

常熟市汽车内部尺寸测量机构 3D扫描服务

产品名称	常熟市汽车内部尺寸测量机构 3D扫描服务
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	3500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 17312626973

产品详情

汽车零部件制造领域利用测量设备进行尺寸测量的主要任务在于确保产品符合公差的要求,因此根据零部件的尺寸以及公差要求选择适合的测量系统,是这一类企业选择和使用测量系统的重点,同时,还需要考虑一定的扩容能力和适应未来发展的要求。

零部件尺寸测量系统帮助汽车零部件制造和生产企业准确获取零部件的三维尺寸信息,提升企业对零部件生产加工的质量管理。目前零部件尺寸测量多采用人工物理测量或者治具设备辅助测量等手段,测量效率低、精度差,而使用三坐标测量仪等设备,只能在实验室环境测试,无法在线批量测试。同时由于汽车金属零部件般体积大,人工测试不便,采用机械手配合视觉系统进行测量,更加精准和高效。该系统利用机器视觉技术取代人工检测和离线检测设备,可用于高精度,大尺寸,在线,高速测量等场景。

作为中国专业权威的检测机构之一,安普检测可开展:金属材料化学成分以及物理性能、金相检测、塑胶材料物性测试、精密尺寸测量、无损检测、焊接工艺评定、货架检测、紧固件检测、油漆涂料检测、汽车零部件检测等。

尺寸测量系统的优势:

- A.采用3D视觉在线检测,支持柔性测量
- B.支持几何尺寸与公差检测,如孔、螺柱、插槽、边缘、卷边、*高点等
- C.支持表面特征检查,如表面缺陷、厚度、焊接检验等;
- D.机械手移动工作台可安装于车间或者测量室,可在线或离线使用;
- E.支持CAD文件(GES,STEP,STL,VRM等),提供标准3D点云数据信息
- F.提供尺寸数据管理与报表,支持丰富的报表呈现,支持质检云系统扩展。

主要服务内容：

第三方尺寸测量

首件检测

形位公差检测

全尺寸检测

重点尺寸测量

CPK尺寸测量

复杂尺寸测量检具测量

几何尺寸检测

产品表面粗糙度的检测

3D数模比对检测（产品快速检测）

激光扫描测量误差对比分析等

包括特殊零件的检测服务：如齿轮，凸轮，涡轮，叶片，叶轮，管件，压缩机转子等特殊零件的尺寸测量检测。

齿轮精度检测：跳动、单齿偏差、累积偏差、相邻齿距偏差、齿廓（FHA、FA、FFA）、螺旋线（FHB、FB、FFB）