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



封闭园区智能消防
解决方案

INTELLIGENT FIRE PROTECTION SOLUTION FOR ENCLOSED PARKS

山东众海智能科技有限公司

Shandong Uniocean Intelligent Technology Company., Ltd



背景 PROJECT BACKGROUND

消防安全是社会稳定与民生安全的重要基石，大型封闭园区业态复杂、人员物资密集，内部功能分区多、建筑布局封闭，火灾防控与应急疏散难度大。传统消防设施改造滞后、管理模式被动，已难以适配园区复杂场景的安全管控需求，火灾风险隐患突出。

当前国家大力推进物联网智慧消防建设，鼓励运用物联网、大数据、人工智能等新技术赋能消防安全治理。封闭园区亟需搭建一体化智慧消防体系，实现风险提前预警、隐患智能管控，压实各方安全责任，全面提升园区消防安全管理与应急处置水平。

消防安全管理痛点

1

业态复杂 隐患载荷大

封闭园区内业态多样（生产、办公、商业、医疗等共存），消防隐患种类多、分布广，管理难度大，火灾风险高

2

消防设施信息化水平低 缺乏联动

消防设施检查、维护依赖手工记录，设备独立运行，未形成网络化联动，无法实现实时监控与协同响应

3

空间封闭 自救与救援难度大

园区结构封闭、人员性质特殊，外来救援进入受限，疏散与应急响应挑战大，极易造成严重后果

4

点多面广 主体责任难落实

各部门/区域消防信息分散，形成信息孤岛，上级无法全局掌握消防状况，主体责任难以落地

政策赋能智慧防控 筑牢封闭园区安全屏障

- 2017 年《关于全面推进“智慧消防”建设的指导意见》提出推广物联网、大数据技术，针对封闭园区、产业园区等重点区域，建设智能监测预警系统，实现消防安全数字化管控。
- 2021 年 新修订《中华人民共和国安全生产法》明确园区运营方需落实消防安全主体责任，利用智能监测技术实现风险早预警，完善闭环管理，防范火灾事故。
- 2022 年《“十四五”国家消防工作规划》要求强化封闭园区、大型厂区等场所消防治理，运用智慧消防手段压实主体责任，提升隐患排查与应急处置能力。

