

# 大型工程机械全尺寸三维测量 三维建模逆向抄数 第三方检测

产品名称	大型工程机械全尺寸三维测量 三维建模逆向抄数 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:质海检测 服务属性:第三方检测机构 服务类型:检测报告，测试认证
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	0755-23572571 18681488190

## 产品详情

高精度3D扫描技术已经在大型工件制造领域发挥着重要作用，可以高精度高效率实现全尺寸三维测量，本期，我们要分享的应用是大型工程机械3D扫描案例。

铣轮是深基础施工领域内工法先进、技术复杂程度高、高附加值的地连墙设备，具有成槽精度高、效率高、破岩能力强、适应地质范围广、对周边环境影响小等特点，可应用于城市地铁、大桥锚碇、水利水电和高层建筑等重要工程。

铣轮原有的检测方式是采用三坐标、关节臂扫描仪，数据采集不全面，缺乏整体性，数据测量采集过程需要使用特殊夹具定位产品，测量难度大，工作效率低，整个检测过程花费时间成本高。

蓝光便携式三维扫描仪，扫描精度高达0.01mm，可以全面、高精度地采集工程零件的全尺寸结构数据，以此为数据基础极大程度缩短了团队的研发周期，为国产化机械设备的发展提供有力可靠的技术支持。

再大的工程零件都可以经过技术转化为可再设计的文件，通过使用CASAIM蓝光便携式三维扫描仪，对整体的扫描辅助设计出整个铣轮的细分图纸，获得图纸后再根据设计需求进行改进优化，可以更快研发出作业范围广、施工效率高、控制精准施工的产品。