

产品全尺寸扫描测量 激光三维扫描出CAD图纸 第三方检测机构

产品名称	产品全尺寸扫描测量 激光三维扫描出CAD图纸 第三方检测机构
公司名称	质海检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:QTL质海检测 检测认证:第三方检测机构 服务类型:检测报告，检测认证
公司地址	深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101
联系电话	18923798009 18923798009

产品详情

非接触式扫描是三维扫描技术中的一个重要分支，具有检测速度快、零接触等优势，可以将复杂、不规则的物体三维点云数据采集到电脑中，并快速构建出三维模型。如今，三维激光扫描测量技术在文物、建筑等行业都有了成功的应用案例。

在三维激光扫描测量工作中，测量精度是十分重要的。而三维激光扫描测量精度的影响因素是众多的，主要有硬件、软件和系统误差三个方面，因此三维激光扫描测量精度的保证需要从以下几个方面考虑。

硬件方面：包括平台、摄像机、激光器等。这种误差主要是设备本身制造精度、零部件的老化破损等机械结构导致的误差，解决办法则是更换提升硬件产品的产品性能。

软件方面：影响三维激光扫描测量精度因素包括被测物面表面特征不平整、激光扫描线中心提取、点云数据处理及模型重构误差等。