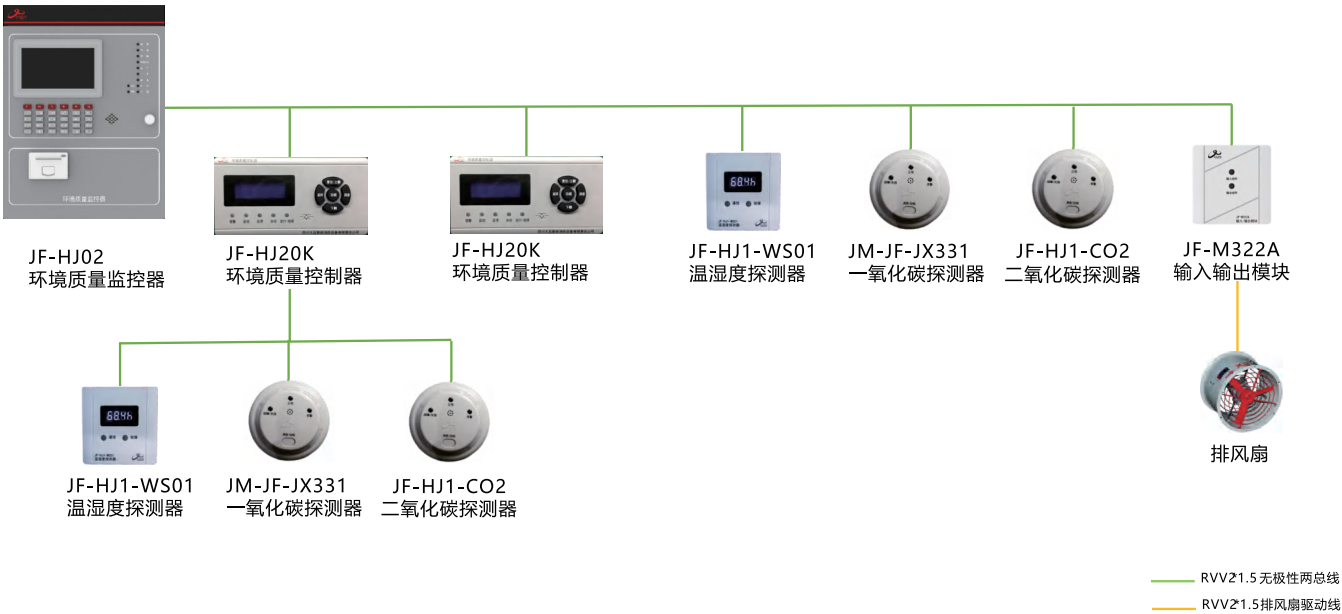
有毒有害气体探测解决方案 (总线)



有毒有害气体探测解决方案 (专线)



储能电站多维安全预警解决方案

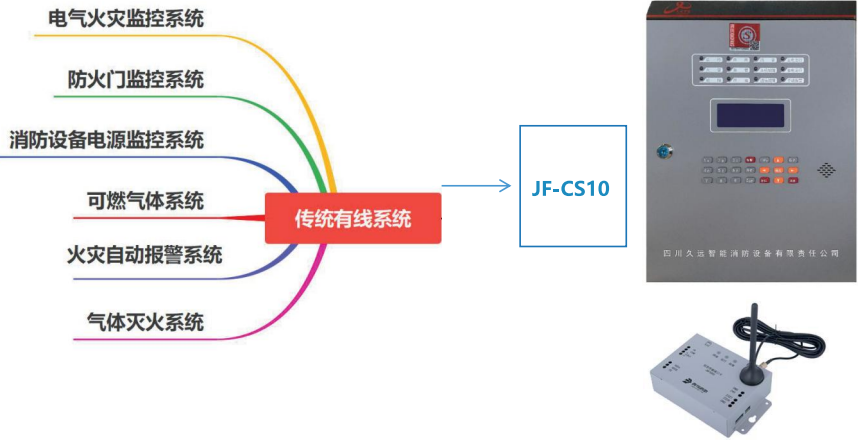


地下车库系统解决方案

智慧消防解决方案



全时段、多维度实时监测消防安全状况



可以配接目前
国内市场绝大部分品牌的火灾报警控制器
配接型号160多种