以 科 技 创 造 安 全 空 间

以 智 能 点 亮 未 来 生 活

扫一扫 关注公众号

扫一扫 关注视频号

扫一扫 关注抖音号

山东众海智能科技有限公司

网址：www.unioceanintelligent.com

热线电话：400-0186-119

公司总部：山东省济南市金达路1888号

生产基地：江苏省常熟市常福街道阳光大道89号3号楼

众海智能
UNIOCEAN INTELLIGENT

众海智能消防产品手册

UNIOCEAN INTELLIGENT FIREPROTECTION PRODUCT BROCHURE



山东众海智能科技有限公司

Shandong Uniocean Intelligent Technology Company., Ltd

以科技创造安全空间

以智能点亮未来生活

CONTENTS

目录

01 企业简介 01

02 智能消防云平台 09

03 智能消防远程控制系统 13

04 智能消防及物联网设备 21

05 消防电子报警产品系列 29

06 消防职业技能智能化鉴定系统 51

企业简介

COMPANY PROFILE

众海品牌创立于1993年，30年来持续深耕消防行业，是国内少数覆盖“研发、生产、安装、运营、服务”全链条的国家级高新技术企业、“专精特新”企业及瞪羚企业。公司致力于打造智能消防安全一体化平台，成为领先的智能消防解决方案提供商，为城市安全感知系统提供坚实的科技支撑。

众海智能积极拥抱多元技术手段，持续为智能消防行业注入创新活力，打造全方位的智能消防系统方案。依托三十余年的技术沉淀，公司拥有42项消防产品认证、32项发明专利、63项软件著作权，覆盖协议适配、远程控制链路、AI行为识别、风险模型、边缘计算等核心能力。以大数据平台支撑海量信息融合分析，嵌入AI风险预警模型与智能决策算法，搭建起“物联感知、数联分析、智联决策”三层体系架构，实现火灾早期的智能分析预警与高效科学处置，全面提升城市安全风险的感知、防范与化解水平，构建起万物互联的“城市神经网络”感知系统。未来，公司将紧抓“数字消防”与“智慧城市”新机遇，为现代建筑、智慧园区及城市生命线等场景提供全面解决方案，致力成为全国智能消防及消防远程控制的创新引领者。

1993 年

山东省公共安全器材总公司成立，同步推出第一代火灾自动报警产品GGA5000系列。

1993–2000 年

持续深耕技术迭代推出GGA8000和GGA7000系列，火灾防盗报警系统荣获国家重点新产品，济南市科学技术进步三等奖。

2002 年

公司改制，成立山东众海公共安全器材有限公司，众海品牌正式面向市场。

2003 年

众海率先研发出“二线制”技术并投入生产，成为国内第一家由四线直接升级为二线的消防报警厂家。

2004 年

成立山东众海工程有限公司，承建消防工程、建筑智能化工程、安全防范工程；

负责设计“孔府、孔庙、孔林”、“泰安岱庙”“孟府孟庙”“威海刘公岛甲午战争博物馆”等国家重点古建筑的公共安全防范智能化工程的方案并予以实施。

2005–2015 年

陆续推出ZH8000、ZH6000系列火灾自动报警系统、气体灭火控制系统、防火门监控等子系统。

2011 年

参与编制国家《火灾声光报警器》GB26851-2011标准、《火灾显示盘》GB17429-2011标准，获得高新技术企业、山东名牌企业等资质荣誉。

2015 年

成立山东众海智能科技有限公司，专注于消防智能化设备、物联网系统的研发、生产和销售服务等。

2016–2020 年

陆续推出自主研发的智能化消防产品300多种，100多项技术革新，获得20多项专利证书；荣获专精特新企业、火灾报警十大品牌、十大民族企业、消防科技创新品牌等资质荣誉。

2021–2022 年

公司成功确立智慧消防战略方向，发布智慧云平台1.0及物联网产品，推动传统消防设备向智能化管理平台的全面升级。

2023–2024 年

公司聚焦智慧消防基础建设，紧跟国家政策导向与各行业拓展需求，打造覆盖消防领域及消防管理工作的多元化解决方案。

2025 年至今

智能消防云平台2.0全面升级，深度融合AI、大数据等前沿技术；同步成功研发出消防远程控制智能系统。公司确立以远程控制硬件系统、智能消防平台、远程运营中心为核心产品矩阵，构建合作伙伴成长体系，推动消防管理向智能化、集成化方向迈进。目前，智能消防远控业务已在全国多地落地应用。

荣誉资质

HONORARY QUALIFICATIONS



服务为纲

设计为魂

技术领先

品质卓越



150+

知识产权

70+

企业荣誉资质

30 + 发明技术专利



- 发明技术专利
- 实用新型专利证书
- 外观设计专利证书

60 + 软件著作权



- 众海智慧消防云平台
- 消防行业技能鉴定智能化考试软件
- 一体式门磁开关嵌入式软件
- 众海智慧消防可视化大屏系统

40 + 社会各项荣誉证书



- 国家级高新技术企业
- “ 专精特新 ”企业
- 瞪羚企业、规上工业企业

30 + 企业资质



- 建筑智能化系统设计专项甲级资质
- 电子与智能化工程专业承包一级资质
- 消防设施工程专业承包一级资质
- 消防设施工程设计专项甲级资质

生产能力与质量保证

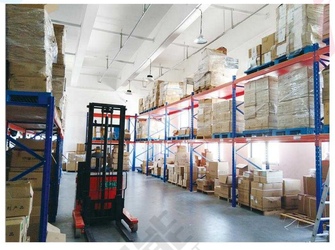
PRODUCTION CAPACITY AND QUALITY ASSURANCE

众海智能生产基地坐落在江苏省苏州市虞山高新技术开发区，面积达5000平方米，采用标准的智慧化无尘生产车间建设标准，并建立多条智能化生产线。为确保产品的一致性与工艺水准，多个关键生产及检验环节均采用专业智能机器人与定制化测试工装，对所有成品进行功能测试。公司已通过ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证，以及国家强制性产品认证（CCC认证）。





■ 生产车间



■ 成品库



■ 高温老化室



■ 老化车摆放区



■ 办公区

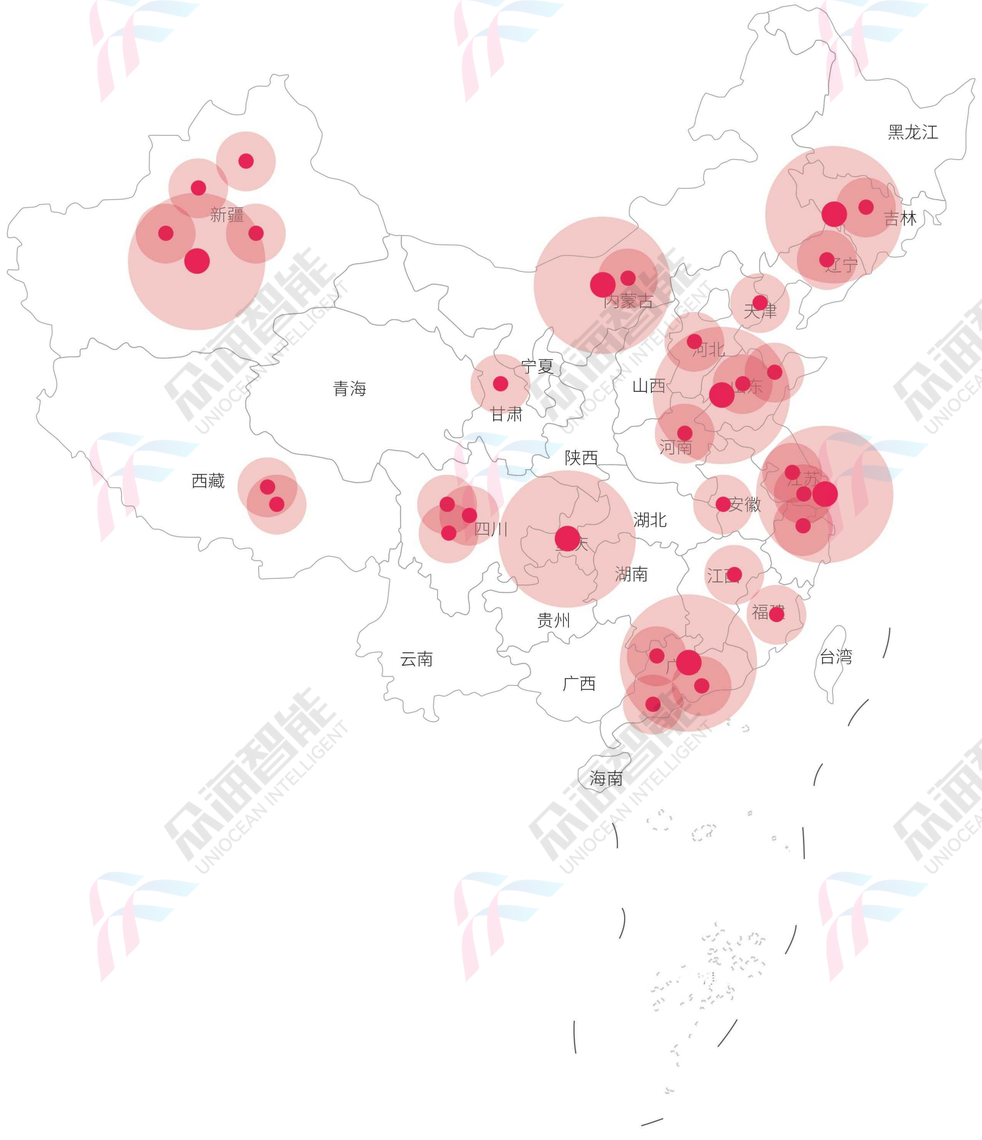


■ 原材料库和半成品库

服务网络

SERVICE NETWORK

公司服务网络覆盖全国范围，为合作伙伴提供全新的云服务赋能模式，"线上+线下"的全流程服务打通，从“技术、管理与服务"三个方面提升客户的消防风险管理水平。



合作伙伴

BUSINESS PARTNER

广东省消防救援总队

山东省消防救援局

河北消防总队

东莞消防支队

齐鲁工业大学

山东商业职业技术学院

山东城市建设职业学院

山东建筑大学

浪潮智慧城市

振邦安全服务集团有限责任公司

济南轨道交通集团

七兵堂国际安保集团有限公司

鲁商集团

中南集团

中建地产

绿地集团

恒信集团

东海集团

万科

当代置业

华润

中铁置业

中海地产

保利地产

服务案例

SERVICE CASES

智能消防远程项目 (部分项目)



