

# 抄数价格，产品设计，结构设计，逆向设计

产品名称	抄数价格，产品设计，结构设计，逆向设计
公司名称	无锡最印象工业设计有限公司
价格	256.00/件
规格参数	品牌:三维扫描 型号:逆向测绘 精度:1-3丝
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

抄数，产品设计，结构设计，逆向设计,模具设计

抄数设计(又称逆向工程)作为一种产品开发新概念，逆向工程综合了三维测量、计算机辅助设计、快速成型等高新技术，以激光抄数机为源头，对工业样品、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。其实“逆向工程”涵盖的范围比“抄数设计”大，抄数设计只是逆向工程的一部分，又被称为逆向设计会更贴切些。

抄数设计与正向设计相反：

设计师在进行产品的造型设计时，所采用的方法主要是正向设计法；这是一个从概念设计起步到CAD建模、数控编程、数控加工的过程，产品造型设计的正向设计流程示意：概念设计 → CAD/CAM系统 → 制造系统 → 新产品。

但对于复杂的产品，正向设计方法也显示出了他的不足，设计过程难度系数大、周期较长、成本高、不利于产品的研制开发，因为设计师无法完全预估产品在设计过程中会出现什么样的状况，如果每一次都因为一些局部的问题而导致整个产品推到重来，不管从时间上还是从成本上都是不可接受的。如果有方法改正正在正向设计过程中所产生的局部问题自然是两全其美的事，正是在这样的背景下自然发展并形成了逆向设计的方法。

产品逆向设计过程是指设计师对产品实物样件表面进行数字化处理(数据采集、数据处理)，并利用可实现逆向三维造型设计的软件来重新构造实物的三维CAD模型(曲面模型重构)，并进一步用CA

D/CAE / CAM系统实现分析、再设计、数控编程、数控加工的过程。逆向设计通常是应用于产品外观表面的设计。

逆向设计的流程：

产品样件 数据采集（实物3D扫描） 数据处理CAD/CAE/CAM系统 模型重构  
制造系统 新产品。

因此在大量的市场需求下，越来越多的企业应用逆向设计技术。图片来源：先临三维科技宣传图（逆向设计过程，汽配件），希望帮忙你理解。

抄数设计(又称逆向工程)作为一种产品开发新概念，逆向工程综合了三维测量、计算机辅助设计、快速成型等高新技术，以激光抄数机为源头，对工业样品、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。