

建模定制、抄数、激光测绘、产品设计、3D打印

产品名称	建模定制、抄数、激光测绘、产品设计、3D打印
公司名称	无锡最印象工业设计有限公司
价格	126.00/件
规格参数	品牌:无锡三维造型 型号:A243抄数 产地:苏州 无锡
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

国际市场有很多逆向设计的应用软件，如

美国Imageware公司的[imageware](#)、英国Renishaw公司的TRACE、英国MDTV公司的STRIM and Surface Reconstruction、英国DeICAM公司的[CopyCAD](#)和美国Rain

Drop公司的[Geomagic](#)。此外，一些CAD/CAM系统，如美国PTC公司的[Pro/Engineer](#)、德国Siemens

PLM旗下的[NX](#)与法国达索公司的[CATIA](#)和[Solidworks](#) office premium等在其系统中也集成了可实现逆向三维造型设计的模块，逆向设计软件比较，在功能上有较大局限性。

例如：[imageware](#)逆向设计软件可方便的实现下面几项功能：

1)接受不同来源的扫描资料点的分析与处理。如CMM.Laser，sensors，Ultrasound等；

2)快速、准确地将扫描点转换成[NURBS](#)曲面；

3)对曲面模型的精度、品质进行评价；

4)对曲线、曲面的形状实现交互修改

。在产品的曲面模型重建时。[imageware](#)

不需经过建造曲线来构造曲面而是直接由扫描点来直接产生曲面；或采用建立周边曲线再用该边界与其内部的扫描点群来产生曲面；也可首先在扫描点群中构造NURBS曲线，再由曲线来产生曲面。

显而易见，逆向设计和[逆向工程](#)是有区别的。

逆向设计是设计的一种高效的方法，在产品未成形之前对它进行模拟、分析，上文已经讲得很清楚,比如：你要设计一段桥梁，想知道它的受力情况可以用逆向设计软件来分析一下就知道了，这就是逆向设计

。

逆向工程是对某一现有事物进行研究，找到实现它的方法。比如宝马7系的车子比较好，被外星人拿去研究看看怎么造出来的，这叫逆向工程；

近年来不断购入先进的光学影像设备和三坐标测量仪检测设备在保证测量精度方面更上一个台阶，也希望能够满足客户不同层次需要

设计开发精、准、快、更到位。从事汽车抄数设计，逆向设计外观设计 结构设计 Feeform触觉式产品设计 手板快速成型（3D打印机）产品检测，造型设计，模具设计和工程图制作。作为无纸化的的产品开发概念，其综合了三维测量、计算机辅助设计、快速成型等高新技术，以抄数机为源头，对客户的样品、手板及模型进行高速精确的抄数扫描，得到其三维轮廓数据，结合专门的逆向工程软件进行三维设计重构，生成实体，通过快速原型及硅胶复模、小批量生产，快速投放、验证市场，为客户抢占商机、赢得市场节省了大量宝贵的时间，并且有效避免了风险。