内蒙云聚创鄂尔多斯博物馆



济宁鲁商集团银座商城项目



广州国际医药港有限公司



华为山东大数据中心

广州安然健康养老项目	广州科技职业技术大学	源力玩具(河源)有限公司	江苏贝尔特福新材料有限公司
重庆市风景园林科学研究院	福斯仪器苏州有限公司	核芯医药(山东)有限公司	重庆市风景园林科学研究院
淄博红星美凯龙	核芯医药(山东)有限公司	重庆市风景园林科学研究院	财信安居·润鸿东方
振邦安全服务集团有限责任公司	广州祺美体验中心	北京一〇-中学怀柔分校初中部	泰安华美酒店管理有限公司
广东省广州国际医药港有限公司	德州市博物馆	德州高新热力有限公司	济钢空天信息产业园
济南市长清区荣泰颐养老年公寓	淄博周村胜利家居材料城	新疆吐鲁番实验中学	济宁高新法院项目
济南机关医院	济南龙盛大厦	济南金基岳麓小区	济宁鲁商集团银座商城

火灾报警项目及工程项目(部分项目)



孔府



岱庙



浪潮科技园



济南市政府

吉林天隆郭家店	河北剑桥生活大师	聊城阳谷县消防救援大队	辽宁朝阳市双塔区泓都城
济南交通智能产业园	济南市高新区汉峪金谷	滨州博兴运通生物电厂	新疆昌吉市塔城东路孵化基地
德州监管分局	聊城云创中心	黑龙江克东圣康养老院	四川自贡华英医院

02

智能消防云平台

INTELLIGENT FIRE
PROTECTION CLOUD PLATFORM



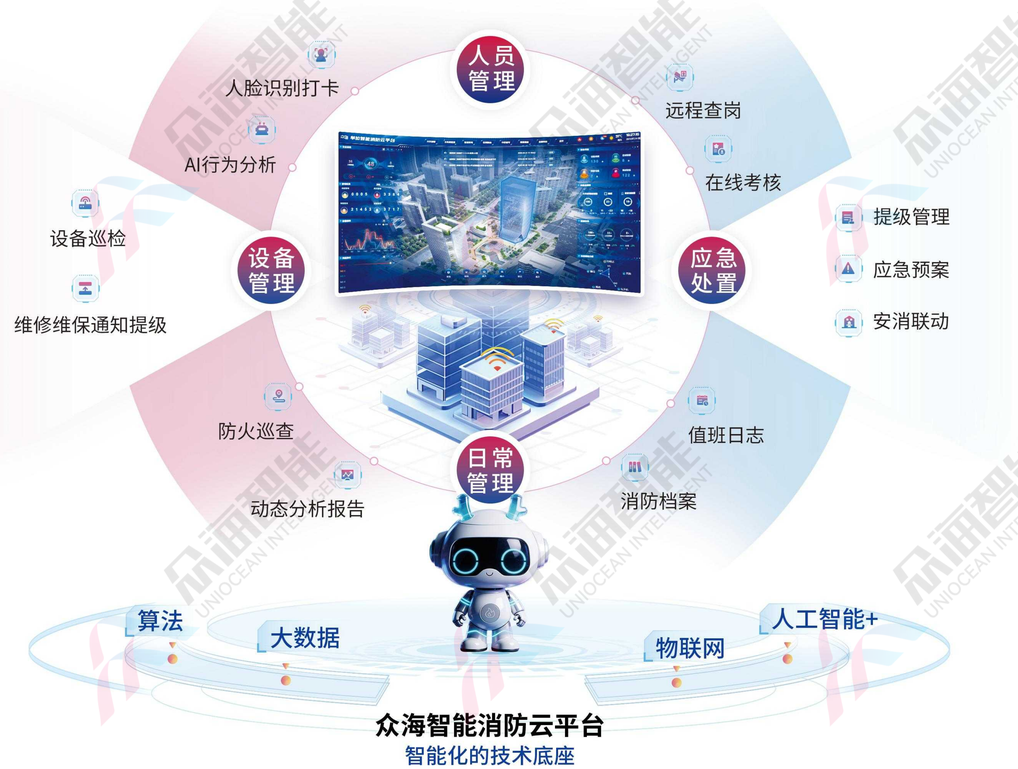
平台简介

PLATFORM INTRODUCTION

众海智能消防云平台是一套集实时监测、远程管控、智能分析、闭环管理于一体的全场景消防智能化安全平台。平台基于B/S架构设计，以物联网信息为数据基座，融合物联网、大数据、AI算法、5G、RFID、BIM建模及GIS等先进技术，依托公共或私有网络实现高效传输，确保系统的灵活性与可扩展性。

平台搭载自主研发的AI算法模型，能够精准清洗并提取火灾防控关键信息，有效干预和阻断消防隐患及火灾发生链条，显著提升建筑消防设施完好率，降低火灾发生概率，提高应急响应速度，减少火灾损失。目前可满足高达91.3%的建筑物消防风险管控需求，并具备强大的横向与纵向拓展能力，支持安防一体化及智能楼宇的延伸应用。

通过打通消防设施、人员管理、应急处置全链路，平台为各类场所构建“事前预警、事中处置、事后追溯”的智慧消防管理体系，彻底破解传统消防“监管难、响应慢、隐患多、责任不清”的痛点，让建筑更智能、应用更广泛、城市更安全。



众海智能消防云平台

智能化的技术底座

平台架构

PLATFORM ARCHITECTURE

用户层

联网单位 | 生产商 | 维保单位 | 消防监管单位 | 个人用户 | 其他

展示层

Web端 | 手机端 | 监控大屏

应用层

学校 | 医院 | 酒店 | 商场 | 办公楼 | 企业 | 机场 | 工厂 | 养老院 | 地铁 | 车站 | 其他场景

业务服务层

缓存服务 | 消息列队 | 通讯服务 | 数据服务 | 其他应用服务



众海智能消防云平台

警情监测 | CRT | 巡更巡查 | 设备设施管理 | 运行监测 | 统计分析 | 视频监控 | 客户管理 | 用户管理 | GIS | 培训演练 | ……

传输层

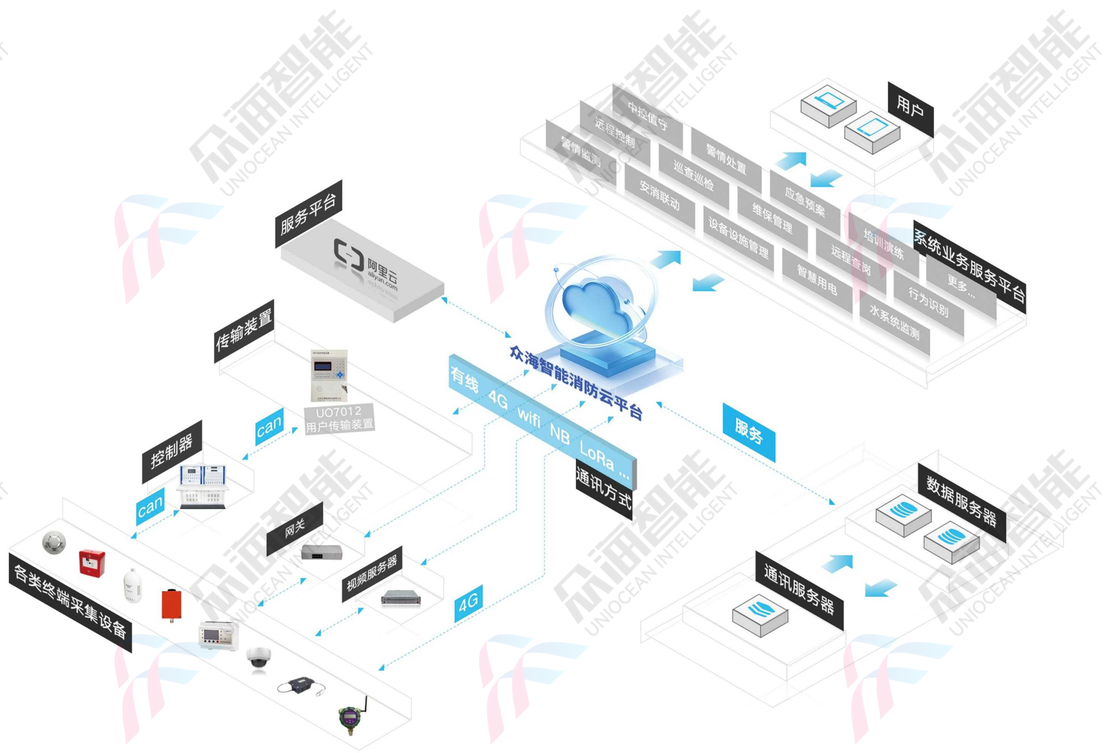
传输装置 | 网关 | 信息录入 | 有线 | 4G | NB | LoRa | 更多

感知层

火灾报警系统 | 可燃气报警系统 | 电气火灾系统 | 应急疏散系统 | 防火门系统 | 电源监控系统 | 气体灭火系统 | 光纤测温系统 | 消防水系统 | 防排烟系统 | 独立烟感 | 物联网设备

