

机械零件三维扫描抄数服务手持式三维扫描仪中科院

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 机械零件三维扫描抄数服务手持式三维扫描仪中科院 |
| 公司名称 | 中科院广州电子有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 中国广东广州市先烈中路100号 |
| 联系电话 | 020-87685751 18028613643 |

产品详情

机械零件三维扫描抄数服务手持式三维扫描仪中科院

中科院广州电子有限公司为您提供大尺寸机械零件三维扫描抄数服务，中科院三维扫描仪扫描抄数精度为0.03mm，可扫描大尺寸，扫描速度快，中科院广州电子有限公司是国内领先的三维激光扫描技术的应用与推广、三维扫描工程服务、工业三维扫描及3D打印应用等领域的服务商。公司目前在广州、天津、浙江设立3D打印研发和服务基地，提供3D打印设备、设计、教育和服务为一体的综合性3D打印高新技术企业；已为消费电子、珠宝、鞋类、工业设计、建筑、工程和施工、汽车产业、教育、地理信息系统、土木工程以及其他领域等行业客户提供整套三维扫描解决方案。

对于机械零件所面临的问题有：

1、机械零配件上存在许多死角，需要多角度扫描抄数，形状相对较复杂，且对扫描数据

精度要求高。

2、传统的测量方法，所取得数据有限且不能准确地表达曲面的三维数据，难以重建机械配件的数模图。

中科院广州电子解决方案：

需要通过进口handyscan三维扫描仪提取现有机械配件的三维数据，通过逆向扫描仪自带建模软件进行CAD建模，得出三维数模数据，进而得到客户想要的机械零件三维数据。

因此中科院广州电子三维技术工程师提供了专业的解决方案—手持式激光精密型进口三维扫描仪（快速获取机械配件高精度的三维数据）+扫描数据处理软件Geomagic Studio（将机械配件点云数据转换为三角网格面数据）或者用自带数据处理软件VXelements（将机械配件点云数据转换为三角网格面数据）+Pro/E、UG等主流三维设计逆向软件中进行逆向设计处理，得到机械零件三维CAD图。

其步骤:

- 1、首先利用handyscan进口扫描仪对机械配件进行扫描，获得高精度、高准确度的三维数据
- 2、通过逆向设计软件GeomagicStudio或者VXelements处理得到机械配件STL格式的三维模型；

3、将机械配件三维数据导入逆向建模软件（Pro/E、UG）进行逆向建模，利用逆向建模软件处理得到机械配件的CAD数据，得到数据CAD就可以进行机械零件的加工生产。

<http://www.gzet.ac.cn/>

关键词：机械零件三维扫描,机械零件抄数服务,手持式三维扫描仪