

三维测量反向叶轮测绘3D抄数 第三方三坐标检测机构出报告

产品名称	三维测量反向叶轮测绘3D抄数 第三方三坐标检测机构出报告
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:QTL质海检测 检测认证:第三方检测机构 服务类型:检测报告，检测认证
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	18923798009 18923798009

产品详情

在过去，我们通常无法提供3D、CAD档案或是尺寸的旧有产品，但现在，都能透过扫描设备收集各种材料的详细尺寸。因此，很多行业的设计都离不开抄数设计的应用。但是在抄数设计使用过程中，通常会有人把抄数设计和3D扫描建模混淆在一起。那么抄数设计和3D扫描建模一样吗？

抄数设计是指根据已有的产品或者模型进行测量或扫描，然后进行逆向的三维建模过程，一般特指产品的曲面的构建过程。逆向抄数的目的除了获得产品的外观三维数据外，也用于改善产品的外观性能，特别是在对于外观流体性能要求比较高的场合，也需要通过制造模型和样板来不断的测试和修改并得到z终的模型，并使用这个z终模型进行逆向曲面造型得到三维模型。

3D扫描又称为三维扫描，是利用三维扫描仪这一科学仪器来对现实世界中物体或环境进行侦测并分析，得到物体的一系列数据，包括物体的形状、颜色等等。然后这些搜集到的数据将被用于三维重建计算，并在计算机中模拟建立出实际物体的模型。

由此可见，抄数设计和3D扫描建模是一样的。抄数设计和3D扫描建模都是从已有的物理模型(现有的产品、手摸、泥雕模等模型实物)中获取产品CAD模型的过程，也就是利用三维扫描仪3D扫描和各种数字化技术及CAD技术重新采用3D软件构造CAD模型而克隆或创造实物产品的过程，特点是快捷、方便、直观，尤其适合于几何形状复杂，自由曲面很多的工业产品造型设计和逆向检测。