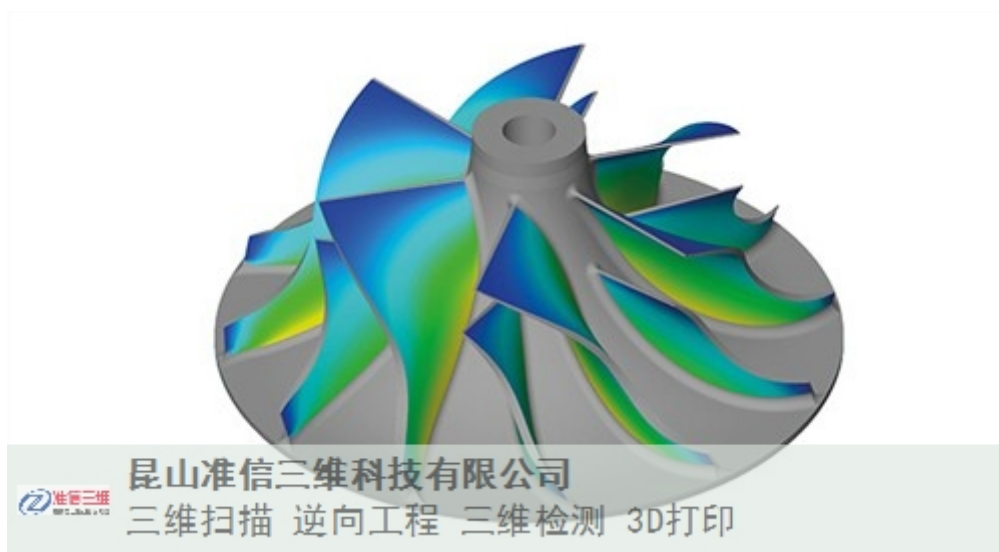


南通进口轮廓度检测哪家专业

生成日期: 2025-10-22

传统的面轮廓度测量误差的测量方法包括仿形装置测量、截面轮廓样板测量、光学跟踪轮廓测量仪测量以及三坐标测量仪测量等。*种测量方法要求做出理论轮廓样板后才能测量。由于理论轮廓样板制作非常困难，因此该测量方法适合于一种零件大批量生产过程中的检验。而采用蓝光三维扫描，只需要零件的CAD数学模型（零件的三维设计图形），因此该测量方法可应用于任何场合且测量数据可靠。

目前，用来采集物体表面三维坐标的测量设备和方法多种多样，其原理也各不相同。根据测量测头是否和零件表面接触可分为接触式和非接触式面轮廓度和平面度是有质的区别。如果是曲面就不会有求平面度，应该是面轮廓度。南通进口轮廓度检测哪家专业



ATOS Compact Scan 是新一类紧致型三维光学扫描检测仪。其构造灵巧、简洁，应用适应性强。ATOS Compact Scan 使三维光学测量技术的应用领域得到进一步扩展，用于三维测量、分析各式零件、模型等。

先进的硬件配套功能更好强大的扫描及检测软件，加上统一的软硬件培训课程，以及全球化技术支援网络。GOM 公司为使用者提供极具价格竞争力的一站式光学测量解决方案。

ATOS Compact Scan 的特点：

蓝光技术

扫描及探针测量

测量体积可大可小

构造紧致，使用便捷

可携式测量

完整配套的测量系统

蓝光技术

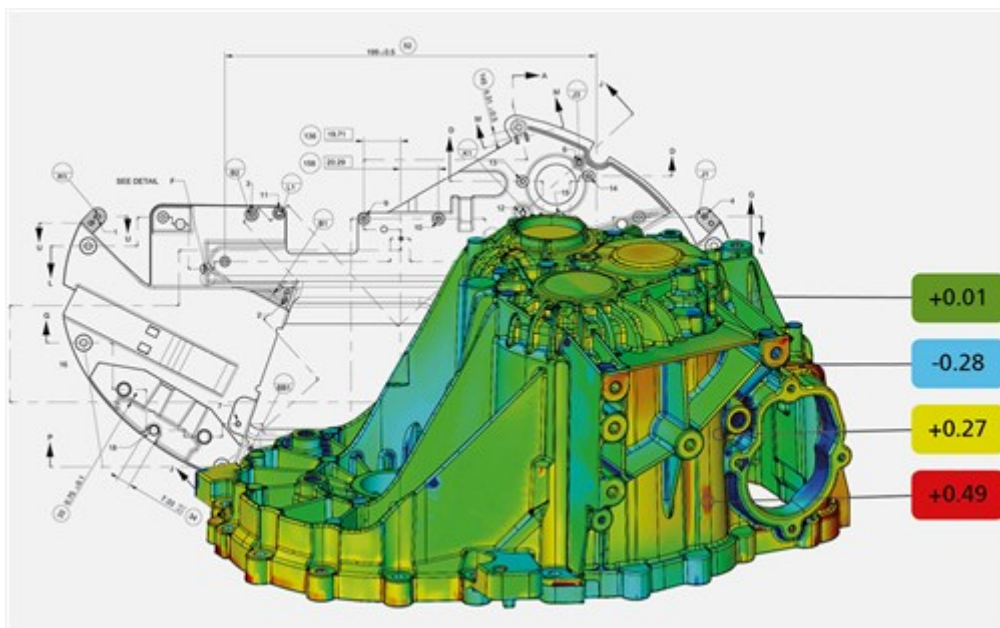
与外界光线条件无关的扫描

快速扫描大型零部件

基于 ATOS Triple Scan 的先进技术

低维护成本

***的测量资料南通进口轮廓度检测哪家专业如果不带基准的面轮廓度，是表示自身变化在一个中心线的下负公差里偏移。



扫描 检测应用趋势

- 完整扫描，全尺寸检测
- 色彩误差图一目了然
- 容易与客户或跨部门沟通
- 3D Viewer 任意角度翻转检视3D 的检测结果
- 扫描与报表制作容易，缩短检测时间
- 与CAD全曲面比对误差色彩图
- 3D曲面及尺寸管制
- 翘曲变形
- 凸陷及缩痕
- 缩水
- 直观，清楚且容易了解
- 问题区域可立刻得到判断
- 更快的作出改善决定
- 任意位置作2D检测剖面
- 点资料剖与CAD剖面比对
- 剖面位置在模型显示
- 针状图
- 误差标记点
- 公差带显示
- 由CAD自动获得公差带