设备数据链路

EQUIPMENT DATA LINK



应用行业

APPLICATION INDUSTRY



03

智能消防远程控制系统

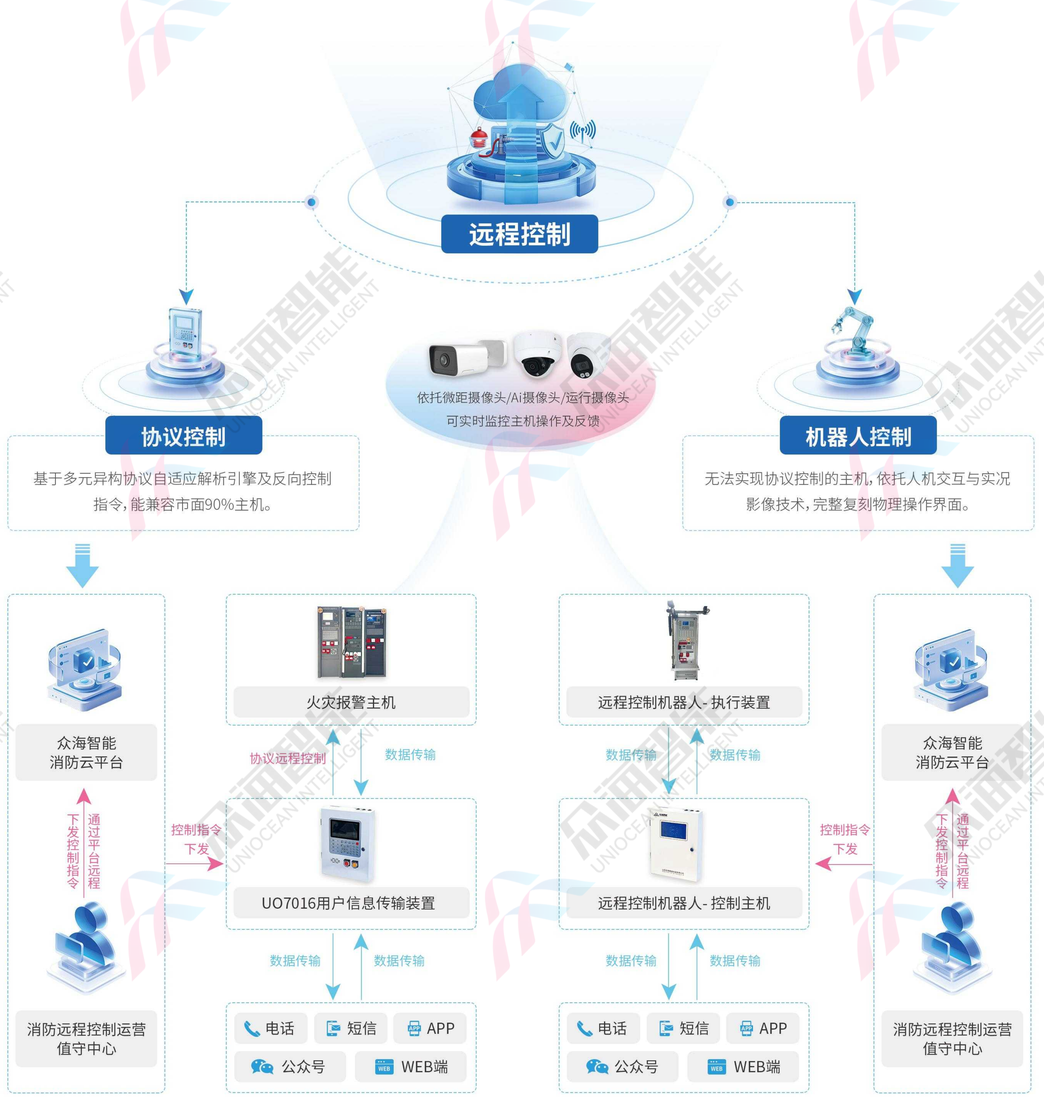
INTELLIGENT FIRE REMOTE CONTROL SYSTEM



系统简介

SYSTEM INTRODUCTION

智能消防远程控制系统是依托物联网、网络通信与智能控制技术，搭建在消防控制室与远程值守中心之间的一体化智能消防系统，可实现消防设施远程监测、预警、远程控制等功能，满足相关消防规范中单人值班的要求。系统由远程传输控制装置、Ai摄像头、微距摄像头、智能消防云平台等组成，支持协议控制、机械装置控制两种方式，兼容市面90%以上主流消防主机设备。系统可实时上传火警、故障、监管等信息，远程控制主机复位、手自动切换及消防设备启停等136项精准操控，结合音视频交互与智能识别功能，规范值守行为、提升警情处置效率。该系统能将双人值守优化为单人值守，显著降低人力成本，强化动态监管与应急响应，推动消防管理从传统人防向人防+技防、智能化、数据化转型。



协议控制

PROTOCOL CONTROL

协议控制是智能消防远程控制系统的核心控制方式，依托标准通信协议实现消防主机与远程值守平台的稳定交互，无需改装原有消防设备，具备低成本、易部署、安全可靠的优势。该系统以协议远程控制装置为核心，通过 485/232 接口对接火灾报警控制器与消防联动控制器，采用有线 / 无线结合的网络传输，支持断网续传与精准校时，搭配主备电保障持续运行 8 小时以上。

系统配套 AI 摄像头实现音视频交互与值守行为智能识别，微距摄像头实时回传主机屏幕状态，远程监控平台可集中接收、分析警情数据，并下发复位、手自动切换、设备启停等控制指令。协议控制适配主流消防主机，全程操作留痕可追溯，能有效提升消防管理智能化水平，降低值守成本与监管风险，是当前消防远程控制场景的优选方案。



机械装置控制

MECHANICAL DEVICE CONTROL

机械装置控制是消防远程控制系统中适配性极强的物理操控方式，主要通过XYZ3轴、九轴移动式两类消防控制机器人完成操作，可适配各类消防主机设备。系统由远程控制机器人控制装置、执行装置、AI摄像头、微距摄像头及远程监控平台组成，通过485/232接口与网络实现警情上传与指令下达，支持有线、无线传输，具备断网续传、自动校准、自动巡检等能力。

机器人安装于消防控制室或主机外壳，不阻碍现场操作，接收远程指令后可直接对主机面板进行物理按键操作并实时反馈。远程监控平台负责警情接收、数据分析、指令下发与操作留痕，全系统采用主备电供电，备电可独立工作8小时以上，保障稳定运行。该方式无需依赖设备协议兼容性，适用范围广，可根据机型进行定制。



远程控制产品

REMOTE CONTROL PRODUCTS

UO7016 用户信息传输装置



功能特点

功能：(1) 采用 SMT 贴片工艺，工作稳定可靠
(2) 支持有线网络连接云平台
(3) 支持手机卡流量模式连接云平台
(4) 支持串口控制器，可以连接壁挂式火灾报警控制器
(5) 支持网口连接，可以配接 ZH6320，ZH6321 报警控制器
(6) 支持 RS485 串口连接，可以配接 ZH7300 报警控制器
适用：适用于住宅、公寓、学校、商店等场所

主要技术指标

材　　质	钣金 (塑白)
电源	主电：AC220V (100-240V)，50Hz (±5%)；备电：DC12V 密封式免维护铅酸蓄电池 (内置)
最大工作电流	主电 AC220V/1A；备电 DC12V/5A
保险丝规格	主电 250V/2A；备电：30V/5A(板载自恢复)
直流输出	DC12V/0.1A，DC5V/0.1A
工作环境	温度 0°C～+40°C，相对湿度 ≤95%RH (40°C±2°C,无结露)
外形尺寸	300mmx400mmx93mm (宽x高x深)

UO7020 远程控制机器人-执行装置



功能特点

功能：实现接收智能消防云平台工作指令，执行消防主机操作按键的操作指令
适用：适用于住宅、公寓、学校、商店等场所

主要技术指标

材　　质	铝型材
通讯方式	与主机采用专用总线通讯
主电电压	DC24V　　工作电流 ≤20mA
存储功能	512个按键坐标、1024个动作组
安装方式	外骨骼框架按照
尺　　寸	定制

UO7020 远程控制机器人-控制主机

功能特点

功能：借助本装置，可接收平台下发指令，实现机械臂及消防主机远程管控，支持消音、复位、手自动切换与多线盘、总线盘设备启停
适用：适用于住宅、公寓、学校、商店等场所

主要技术指标

材　　质	钣金 (塑白)
通讯方式	以太网
工作电压	AC220V
通讯接口	1路CAN通讯口,1路RJ45网口
工作环境	-10-55°C
尺　　寸	300mmx400mmx93mm (宽x高x深)



远程控制设备配套产品

SUPPORTING PRODUCTS FOR REMOTE CONTROL EQUIPMENT

UOW8015 微距摄像机



功能特点

功能：用于消防主机屏幕信息远程实时查看
适用：适用于住宅、公寓、学校、商店等场所

主要技术指标

通讯方式	以太网
工作电压	DC12V
像　　素	400 万像素
红外夜视距离	红外 20 米
镜头焦距	2.7-8MM（可变焦）
尺　　寸	134.6mmx75mm x53 mm（长x宽x高）

UOW8001 运行摄像机

功能特点

功能：用于中控室整体工作运转远程查看，以便进行远程支持
适用：适用于住宅、公寓、学校、商店等场所

主要技术指标

通讯方式	有线网络（RJ45 网口）	像　　素	400万
供电方式	DC12V/POE	连接平台	智能消防云平台
工作电压	DC12V(±30%);POE (802.3af)	安装方式	壁装、顶装、吊装、立杆装
有效距离	30米以内		
防护等级	IP67		
尺　　寸	直径Φ156mm，高137mm		



UOW8004 智能值守识别终端



功能特点

功能：1、用于中控室人员的软件上/下班人脸识别登录，用于人员查岗人脸识别应答
　　2、人脸识别准确率：99.9%
适用：适用于住宅、公寓、学校、商店等场所

主要技术指标

通讯方式	以太网
工作电压	DC3.0V
指 示 灯	报警、故障指示灯
电池容量	2400mAh
尺　　寸	117mmx114mmx21mm(宽x高x深)

UOW8002 AI摄像机

功能特点

功能：用于中控室整体工作运转远程查看，以便进行远程支持
适用：适用于住宅、公寓、学校、商店等场所

主要技术指标

通讯方式	有线网络（RJ45 网口）	像　　素	400万
供电方式	DC12V/POE	连接平台	智能消防云平台
工作电压	DC12V(±30%);POE (802.3af)	安装方式	壁装、顶装、吊装、立杆装
有效距离	30米以内		
防护等级	IP67		
尺　　寸	直径Φ188mm，高164mm		



