

3D沙盘卫星遥感监测系统定制 森林防火预警系统

产品名称	3D沙盘卫星遥感监测系统定制 森林防火预警系统
公司名称	泰格森安（山东）物联科技有限公司
价格	10000.00/个
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

泰格森安秉承致力捍卫全球森林安全的理念，贯彻落实持续**、诚而有信、护佑森林、和谐共生的企业*观。陆续研发落地了森林防火预警和保障系统、森林防火预警硬件设备。经过多年实践与研究，终实现了集森林火灾预警检测、险情智能警报、火灾作战指挥、作战现场检测、灾后工作、数据应用处理多重功能于一体的泰格森安森林安全智能解决方案。概述应用卫星遥感实时监测，对大面积森林无死角、全天候、实时，及早发现早期林火，特别是边远地区和人烟**地区的林火，而且可以对已发现的林火，特别是重大林火蔓延情况进行连续跟踪监测，为扑火提供决策，也可以为日常森林防火及航空护林提供气象、地理信息，以**预防方案、巡护计划。联系方式泰格森安（山东）物联科技有限公司地址：山东省潍坊高新区银枫路66号潍坊高新区光电产业园*三加速器4号厂房。星遥感监测系统广泛用于气象、土地、海洋、农业、地质、和军事等领域。遥感监测技术是通过航空或卫星等收集环境的电磁波信息对远隔的环境目标进行监测识别环境质量状况的技术，它是一种的环境信息获取技术，在获取大面积同步和动态环境信息方面“快”而“全”，是其他检测手段无法比拟和完成的。因此，得到日益广泛的应用，如大气、水质遥感监测，海洋油污污染事故调查，城市热环境及水域热污染调查，城市绿地、景观和环境背景调查，生态环境调查监测等。2012年11月19日我国在太原卫星发射中心又成功发射了环境一号C星，获取了高质量合成孔径影像图。随着遥感地理信息系统及全球定位系统等空间技术的**发展，环境监测已从地面发展到空间，发展到天地协同监测。

与传统矿山监测的区别矿山遥感监测工作是在遥感技术飞跃发展并广泛利用的前提下，在传统矿山监测的基础上逐步形成的。它与传统矿山检测的基本区别在于：1.**、及时性。矿山遥感监测工作能够在较短时间内完成目标对象的调查，**形成调查结果，为违法开采现象的遏制、矿山地质灾害防洪工作及时提供技术支撑。2.客观、真实性。矿山遥感监测工作以遥感影像上的真实反映为基础，充分利用遥感技术的现势性、广域性、宏观性特点，完成调查区的全面调查，避免了传统矿山检测工作中的人为疏漏，调查成果客观、。3.经济性。矿山遥感监测工作时以遥感地质学的基本理论与方法为，在工作中以多元多尺度遥感资料的系统解译与分析研究为主，地质、矿质等多源数据为辅，通过室内影响的判释即可获取大量成果信息，大大节省了野外调查区工作量，经济效益明显。加强了矿山检测工作的预见性和主动性，相较于传统矿山监测来说，具有*强的宏观性和时效性。按照其时效性要求，矿山遥感监测工作可

分为常规矿山遥感监测和应急矿山遥感监测两种。

调查监测的总体思路以科学发展观为，以的遥感技术为调查手段，以国土资源部和中国地质调查局已经开展的工作为基础，以提高我国重要矿产资源对经济社会发展的保障能力、促进矿产资源开发和环境保护工作协调发展为目标，采取部门，以产学研相结合的工作方式，坚持一切以国家整体利益出发、实事求是的原则，坚持“统一组织、统一思路、统一标准、统一进度”的原则，坚持实行项目分级管理，充分发挥各方面积极性与优势，采取遥感数据与多元数据相结合、计算机自动信息提取与人机交互翻译相结合、室内综合研究与实地调查相结合的技术路线，及时、准确、客观地对**成矿带、矿集区和规划区进行矿产资源开发利用状况、矿山环境和矿产资源规划执行情况实施遥感调查与动态监测，为国土资源部制订矿产资源规划，保持矿产资源的可持续开发与利用，维护矿产秩序以及综合整治矿区环境提供技术支撑及决策依据。气象卫星的估算应用比较广泛。前面说过，气象卫星还能够对农作物长势、病虫害及冻害进行监测，但这只是一方面。气象卫星能够对灾害面积进行估计，对农作物收成作出估算，甚至对各种资源，如渔业资源，能进行遥感探测，显示出其特的本领。举例说，早在1991年，在江淮地区发生特大洪水时，江苏省气象局农业气象中心利用接收到的气象卫星资料，估计出江苏省受淹农田面积为53.3万公顷。江苏省民政厅正是参考了这个遥感结果来分发救灾款物的。利用卫星进行估产不是近的事，早在二十多年前，美国为了研究*市场的小麦价格，在麦收前两个月，利用卫星对前苏联小麦进行了测算，认为苏联产量约为9140万吨，结果后来进行核对，误差不到1%。气象卫星是怎么利用遥感信息资料进行估产的呢？原来，植物的绿叶是进行光合作用的基本。一般地说，植物叶面积越大，光合作用就越强，经济产量就可能越高，这是一种植物生理机制，这种生理机制反映的信息也就通过其反射光谱的不同波段反映出来。当作物叶子遭受干旱、病虫害时，叶片的含水量会减少，叶绿素减少，光合作用也相应减弱，此时叶绿素吸收蓝光、红光能力降低。同时，作物在不同的生长和发育阶段，由于叶片的叶绿素含量和内部结构不同，它们的光谱反映曲线也会不同。根据这种原理，气象卫星就可以捕捉到作物的生长情况，进而推算未来的收成。美国的*三代业务轨气象卫星，在作物估产方面成绩不小。该卫星在运行过程中，每天有四次扫过同一具体地点，在无云的地区，它们可以很快地反映植物叶绿素对光的吸收率和反射率，通过反射率值可以算出绿度值，通过绿度值就可以监测作物生长状况，进而估计作物产量。1985年我国就在天气系统开展了遥感综合测产项目，1990年正式投入业务运行。实践，该技术对农作物的估产具有迅速、宏观、准确的特点，可以弥补传统农业估产时间长、效率低的不足。利用气象卫星遥感渔业资源的原理与小麦估产有所不同。应用气象卫星可以用红外遥感仪器测出海水表面温度，在绘出海水表层温度分布等值线图后，就可以根据鱼类生活规律与海水温度的关系来确定渔场位置，并绘成渔海况速报图。美国、日本已有渔海况速报系统，它包括卫星海况图和渔海况图。它们可以作为渔民海洋捕捞业的重要参考。2013年1月27日以来，中国有130万平方公里的面积受到灰霾天的影响。据悉，这也是中国确切公布灰霾天的影响范围。此次能及时向公众发布灰霾影响范围的相关信息得益于，中国从2013年1月1日起，对70多个城市开展了PM2.5的监测，而且还开始运用卫星遥感技术、从空中监测灰霾的影响范围。利用卫星遥感技术监测灰霾相当于每一平方公里就能收集到一组监测数据，这样的监测密度是普通地面监测站点不能覆盖的。灰霾监测中卫星遥感手段的应用，不仅可以弥补灰霾地面监测站点所不能覆盖到的区域，而且卫星遥感得到的灰霾分布、面积、等级、频次等指标可以大大丰富、完善当前的地面灰霾监测指标，有助于全面、客观地掌握灰霾的发生状况。此外，基于灰霾的光学特征开展的卫星灰霾遥感监测，可以较好地用于识别灰霾的发生及其严重程度。