张家港汽车外观测绘-曲面设计-逆向工程-UG建模

产品名称	张家港汽车外观测绘-曲面设计-逆向工程-UG建模
公司名称	无锡科泰工业设计有限公司
价格	200.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省无锡市梁溪区锡沪东路8号名品城A1楼712
联系电话	15896495593

产品详情

逆向工程(又称逆向技术)，是一种产品设计技术再现过程，即对一项目标产品进行逆向分析及研究，从而演绎并得出该产品的处理流程、组织结构、功能特性及技术规格等设计要素，以制作出功能相近，但又不完全一样的产品。逆向工程源于商业及军事领域中的硬件分析。其主要目的是在不能轻易获得必要的生产信息的情况下，直接从成品分析，推导出产品的设计原理。

行业需求

逆向工程是这样一个过程，在此过程的开始阶段将对产品的设计进行分析或使用实际部件或模型来重建产品设计。 这在尝试从手工打造的模型（如超级跑车）、已停产部件或未采用 3D
模型参考的旧设计（稀有型号、原型车）提取设计意图时将体现出真正的价值。
这里的主要目标是创建符合模型的功能性设计的 3D
模型（在此情况下，大多数是从视觉上和空气动力学上进行建模）。 反向工程的关键步骤是精确且高效地采集原始部件的尺寸并从结果扫描中获得必需的信息，以便重建具有所需特征的模型：除去初始车身上瑕疵的完美的 CAD 文件。

3D 解决方案的优势

逆向工程要求采集具有各种外形和复杂度的部件尺寸，并且可能需要在任何类型的环境中进行测量。
由于其出色的便携性，HandySCAN 3D 可以直接在设计工作室进行采集，也可以在客户现场进行采集，
如生产场地（甚至在小型车身维修店中）。

由于设计者希望重建部件的功能性设计，因此采集必须准确并且能够提供重建要制造的部件的新参考模型所必需的所有信息。例如，创建冲压模具、模具、托架、装配图等。HandySCAN 3D
将提供完整、准确的网格模型。

与传统测量方法相比，HandySCAN 3D 解决方案可帮助节约大量的时间。
反向工程所必需的尺寸可以快速测量并可供使用，以便质检员能够执行工作。

在产品设计项目方面，Creaform 是高效率和高品质的代名词。
我们与知名企业长久以来牢固的合作关系证明了这一点，如 Bombardier Recreational Products、Black & Decker、Kimberly-Clark、Reebok 和 Kohler。
我们擅长交钥匙项目，但我们也可以按照您的需要，在您的产品设计/造型项目的任何阶段提供帮助。