众海智能
UNIOCEAN INTELLIGENT

04

智能消防及物联网设备

INTELLIGENT FIRE PROTECTION &
IOT DEVICES



智能消防及物联网设备

INTELLIGENT FIRE PROTECTION AND IOT EQUIPMENT



NB/4G-Cat1 消防自动报警系列



JTY-GD-ZH603N
独立式光电感烟
火灾探测报警器



JTY-GD-ZH603L
独立式光电感烟
火灾探测报警器



ZH2106C
家用可燃气体探测器

LORA消防 自动报警系列



ZH2113
LORA火灾报警控制器网关



ZH2106L
家用可燃
气体探测器



ZH2114L
无线中继器



JTY-GD-ZH2103L
独立式光电感烟火灾探测报警器



ZH2121L
无线报警按钮



ZH2162L
无线式家用
声光警报器

智能消防视频 监控系统



UOW8015
微距摄像机



UOW8001
运行摄像机



UOW8004
智能值守识别终端



UOW8002
AI摄像机

智慧水系统



UO651
4G液位探测器



UO652
4G压力探测器



UO671
智慧消防栓探测器

智慧电系统



ZH661 智慧用电探测器



SZWB1L-80-4P80A
4P智能微型融合断路器



SZWB1L-80-2P32A
2P智能微型融合断路器

NB/4G-Cat1消防自动报警系列

NB/4G-CAT1 AUTOMATIC FIRE ALARM SERIES

JTY-GD-ZH603N 独立式光电感烟火灾探测报警器



功能特点

功能：均衡响应白烟和黑烟，探测自检，快速准确报警
适用：适用于住宅、公寓、学校、商店等场所

主要技术指标

通讯方式	NB-IOT	指 示 灯	报警、故障指示灯
工作电压	DC3.0V	电池容量	2400mAh
工作电流	静态电流≤5μA，报警电流≤50mA		
尺　　寸	直径Φ120mm，高48mm(含底座)		

JTY-GD-ZH603L 独立式光电感烟火灾探测报警器

功能特点

功能：均衡响应白烟和黑烟，探测自检，快速准确报警
适用：适用于住宅、公寓、学校、商店等场所

主要技术指标

通讯方式	4G-CAT.1	指 示 灯	报警、故障指示灯
工作电压	DC3.0V	电池容量	2800mAh
工作电流	静态电流≤5μA，报警电流≤50mA		
尺　　寸	直径Φ120mm，高48mm(含底座)		



ZH2106C 家用可燃气体探测器 (待售)



功能特点

设备功能：状态上报、远程消音、远程关阀功能
报警、自检输出：单阀有源输出，脉冲或连续可选

主要技术指标

通讯方式	4G-CAT1	工作环境	-10-55°C ≤95%RH(无凝露)
工作电压	AC220V	探测类型	甲烷
打阀方式	支持脉冲(6s)，报警状态持续输出两种打阀方式，打阀具有过流保护功能		

LoRa消防自动报警系列

LORA AUTOMATIC FIRE ALARM SERIES

ZH2113 LoRa火灾报警控制器网关



功能特点

自检功能：具备本机故障自检功能，可自动检测主备电源故障、系统及云平台通讯故障；适配接入云平台，支持远程消音、设备复位及自检操作

主要技术指标

通讯方式	4G-Cat1,LoRa	工作电流	≤10mA
工作电压	AC220V	无线频率	424MHz-470MHz
通讯接口	1路报警总线，1路RS485,2路开关量输出	最大接入量	支持可接入252个探测器

JTY-GD-ZH2103L 独立式光电感烟火灾探测报警器 (待售)

功能特点

功能：均衡响应白烟和黑烟，探测自检，快速准确报警
消音功能：支持远程消音

主要技术指标

通讯方式	无线LoRa通讯	报警方式	声、光报警
工作电压	DC3.0V	指 示 灯	报警、故障指示灯
工作电流	静态电流≤11μA，报警电流≤50mA		



ZH2106L 家用可燃气体探测器 (待售)



功能特点

上报功能：状态上报、远程消音、远程关阀
报警输出：1个阀输出、机械手和脉冲打阀可选。

主要技术指标

通讯方式	LoRa	工作环境	-10-55°C ≤95%RH(无凝露)
工作电压	AC220V	探测类型	甲烷
无线频率	470MHZ-510MHz		
打阀方式	支持脉冲(6s)，报警状态持续输出两种打阀方式，打阀具有过流保护功能		

ZH2162L 无线式家用声光警报器



功能特点

功能：强烈声光警示，内置无线模块，稳定可靠，即时提醒，保障人员安全
消音功能：支持网关消音

主要技术指标

通讯方式	无线LoRa通讯	报警方式	声、光报警
工作电压	DC12V	壳体材料	ABS
工作电流	监视状态≤10mA，声光启动状态≤50mA		
报警输出	报警指示灯闪烁频率2Hz		
尺　　寸	84*84mm，高41mm(含底座)		

ZH2121L 无线报警按钮

功能特点

报警类型：支持手动报警、钥匙复位、电池欠压报警等功能检测与指示

主要技术指标

通讯方式	无线LoRa通讯	使用环境	室内
工作电压	DC3.0V	壳体材料	ABS
工作电流	静态电流≤11μA，报警电流≤50mA		
LED指示	正常状态每60秒红灯闪烁一次，故障状态每60秒黄灯闪烁一次		
电池寿命	平均寿命3年（根据实际使用情况，电池寿命也可能缩短）		



ZH2114B 无线中继器



功能特点

最大接入量：最大可接入252个探测器
通 讯 距 离：空旷环境下>1500m，普通墙体3～5堵，承重墙1～2堵，地下室1堵

主要技术指标

通讯方式	报警总线,LoRa	工作环境	-10-55℃
工作电压	DC12V	工作湿度	≤95%RH(无凝露)
无线频率	470MHz-510MHz	通讯接口	1路报警总线
指 示 灯	1个工作指示灯，1个蓝牙指示灯，1个电源指示灯		

ZH2114L 无线中继器



功能特点

最大接入量：最大可接入252个探测器
通 讯 距 离：空旷环境下>1500m，普通墙体3～5堵，承重墙1～2堵，地下室1堵

主要技术指标

通讯方式	LoRa	通讯接口	1路报警总线
工作电压	DC12V	按　　键	注册按键
工作环境	-10-55℃	工作湿度	≤95%RH(无凝露)
最大接入量	支持可接入252个探测器		
指 示 灯	1个工作指示灯，1个蓝牙指示灯，1个电源指示灯		

智慧水系统

SMART WATER SYSTEM

UO651 4G液位探测器



功能特点

功能：一键上报功能。在熄屏休眠模式下，按确认键，立即启动AD采样并在显示屏更新显示最新数据，并在采样完成后将最新数据上传至云平台

主要技术指标

通讯方式	4G-Cat1	采集参数	液位、温度
工作电压	DC3.6V 17000mAh	工作温度	-10℃~+55℃
工作电流	静态电流≤10μA，报警电流≤50mA		

UO652 4G压力探测器

功能特点

采样数据直接上传至云平台，支持远程PC或手机APP随时查看设备运行状况

主要技术指标

通讯方式	4G-Cat1	采集参数	压力、温度
电池规格	DC3.6V 17000mAh	工作温度	-10℃~+55℃
工作电流	静态电流≤10μA，报警电流≤50mA		



UO671 智慧消防栓探测器



功能特点

功能：监控消火栓的状态，并将报警信息上传到监控中心

主要技术指标

通讯方式 4G-Cat1
工作温度 -10～60℃
采集参数 水压，水温，碰撞，倾斜
工作湿度 ≤95%RH(无凝露)
电池规格 DC3.6V，17000mAh
测量范围 0～2.5MPa
工作电流 静态电流≤10μA，报警电流≤50mA

智慧电系统

SMART FIRE ELECTRICAL SYSTEM

ZH661 智慧用电探测器

功能特点

功能：实时采集被监控用电环境的电压、电流、漏电、温度值，并将采集数据上传到监管



主要技术指标

通讯方式 4G-Cat1
安装方式 DIN35导轨安装
工作电压 AC220V
工作湿度 ≤95%RH(无凝露)
工作电流 ≤50mA
报警声压 ≥70dB@1m（A计权）
采集类型 3路电压，3路电流(200A)，1路泄漏电流(100MA~1000MA)
4路温度(-10℃~140℃)
对外接口 1路开关量输出（无源），1路RS485

ZH6052 智能断路器采集器



功能特点

功能：实时采集微型断路器工作状态与参数，并将采集数据上传至众海智慧消防云平台

主要技术指标

通讯方式 4G-Cat1，RS485
工作电流 ≤20mA
工作电压 DC24V
工作温度 -10℃~+55℃
工作湿度 ≤95%RH(无凝露)
采集参数 断路器电压、电流、温度、漏电流

SZWB1L-80-2P32A 2P智能微型融合断路器

功能特点

实时监测用电数据并对接给第三方平台，方便系统化管理

主要技术指标

额定电压 AC230V
瞬时脱扣类型 C
分断能力 6000A
机械寿命 (0-C) 12000
壳架等级 80A
尺　　寸 96mmx38mmx81mm(高x宽x深)
通讯方式 RS485
额定电流 16A、20A、25A、32A、40A、63A、80A



SZWB1L-80-4P80A 4P智能微型融合断路器



功能特点

功能：实时监测用电数据并对接给第三方平台，方便系统化管理

主要技术指标

额定电压 AC230V
瞬时脱扣类型 C
分断能力 6000A
机械寿命 (0-C) 12000
壳架等级 80A
尺　　寸 96mmx74mmx81mm(高x宽x深)
额定电流 16A、20A、25A、32A、40A、63A、80A

众海智能
UNIOCEAN INTELLIGENT

05

消防电子报警产品系列

FIRE ELECTRONIC ALARM PRODUCT SERIES

消防电子类产品业务

FIRE PROTECTION ELECTRONIC PRODUCTS BUSINESS

- 消防广播系统
- 报警联动及控制系统
- 消防电话系统
- 物联网监控系统
- 电气火灾检测系统
- CRT图像显示系统
- 应急照明系统
- 消防电源系统
- 消防电源监测系统
- 防火门监控系统
- 直启设备控制系统
- 燃气报警系统

