

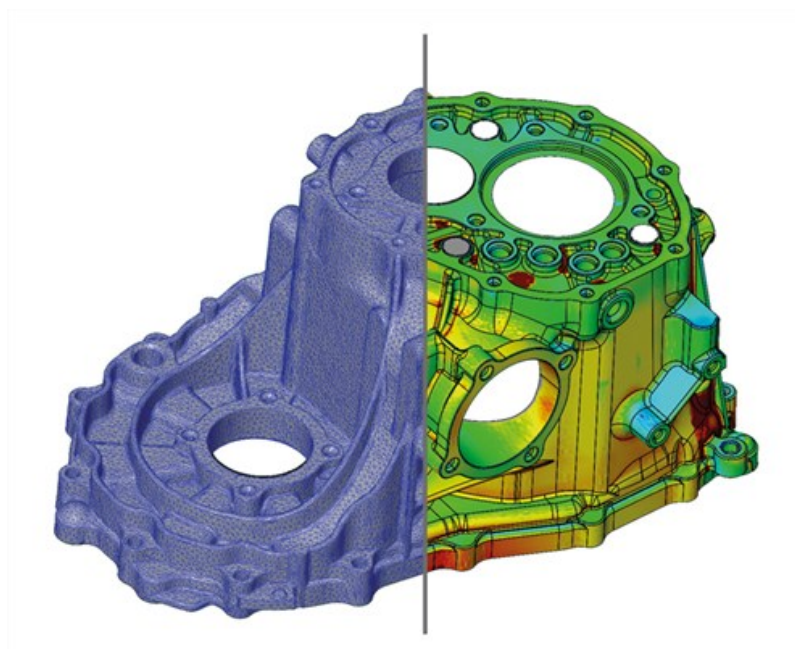
淮安进口三维检测服务价格行情

生成日期: 2025-10-25

昆山准信三维科技有限公司, 公司位于昆山市前进东路289号菁英国际A座(昆山世茂广场)。是一家专业的产品三维扫描检测分析、产品三维扫描逆向设计和正向设计, 以及三维扫描设备销售的公司。我们团队从事三维检测和三维逆向行业有15年之久。

准信三维现有一个数据中心及两个营业网点。营业网点提供外派上门扫描服务, 同时接受用户来我司参观, 咨询, 考察!

我们以诚信、责任、品质为企业经营理念。我们主张: 通过我们的技术实力, 帮助客户以相当经济, 高效率的技术手段找到问题和解决问题。淮安进口三维检测服务价格行情



逆向工程技术的内容及其应用范围

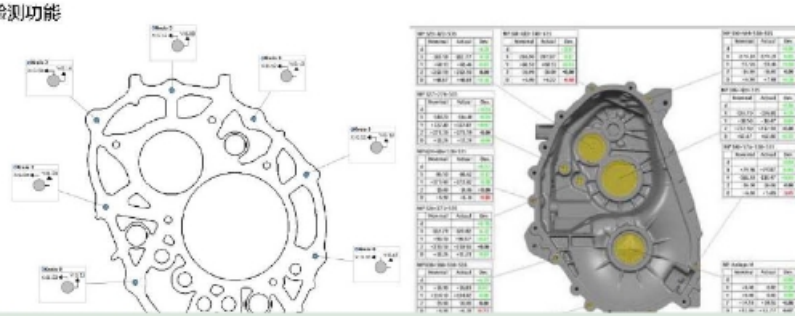
随着计算机技术的发展, CAD技术已成为产品设计人员进行研究开发的重要工具, 其中的三维造型技术已被制造业广泛应用于产品及模具设计、方案评审、自动化加工制造及管理维护各个方面。在实际开发制造过程中, 设计人员接收的技术资料可能是各种数据类型的三维模型, 但很多时候, 却是从上游厂家得到产品的实物模型。设计人员需要通过一定的途径, 将这些实物信息转化为CAD模型, 这就应用到了逆向工程技术(Reverse Engineering)。淮安进口三维检测服务价格行情

完整的尺寸量测功能

- 几何特征的建立
- Best-Fit
- Cheby-Fit
- 手动建立

- 完整的三次元检测功能
- 位置尺寸量测
- 距离尺寸量测
- 角度尺寸量测
- 直径尺寸量测
- 智能且自动化

- 各式虚拟卡尺
- 向内卡尺
- 向外卡尺
- 圆盘/直线卡尺
- 可基于3D或2D



昆山准信三维科技有限公司
三维扫描 逆向工程 三维检测 3D打印

所谓逆向工程技术，是指用一定的测量手段对实物或模型进行测量，根据测量数据通过三维几何建模方法重构实物的CAD模型的过程。

逆向工程技术与传统的正向设计存在很大差别。而逆向工程则是从产品原型出发，进而获取产品的三维数字模型，使得能够进一步利用CAD/ACE/CAM以及CIMS等先进技术对其进行处理。不同之处在于设计的起点不同，相应的设计自由度和设计要求也不相同。一般来说，产品逆向工程包括形状反求、工艺反求和材料反求等几个方面，在工业领域的实际应用中，主要包括以下几个内容：

