

智慧消防物联网的应用

产品名称	智慧消防物联网的应用
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	96.00/个
规格参数	安科瑞:ADW300/4G 产地:江苏 装修及施工内容:安装工程
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69152639 13641974701

产品详情

随着物联网技术的高速发展，智慧消防也成为了人们关注的重点。那么，到底什么是消防物联网呢？

所谓消防物联网是指通过互联网、无线传感网、云计算等通信网络将各种信息传感设备和终端设备连接起来而形成的覆盖火灾报警、灭火救援、防火巡检的实时感知系统。

智慧消防物联网的应用主要有：

1、智能监控：

利用视频监控摄像头对建筑内部环境及人员进行24小时不间断监控；同时结合智能分析软件对图像数据进行综合分析，及时发现火情并自动发出报警信号；此外还可根据现场情况联动相关设备实施灭火作业。目前我国部分地区已经实现了智能化监控管理，例如北京某大型商场就采用了此模式。

2、远程监测：

利用移动终端（手机）或固定终端（电脑）实现远程监测功能。例如当发生火灾时可通过移动端APP查看火势情况以及疏散路线等情况，方便快捷逃生和扑救初期火灾；另外还可以通过APP向物业发送预警信息提醒物业工作人员做好防范工作等等。

3、自动灭火：

采用先进的传感器采集室内温度湿度等信息后传输至云平台进行分析处理后控制喷淋泵启动喷洒水雾降温或喷雾消烟除尘等功能从而起到自动灭火的作用；另外也可根据需要设置定时开启喷淋装置的功能来防止复燃事故发生等等。

4、辅助决策：

利用大数据技术建立各类基础数据库以支撑日常管理和应急指挥决策的需要；同时可基于大数据分析结

果提供多种辅助决策支持功能如制定预案建议等以便提高整体应急处置能力等等。例如在高层建筑发生火灾时可以通过数据分析判断出起火位置并通过语音播报等方式通知被困人员尽快撤离等.....