

## 提供顺德汽车配件抄数、3D扫描服务

产品名称	提供顺德汽车配件抄数、3D扫描服务
公司名称	佛山市顺德区路前产品设计有限公司
价格	500.00/件
规格参数	品牌:德国ATOS三维扫描
公司地址	佛山市顺德区大良逢沙桂畔海水闸边顺德职业技术学院郑裕彤楼一楼101号房之二
联系电话	15818073875

## 产品详情

1、公司背景：路前产品设计有限公司，简称：路前科技。位于广东省佛山市顺德区大良镇，成立于2013年。公司成立依托顺德职业技术学院《逆向工程与快速成型实验室》，顺德大学位于佛山顺德大良德胜东路，该实验室致力于逆向工程与3D打印领域的教学与研究，配置行业内最为先进的设备（主要设备：德国ATOS扫描系统、Dimension SST1200es工业级3D打印机、project 660全彩3D打印机）

主要技术应用：

A．逆向工程/抄数技术：经由ATOS设备三维扫描工件样品，进而产生三维坐标点资料，再建立出工程三维CAD资料与原型(Prototype)，最后做RP或CAM输出程序。

应用范围包括任何须要对实物进行表面量测并取得点数据的，例如：汽车及配件、3C塑件、油泥车、钣金、模具、石膏模型、运动产品、鞋模、珠宝、艺术品等。？

产生STL或建CAD所需的数据，进行抄数逆向？产生NC加工及快速原型所需的点数据(STL-Milling)。？FAI全尺寸检验？质量控制(CAV 比对)？各项分析(塑胶模流分析、金属模流分析...等)

B、计算机辅助检测技术：将检测工件3D形状三维扫描后所得到的精确点云资料与原始设计的CAD图档相比对，所得到的误差色彩图，可以快速有效的帮助我们判别工件与CAD的误差与其他分析。

以快速扫描的技术将量测对象逆向工程、三维扫描成密集的点云数据，再以操作便捷的比对软件进行自动分析，然后以不同的颜色显示整个工件的误差值，让人一目了然及时掌握质量状态，并自动产生报表，达到完全产品检测的效果。

使用世界上最佳的量测设备,最专业的分析报告,对于检测结果我们将提供一份完整的检测报告，内容将包含误差采图分析，断面尺寸分析，几何尺寸分析，若有组装件可做出组装误差分析。

可进行全尺寸检验，逆向检测，逆向工程，文物扫描，手机模具抄数，3C产品抄数，汽车钣金件抄数，塑胶件抄数。

典型方案一：全尺寸检测 德国ATOS扫描系统完成对产品样件的高密度、高速度测量  
在点云检测软件Geomagic Control中完成 点云数据与原始三维CAD数据的最佳匹配  
样件尺寸与CAD理论值的误差计算 可以在任意方向取截面以检查误差情况 提供定制化3D  
PDF检测报告（彩色公差图显示）

典型方案二：定制化、自动化检测

基于三维扫描数据，以Geomagic Control为检测平台 自动化生成偏差色谱  
GD & T标注、几何参考、CAD基准特征随之导入分析 简化流程、减少错误、加快效率  
单一、稳定、可定制平台 可放心安心使用的检测结果