火灾自动报警系统

- 智能感烟探测器
- 智能感温探测器
- 声光报警器
- 手动报警按钮
- 智能烟温复合探测器
- 输入/监视模块
- 楼层区域报警显示器
- 消防栓报警按钮
- 红外对射探测器
- 线型感温探测器

智慧用电监测系统

- 智能感烟探测器
- 声光报警器
- 智能感温探测器
- 手动报警按钮

家用火灾探测系统

- 智能感烟探测器
- 声光报警器
- 智能感温探测器
- 手动报警按钮

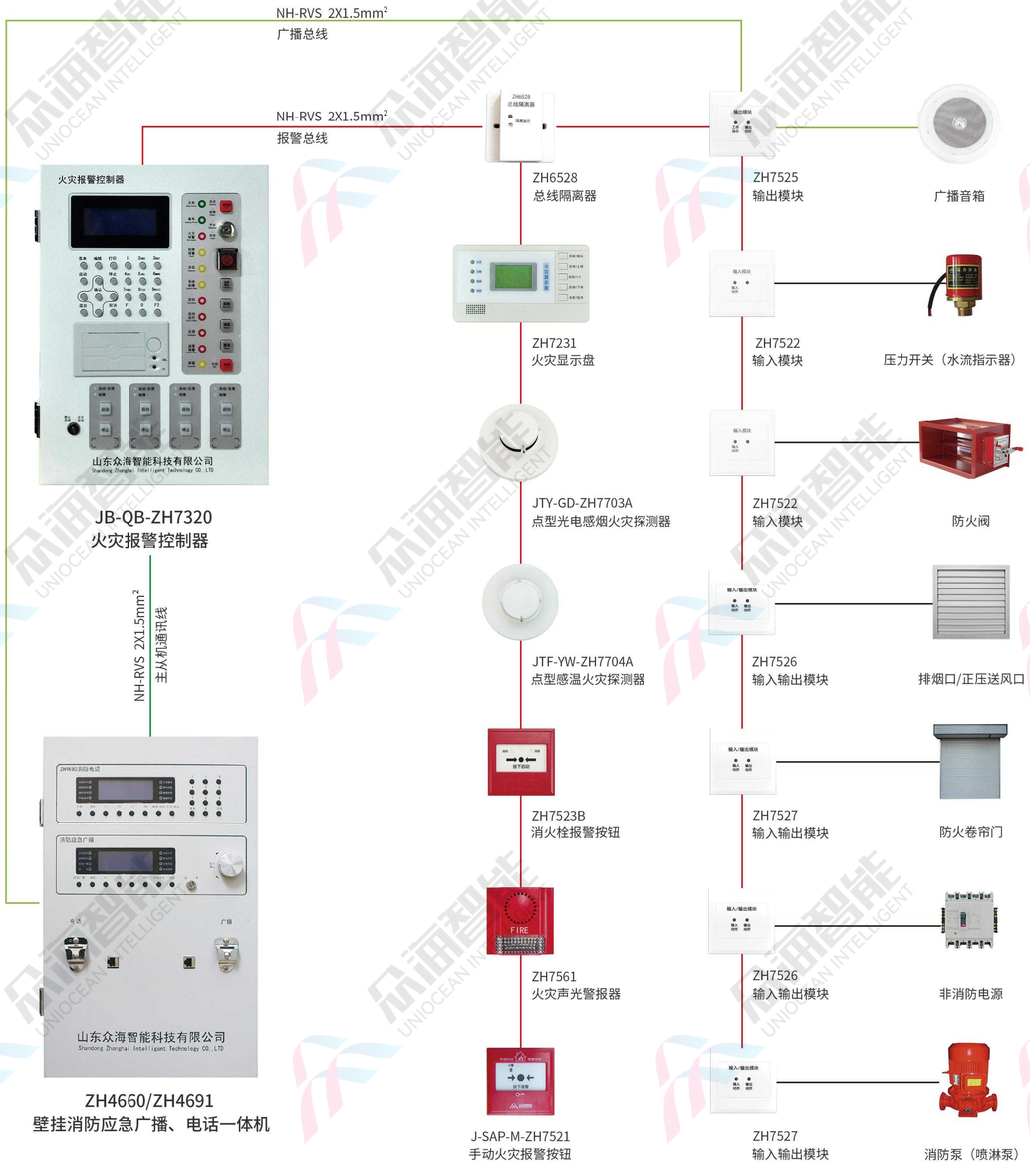


山东省第一台火灾报警控制器设计研发单位

全国消防主机二线制技术发源单位

二线制火灾自动报警系统

TWO-WIRE AUTOMATIC FIRE ALARM SYSTEM

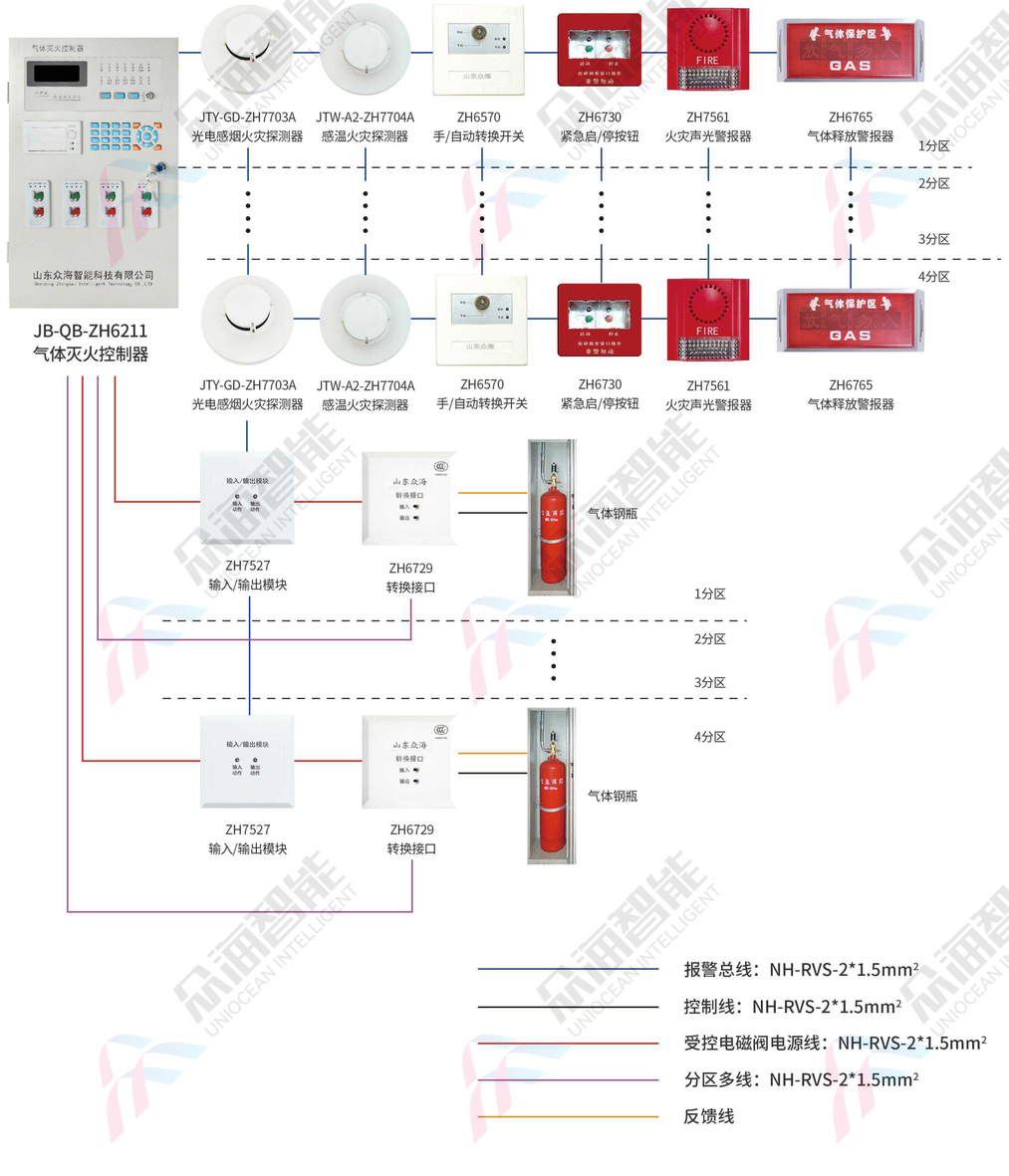


系统特点：

系统可靠、运行稳定、施工简单、费用减半。

二线制气体灭火控制系统

TWO-WIRE GAS FIRE SUPPRESSION CONTROL SYSTEM

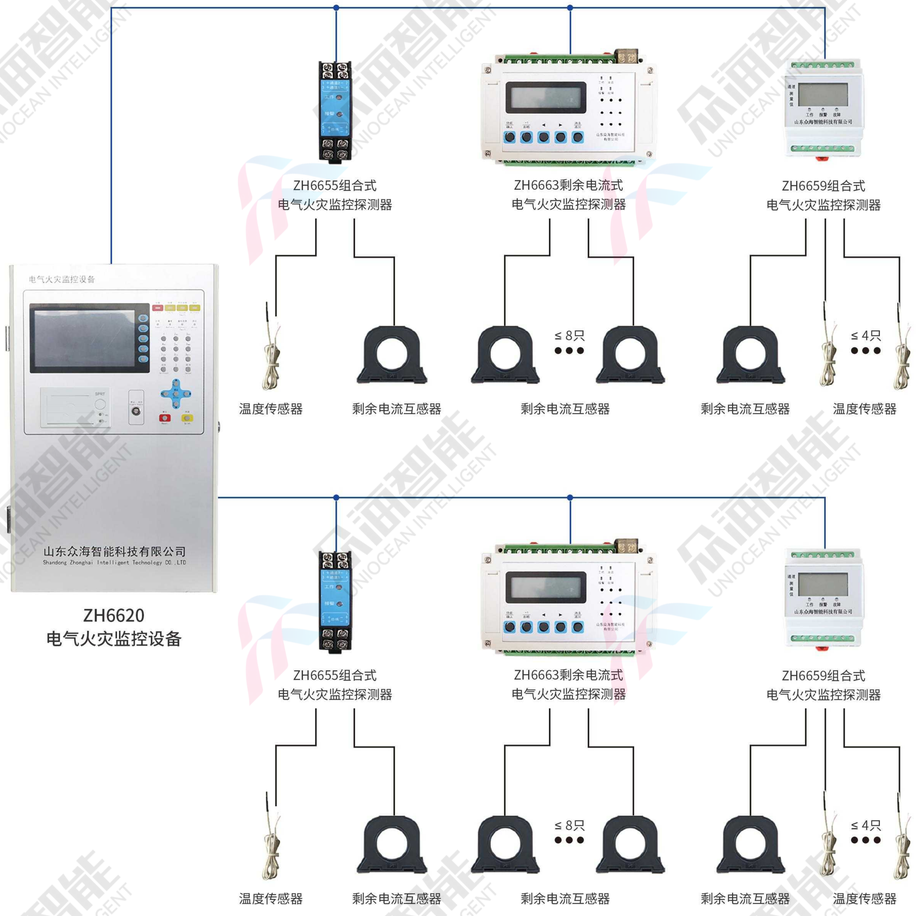


系统特点：

容量大、报警快、误报低、系统稳定。

二线制电气火灾监控系统

TWO-WIRE ELECTRICAL FIRE MONITORING SYSTEM



系统特点：

独特的隔离技术防短路、防接地、高抗干扰、布线简单、运行可靠、配置灵活、系统安全。

二线制消防设备电源监控系统

TWO-WIRE FIRE EQUIPMENT POWER SUPPLY MONITORING SYSTEM

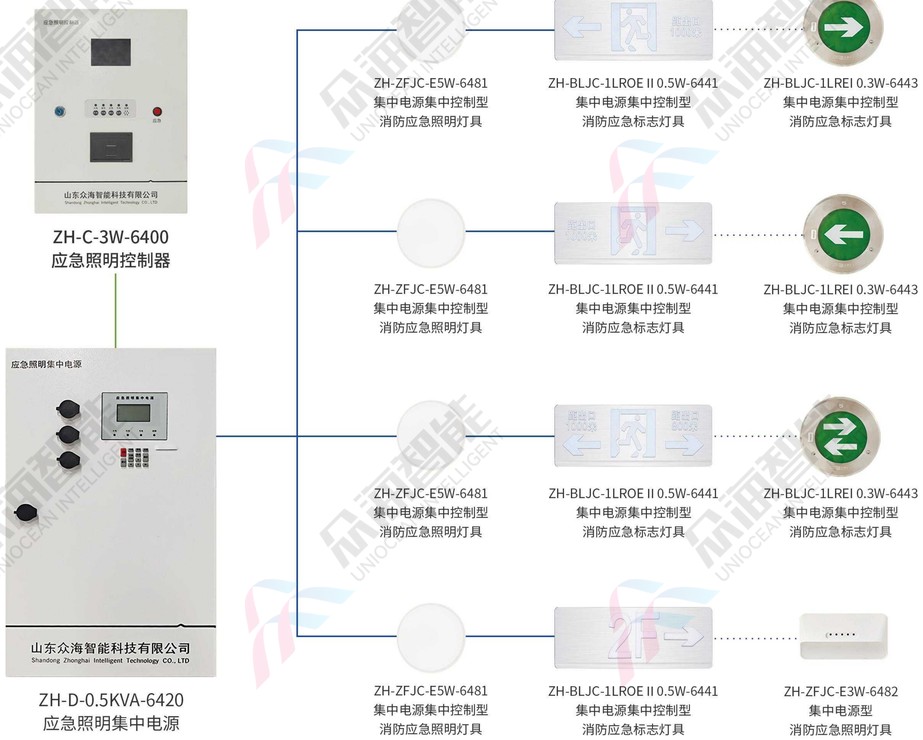


系统特点：

独特的隔离技术防短路、防接地、高抗干扰、布线简单、运行可靠、配置灵活、系统安全。

消防应急照明和疏散指示系统

FIRE EMERGENCY LIGHTING AND EVACUATION INDICATION SYSTEM



报警总线：NH-RVSP-2*2.5mm²

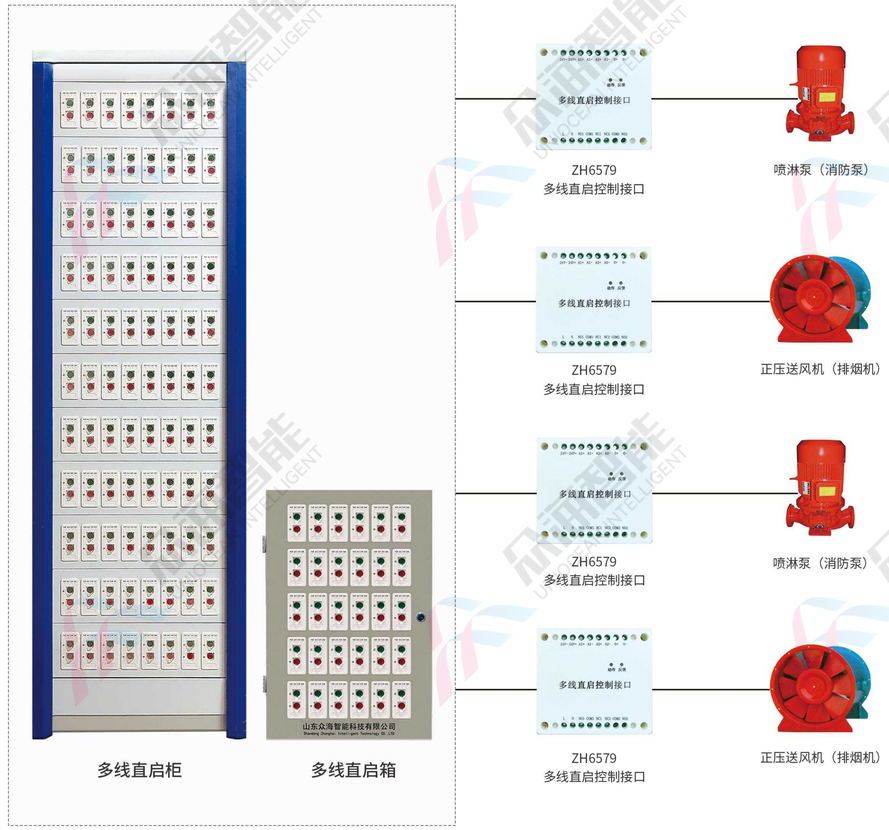
通 讯 线：NH-RVSP-2*1.5mm²

系统特点：

易配置、易调整、易组合、易安装、易维护。可兼容所有报警品牌。

多线直启系统

DIRECT MULTI-LINE CONTROL SYSTEM



控制线：NH-RVS-2*1.5mm²

系统特点：

功能齐全、使用安全、布线简单。可兼容所有报警品牌。

二线制防火门监控系统

TWO-WIRE FIRE DOOR MONITORING SYSTEM



ZH6270
防火门监控器



防火门门磁开关

常闭防火门



防火门门磁开关

常闭防火门



防火门电动闭门器

常开防火门



ZH6272
区域分机



防火门门磁开关

