

无锡激光抄数，产品测绘，精度检测，UG建模

产品名称	无锡激光抄数，产品测绘，精度检测，UG建模
公司名称	无锡最印象工业设计有限公司
价格	125.00/件
规格参数	服务内容:无锡抄数，常州产品测绘，上海精度检测，UG建模 型号:SDAFGJ83726 扫描设备:三维蓝光扫描仪
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

无锡产品工业设计，常州外观测绘克隆，南京激光抄数，产品检测，高精度3D打印，产品外观结构设计等服务。

公司拥有多位三维测量、正逆向设计工程师，为客户及时提供全方位正逆向设计、工业设计，外观造型设计，工程结构设计，逆向工程，激光三维精密抄数，实物抄数，影像式超精密光学测量，三维测量技术服务。

移动式三维超长距离扫描（0-10m）

多边形建模（Polygonal modeling） - （blender, 3ds max, modo）除了用于可视化之外，它们在工业设计中并未广泛使用，主要是因为它们不像其他工具那样精确/精确。然而，它们可以用于快速构思和渲染，特别是在精度不重要的情况下。

自由曲面建模（Freeform surface modelling） - （autodesk alias, rhinoceros）这些在业界非常普遍。他们允许设计人员通过曲线创建极其精确的形态。Alias Studio Tools、Solidthinking、Rhino 犀牛，都是同一个nurbs核心，好象是AGlib核心，由SGI开发。本来在Alias中运用，后来Alias中有些醒目的出来创业搞了犀牛出来，造福了我们广大群众啊。当然Alias还是非常的强大，连犀牛的老板说如果钱多的话还是用Alias吧。

之所以强大，就是因为它有强大的nurbs建模!什么是nurbs？它是用计算机描述图形的一种方法。计算机只知道数字，如何让计算机用数字去描述图形呢？主要靠数学家去思考了，nurbs是其中一个描述方式。Nurbs的特点就是用曲线来做面，这样可以获得较精确的曲面，很适合产品中的什么流线型。而多边形建

模（大部分视觉类都有）侧重于生物这种不太规则的模型上，但不代表nurbs不能做生物，多边形不能做产品。Nurbs是先画线再建面，而多边形是用几何体拉出来的。可以这样理解，前者是先搭建框架后再搭墙，后者是在把橡皮泥挤出成型的。

为什么要做逆向呢？逆向有这么几个用途，纯粹的复制别人已有的产品或工艺品，转化为可供自己生产加工的商品，第二对标，也就是当前所说的Benchmark，从已有的产品获取重点的尺寸和设计信息，为产品的换代或创新做信息储备，这也是当前很多企业做对标库的目的所在。第三，根据油泥师的油泥模型，完成这车造型数字化模型（汽车A面）的转化，这块对逆向的要求极高，需要保证数字模型跟点云的精度，还要保证表面质量和A面数据的工程化要求，这是逆向设计中对设计能力的高要求。说说我们实际工作中逆向设计的例子吧，比如你设计一个零件，你需要参考已有其他车型的零件结构，那么你一定去测量你要参考这个零件的结构尺寸和形状信息，这算不算逆向呢？是不是也要通过逆向思维来做正向设计呢？