

三坐标测量 三维逆向建模 第三方维逆向建模检测中心

产品名称	三坐标测量 三维逆向建模 第三方维逆向建模检测中心
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

通常，工程机械常见的获取数据方法有卡尺测量、三坐标打点、拍照、三维扫描仪扫描等。其中，三维扫描仪因可以迅速获取到物体表面绝大多数数据，可以辅助我们进行快速而准确地进行逆向建模而备受青睐。那么工程机械三维扫描仪报价多少钱？

一般来说，三维扫描仪的类型比较多，型号也很多，价格通常在几万元到几十万元的都有，所以关于三维扫描仪价格，具体要看客户需要扫描什么产品，要求如何，然后才好推荐合适的型号。以下，是采用中科院广州电子技术有限公司三维激光扫描仪获取一个工件表面数据后再进行逆向建模的实例。

如果采用传统方法测量的话，难以得到准确数据，建模误差大。

电子手持式三维激光扫描仪，可以快速获取工件的全部表面数据，很好地方便简化了逆向建模的流程。

三维激光扫描仪进行扫描，流程简单、易于操作、能够快速获取到被测物表面尺寸数据，具体步骤如下：

- （1）粘贴定位目标点
- （2）进行扫描
- （3）处理数据并导出stl

逆向建模：将数据导入到Geomagic Design X中，进行领域划分，坐标系摆正。

接下来，利用该软件强大的逆向建模功能，进行曲面拟合、拉伸切除、圆周阵列等操作，可快速将模型建成。

三维激光扫描仪获取工件表面数据，扫描耗时30分钟，速度很快，数据全，为后期的作图提供了足够的参考。在设计完成后，还可以将数据用于虚拟装配，给客户观看效果，直到满意才进行加工制造。相比直接用尺子测量数据，此种方法获取到的数据更加准确，可用性更高。