常闭防火门



防火门门磁开关

常闭防火门



防火门电动闭门器

常开防火门

报警总线：NH-RVS-2*1.5mm²

通讯线：NH-RVS-2*1.5mm²

系统特点：

二总线无极性连接、布线方便、运行可靠、配置灵活。

余压监控系统

DIFFERENTIAL PRESSURE MONITORING SYSTEM



ZH6410
余压监控器

注：距离超过1000米和余压控制器大于32个都需要加485集线器



ZH6411
余压控制器



ZH6412S
余压探测器



ZH6411
余压控制器



ZH6412S
余压探测器

• • • 32个



485
集线器



ZH6411
余压控制器



ZH6412S
余压探测器

设备总线：NH-RVS-2*1.5mm²

通讯线：NH-RVS-2*1.5mm²

系统特点：

实时性、数字化、智能化，自动化、功能完备、测量精准。

二线制可燃气体探测报警系统

TWO-WIRE COMBUSTIBLE GAS DETECTION AND ALARM SYSTEM



ZH6280
可燃气体报警控制器



JT-ZH7506
家用可燃气体探测器



JT-ZH7506
家用可燃气体探测器



ZH7561
火灾声光警报器



JT-ZH7506
家用可燃气体探测器



天然气电磁阀



JT-ZH7506
家用可燃气体探测器



JT-ZH7506
家用可燃气体探测器



ZH7561
火灾声光警报器



JT-ZH7506
家用可燃气体探测器



天然气电磁阀

报警总线：NH-RVS-2*2.5mm²

系统特点：

单机容量大、接线方便、布线灵活、安装效率高。

二线制火灾自动报警系统-产品系列

TWO-WIRE AUTOMATIC FIRE ALARM SYSTEM - PRODUCT SERIES

JTY-GD-ZH7703A 点型光电感烟火灾探测器



功能特点

功能：电子编码无极性二线制，光电探测智能算法，自诊断烟感均衡，浓度监测补偿
适用：适用于住宅、宾馆、商场、办公楼、学校等室内场所

主要技术指标

总线工作电压	DC16-24V脉冲	总线监视电流	＜400μA
总线报警电流	＜1.1mA		
外形尺寸	100mm x 47mm(直径x深)[含底座]		
使用环境	温度-10℃~+55℃，相对湿度≤95%，不凝露		

JTW-A2-ZH7704A 点型感温火灾探测器

功能特点

功能：电子编码无极性二线制，差温定温检测，智能自诊断，测温精准可实时曲线显示
适用：适用于厨房、车库、会议室等特定场所

主要技术指标

总线工作电压	DC16-24V脉冲	总线监视电流	＜700μA
总线报警电流	＜1.2mA		
外形尺寸	100mm x 47mm(直径x深)[含底座]		
使用环境	温度-10℃~+55℃，相对湿度≤95%，不凝露		



