

抄数，三维扫描，逆向建模，外观设计

产品名称	抄数，三维扫描，逆向建模，外观设计
公司名称	无锡最印象工业设计有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:无锡测绘 型号:SDAGK07 扫描精度:0.01mm
公司地址	无锡市锡山经济技术开发区凤威路2号
联系电话	18501626161

产品详情

公司提供：产品工业设计，外观测绘克隆，激光抄数，产品检测，高精度3D打印，产品外观结构设计等服务。

逆向设计，根据点云进行数据模型的创建，需要保证模型与点云数据的精度和质量，说到精度和质量是逆向设计中的主要矛盾，既要保证精度又要保证表面的质量是不可能的，所以他俩只能选其一，如果你需要保证表面的精度也就是说表面与点云的偏差在0.1mm，那么表面的质量一定很难保证，我们不断的在尝试保证质量和精度之间的平衡，所以这也就是逆向魅力所在。

3D建模离不开三维制作软件，常用的三维软件有SolidWorks、Pro/E、UG、Creo和Bentley软件等，各个软件都有自己的特点，有优势也有不足的地方。面对种类繁多、功能各异的三维软件，应用者要从适合自己产品特点和所要达到的目标、技术培训和技术支持等多方面来考虑具体选择何种软件。锻造产品基本上都是多工序的，包括制坯、模锻、切边、校正、精整等。采用全三维建模设计，每个工序都可以更直观的进行表述，如产品的形状、锻件的形状、模具工装的布局、不同角度的视图关系等，在一些先进企业，全三维建模设计已经取代了二维设计。但目前行业里大部分锻造企业还依赖于二维设计及二维图纸。全三维建模就是采用逆向思维，利用Creo软件中制图模块，通过各工序的三维数模，产生任意视图，视图间可以保持正确的投影关系，在该模块下，进行尺寸标注、图框的设置、打印等。