- (1) 新零件的设计，主要用于产品的改型或仿型设计。
- (2) 已有零件的复制，再现原产品的设计意图。
- (3) 损坏或磨损零件的还原。
- (4) 数字化模型的检测，例如检验产品的变形分析、焊接质量等，以及进行模型的比较。

逆向工程技术为快速设计和制造提供了很好的技术支持，它已经成为制造业信息传递的重要而简洁途径之一。

准信三维提供三维扫描检测服务，向用户提供PDF格式的检测报告。三维检测是将产品实行经由ATOS设备扫描后得到点云，通过点云

与产品原始3D图档进行拟合比较后得到各区域的尺寸误差。

适用的产品类型：

类钣金件，铸造件，注塑件，等各种机械零部件产品。

三维检测的优势:

三维检测的优势非常明显，近年来在制造业各工厂运用越来越众多。与三坐标和投影仪不同的是，使用三维扫描可以实现产品的全域尺寸检测，只要扫描点云资料完整，不会漏掉一个尺寸。可以实现产品的各种形位公差检测。

服务费用的计算方式:

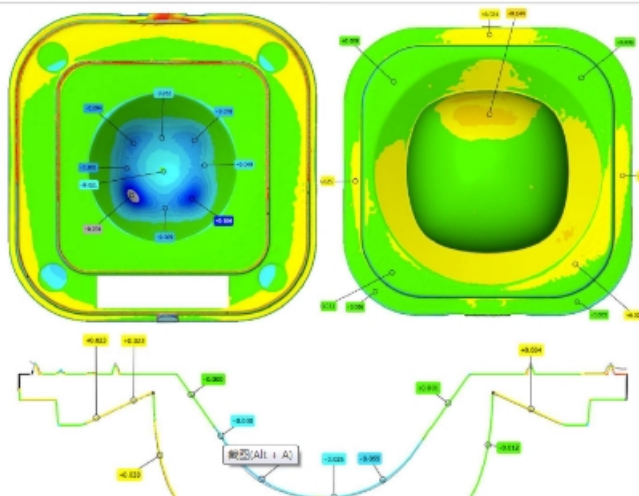
此项服务根据产品类型可以以工作日和单件产品计算的方式来计算服务费用。

点云评估软件

GOM Inspect Professional 软件自动转换点云数据为质量的三维网格数据，并提供多方面的后处理功能。通过比较扫描数据和标称CAD 数据、分析假色图、二维截面或多个检测点等，进行相关检测。

3D全域曲面检测-误差色彩图

- 二次光学镜头
- 塑胶射出件
- 由面误差及断面线误差更容易了解误差分布的区域及数值
- 内侧面显示了因为缩水的凹陷区域(蓝色区)
- 误差来自于注塑程序



昆山准信三维科技有限公司
三维扫描 逆向工程 三维检测 3D打印

客户需求:

因为客户本身就有设计团队，但由于并不是经常会用到扫描设备，故将此需求以外包服务的方式委托给第三方，**终只需要点云资料即可。服务费用的计算方式:

此项服务根据产品类型可以以工作日和单件产品计算的方式来计算服务费用。

服务的优势:

准信三维采用的扫描设备为德国GOM公司的ATOS蓝光扫描设备，其特点为精度高，产品曲面光滑，特征完整，扫描时间快，是一种不用于激光扫描的照相式三维扫描设备。扫描范围通过更换不同的镜头实现，适用于小到

几毫米大到几十米的产品。淮安进口三维检测服务价格行情

淮安进口三维检测服务价格行情

三维扫描和检测，手持式扫描，逆向建模，三维打印产业作为汽车工业发展的根基，成为助力中国自主汽车产业做大做强做优的坚实支撑。60年来，我国三维扫描和检测，手持式扫描，逆向建模，三维打印产业不断壮大，伴随改进推动的合资合作，以及国内产销爆发式增长带来的市场红利，取得了跨越式发展。行业步入了高质量发展阶段，零部件产业转型在即。中国汽车产销量的整体提高为我国三维扫描和检测，手持式扫描，逆向建模，三维打印市场的发展提供了发展空间，同时不断增长的汽车保有量下，汽车维修与改装对零部件的需求也在不断增长，促使我国汽车零部件行业不断壮大。当然，除了汽车轻量化以外，随着销售的发展，汽车电动化、智能化程度也在不断提高，未来汽车的发展将更多地由汽车电子技术驱动。而电子化和智能化涉及的各电控系统中的重点执行器。面对中国汽车销量增速放缓的新常态，外资汽摩及配件企业仍看好中国市场，一些中国自主品牌汽车销量增长迅猛，市场占比不断提升，对外资**零部件的需求也在不断增加。淮安进口三维检测服务价格行情

昆山准信三维科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在江苏省苏州市等地区的汽摩及配件行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的的企业精神将**准信三维和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！