

# 盐城3d扫描 3d扫描 打印服务 文武三维

产品名称	盐城3d扫描 3d扫描 打印服务 文武三维
公司名称	苏州文武三维科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省苏州工业园区兴浦路333号4幢3楼A单元
联系电话	18914001422

## 产品详情

### 三维扫描仪（Geomagic Capture）的优势

- 1、充分利用你周围的世界：Geomagic Capture代表着全新的设计理念，通过现有对象所提供的灵感启发创新型产品设计。Geomagic Capture 三维扫描仪提供了高保真数据并直接导入到CAD。改善、引用、个性化地利用您身边的设计资源。
- 2、接口操作简易有效：Geomagic Capture不仅是一个三维扫描仪。每个套装都包含了相应软件和插件，3d扫描公司，确保输出您想要的内容;选项包括输出通用格式可用于主流的CAD软件，进行基于扫描设计和质量检测。

### Geomagic Capture三维扫描仪

三维扫描仪的功能：1、三维扫描仪的用途是创建物体几何表面的点云(point cloud)，这些点可用来插补成物体的表面形状，盐城3d扫描，越密集的点云可以创建更jing确的模型(这个过程称做三维重建)。若扫描仪能够取得表面颜色，3d扫描打印服务，则可进一步在重建的表面上粘贴材质贴图，亦即所谓的材质映射(texture mapping)；2、三维扫描仪可模拟为照相机，它们的视线范围都体现圆锥状，信息的搜集皆限定在一定的范围内。两者不同之处在于相机所抓取的是颜色信息，3d扫描哪家好，而三维扫描仪测量的是距离。

### 三维激光扫描仪的技术原理

三维激光扫描技术是近年来出现的新技术，在国内越来越引起研究领域的关注。它是利用激光测距的原理，通过记录被测物体表面大量的密集的点的三维坐标、反射率和纹理等信息，可快速复建出被测目标的三维模型及线、面、体等各种图件数据。由于三维激光扫描系统可以密集地大量获取目标对象的数据点，因此相对于传统的单点测量，三维激光扫描技术也被称为从单点测量进化到面测量的革命性技术突破。

该技术在文物古迹保护、建筑、规划、土木工程、工厂改造、室内设计、建筑监测、交通事故处理、法律证据收集、灾害评估、船舶设计、数字城市、军事分析等领域也有了很大的尝试、应用和探索。三维激光扫描系统包含数据采集的硬件部分和数据处理的软件部分。按照载体的不同，三维激光扫描系统又可分为机载、车载、地面和手持型几类。