

# 苏州文武三维 三维检测技术及应用 太仓三维检测

产品名称	苏州文武三维 三维检测技术及应用 太仓三维检测
公司名称	苏州文武三维科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省苏州工业园区兴浦路333号4幢3楼A单元
联系电话	18914001422

## 产品详情

### 三维扫描系统的检测功能

主要体现在工件的形位公差上，如形状公差中的平面度、圆柱度、平行度、垂直度以及位置公差中的同轴度、倾斜度、圆跳动等项目。简单地讲，检测的主要流程包括工件实体模型的三维数字化、原始设计数据和点云数据导入专业的逆向工程软件或扫描仪自身的专用软件、分析形位公差并出具色差对比报告三个过程。具体流程如下：苏州文武系统工程有限公司在三维检测领域，尤其是GDT检测领域里积累了大量的经验。接下来要介绍的是苏州文武系统工程有限公司为某家汽车零部件有限公司提供的奥迪汽车按钮进行扫描检测的一个典型案例。该公司是全球10大汽车零部件供应商之一，总部设在美国，在中国设有子公司。该子公司主要研发并生产汽车组合开关（带角度传感器，时钟弹簧）、点火锁开关、雨量灯光传感器，空调控制器，后视镜开关、窗提升开关、告警门开关等各类全车用开关、RKE（遥控开门系统）和各种电子控制器等汽车电器、电子产品。这些零部件在出厂前需要进行严格的检验，以往贵公司通常采用三坐标测量设备的方式对产品进行检测，但是由于开关类零件结构复杂、小巧，太仓三维检测，利用传统设备检测时往往很难对某些细节进行彻底的检测。而利用三维扫描仪则能轻松地实现零部件的全尺寸测量，精度高、速度快。

### 奥迪汽车按钮检测

三维扫描系统研发的初衷就是为分析产品质量、分析问题原因并找出一套切实可行的解决方案，从而帮助企业提高产品质量、降低产品研发制造成本并增强企业自身的竞争力。随着三维扫描技术的不断发展，三维扫描仪逐渐加入了长度测量设备如轮廓仪、千分尺、二次元、三坐标测量设备的队伍中，并且以其较高的效率和全轮廓测量的优势占据了一席之地。该设备大的优势在于其在测量的过程中可以根据需要进行移动，三维检测技术及应用，完全不受工件尺寸和工作台尺寸的限制，为工件的现场检测提供了一种切实可行的手段。

## 表面反光文物的扫描数字化

很多金，银，三维检测仪，铜等金属材料文物的表面非常反光，还有很多火漆类印章和盘类文物等表面非常反光，及玉石类文物和表面有油漆的文物等也非常反光，对这些文物又不可以对其表面喷显影剂，那么他们的扫描就非常的困难。博尔科曼的SmartsScan彩色3D扫描系统就能非常好地扫描这类反光文物，而且扫描精度从4um。还有博尔科曼的3D扫描系统对表面曲率变化大的文物也能非常好地快速全面扫描。

苏州文武三维(图)-三维检测技术及应用-太仓三维检测由苏州文武三维科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。苏州文武三维科技有限公司(www.wenwuse3d.com)致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!