

高速公路巡检系统

产品名称	高速公路巡检系统
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

高速公路巡检系统

空天地一体化巡护方式，实现多任务 “一张图” 显示。GIS一张图” 可视化动态综合指挥调度平台，基于管理方的安全管理需要，使用多种技防手段，结合无人机巡检所获取的实时数据，汇总到可实时显示、编辑、通讯的管理平台,提供一套更加直观的可视化动态管理系统。

组成：硬件：无人机（载荷）；软件：可视化综合指挥调度平台。

高速沿线重点信息可视化

- 1.高分辨率影像数据(路容路貌)，无人机沿高速公路采集高分辨率影像数据，通过配准、切片以及发布叠加在卫星地图数据上，分辨率可达1:500，地图数据更加实时、真实和清晰，为导航提供数据支持。
- 2.高速公路重点区域三维重建：基于无人机序列影像的三维重建，还原重点区域的三维可视化模型。
- 3.高速周边重点信息可视化：在管理平台可查看、定义及编辑管道沿线村庄、建筑物、学校、施工工地等重点单位的负责人、联系方式以及附近的管道巡检员（管理员）等相关信息。帮助管道管理者直观观察和管理管道沿途情况。
- 4.天气预警/灾害信息可视化：气象信息与管理平台结合，针对有可能发生天气灾害/地质灾害的区域，通过将气象信息与管理平台结合。在发生灾害性气象情况后、可以迅速判断对道路有可能产生的影响，并可通过系统及时通知附近巡线工或无人机对该区域进行巡检，对灾害影响情况进行迅速判断。
- 5.摄像头监控场景可视化：智能摄像头与平台结合，平台显示安装智能摄像头的真实位置，并将不同位置的摄像头拍摄的视频在地图上调取、显示。帮助管理者直观的了解和判断被监控区域的实时情况。
- 6.无人机实时监测可视化：无人机巡查与平台结合，无人机每次飞行，任务调度、查勘现场情况更新，均可在地图实时呈现，帮助管理人员检查异常点（或施工现场）的管理情况

7.高速公路可视化管理：通过无人机对高速公路沿线采集的信息，结合GIS地理信息呈现技术，建立健全的高速公路及高速公路沿线数字模型（2D-3D），打造高速公路可视化动态管理平台。应用高速网络通信系统，将无人机巡检实时发现的信息可以在该平台进行同步的显示和更新，使高速公路管理方能够及时了解高速公路及周边动态信息。打造对高速公路更为安全有效的高科技管理手段。

无人机可以按照规划路线航行，对地面的交通情况进行完整的记录和拍摄，加强高速公路的日常巡逻和对交通信息的采集；无人机对肇事车辆可进行定位并全程追踪，在交通系统的联网视频中将视频进行传送，通过各部门的配合对相关的犯罪行为进行打击；在发生交通问题及事故执法人员不能及时到达时，无人机可以对交通情况进行准确的反馈，通过在无人机上安置扬声器或是音响设备，通过视频遥控对现场的情况进行疏通和掌控；无人机能够有效避开交通拥堵，能在最短的时间内将救援物品送到现场，为受伤的人员带来更大生存希望。

智能巡检系统：<http://www.hnltyh.com/>

更多信息关注公众号：蓝天慧时代，或者拨打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。