

# 大型钢结构件三维扫描全尺寸3D测量平面度平行度检测 第三方检测

产品名称	大型钢结构件三维扫描全尺寸3D测量平面度平行度检测 第三方检测
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

高精度三维扫描技术已经在大型工件制造领域发挥着重要作用，特别是在质量检测环节，高效、高精度，可以轻松实现全尺寸三维测量。

### 大型钢结构件的关键部位尺寸及形位公差检测

钢结构件，是将多种零件通过焊接，铆接或和螺栓连接等多种方式连接成一体，这些零件互相连系，又互相制约，形成一个有机的整体。

在机床技术向高速、高效方向发展的大时代背景下，当代企业对于钢结构，尤其是大型钢结构件的关键部位的尺寸精度的要求越来越高。原有的检测方式是使用卡尺，三坐标测量仪，然而数据采集不全面，个别复杂曲面无法采集，检测报告代表性不高，检测过程需要使用特殊夹具定位被测量的对象，测量难度大。

工业级3D扫描仪，满足大型钢结构件生产过程的多项三维测量需求

#### 1.高精度

工业级3D扫描仪具有计量级高精度（z高精度可达0.01mm），无需贴点，可以全面、高精度地采集、拼接采集大型钢结构

件的全尺寸三维数据，可最大程度地确保被测产品外观表面数据的扫描精度。

## 2.通用性强

工业级3D扫描仪采用非接触式手持测量，无需移动工件，对于工件的形状大小和所处环境没有限制，可灵活切换扫描范围，

结合配套使用的CASAIM检测模块，可以对大型钢结构件进行全尺寸三维测量、平面度检测、平行度检测、形位公差等检测

项目，最终生成详细的检测报告，不需要根据不同的检测项目寻找不同的检测工具。