

集伟汽车外形三维扫描抄数及逆向工程解决方案

产品名称	集伟汽车外形三维扫描抄数及逆向工程解决方案
公司名称	广州集伟科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市白云区鹤龙一路32号厂内第1幢自编3A03
联系电话	020-28178567 18925018314

产品详情

集伟汽车外形三维扫描抄数及逆向工程解决方案

广州集伟科技有限公司是一家提供专业3D打印与汽车外形三维扫描技术解决方案的高新科技企业，致力于3D打印与三维扫描相关领域技术的研发，销售及应用服务，为产品的开发设计和生产制造提供专业的技术解决方案。在汽车行业领域，集伟科技结合全球领先的三维扫描以及3D打印技术设备为国内汽车外形制造及其零配件、汽车改装、汽车饰品等超过120家知名企业提供逆向工程与3D打印相关设备与技术服务。

现接到斯巴鲁汽车外形扫描及逆向服务案子,我司的工程师迅速做出反应，召开会议，讨论出客户汽车要求的具体情况，商讨出了一套汽车外形三维扫描抄数及逆向工程解决方案。

用户需求：

激烈的市场竞争促使汽车厂家都在加紧新车型的开发，以抢占市场先机，赢得丰厚利润。由于发动机、底盘设计制造技术基本成熟，新车型主要体现在车身造型及电子设备上。车身造型新颖更加容易受到消费者的青睐。运用传统的测量方法测量数据采集密度不够（数据量不足），而且对于汽车外形上的曲面以及弧度无法测量，后期不能进行逆向制图。工作量大，效率低且精度不高，市场反应速度慢。

解决方案：

集伟科技应用全球领先的集伟H scan3D手持三维激光扫描仪为上述问题的解决提供了全新的方法。它独创的自定位技术实现了扫描过程中工件灵活移动，确保扫描不留死角，而且它具有扫描精度高（最高可达0.04mm）、获取点云速度快、易于操作、不受工件大小限制等特点，为汽车的外形设计研发提供了可靠的保证。

关键词：汽车外形三维扫描抄数,汽车外形扫描抄数逆向,汽车三维逆向设计,汽车外形三维扫描,汽车外形三维抄数,汽车外形三维扫描仪

1.前期准备：为了快速进行汽车外形三维扫描抄数，得在下列斯巴鲁汽车外形表面上贴上标记点

汽车外形图

2.汽车外形三维扫描抄数：

- (1) 对集伟H scan700手持式激光三维扫描仪连接电脑，并测试好。
- (2) 用集伟手持汽车外形三维扫描仪对汽车外形三维扫描抄数，得到汽车三维扫描数据stl文档。

汽车外形三维扫描图档

3汽车外形三维扫描抄数出来的图档进行逆向设计工程。

利用画图设计软件对汽车外形三维扫描stl图档进行三维逆向设计。

三维逆向设计图

通过汽车三维逆向设计，最终得到设计图档。

设计图档

集伟的产品以及服务

技术服务类：

1,3D打印服务；

服务范围：3D打印服务、3D打印手板制作、模型制作、夹具以及检具制作、定制化生产；

2， 三维扫描及逆向工程服务；

服务范围：三维扫描服务、逆向抄数服务、三维数字化、逆向设计、Freeform设计、产品造型及结构设计

3， 三维扫描与尺寸检测服务；

服务范围：产品尺寸检测、模具检测、cav检测、3d公差检测，弧面尺寸检测，曲面尺寸检测

产品销售类：销售工业级3D打印机、桌面型3D打印机、3D打印机、蓝光高精度三维扫描仪、手持式高精度三维扫描仪、彩色三维扫描仪、Freeform
电脑雕刻笔、[Geomagic](#)逆向设计与检测软件、三维建模软件等产品；

期待与您的合作，集伟科技-专业提供3D打印及三维扫描技术方案

联系方式：

广州集伟科技有限公司

联系电话：020-28178567

联系人：苏经理，18925018314

网址：www.greatunion-tec.com