

# 叶轮三维出图，蜗壳建模，壳体3D画图，泵体测绘

产品名称	叶轮三维出图，蜗壳建模，壳体3D画图，泵体测绘
公司名称	苏州盛斯福工业设计有限公司
价格	68.00/件
规格参数	品牌:内腔设计 型号:蜗壳体3D出图 服务:扇叶 叶轮建模
公司地址	姑苏区西园路47号名城综艺大厦408
联系电话	15261676161

## 产品详情

### 车辆逆向与改型设计

交通工具如汽车、摩托车外观造型设计样板流程是：概念设计 手绘造型 油泥模制作 三维扫描 三维建模 样车制作我们利用自身的设备和技术优势，合作多家企业的整车扫描、上门测绘、油泥模扫描、精度检测、逆向建模等服务。

对大型产品工件扫描，需要使用高精度摄影测量系统获取物体的主体结构骨架，然后将多幅点云数据拼接到主体结构上，避免了大量的拼接引起的累积误差。

针对大型物件的扫描，推荐使用：高精度摄影测量系统+全局定位标准型三维扫描仪，这样可以合理管控大工件整体误差，有效提高扫描精度。

工业设计的目的：工业设计的目的是满足人们生理与心理双方面的需求。工业产品是满足手工艺时人们生产和生活的需要，无疑工业设计就是为现代的人服务的。它要满足现代人们的要求。所以它首先要满足人们的生理需要。一个杯子必须能用于喝水，一支钢笔必须能用来写字，一辆自行车必须能代步，一辆卡车必须能载物等等。工业设计的一个目的，就是通过对产品的合理规划，而使人们能更方便地使用它们，使其更好地发挥效力。在研究产品性能的基础上，工业设计还通过合理的造型手段，使产品能够具备富有时代精神，符合产品性能、与环境协调的产品形态，使人们得到美的享受。

三维扫描技术用于雕刻行业是必然趋势，传统的木雕加工靠手工来进行，生产成本低，产量低，质量不可控。采用三维扫描技术后，师傅只需要雕出一个样板，后面的大部分工作即可交给雕刻机去完成，可大大提高生产效率，降低人工成本。

## 船舶等大型物体扫描

采用高精度摄影测量系统与3DSS三维扫描仪配合使用的方法，可以完成对大型物品的三维外观扫描，如汽车、战斗机、船模、大型铸造件等，可扫描10多米的物品。高精度摄影测量系统与3DSS三维扫描仪配合使用扫描大型物品的一般方法是，由于摄影测量系统得到的是离散孤立圆点的坐标，为了得到大型物体的完整点云，通常与3DSS配合使用，以轻松得到物体的高精度点云。在这里，摄影测量系统的作用是得到物体的整体框架，3DSS分块扫描得到物体的局部点云，并且通过框架点自动拼接起来。

采用3DSS标准型白光扫描仪和数造摄影测量系统，在1.5天的时间内完成战斗机4：1模型的整体扫描，得到高质量的数字模型

推荐使用：高精度摄影测量系统+幻影标准型三维扫描仪

## 5、工艺品三维扫描

很多工艺品造型独特，个性十足，往往都是全手工制作，很难进行三维建模或者复制。三维扫描技术的出现解决这一难题，利用三维扫描仪可以轻松获取工艺品的外观数据，然后即可利用模具、雕刻机等等工艺大批量生产这种工数造科技的三维扫描仪是一种非接触式的扫描技术，可以在不接触被测物体的情况下精确扫描

### 汽车零部件三维扫描、逆向、改型设计

通过对已有零部件的三维扫描，可以精确获取其表面特征，尤其是曲面特征，实现度复杂结构的研究以及改型设计。