

汽车轮毂3d尺寸检测 第三方全尺寸测量检测 大件支持上门

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 汽车轮毂3d尺寸检测 第三方全尺寸测量检测 大件支持上门 |
| 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

轮毂是汽车的主要部件之一，是汽车与地面之间的传力元件，起着承载、转向、驱动、制动等作用。

在现代汽车产品的设计过程中，越来越强调其行驶中的安全性和舒适性，因此对于汽车轮毂部分，不仅要求其外形美观，对产品的质量和制造也提出了更高的要求。

汽车轮毂的3D尺寸检测一般包括以下步骤：

前期准备工作：喷涂显像剂，提高样件表面底色对比度，获取更好的扫描数据。黏贴标志点，使获取的数据在扫描软件中进行定位拼接。

三维扫描：使用三维扫描仪（如HL-3DS）进行扫描，这种扫描仪具有速度快、数据精度高的特点。例如，获取汽车轮毂三维数据仅需10分钟，数据精度高达0.02mm。三维扫描仪采用外插法多频相移光栅技术、编码点校准技术与全自动拼接等技术。将汽车保险杠模具三维数据导入三维逆向软中进行处理。

三维检测：将获取的汽车轮毂三维数据导入检测软件中，可以迅速检测汽车轮毂（CAD）模型和产品的制造件之间的差异。能以直观易懂的图形比较结果来显示两者的差异。例如，哪个位置有突起或者凹进，也可以通过软件分析各孔位及装配位的相对位置信息。

如果轮毂的孔径大小以及孔径圆心距的精度要求非常高，需要控制在0.03mm以内，

以确保轮毂孔径和孔径圆心距的精度。在这种情况下，可以使用高精度三维扫描仪进行测量，准确测量出它们的装配位置，还能将难以测量的特征完美展示出来，使得客户可以更方便的生产，减少在生产过程中失误率。同时提高了生产效率与产品质量。