

# 机械设备上门三维扫描服务工业产品逆向设计3d建模偏差检测服务

产品名称	机械设备上门三维扫描服务工业产品逆向设计3d建模偏差检测服务
公司名称	东莞市嘉绎科技有限公司
价格	14.00/件
规格参数	品牌:嘉绎科技 类型:机械设备上门三维扫描服务 服务对象:工业产品逆向设计
公司地址	常平镇白石岗第三工业区池田东路8号2栋101室
联系电话	15347431514

## 产品详情

逆向工程技术是对实际物体进行三维扫描、数据采集，经过数据处理、三维重建等过程，建立具有相同形状结构的三维模型。然后，通过复制原型或在原始基础上重新设计来实现创新。

三维扫描仪系统通过扫描物品得出三维数据，快速建模，数据导入CAD，应用于产品质量把控，三维数据可以标准件对比，对比结果可通过色阶清晰地展现。色彩越深表示数据偏离越多，同时每个点偏移值也可以清晰展示。

原有检测方法：通过使用三坐标、卡尺、千分尺等量具，对工件进行单点或人工检测其加工精度，对平行度轮廓度等复杂形位公差检测目前比较难取得有效数据，无法快速方便实现工件全尺寸检测，存在不便利性、测量效率相对比较慢和数字化管理复杂等综合问题。

解决了工业产品上的难题：一方面，传统检测主要依靠人工在检具上进行，依靠人眼睛的判断无法量化，检测耗时还不能做到全检，并且现在人工成本也在不断升高。对于调机、修正，往往需要很多次的迭代，人工检测的话数据也无法追溯。另外一方面，检具检测是一种接触式的检测方法，需要将工件卡在检具中，对管件的表面会造成划伤，同时检具本身种类繁多，制造成本、储存场地成本也很高。工业产品逆向设计3d偏差检测扫描检测全过程：