

# 无人机管线巡检系统

产品名称	无人机管线巡检系统
公司名称	河南蓝天云海航空科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河南省郑州市郑东新区慎思北里5号8层15号（注册地址）
联系电话	0371-58531819 18903833651

## 产品详情

无人机管线巡检通过无人机搭载光电载荷采集高分遥感影像，自动提取影响管道安全的疑似物（如工程车辆、违章建筑等），通过云服务平台将图像及位置信息推送给巡检管理人员，最后经巡检管理人员现场查看后，在线反馈巡检情况。

组成：数据处理系统，巡检管理系统，巡检执法APP，无人机。

数据处理系统：高分相机镜头畸变校正；自动完成疑似物提取；疑似物地理坐标转换；将疑似物推送到手机APP端。

巡检管理系统：无人机管理，任务管理，管线管理，巡检终端设备管理等；用户数据的存储和管理、巡检数据仓库、电子地图等；巡检管理、二三维展示、仿真飞行等。

巡检执法APP：实现无纸化作业；提供巡检效率和准确度。

无人机：大圣AX-2航测无人机，续航3.5小时，速度120km/h--140km/h；也可根据实际需要选择不同的无人机。

巡检内容：

管道沿线地理图像可视化--可实现缩放、拖动、搜索、测量等功能；

管道沿线重点信息可视化--可调阅、编辑村庄、工厂、学校等联系人；

光纤预警位置信息可视化--光纤报警后，可在管理平台实时显示地理位置；

地质灾害预警信息可视化--地质灾害预警后，可在管理平台实时显示位置现场；

管道数据信息可视化--管道内检测数据，对应地理位置实景显示；

摄像头监视场景可视化--摄像头监视信息在管理平台相应的地理位置可视化；

现场巡检人员实时监督--巡检人员的任务信息及执行情况可视化；

无人机实时监测可视化--无人机飞行及查勘数据可视化可更新可调度。

技术特色：采用B/S+C/S模式，结合J2EE和.NET架构优势，融合计算机、遥感、北斗导航、地理信息和现代通信技术；北斗差分定位技术，数字图像处理技术、解析摄影测量技术；实时二三维地图展示及仿真飞行；高效的后台处理软件，采用云计算技术，实现一键处理和一键定位的智能操作；采用无人机遥感技术、图像自动识别技术和机器学习，实现管线的高效率巡检。

面向客户：输油输气管线巡检系统、输电线路管线巡检系统、污水管线巡检系统、采暖管线巡检系统、水利管线巡检系统。

智能巡检系统：<http://www.hnltyh.com/>

更多信息拨打189-0383-3651了解。河南蓝天云海航空科技有限公司主要提供智能巡检系统、可视化管理平台以及各行业解决方案，产品范围涵盖工业巡检系统、环保巡检系统、智慧交通系统、工业码垛系统及智慧城市应用，广泛应用于环保、气象、物流、交通、消防、农业等诸多行业。