ZH7561 火灾声光警报器



功能特点

功能：无极性二线制免 24V 供电，超低功耗，适配专用底座安装便捷
适用：适用于建筑物的电梯前室、走廊等场所

主要技术指标

总线工作电压	DC16-24V脉冲	总线监视电流	＜0.6mA
总线动作电流	＜5mA		
外形尺寸	84mm x 41mm(直径x深)		
使用环境	温度-10℃~+55℃，相对湿度≤95%，不凝露		

J-SAP-M-ZH7521 手动火灾报警按钮



功能特点

功能：电子编码无极性二线制，光电探测智能算法，自诊断烟感均衡，浓度监测补偿
适用：适用于建筑物的电梯前室、走廊等人们易到场所的手动报警

主要技术指标

总线工作电压	DC24V	总线监视电流	300~500μA
总线报警电流	700~900μA		
报警指示灯	巡检时约4秒钟闪亮一次,报警后常亮		
外形尺寸	85mm x 41.5mm(直径x深)[含底座]		
使用环境	温度-10℃~+55℃，相对湿度≤95%，不凝露		

ZH7523B 消火栓按钮

功能特点

功能：SMT 工艺稳定可靠，无极性二线制，智能速报，插拔操作可控消防泵带双指示灯
适用：适用于宾馆、商场、办公楼、仓库、厂房等场所

主要技术指标

总线工作电压	DC16-24V脉冲	总线监视电流	300~400μA
总线报警电流	800~1000μA		
外形尺寸	85mm x 40mm(直径x深)[含底座]		
使用环境	温度-10℃~+55℃，相对湿度≤95%，不凝露		



ZH7522 输入模块



功能特点

功能：电子编码无极性二线制，光电探测智能算法，自诊断烟感均衡，浓度监测补偿
适用：适用于监控现场的压力开关、水流指示器、信号阀等设备状态

主要技术指标

总线工作电压	DC16-24V脉冲
总线报警电流	＜1300μA
总线监视电流	＜600μA
外形尺寸	84mm x 36mm(直径x深)[含底座]
使用环境	温度-10℃~+55℃，相对湿度≤95%，不凝露

ZH7526 输入/输出模块



功能特点

功能：电子编码无极性二线制，光电探测智能算法，自诊断烟感均衡，浓度监测补偿
适用：适用于控制现场排烟口、切非消防电源等联动设备

主要技术指标

总线工作电压	DC16-24V脉冲	总线监视电流	< 500μA
总线动作电流	< 1.1mA		
输出容量	DC30V/2A/65ms		
外形尺寸	85mm x 36mm(直径x深)[含底座]		
使用环境	温度-10℃~+55℃，相对湿度≤95%，不凝露		

ZH7525 输出模块

功能特点

功能：消防应急广播专用输出模块，实现分区广播启停，具备线路短路 / 断路检测与故障上报功能，总线供电、负载能力强
适用：适用于医院、学校、写字楼、商场、厂房、地下空间等公共及人员密集场所



主要技术指标

总线工作电压	DC16-24V脉冲	总线监视电流	300~500μA
输出容量	每个模块最多可带负载300W		
外形尺寸	85mm x 36mm(直径x深)[含底座]		
使用环境	温度-10℃~+55℃，相对湿度≤95%，不凝露		

ZH7231 火灾显示盘



功能特点

功能：无极性二线制，使用灵活，显示范围大
适用：安装于建筑物的电梯前室、走廊、大厅等场所，用于显示火警信息

主要技术指标

总线工作电压	DC24V
总线报警电流	< 10mA
总线监视电流	< 4mA
外形尺寸	175mmx100mmx37mm (宽x高x深)
使用环境	温度-10℃~+55℃，相对湿度≤95%，不凝露

ZH6528 总线隔离器



功能特点

功能：SMT 工艺稳定可靠，无极性两总线串联，快速隔离带双指示灯提示
适用：适用于隔离有短路或电流过大现象的回路报警线

主要技术指标

总线工作电压	DC16-24V脉冲	总线监视电流	< 700μA
总线报警电流	440mA		
总线监视电流	< 700μA		
外形尺寸	92mmx88mmx37mm(高X宽X深)		
使用环境	温度-10℃~+55℃，相对湿度≤95%，不凝露		

ZH4681A 消防电话分机

功能特点

功能：二线制电话总线，专用通讯发码，抗干扰能力强
适用：一般安装在防排烟机房、消防泵房、电梯机房等消防设备重要场所



主要技术指标

工作电压	DC24V	振铃声级	> 90dB
工作电流	监视状态小于1mA，通话状态小于15mA		
外形尺寸	205mmx66mmx50mm(高x宽x深)		
使用环境	温度0℃~+40℃，相对湿度≤95%，不凝露		

ZH4680A 消防电话总机



功能特点

功能：电子编码无极性二线制，光电探测智能算法，自诊断烟感均衡，浓度监测补偿
适用：安装在消防控制室机柜上，通过拨打电话分机，可实现与现场的紧急通讯

主要技术指标

工作电压	DC24V	输出电压	DC24V
空载工作电流	< 90mA		
满载工作电流	< 300mA		
外形尺寸	482mm×216mm×88mm		
使用环境	温度0℃~+40℃，相对湿度≤95%，不凝露		

ZH1681A 智能电源盘--琴台/立柜



功能特点

功能：具备主备电自动切换、蓄电池智能充放电管理、备电过放保护及电源状态监控报警功能

适用：为 ZH7300 火灾报警 / 消防联动控制器提供主电 + 备电、充电、监控、保护一体化直流供电适用

主要技术指标

输入主电 AC220V (+10%/-15%)，50HZ (±5%)

输出直流 DC24V 标准消防电压 (给控制器及外围设备供电)

安装位置 立柜式 / 琴台式机箱内置，与 ZH7300 同柜

ZH4650A 消防应急广播设备



功能特点

功能：组成消防广播系统，带录音 MP3，自动分区广播、主备功放切换

适用：适用于各类楼宇、商场、园区等场所消防应急广播、火灾语音疏散播报使用

主要技术指标

话筒输入 600欧姆(不平衡式)

线路输入 1.5VPP

监听功率 5W

供电电源 直流DC24V

使用环境 温度 0℃~+40℃，≤95%(40℃±2℃，无结露)

ZH6782 总线驱动器

功能特点

功能：无极性双供电，增强总线驱动，带备电隔离抗干扰，线路可检测还能外供电源

适用：适用于需要延长整个报警回路通讯距离或提升报警回路末端电压的场所

主要技术指标

总线工作电压 AC180V～240V **防护等级** IP30

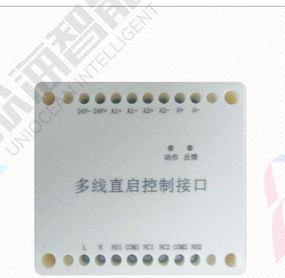
带负载能力 最大不超过1.2A

外形尺寸 200mmx270mmx71mm(高x宽x深)

使用环境 0℃～40℃；相对湿度：≤95% RH (无凝露)



ZH6579 多线直启控制接口



功能特点

功能：SMT 工艺稳定，二线制非编码，双启动方式，带电源输出及状态监测

适用：适用于需在消控室直接手动启动的设备，如消防泵、喷淋泵、防排烟风机等

主要技术指标

工作电压 AC220V **监视电流** ≤5mA

动作电流 ≤20mA

输出触点容量 DC24V/5A，AC220V/5A

外形尺寸 115mmx90mmx40mm(宽x高x深)

使用环境 温度-10℃~+55℃，相对湿度≤95%，不凝露

ZH6621 电气火灾监控设备

功能特点

功能：采用数字化智能系统，分散处理、集中显示，精准识别警情、配置灵活；前端主动上报与回路巡检结合，报警及时可靠；支持主备电自动切换与过放保护；配备中文点阵液晶屏，可存 1000 条掉电不丢历史记录，可选配热敏打印机

适用：适用于各类场所，对被保护电气线路进行剩余电流、温度、故障电弧等参数监测，提前预警电气火灾风险



主要技术指标

液晶屏规格 19264点阵液晶模块

报警传输方式 采用总线制的传输方式

控制设备容量 120点

主电 AC220V (+10%、-15%) 50HZ (±5%) 0.9A

备电 DC24V 密封式免维护蓄电池 2.8A

功耗 监控状态 15W 报警状态 <20W

工作环境 温度 -10℃～+40℃ 相对湿度 ≤93% (40℃±2℃，无结露)

安装方式 壁挂式

外形尺寸 370mmx262mmx93mm(高x宽x深)

JB-QB-ZH7320 火灾报警控制器



功能特点

(1) 数字化智能系统：总线协议处理数字化，对火警信号分析、处理更加智能化，准确分辨真伪火警，可靠性更强。模块化的结构设计，使系统的配置更加灵活。

(2) 报警及时可靠：本系统采用了前端器件主动申报和回路巡检相结合的工作方式，缩短了报警时间、复核时间，具有报警速度快，稳定可靠的特点。

(3) 备电保护：控制器具有主、备电自动切换及备电自动保护功能，当主电发生故障时，系统会自动切换到备电运行，主电恢复正常后自动切换回主电运行。当备电运行时，在备电电压下降到一定值时，系统自动关闭，防止备电因过度放电而损坏。

(4) 布局灵活，节约成本：ZH7320控制器根据现场需要，安装在不同的地点，减少了回路线的布线长度，降低因施工布线造成的故障。有效地降低施工成本和维护成本，提高系统的可靠性。本控制器为壁挂型产品，小巧，轻薄，方便现场施工。

(5) 现场编程：控制器具有极强的现场编程能力，包括各种汉字信息注释、报警设备和联动设备之间的联动关系等均可现场编程。

主要技术指标

液晶屏规格	192X64图形点阵	**备　　电**	DC12V 2.8Ah蓄电池
主　　电	AC220V（+10%、-15%）50Hz（±5%）	**使用环境**	温度0℃~+40℃ 相对湿度<93%，无结露
单分区功耗	监控状态<20w 报警状态<30w	**外形尺寸**	370.5mmx262.0mmx92.0mm(高x宽x深)
安装方式	壁挂式		
控制器容量	单控制器最大可接入252个地点编码点(共计1个回路)		