封闭园区智能消防解决方案亮点

全域态势智能感知

依托物联网、AI 技术对封闭园区全区域 24 小时实时监测，覆盖用电、火情、可燃气体等隐患，精准捕捉隐蔽风险，实现园区全域风险动态管控。

一体化闭环管控

整合预警、研判、处置、溯源全流程，针对园区封闭、疏散困难特点，实现火情早预警、早干预，有效规避次生灾害，构建完整消防管理闭环。

主动防控责任落地

推动消防管理从被动处置转为主动预防，清晰划分园区管理主体责任，实现数据可追溯、责任可明确，提升园区自主安全管理能力。

高效联动应急处置

搭建多渠道告警与视频联动核查体系，适配封闭园区进出管控严格的特点，快速联动内部安保力量，缩短应急响应时间，降低火灾损失。

产品展示 PRODUCT DISPLAY

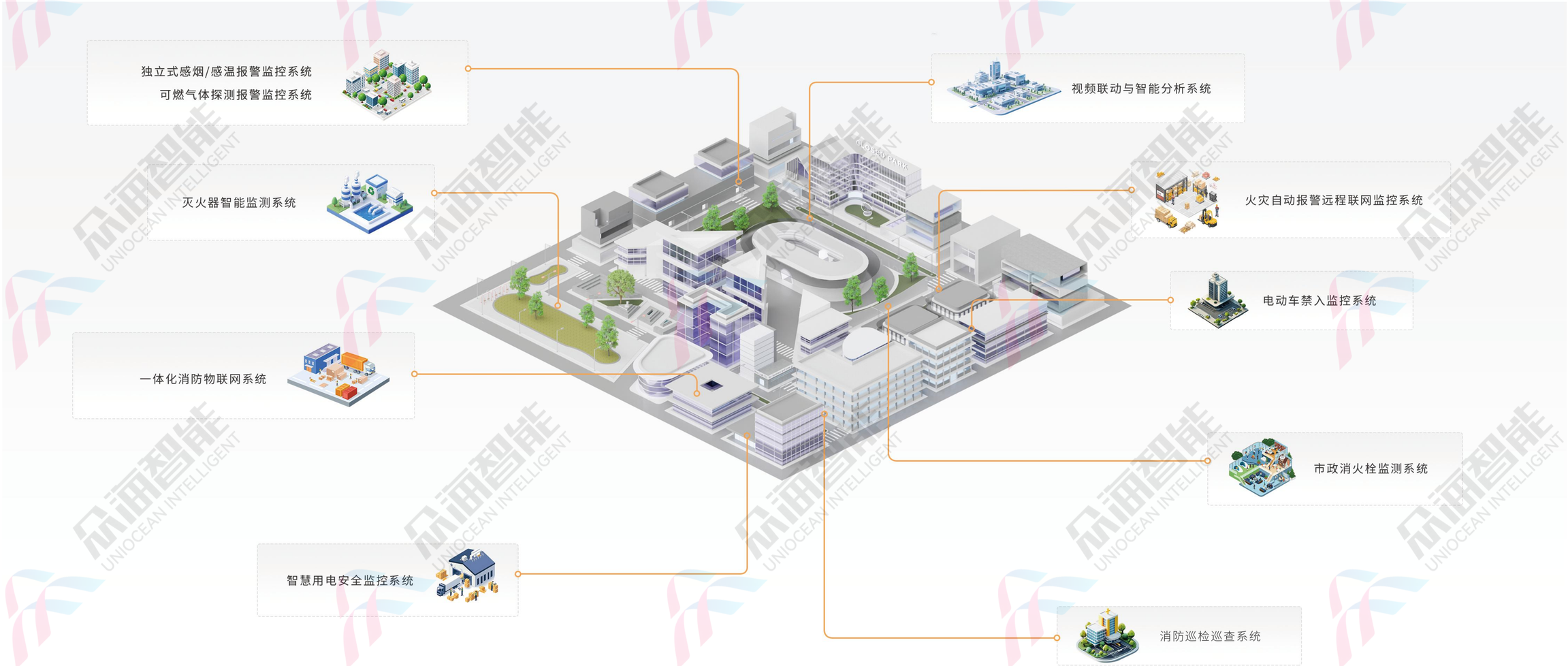


序号	产品型号	产品名称	产品品牌
1	JTY-GD-ZH603N	独立式光电感烟火灾探测报警器	众海智能
2	UO7016	用户信息传输装置	
3	ZH661	智慧用电探测器	
4	UO651	4G液位探测器	
5	UO652	4G压力探测器	
6	ZH7561	火灾声光警报器	
7	ZH4650A	消防应急广播设备	

解决方案 SOLUTION PLAN

由于封闭园区自身的特殊性及功能性,建筑往往布局紧凑,分区严格,这对火灾疏散路径规划消防设施布置提出高要求。同时,进出监管严格,对快速应急响应和外部救援力量的协调是一大考验。一旦发生火灾,确保特殊人员安全的同时还需防范内部引发的火灾后续风险。

众海智能消防物联网采用最新的物联网、大数据和人工智能技术构建的一站式AIoT智能消防整体解决方案,系统由感知终端、内网接入、IMP中台和消防应用平台组成,具有接入消防设备全、易于部署、智能化等特点,实现消防设备的实时在线监控、消防用水系统检测、可燃气体实时探测、消防通道占道检测等,建立基于AIoT智能预警,自动报警,可视化联动管理,及时对火警、设备故障采取措施,减少火灾隐患造成的危害和损失。



方案价值 PLAN VALUE

全域隐患实时防控

实现园区用电、火情、可燃气体、消防设施 24 小时不间断智能监测，提前识别隐蔽风险，弥补封闭园区巡查盲区，从源头降低火灾事故概率。

应急处置高效精准

多渠道告警 + 视频联动核验火情，快速联动内部安保处置，适配封闭园区疏散难、外部救援进入慢的特点，缩短响应时间，减少次生灾害损失。

压实主体安全责任

以数字化台账实现隐患、预警、处置全流程可追溯，明确园区管理方安全职责，推动消防管理从被动整改转向主动预防，提升自主管控能力。

降低管理运营成本

减少人工巡检频次，优化消防值守人力投入，为监管部门提供数据化监管依据，实现园区消防安全精细化、轻量化管理，提升整体治理效率。

应用行业 APPLICABLE INDUSTRIES

本方案主要面向产业园区、封闭型园区类场景，覆盖工业园区、物流园区、产业集聚区、科创园区、康养园区、厂区大院、封闭式仓储基地、政企封闭大院等；针对园区内厂房、办公楼、宿舍、仓库等区域，实现封闭式场景下消防安全智能化管控。

01 工业园区



02 物流园区



03 产业聚焦区



04 康养园区



05 封闭式仓储基地



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。

资质荣誉 HONORS



40 +
社会各项荣誉证书

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



30 +
企业资质

- 消防设施工程专业承包一级资质
- 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
- .....



30 +
发明技术专利

- 发明专利证书
- 实用新型专利证书
- 外观设计专利证书
- .....



60 +
软件著作权

- 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
- .....