

大型泵类设备3D扫描曲面尺寸测量逆向建模 第三方检测机构

产品名称	大型泵类设备3D扫描曲面尺寸测量逆向建模 第三方检测机构
公司名称	深圳质海检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测认证:可靠性测试 材料分析:有害物质 电气安全:安规测试
公司地址	深圳市福田区沙头街道天安社区泰然五路10号天安数码城天吉大厦六层6F5（注册地址）
联系电话	0755-23572571 18123625672

产品详情

泵是输送流体或使流体增压的机械，主要用来输送水、油、矿浆、酸碱液、乳化液、悬乳液、气混合物和液态金属等，是矿

业、化工和冶金等行业常见的输送设备，常见的泵类设备有齿轮泵、离心泵、螺杆泵、往复泵、活塞泵、液压柱塞泵、泥

浆泵、气动隔膜泵、轴流管道泵、自吸泵、旋涡泵、水环式真空泵、罗茨真空泵、旋片式真空泵、气气增压泵、气液增压泵、蒸

汽喷射泵。

泵类设备通常具有复杂的外形和内部结构，以及具有较大的体积和重量，尺寸测量是实现泵类设备质量控制的基础，传统测量工具往往无法满足大尺寸测量的需求，无法快速准确获取复杂曲面等尺寸数据。

3D测量仪是泵类设备测量尺寸的便携工具，不受环境限制，无需搬动泵类设备，通过发射激光采集泵类设备表面三维数据，生成高精

度的三维模型，实现非接触式、全尺寸3D测量，并与CAD文件进行偏差比对，快速检测泵类设备尺寸偏差，有助于防止因尺寸偏差引起

的故障和损坏，确保泵类设备的质量符合标准，同时提高其性能和可靠性。

此外，根据三维扫描数据，利用逆向建模软件进行逆向建模设计，构建出与扫描数据一比一精准匹配的标准数模，加快了泵类设备

外观逆向重建设计的周期，大大提高了工作效率。

综上，3D测量仪为泵类设备尺寸测量及设计开发带来了新的解决方案，能够有效克服传统测量方法存在的难题，提供更准确、高效的尺寸测量结果，在泵类设备的逆向设计开发领域得到广泛认可和应用。