JB-TG-ZH7300 火灾报警控制器 消防联动控制器



功能特点

(1) 数字化智能系统：总线协议处理数字化，系统采用分散处理集中显示的方式，将系统风险降至最低。对火警信号分析、处理更加智能化，准确分辨真伪火警，可靠性更强。模块化的结构设计，使系统的配置更加灵活。

(2) 报警及时可靠：ZH7000系列火灾报警控制系统采用了前端设备主动申报事件和回路巡检相结合的工作方式，缩短了报警延时、复核时间，具有报警速度快，稳定可靠的特点。

(3) 备电保护：控制器具有主备电自动切换及备电自动保护功能，当主电发生故障时，系统会自动切换到备电运行，主电恢复正常后自动切换回主电运行。当备电的电压下降到一定值时，系统可以自动关闭，防止备电因过度放电而损坏。

(4) 彩色液晶屏显示：采用了大尺寸，大点阵的TFT真彩液晶显示屏；呈现颜色鲜艳亮丽的显示界面。各种报警状态信息均可以直观的以汉字方式显示在屏幕上，便于用户操作使用；具有屏幕保护功能，以提高液晶屏使用寿命。

(5) 现场编程：控制器具有极强的现场编程能力，各分区间的交叉启动、各种汉字信息注释、报警设备和联动设备之间的联动关系均可现场编程。

主要技术指标

液晶屏规格	7寸TFT真彩液晶模块	**备　　电**	DC24V 密封式免维护蓄电池
主　　电	AC220V（+10%、-15%）50Hz（±5%）	**使用环境**	温度0℃~+40℃ 相对湿度<93%，无结露
单分区功耗	监控状态 150W 报警状态 <350W	**外形尺寸**	立柜式 1725mmx540mmx500mm(高x宽x深)
安装方式	立柜式或琴台式		琴台式 1326mmx1141mmx880 mm(高x宽x深)
控制器容量	单分区16个总线回路,每个回路252个地址编码点		

JB-TT-ZH6320 消防联动控制器



功能特点

(1) 数字化智能系统：总线协议数字化处理，采用分散处理集中显示，降低系统风险，智能分析火警、分辨真伪，模块化设计使配置更灵活。
(2) 报警及时可靠：ZH6320 系列火灾报警控制系统采用前端主动申报与回路巡检结合，缩短报警及复核延时，报警快、稳定可靠。
(3) 备电保护：控制器具备主备电自动切换及备电保护功能，主电故障自动切备电、恢复后切回，备电低压自动关机防过放损坏。
(4) 回路板采用磁隔离技术，增强抗干扰能力，在其中一根报警总线接地的情况下仍可以稳定工作
(5) 彩色液晶屏显示:采用了大尺寸,大点阵的TFT真彩液晶显示屏呈现颜色鲜艳亮丽的显示界面。各种报警状态信息均可以直观的以汉字方式显示在屏幕上,便于用户操作使用;具有屏幕保护功能，以提高液晶屏使用寿命
(6) 拼音输入法:新增拼音输入法,更加方便有效的输入汉字信息,方便注释
(7) 控制器具有极强的现场编程能力,各分区间的交叉启动、各种汉字信息注释、报警设备和联动设备之间的联动关系均可现场编程
(8) 采用二线制大电流供电技术，驱动能力强，具有超强的带负载能力，能实现远距离大负载运行，能满足火灾声光警报器、火灾显示盘、输入输出模块等设备的两总线运行
(9) 采用“黑匣子”技术专用于存储非易失事件，掉电不丢失。采用高防护等级外壳不易损坏，实时记录各种操作记录及警情信息，实现事后火灾事故的原因分析及追溯分析需要
(10) 适用于中大规模报警联动系统的控制器

主要技术指标

液晶屏规格	7寸TFT真彩液晶	**备　　电**	DC24V14AH密封式蓄电池
主　　电	AC220V (+10%、-15%)/50(±1)Hz/3A	**使用环境**	温度0°C~+40° 相对湿度≤93%，无结露
单分区功耗	监控状态 73w　报警状态<90w	**外形尺寸**	1325mmx1141mmx880mm(高x宽x深)
安装方式	琴台式		
控制器容量	单分区16个总线回路,每个回路252个地址编码点		

ZH6751 消防控制室图形显示装置



功能特点

(1) 多协议兼容，适配性强：支持众海协议与国标协议，兼容众海全系列火灾报警、电气火灾监控、消防电源监控设备，适配第三方符合国标协议的消防控制器；提供 RS232、以太网、RS485、CAN 总线多种通讯接口，满足不同设备对接需求。
(2) 高效数据制作，操作便捷：提供三种 CRT 数据制作方式：传统手动设置、Excel 模板导入、控制器直接上传器件设置，大幅提升调试效率；配套专用 PC 工具包，支持离线制作、数据导出 / 备份 / 还原，U 盘拷贝快速同步数据。
(3) 一体化监控，可视化呈现：8U 一体机集成 18.5 吋高清显示屏，嵌入式 Linux 系统稳定运行；实时可视化显示火灾报警、电气火灾、消防电源三大系统状态，支持防区图缩放、拖拽、器件定位，直观呈现警情位置。
(4) 故障自检 + 远程通讯，安全可靠：自带传输发送、传输失败、通讯故障、电源指示四大状态指示灯，实时监测设备运行；支持远程 UDP 通讯，上传警情、故障数据，符合国标远程监控协议，保障信息传输稳定。
(5) 多维信息管理，查询追溯便捷：可查询历史记录、系统运行日志，支持火警、联动、故障等多类型警情分类查看；具备器件快速查找、空号/漏号检测功能，支持用户权限分级管理，保障系统操作安全。

主要技术指标

显示屏规格	18.5 吋宽屏液晶显示器（分辨率 1366×768）	**电源输入电压**	AC220V(+10%、-15%) 50HZ(±5%)
操作系统	嵌入式 LINUX	**最大电流**	5A
主机功耗	75W		
工作环境	温度 0°C～+50°C 相对湿度≤95%(40°C±2°C，无结露)		

ZH6671 消防设备电源状态监控器



功能特点

(1) 数字化智能系统：总线协议处理数字化，系统采用分散处理集中显示的方式，将系统风险降至最低。对报警信号分析、处理更加智能化，准确分辨真伪警情，可靠性更强。模块化的结构设计，使系统的配置更加灵活。

(2) 报警及时可靠：ZH6671消防设备电源状态监控器采用了前端设备主动申报事件和回路巡检相结合的工作方式，缩短了报警延时、复核时间，具有报警速度快，稳定可靠的特点。

(3) 备电保护：ZH6671消防设备电源状态监控器具有主备电自动切换及备电自动保护功能，当主电发生故障时，系统会自动切换到备电运行，主电恢复正常后自动切换回主电运行。当备电的电压下降到一定值时，系统可以自动关闭，防止备电因过度放电而损坏。

(4) 人机界面：采用了汉字液晶显示，界面友好，全数字键盘，操作简单，上手快捷方便。各种报警状态信息均可以直观的以汉字方式显示在屏幕上，便于用户操作使用；具有屏幕保护功能，以提高液晶屏使用寿命。

(5) 历史记录：采用可靠的掉电不丢失的数据存储芯片，可存储1000条运行记录，用户可方便的在历史记录中查看和打印事件记录及各种操作记录。

(6) 其他：可选配接微型热敏打印机，以实时输出各种事件信息或者按需打印屏幕实时显示的信息。实时事件的打印方式可手动选择，方便用户现场选用，以适用各种应用场所。

主要技术指标

液晶屏规格	19264液晶模块
主　　电	AC220V (+10%、-15%) 50Hz (±5%) 0.9A
单分区功耗	监控状态 15W　报警状态 <20W
安装方式	壁挂式
控制器容量	单分区1个总线回路,每个回路120个地址编码点
备　　电	DC24V 密封式免维护蓄电池 2.8A
使用环境	温度 0°C～40°C相对湿度 ≤95% (40°C±2°C，无结露)
外形尺寸	370mmx262mmx93mm(高x宽x深)

ZH6212 气体灭火控制器



功能特点

(1) 液晶显示屏，中文菜单，中文汉字地点注释，操作便捷，显示直观清晰，有良好的人机对话。

(2) 极强的抗干扰能力，无论硬件或软件都提供了良好的抗干扰措施。

(3) 控制器具有在线和离线编程功能。可以满足不同工程的联动设计要求。

(4) 具有很强的配套能力，可以配接消防联动控制器等多种设备。

主要技术指标

系统容量	1 路控制输出
回路容量	240 点
喷洒最大电流	1.8A（DC24V）
主电额定工作电压	AC220V(+10%,-15%), 50HZ(±5%)
备电	DC24V 2.8AH
工作环境	温度：-10-40°，相对湿度小于 95%(40±2°，无结露)
安装方式	壁挂式
外形尺寸	370MMx262MMx93(高x宽x深)

06

消防职业技能智能化鉴定系统

INTELLIGENT APPRAISAL SYSTEM FOR FIRE PROTECTION VOCATIONAL SKILLS

消防职业技能智能化鉴定系统

INTELLIGENT APPRAISAL SYSTEM FOR FIRE PROTECTION VOCATIONAL SKILLS

众海消防职业技能智能化鉴定系统将真实消防设施与智能技术手段深度融合，实现消防技能鉴定的智能化、自动化与数字化，有效避免人为矛盾与主观干预，精准契合鉴定站发展方向。依托深厚行业资源与良好口碑，公司打造软硬一体的“安全+”实训模式，已成为全国重点鉴定站、教育基地及高职院校的主要设计与建设单位。作为全国首家智能化鉴定站建设方，众海为广东、河北等地提供了2021年国家首批智能消防鉴定考试样板工程，并持续聚焦新基建与数字化转型，为全国输送安全领域专家与人才，兼具广阔市场前景与重大社会价值。

- 智能鉴定
- 提高效率
- 客观公正
- 精准实操

