

江阴样品建模、实物三维逆向、逆向设计

产品名称	江阴样品建模、实物三维逆向、逆向设计
公司名称	无锡科泰工业设计有限公司
价格	108.00/个
规格参数	服务项目:逆向建模 精度:0.01-0.03mm 服务范围:全国
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

三维扫描检测技术是通过扫描设备获取铸件的三维数据，利用Geomagic Control分析软件将获取的铸件三维扫描数据与产品的设计数据进行对比。以获得铸件尺寸偏差的一项技术。

后期运用三维建模软件UG、CATIA、SolidWorks、Geomagic等进行逆向建模

构建铸件的三维建模，三维扫描技术

这次结合无锡科泰工业设计有限公司的德国进口三维扫描仪，以变速箱的电磁阀铸件尺寸检测为实例，介绍三维扫描仪技术在铸件尺寸检测方面的应用。

3D尺寸检测是近些年发展新型检测技术，由于它的高精度，高效率，低成本在汽车生产制造业中得到广泛的应用。在铸造生产中，利用三维扫描技术，对生产过程中的模具、砂芯及铸件进行快速尺寸检测，可以了解生产过程中的模具、砂芯及铸件的形状与产品设计要求的偏离状态。相比手工测量或者三坐标测量机，三维扫描技术具备以下几个特点：

(1) 数据采集速度快，并且检测点的数量多。

(2) 更适合复杂曲面的尺寸检测。

(3) 非接触式测量，能够实现无损检测，解决了检具检测时砂芯掉砂、检测结果误差大且不能复检的技术难题。