

能见度监测仪路面状况实时在线监测系统积水厚度结冰厚度实时检测

产品名称	能见度监测仪路面状况实时在线监测系统积水厚度结冰厚度实时检测
公司名称	深圳市猫头鹰智慧科技有限公司
价格	45000.00/套
规格参数	品牌:OWL-SAMRT 型号:OWL-SMART-NJ 产地:广东深圳
公司地址	深圳市宝安区福海街道新田社区新塘路荔园卓成楼688
联系电话	18123708204

产品详情

每年冬天，受倒春寒影响，乐广高速韶关北段频繁出现雨雾天气，部分路段能见度不足百米，且路面湿滑，特别给隧道群行车带来严重的交通安全隐患。韶关公安信息部针对大雾雨水结冰积水积雪等天气情况，加强了路面安全监管，现代化监测设备部署等措施，以确保乐广高速北段的行车安全。

技术创新点：（一）设备通过光纤接入公安内部局域网，实现路面温度，路面湿滑度，路面冰厚度，雪深度，水厚度，能见度，能见度趋势，设备状态，预警状态数据、视频实时联网监控，数据数据保存于公安机房，并通过在公安服务器上部署路面状况实时监控私有云平台，实现了云端管理，远程查看，自动预警的效果；（二）通过开放API，实现数据与其他系统共享，避免各成一家，信息孤岛的现象。

（三）实现数据与视频融合展示（四）解决机关内部系统版本过低的兼容问题采用室外防护结构，安装在铸铝外壳中，使得仪器可以在一个全天候、耐久的外壳中，以保证承受恶劣天气，使得仪器在任何天气条件下能提精细数据。智能预警，通过动态预警，驾驶员在驾驶车辆行驶过程中可快速的判断前方路况，提前了解前方路况，对驾驶员安全文明行驶起到非常重要的作用，路温，结冰风险等路面状况进行实时监测、实时播报，提高了观测的准确性和精细度，大大减轻了人工手动监测工作人员的工作量，提高了工作效率，路面状况监测仪通过前端采集信号核心传感器来感应环境中各种参数的变化情况，经过主机采集系统快速分析处理，通过无线网将数据传输到服务器。通过互联网技术，高新技术处理分析，把道路安全文明行驶推向科技化，促进智慧城市建设。该系统由路面数据采集单元、数据传输中心、后台软件中心等部分组成。设备可添加的观测的气象要素包括常规气象（温、湿、雨、光照）、能见度和路面状况（路面温度、干湿状况、结冰等）。该系统配置灵活，各种观测传感器可根据需求灵活配置。所监测并采集的高速公路沿线能见度、气温、湿度、雨量、路面状况（表面温度、干湿状况、结冰）等数据能实时通过网络方式传输到监控中心，并在恶劣或极端气象条件下能及时发出警示信息以提高高速公路的安全行车水平，做到智能预警和管理。非接触路面温度监测预警系统由前端路面监测设备，数据采集单元、监测主机、物联网后台，监控中心（上位机服务器），屏幕，低能见度智能交通诱导系统等组成。各个组成元素可根据客户需要自由搭配（默认按照标准品生产），采集器采集多点位的路面温度数据，通过有线方式汇集到监测中心主机，主机将接收到的信息通过无线网络或者有线网络（以太网）上传到监控中心，由运行于监控中心的监控软件进行数据存储、分析、显示和处理。如果上报的数据超过限值，监控软件将会进行多种手段的报警提示，包括提示屏提示，预警灯闪烁，诱导系统启动，平台/

手机提醒等。本系统基于物联网理念，并结合了“多端显示”的思想，监测硬件设备作为前端，24小时不停电监测现场环境数据，并通过wifi,网口，gprs/4G/NB-iot/zigBee等数据链路往云平台上传数据（默认采用4G上传，客户要求除外）；云平台24小时全天候实时，接收、保存，下载、图表显示、智能分析、智能告警提醒(支持5路，短信，电话，微信)，用户可以通过微信公众号端，电脑端，大液晶电视屏都可以直观查看实时数据，历史数据，数据变化趋势，规律等。