

# 大型雕塑三维数据重建雕塑三维扫描抄数服务

产品名称	大型雕塑三维数据重建雕塑三维扫描抄数服务
公司名称	中科院广州电子技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:creaform 型号:goscan
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

### 大型雕塑三维数据重建雕塑三维扫描抄数服务

中科院广州电子技术有限公司制定完整大型雕塑三维扫描数据重建解决方案，利用creaform系列handscan700三维扫描仪对大型雕塑进行三维数据重建。

在雕塑领域，大多数人以为扫描数据只会运用到渲染领域，出效果图用。但如果只用到这个领域那真是大材小用了。目前，扫描数据在雕塑泥稿的放大过程中大大改善了传统套圈的放大方法。大型佛像雕塑，及大型组雕可以通过扫描数据分开几块同时施工。比如，广州美术学院院长黎明教授创作的“青年毛泽东雕塑”的制作，就应用了扫描数据分块制作技术。雕塑高19m，长83m，宽4m，首先以扫描仪进行扫描，以10cm的间隔距离对小稿进行横向纵向的切割，在电脑中形成数万多个剖切小块，并建立各个部分的三维坐标，这些坐标成为分块制作组装的科学依据。雕塑的形体外形比较复杂，精确地外形分开比对技术，保证了雕塑内部的钢架和外部干挂组件的完美吻合。

随着科学技术的发展，3D技术逐渐成熟。在电影和IT业应用越来越多，三维技术将成为主流。正如数码相机技术的发明对胶卷相机的冲击一样，三维扫描技术也将对传统雕塑技术形成有力冲击。虽然不少人持否定态度，但是我个人认为，科技改变人们的生活，三维扫描技术可以对雕塑的制作和创新，带来一定的便利。他给雕塑家提供了个生产自动化的途径。就像现在开车，有些人开自动挡的汽车有些人开手动挡的汽车，效果都是一样的，但是自动挡的车比手动换挡的车操作上快捷，在城市拥堵的交通下，自动挡的汽车更有优势。

关键词：雕塑三维扫描,雕塑三维数据重建,雕塑抄数服务