

路测仪销售

发布日期：2025-09-23 | 阅读量：29

汽车路测感知仪基于GPU的双目立体匹配：采用半全局匹配算法，多方向扫描，采用全局能量函数最小化用做视差真值选择。原始算法支持单个图层双目匹配运算深度，自主设计了针对该项目的多图层数据融合，加强了深度匹配的鲁棒性，能够有效填充大纹理匹配空洞问题；同时结合车辆目标运动轨迹，将有效深度进行多帧传播融合及优化，进一步增强深度运算的准确性。目前国内外道路的路测感知设备主要有地感线圈、二维摄像头、物理等，路侧端三维感知设备等。国内外在比较低层车辆信息获取方面，主要是以地感线圈、二维图像或者视频的方式解决。三维信息获取路面车辆信息的本产品还尚属，同时，本产品开创了三维视觉技术在路面车辆信息获取上的先河。汽车路测感知仪常见型号有哪些？路测仪销售

目前国内外道路的路测感知设备主要有地感线圈、二维摄像头、物理等，路侧端三维感知设备等。国内外在比较低层车辆信息获取方面，主要是以地感线圈、二维图像或者视频的方式解决。三维信息获取路面车辆信息的本产品还尚属，同时，本产品开创了三维视觉技术在路面车辆信息获取上的先河。智慧交通的行业特点发展迅速、缺少边缘智能传感设备，中心智能对服务器、环境、算力等要求比较高，缺少成熟方案。市场巨大等特点。目前智慧交通的竞争焦点是智慧交通的中心智能，因为中心智能是解决智慧交通的中枢，同时也是市场比较大的蛋糕。但是中心智能离不开边缘智能的底层数据支撑，所以，视觉智能差异化的选择智慧交通领域的边缘智能为主要竞争方向，重点发力边缘智能的底层传感器开发，为中心智能服务的同时，也赢得市场的信赖。嘉定区信息路测仪排名靠前汽车路测感知仪功能详解。

汽车路测感知仪是各国针对路侧端感知道路上汽车信息的底层传感设备，它主要用于目前智慧交通领域的治超、卡口和城市拥堵等方面的底层数据获取。在未来，他的主要应用场景是无人驾驶时代的车路协同。目前国内外道路的路测感知设备主要有地感线圈、二维摄像头、物理等，路侧端三维感知设备等。汽车路测感知仪是一款融合AI3D机器视觉5G技术的多功能的智慧交通路测感知设备。汽车路测感知仪可以自适应给定场景内汽车多种信息，包括汽车速度、汽车外廓尺寸、交通量信息、汽车空间位置、路占比等。

1、基于GPU的双目立体匹配：采用半全局匹配算法，多方向扫描，采用全局能量函数最小化用做视差真值选择。原始算法支持单个图层双目匹配运算深度，自主设计了针对该项目的多图层数据融合，加强了深度匹配的鲁棒性，能够有效填充大纹理匹配空洞问题；同时结合车辆目标运动轨迹，将有效深度进行多帧传播融合及优化，进一步增强深度运算的准确性。

2、多车道实时同步建模：该部分为运算汽车外廓尺寸的算法，基于光度直接匹配，相隔帧都会有数以万计的观测点，拟合两帧间同一辆车辆的运动轨迹，准确率高、鲁棒性强，是建模的基础。该部分所有运算均于GPU内部实时运算，保证了系统的实时性。

3、多帧观测融合：由于单帧深度数据噪音多，且准确率低、无权重。通过结合运动轨迹**和深度传播，融合多帧深度数据，通过自定义评分过程，对每个模型点运算出得分，保证真值点得分比较高，方便筛除噪音和统计模型尺寸。

4、投影测量：构建的三维模型为三维空间的点云离散点，将其投影到世界坐标系中，得到俯视投影、侧视投影，采用得分统计分割，得到车辆目标的外廓尺寸。

汽车路测感知仪行业趋势。

视缘（上海）智能科技有限公司是一家专注于三维机器视觉和人工智能技术的****，软件企业和软件产品企业。公司总部位于上海浦东临港新城。

视缘科技的这款车载路测仪，车载广播地面国标数字电视路测仪集多种测试功能于一身，本台仪器可对广播和国标地面数字电视的信号强度和技术指标进行测试，同时支持信号解调、解码。本仪器内置了多功能测量分析软件，能够实现自动测试，数据可以实时保存；使用电子地图平台可以进行数据的实时标记和统计数据统计功能；覆盖分析功能可根据测试结果自动生成覆盖图，适用于单频网的组网和优化。

汽车路测感知仪行业历史。[重庆道路路测仪厂商](#)

汽车路测感知仪是各国针对路侧端感知道路上汽车信息的底层传感设备。路测仪销售

视缘汽车路测仪本项目自2019年11月投放市场以来已经签约了13套订单。同时在广东、广西、湖南、海南、陕西等地区已经设计，项目图纸的有53个，同时还有20多个省市的经销商在积极推进项目。汽车路测感知仪是视缘智能完全自有产品，视缘智能采取在保证公司自有利润的条件下，尽量给经销商创造利润空间，加上未来智慧交通的发展趋势，吸引经销商在区域内提高本产品的销售力。因此，本产品在2020年的销售预测是2000万元。

目前在中国的智慧交通市场，汽车路测感知仪改变了智慧交通比较低层数据获取的方式方法，谈到竞争，其实汽车路测感知仪的竞争对手是固定的地感线圈、二维摄像等底层数据获取方法。路测仪销售

视缘（上海）智能科技有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在上海市等地区的商务服务中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，**协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来视缘（上海）智能科技有限公司和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！