

# 资源管理森林防火航空巡防

产品名称	资源管理森林防火航空巡防
公司名称	泰格森安（山东）物联科技有限公司
价格	5000.00/件
规格参数	品牌:泰格森安 系统:空天地人一体 功能:物联人工智能
公司地址	高新区银枫路66号潍坊高新区光电产业园第三加速器4号厂房3楼北起第2室
联系电话	0536-6108118 18054416117

## 产品详情

森林防火航空巡防概述通过实施生态航空护林，加强森林防火基础设施体系建设，将主要林区和\*\*火险区纳入森林航空消防覆盖范围，充分发挥航空护林的空中优势，建成空中、地面立体式森林护林防火网络，增强森林火灾的应急处理和\*\*反应能力，切实提高森林防火的现代化水平。森林火灾是森林危险的敌人，也是林业可怕的灾害，它会给森林带来有害，具有毁灭性的后果。森林火灾不只是烧毁成片的森林，伤害林内的动物，而且还降低森林的\*新能力，引起土壤的贫瘠和破坏森林涵养水源的作用，甚而导致生态环境失去平衡。尽管当今世界的科学在日新月异地向前发展，但是，人类在制服森林火灾上，却依然尚未\*\*长足的进展；于是森林火灾预防和发现比扑灭\*具现实意义。1、森林火灾不仅会烧死许多树，降低林分密度，破坏森林结构；同时还引起树种演替，由值的树种、灌丛、杂草\*替，降低森林的利用\*。2、由于森林烧毁，造成林地，失去森林涵养水源和保持水土的作用，将引起水涝、干旱、泥石流、滑坡、风沙等其他自然灾害发生。3、被火的林木，生长衰退，为森林病虫害的大量提供了有利环境，加速了林木的。森林火灾后，促使森林环境发生急剧变化，使天气、水域和土壤等森林生态受到干扰，失去平衡，往往需要几十年或上\*\*才能得到恢复。4、森林火灾能烧毁林区各种生产设施和建筑物，威胁森林附近的村镇，危及林区生命财产的安全，同时森林火灾能烧死并驱走珍贵的禽兽。森林火灾发生时还会产生大量烟雾，污染空气环境。此外，扑救森林火灾要消耗大量的人力、物力和财力，影响工农业生产。有时还造身伤亡，影响社会的。

传统的方法主要是依靠人力，包括建立瞭望塔，建立视频站点等。

在林业进入全面发展的新形势下，85%以上的森林管理决策与其空间位置有关。如森林资源管理、森林防火、森林调查、\*林保护,防风治沙和森林病虫害防治等。面对林用土地辽阔、生产周期长、森林系统结构复杂等特点。采用传统方法进行决策局限于枯燥的数据处理,缺乏直观性和决策过程的可视化,给决策和经营管理带来许多困难和失误。而GIS能够帮助人们将数据库中无法看到的数据之间的模式和发展趋势以图形的形式清晰直观地表现出来,进行空间可视化分析,实现数据可视化、地理分析与实际应用的集成,从而满足林业上森林资源管理和决策多维性的需求,解决林业上长期以来经营粗放、管理水平低下、信息技术落后的问题,从而促使林业的经营管理走上现代化的可持续发展道路。

森林防火航空巡防数据中心 预警点总数、上线数一目了然 人员数据柱状图统计 林区总体的火险等级及数量显示 时间、天气、温湿度情况实时\*新2.人脸识别功能 单机可设置5000张人脸存储 可实现护林员的巡护打卡 主动识别危险人士，并发出提醒警报3.GIS管理功能 用户自主添加设置资源点位 实时显示各资源、设备、人员信息 测距、标定、规划路径功能 指挥信息完成后，图片转达各参战人员4.资源管理功能 灭火战队、水源地、物资库实时在线了解 \*\*建立沟通渠道，提高扑救效率5.\*\*地区火情监测点 探视距离200米，探视范围110度广角 NB技术数据传输 关键区域明火报警6.无人机接入及管理 自动预警巡防无人机接入 自动灭火无人机接入7.战队安全 扑火人员身体状态、位置信息实时显示 扑火人员遇险呼叫通道 扑火队伍之间信息互通8.应急预案 火警统一指挥平台 灭火设备、车辆、人员、资源等信息一目了然，可\*\*建立通讯联络及时调动部署 分析火情蔓延趋势，提出行动方案 科学规划扑救路线，实现\*\*到达火点建设目标

国内主流的方式。这是传统城市的简单延伸，将采集视频图像通过微波汇总，由人工完成集中监视；人工监视易造成肉眼疲劳，视频中的火情不易被查觉，造成漏报；中心的视频线路较多，人工监视也无法一一监看，易造成漏报。所以，传统视频的大缺点是漏报率非常高。传统视频是非数字化系统，许多智能应用无法实现。