

产品介绍

加视诚车辆外廓尺寸自动测量仪

加视诚车辆外廓尺寸自动测量仪采用自主研发的智能测量系统，安装于检测通道的龙门架上。当车辆以3-5km/h的速度行驶过检测通道后，系统根据设备扫描车辆截面轮廓分析计算出车辆的长、宽、高等外廓尺寸数据，系统工作稳定可靠，设备性价比优。



主要组成



01 /

数据采集单元

数据采集单元由测长单元、测宽单元、测高单元、轴距测量单元、正侧视图单元等组成。测长、宽、高单元主要用来测量车辆的长度、宽度、高度数据，轴距单元主要用来测量车辆的轴距。

管理控制单元

管理控制单元用于处理接收到的原始图像和测距数据信号，并且对数据进行实时分析，将处理后的数据信息与图像数据通过分析处理实现系统功能。

显示单元

显示单元实时显示测量结果，通过大型LED屏可以同时输出测量信息。

02 /

系统功能



03 /

产品特点

1. 实用性强：设备可适用于室内外安装，占地面积小，真正能够实现全天候环境稳定工作。
2. 测量精度高：测量误差<0.8%，测量重复性误差<0.5%
3. 检测过程可视化：利用立体视觉技术，测量结果以三维数据方式保存，方便查阅和审核。
4. 自动化程度高：全自动测量车辆外廓长、宽、高等尺寸，测量过程无需人工干预。
5. 车牌自动识别：系统能自动识别车牌号码，并显示车辆正、侧视图，确保信息准确可靠。

04 /

经典应用



公安车辆管理所、机动车检测站必须对超标的非法改装车辆和在用机动车的外廓尺寸进行强制检测。高速公路有关管理部门治理超限超载车辆的行政执法中，也需要对超限的各种车辆进行车辆外廓尺寸检测。目前，加视诚车辆外廓尺寸自动测量仪已在无锡车管所，连云港车管所，盐城车管所，泰州车管所等投入使用，反馈良好。

车辆开始外轮廓测量



05 /

测量结果



显示结果



04 /

车辆完成外轮廓测量



公司及产品证书



加视诚车辆外廓尺寸自动测量仪符合《机动车安全技术检验项目和办法》GB21861-2014、《机动车查验工作规程》GA801-2014、《道路车辆外廓尺寸、轴荷及质量限值》GB1589-2015 等国家标准及相关技术要求。

06 /