



智慧消防解决方案

— 联网型独立式感烟报警系统

北京恒业世纪科技股份有限公司

方案议程

恒业公司介绍

系统架构

产品概述

应用案例



第一部分 公司简介

恒业公司简介

北京恒业世纪科技股份有限公司（以下简称恒业公司）成立于1992年，是一家在中关村注册的高新技术企业，注册资金八千余万元，股票代码：430014。

为寻求更好更大的发展，借宏观经济结构调整和京津冀一体化的契机，北京恒业世纪科技股份有限公司在美丽的渤海之滨秦皇岛市开发区成立了全资子公司**恒业世纪安全技术有限公司**，注册资本捌仟万元。主要从事**消防电子产品的研发、制造、销售、服务；消防物联网平台的设计、销售、运营及服务；数据处理和云计算应用。**

拥有3万平米的专业生产研发基地。强大的研发生产团队，先进的生产设备厂房，配套的EMC实验室，严格的生产标准流程，打造了恒业产品的高品质、高性能、高产量。同时，恒业公司在全国设立办事处、分公司十余家，遍布国内主要省份城市，为客户提供“我们就在身边”的优质服务。



恒业公司简介

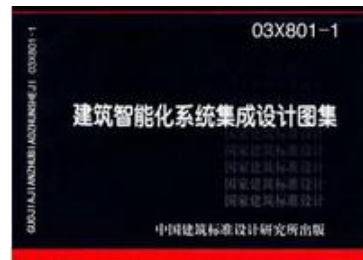
恒业公司一直是行业创新的先行者，首创了中国第一套消防多线电话系统、中国第一套消防广播系统、中国第一套总线式消防电话系统、中国第一套铁路防灾监控系统——异物侵线报警系统。同时还多次参与消防和建设部相关标准的编制，包括建设部颁发的《住宅小区智能化产品技术要求》，中国建筑标准设计研究所颁发的《建筑智能化系统集成设计图集》，中国国家标准化委员会颁布的《消防设备电源监控系统》，中国国家标准化委员会颁布的《消防联动控制系统》等多项国家强制性标准的编制。



消防联动控制系统
GB16806-2006



消防设备电源监控系统
GB28184-2011



建筑智能化系统集成设计图集
03X801-1

第二部分 系统架构

- 独立式感烟火灾探测器通过网关基站，将报警信息和故障信息上传至消防远程监控平台。

开启智慧消防新时代



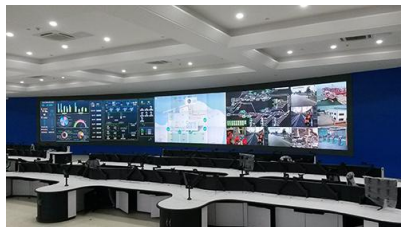
联网型独立式感烟探测器

- 报警器能监测周围空气，当烟雾到达一定浓度时，启动内置的蜂鸣器，在火灾蔓延前为您提供宝贵的撤离时间。



消防远程监控平台

- 远程监控，应急指挥



网管基站

- 数据信号传输



第三部分 产品介绍

产品概述---独立式烟感

独立式光电感烟火灾探测器能够探测火灾时产生的大量烟雾，及时发出报警信息。报警器采用光电感烟器件及优良的生产工艺，工作稳定，外形美观，安装简单，无需调试，可广泛应用于网吧、歌舞厅、咖啡厅、休闲厅、住宅等场所进行安全监测。报警器内置蜂鸣器，报警后发出强烈的声响，同时具有消音功能。报警器采用1节CR17450锂电池（简称电池），耗电极微，持续工作时间可长达10年。



独立式烟感

产品参数：

- 电源：1节CR17450锂电池
- 指示灯状态：< 10uA
红色：正常时约100s闪亮一次，报警时与报警音同步闪亮红色；
电池低电故障时约55s闪亮一次；
- 报警声响：> 80dB(3m)
- 保护面积：60m²-100m²具体参数应以《火灾自动报警系统设计规范---GB50116》为准
- 使用环境：
温度：-10℃---+50℃
相对湿度：≤95%，不凝露
- 尺寸：100*100*37.8mm
- 重量：135g
- 安装孔距：25mm---35mm
- 执行标准：GB 20517-2006

产品概述---独立式烟感

自检测试功能

报警器接入电源后即可正常工作，指示灯约100秒左右闪烁一次。按下浏览按钮，蜂鸣器发出报警声，同时红色指示灯闪亮；松开测试按钮，报警器恢复正常工作状态。

报警功能

当报警器周围烟雾达到一定浓度时，蜂鸣器发出报警声，同时报警器红色指示灯随报警声闪亮；当烟雾消失后，报警器可自动恢复。

消音功能

当报警器报警发生时，报警器发出的报警声可通过测试按钮消音，大约55秒后报警器自动恢复正常。

电源欠压提示功能

报警器具有电池电压检测功能，当供电电池电压低于2.85V后，报警器约55S同时发出短促的“嘀”声，即报电池欠压故障，此时应即时更换电池。

第四部分 应用案例

- 联网型独立式烟感报警系统分别布置在岛中心商业街区店铺中，用于日常火灾探测监控，通过平台将火警信息推送给消防员。



枸杞岛消防&安全解决方案

联网型独立式感烟系统

- 功能需求：商业街店铺火灾探测
- 数量配置：预计200个，每家店铺1-2个
- 系统要求：可通过平台将火警信息上报至消防值班员电脑上

为您定制

专业的物联网解决方案