

# 三维扫描在汽车行业中的应用

产品名称	三维扫描在汽车行业中的应用
公司名称	亿嘉维度（天津）科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	天津自贸试验区（空港经济区）西二道82号丽港大厦201-170房间
联系电话	13516133449

## 产品详情

汽车行业三维扫描综合解决方案能够帮助汽车整车与部件制造商达到更高的品质标准，大限度满足汽车消费者的需求。三维数字扫描系统、三维大尺度数字摄影测量系统，结合专业技术服务优势，为汽车及相关行业提供高效的三维数字解决方案。方案不受体积和空间的限制，测量时可随时移动，方便快捷，节省了大量时间和人力开销。

1、汽车全车扫描、逆向设计-三维扫描在汽车行业中的应用三维扫描系统能对油泥车模进行快速扫描，配合数字摄影测量系统工作，不但可以获取整车高质量点云数据，而且局部细节控制清楚，方便后续A级曲面的设计。全车三维扫描解决了传统的龙门式三坐标测量机设备成本高，测量耗时的问题，现已经成为多数设计院汽车测绘的标准工作方法。三维扫描系统可以在对白车身进行快速扫描后，对扫描数据进行二次处理，得到汽车关键位置几何参数，成为配件和外形设计的主要依据，从而缩短汽车部件设计开发周期，降低企业研发投入和成本，增强企业的市场竞争力。

2、汽车部件装配检测-三维扫描在汽车行业中的应用三维扫描系统能够对汽车进行装配检测，尤其是使用传统手段难以检测的自由曲面更加有效。在对整车或者部件进行扫描后，导入专业质量检测软件进行尺寸检测，生成的色差分析图和误差分析报告能够更直观了解误差。这种自由曲面的三维检测方式节省了人力和时间，让制造商快速生产出精度高，质量可靠的汽车配件，满足了客户的需求。

3、汽车配件设计生产-三维扫描在汽车行业中的应用三维扫描系统能在极短时间内，对结构复杂、曲面较多的配件或者难以成型的大型汽车样件，进行快速扫描，制造出高精细度高的产品。利用三维数据可以对原有数模进行分析检测，大限度保证了配件及模具的质量;利用三维数据进行逆向建模，可以提高设计师的工作效率和设计质量，从而保证模具的生产时间。

公司介绍亿嘉维度是一家三维扫描测量服务商，主要从事科技应用及系统解决实施方案：通过三维扫描仪、摄影测量、无人控制飞机及无人船等技术手段，借助及研发应用软件对数据深入处理，在GIS、BIM运维管理系统软件上对其进行数据挂接、模块化管管理然后开展各种智慧应用，然后通过全息、VR、App移动端等增强现实终端赋予其经济文化价值展示；根据我们获取、制作的大量点云、工艺绘图、三维真彩模型、检测分析报告及动态实时数据进一步完善智慧化运维管理，为工业产线智能制造、油气物联网、文物赋存修复、智慧社区、油罐计量以及城市地下管廊综合应用、桥梁结构安装、湖泊滩涂、地形地貌等虚拟数字世界提供重要的生产资料，辅助实体产业排忧解难