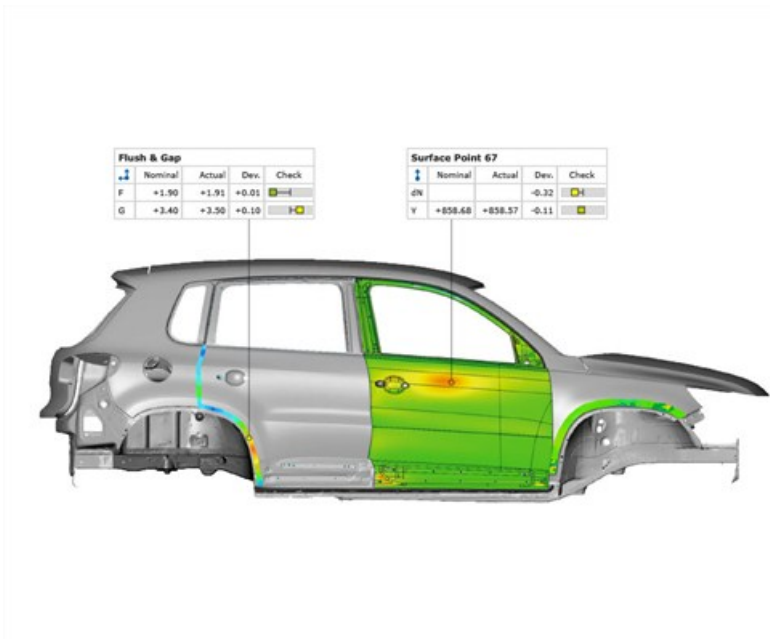
ATOS对于因为尺寸太大或形状复杂而无法一次量测的工件，可以进行分区扫描，在工件或工件的周围贴上定位点标签，然后藉由定位点的辅助，计算机会自动地将多个单笔扫描数据整合在同一坐标系统，利用此原理对于大型及复杂的工件可以进行精确且完整的扫描。

应用领域

ATOS Copact scan可以应用于3D质量分析或逆向工程。快速的测量特性适合于任何需要快速取得物体数字数据的领域。可以在检测中心、现场和研发中心之间方便地移动。

软件计算出来的高质量多边形网格数据可以用来加工或直刻，也可以直接跟CAD作比对，输出质量检验报告。

平面度就是一个面上报有点在理论高度上的**大值和**小值点的总和。



接触测量法以三坐标测量仪为典型**。三坐标测量机的测量精度高，对环境（如：温度、湿度、防振等）要求也高。由于测量时测头在工件上要逐点测量，所以测量速度较慢。另外还要求被测零件的材质不能太软、不能轻易被刮花且不易变形。零件太大，需要工装夹具或者超过测量线程等诸多限制。

非接触测量法以影像测量仪为典型**。该测量方法一次获取物体表面的数据（点坐标）多，测量范围大，对被测量物体的材质没有要求，特别适合于易刮花且易变形的覆盖件类零件的测量。测量范围弹性从几mm到几米的零件都方便测量，每笔采集点的数量根据测量头的决定从几百万点到几千万点，采集速度快等优势。

ATOS蓝光扫描设备，德国纯进口蓝光扫描设备，单幅扫描采集点数据800万点，外出携带方便，可以任意到现场扫描。快速解决客户轮廓检测，逆向工程很好的工具昆山哪里可以做轮廓度检测？南通进口轮廓度检测哪家专业

所谓“轮廓度”，是指被测实际轮廓相对于理想轮廓的变动情况。南通进口轮廓度检测哪家专业

随着汽车行业的发展，汽摩及配件汽车消费正在日益增长。由于巨大的收入潜力，越来越多的国际汽车公司也将发展重心放在中国市场，与此同时，面向国际市场的中国汽车企业也在不断增加。随着汽车保有量的增加，三维领域内三维扫描设备的销售和三维扫描数据，三维逆向建模、三维扫描检测、三维扫描打印、产品设计研发等相关类的技术服务，以及扫描**耗材包括扫描标签点、喷枪、扫描**喷涂二氧化钛等等耗材的销售。以及检测和逆向建模软件的培训市场无疑将有更大的发展，但这种良好的机遇面前，我国本土零部件供应商受到的威胁不断加大，甚至有的企业正在遭遇生存危机。因此汽车零部件企业之间的并购重组是大势所趋。模具是工业生产中重要的基础工艺成形装备，常被称之为“工业之母”。而随着中国汽车私营独资企业的飞速发展，目前汽车模具成为我国模具行业**重要的组成部分，行业规模不断扩张。随着中国机动车服务型的不断提升，在汽车维修和汽车的改装等后市场中对零部件的需求也逐步扩大，对零部件的各项要求也越来越高。中国汽车零部件行业在近年来取得了良好发展成就。南通进口轮廓度检测哪家专业

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！