

# 智慧消防安全云服务平台

产品名称	智慧消防安全云服务平台
公司名称	河南力安测控科技有限公司
价格	1245.00/个
规格参数	品牌:力安科技
公司地址	高新区翠竹街
联系电话	0371-61312101 18236772576

## 产品详情

“智慧消防安全服务云平台”立足于满足火灾防控“自动化”、灭火救援指挥“智能化”、日常执法工作“系统化”、部队管理“精细化”的实际需求，大力借助和推广大数据、云计算、物联网、地理信息等新一代信息技术，创新消防管理模式，实施智慧防控、智慧作战、智慧执法、智慧管理。

### 1、智慧消防安全云服务平台系统架构

力安科技自主研发的智慧消防安全服务云平台（简称：智慧消防系统），由火灾报警远程监控子系统、重点部位可视化子系统、故障电弧探测子系统、智慧消防无线监测子系统等构成。通过基础数据采集子系统、单位履责巡检子系统、消远程监督管理子系统和消防服务支撑子系统四个模块组成，系统改变了传统的保姆式消防督导模式，实现了单位履责有办法，消防督导有依据，形成了消防部门与社会单位之间的消防工作内部闭环式管理。

### 2、智慧消防安全云服务平台系统组成（物联网平台）

#### 2.1、火灾报警远程监控子系统

实现了单位报警信息与消防部门之间的共享联通，我们将误报信息过滤，在不增加消防部门的人员投入的基础上，辅助消防部门获得精准火警信息。

#### 2.2、重点部位可视化子系统

实现了对建筑消控室值班情况、建筑消防通道等重点部位进行实时监控与查看。当发生火灾时，可以将危险区域现场视频进行本地存储，必要时可通过2G/3G/4G网络实现视频传输并与火灾报警远程监控子系统进行联动。

### 2.3、智慧消防无线监测子系统

智慧消防无线监测系统是针对现场的实际环境而设置的系统，便于施工和信息采集。运用移动、电信、联通三大运营商的物联卡传输体系，保持信号传输稳定和传输距离不受限。

### 2.4、故障电弧探测子系统

该系统是从时域和频域探测电流波形的变化，从而判断电弧的产生，系统能够探测线路内部的电流畸变从而产生的电弧，并将电弧报警信息同时以短信和网络传输方式发送到相关责任人的手机端和PC端，从而实现了故障电弧的预知预警。配合上故障电弧断路器，实现了故障电弧从探测到防范的全方位解决方案。

## 3、辅助决策系统

利用GIS、GPS、三维建模等最新技术，配合大数据、云计算平台等专业应用，为消防部门灭火救援提供辅助决策支持

一旦联网单位发生真实火警，系统将显示火警点单位信息、处所地图坐标、内部联系人、平面图，内部危险源及内部灭火资源等多维度的数据信息。同时，GIS系统会显示火警点外部一定范围内的灭火资源，附近重大危险源等，为作战提供辅助决策支持。

系统同时向离火警点最近的消防中队、专职消防队、微型消防站等救援力量发送警情信息，并进行最优路径规划，展开灭火救援行动。

## 4、数据分析

为决策层和管理者提供详实、准确、快捷的消防资产、运营维护工作的数据参考。

## 5、维保移动化服务

打造高质量移动维保服务，告别传统纸质工单。工作日志自动存档，避免复杂文档工作。