

# 智慧消防烟感 智能烟感传感器 NB智慧烟感方案

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 智慧消防烟感 智能烟感传感器 NB智慧烟感方案         |
| 公司名称 | 河南力安测控科技有限公司                    |
| 价格   | 1.00/个                          |
| 规格参数 | 品牌:力安科技<br>型号:NB智慧烟感<br>产地:河南郑州 |
| 公司地址 | 高新区翠竹街                          |
| 联系电话 | 0371-61312101 18236772576       |

## 产品详情

### 一、消防烟感市场

在政策主导下，以满足消防工作和队伍建设发展的新需求为出发点，坚持“统筹规划、业务主导、整合现有、创新发展、急用先行、分步实施”的基本原则，在“智慧城市”建设总框架下，深化“智慧火灾预防、智慧灭火救援、智慧安全服务”四大智慧主题，建设一个“底数清，情况明，风险觉，响应快”的消防大数据云平台，形成大数据条件下的城市火灾风险防控和应急救援新格局，全面提升城市公共安全水平。

根据行业市场报告，在消防烟感领域，全国烟感市场空间超24亿户，包括商铺、住宅、出租屋、城中村等场景，其中城市家庭2.7亿户。在未来5年，全国的烟感器安装规模有望达到7亿户。

国内消防产品生产企业已超过5000家，行业整体规模较大。但国内大多数消防企业产品种类单一、技术含量较低，不能完全满足市场需求。同时，业内缺少领军企业，且地域化经营特点明显。

目前市场上，智慧烟感产品的主流厂商有Honeywell、力安科技（GDLION）、SIEMENS、UTC、BOSCH、TYCO等。

### 二、智慧烟感市场可期

据统计，2018年全国共发生火灾23.7万起，直接财产损失36.75亿元，其中，居民住宅火灾10.7万起。其原因与我国当前火灾预防基础设施建设落后有关。

伴随全国“智慧消防”的推进，传统的独立烟感已经不能满足新型的市场需求，智慧烟感解决方案随之而来。

此外，国家发布《国务院办公厅关于印发国家综合防灾减灾规划（2016-2017）》等通知，鼓励应用物联网等新技术，提高防火预测及信息获取等能力。政策层面助推智慧消防行业的市场发展。

### 三、智慧烟感报警器和传统烟感报警器的区别？

#### 传统烟感报警器

传统烟感报警器：主要包括有线型和独立型。有线型烟感需要安装布线，与其它消防设备实现联动，独立型烟感主要应用于小场所。

传统消防需要人工24小时不间断的在中控监测。即使是多人轮班值守，难免也有出现纰漏的时候。

#### 智慧烟感报警器

智慧烟感报警器：智慧烟感是无线型烟感，在传统烟感基础上集成了无线传输模块，采用的无线通信方式包括NB-IoT、LoRa、Zigbee、WiFi等，连接报警系统和云平台，报警信息能及时传递给业主和消防部门。智慧烟感能在24小时不间断地监测区域内的火灾烟雾。

### 四、NB-IoT智慧烟感方案优势明显

在NB-IoT技术的行业应用中，智慧烟感发展迅速，市场成熟快，被业内外人士看好。

NB-IoT技术具备高安全、广覆盖、低功耗、大连接和低成本等特性，被广泛应用于智慧烟感解决方案中，具有低功耗、无需布线、实时监控、自动巡查，以及可通过手机短信、APP、电话多重信息推送的优势。

具体来说，NB-IoT智慧烟感方案有4大优点：

#### 1、立体报警、多方推送

在探测到火情后，通过探测器、平台、手机APP、短信、电话立体报警，并将报警、故障等信息同时推送到消防监督员、社区网格员、物业管理人员、微型消防站等消防安全责任主体。

#### 2、实时监控、消除隐患

智慧烟感探测器实时在线，24小时监控烟感状态，对报警、故障、欠电等隐患实时掌控，方便管理维护人员第一时间对故障问题点进行隐患消除处理，保证烟感工作状态正常有效。

#### 3、超强续航、链式报警

NB-IoT智慧烟感采用低功耗通讯模块，保障电池正常持续供电在5年以上；烟感信息由云平台统一管理，报警点相邻的烟感可链式报警，通知到邻居，及时疏散，避免更大伤亡。

#### 4、平台开放、方便管理

平台具有较强的PaaS能力，功能完备，API接口开放，可与多方设备无缝对接。烟感、手机、平台的协同管理的技术手段，更方便主管部门的监管。

在未来，技术将不断更迭完善，无论是智慧烟感的功能稳定性，还是应用场景的多样性都会得到很大程度的提高，智慧烟感将会受到越来越多的重视和认可。

## 五、智慧消防烟感系统作用

1.提升指挥调度智能化水平。利用物联网、移动互联网、GIS等技术，与现有消防接处警以及以城市消防远程监控、城市高点及单位内部视频监控等为核心的城市消防物联网感知采集模块接入应用，实现基于手机APP应用的多媒体接警服务以及向大队、中队、政府专职队、微型消防站、公安机关、社会单位相关人员的信息推送和智能调度；深度整合灭火救援相关信息资源，实现各类资源的多网地理信息平台统一汇聚展现、实时动态监管、智能数据分析，为出警线路的智能适配、作战力量的精准调度、战保物资的科学供给、前后信息的协同共享、灾情发展的趋势研判、事故现场的安全评估等提供实时辅助决策服务。

2.提升消防安保防控精细化水平。运用现代信息技术，通过信息共享和系统整合，重点实现值守应急、监测监控、预测预警、辅助决策、协调指挥、移动应急、现场数据采集、异地会商等功能，建成统一、完整、高效、实用的综合性消防安保系统，全面预防和控制重点场所的各类消防安保事件，提供有效的消防安全保障。

3.加强火灾隐患动态监测监管能力。利用物联网、移动互联网、图像识别等技术，通过建立城市物联网消防远程监控系统，对联网消防设备设施、消防水源、重点区域和部位等进行远程实时集中监测，建立火灾识别、隐患追踪、安全监控等模型，实现对数据的动态追踪、转换和挖掘分析，高效支撑社会火灾防控、公众消防服务等应用。

4.加强装备科学化管理使用能力。利用物联网、移动互联网、智能传感、大数据分析等技术，整合现有营区管理系统及设施设备，运用RFID无线射频、条码识别等数字化技术和设备，实现对消防站营区、消防车辆、器材装备等个体信息的智能感知、自动数据采集和标签化管理，形成覆盖日常管理、指挥控制等环节的全过程信息链条，建立基于车辆位置分析、车辆状态追溯、远程故障诊断等大数据分析模型及应用场景，支撑部队作战、管理高效运作。

## 六、了解力安科技智慧消防消防物联网系统

力安科技智慧消防消防物联网系统是公司充分调研消防市场需求，总结多年消防工作经验、融合多种国家标准、行业标准、技术标准，切实解决消防痛点问题而设计的新一代智慧消防系统。包含消防设备监控预警平台、防火监督管理平台、灭火救援指挥辅助决策平台等三大平台，助力消防安全。