

汽车涡轮叶片三维扫描仪 检测3D扫描仪厂家

产品名称	汽车涡轮叶片三维扫描仪 检测3D扫描仪厂家
公司名称	深圳市正盛三维科技有限公司
价格	66666.00/台
规格参数	品牌:正盛 型号:iscan10 精度:0.01mm
公司地址	广东省 深圳市 广东省龙岗区百门前工业区
联系电话	15875265577 15817456390

产品详情

汽车涡轮叶片三维扫描仪 检测3D扫描仪厂家

汽车公司需要对生产的汽车涡轮叶片做抽检，看看实际产品和设计图有没有偏差，以便改良加工工艺，提高质量，增强企业竞争力。

存在问题：

- 1、涡轮叶片正反型面都必须测量到，传统的测量方法获取的数据量不足，无法进行产涡轮叶片的检测工作。
- 2、客户对涡轮叶片三维数据有非常高的精度要求，整体误差需要控制在0.02mm以下。

正盛三维为汽车企业带来的解决方案：

汽车制造公司是专业生产汽车配件的公司，以前采用传统的测量方式获取奔驰涡轮叶片数据，不仅耗时耗力而且检测精度也不高，测量效率非常低，不适应市场高速发展的趋势。奔驰叶片的形状较复杂，曲面非常多。客户主要检测加工产品的尺寸和电脑设计图有没有偏差，以便改良加工工艺提高加工效率。

1、三维摄影测量

针对汽车涡轮叶片，正盛工程师首先使用三维拍摄检测系统拍摄涡轮叶片的多幅图像，通过三维测距方式，iscan软件自动的将这些影像结合起来经过运算之后，就可得到每一个编码点圆心的3D坐标，计算出物体表面关键信息点的3D坐标值。

2、三维扫描

将奔驰涡轮叶片3D坐标数据导入iscan扫描系统，使用三维扫描仪快速获得高精度的汽车涡轮叶片三维数据。该三维扫描仪具有扫描速度极快、精度高、高稳定性等特点。利用三维检测系统与三维扫描仪的配合可以对大面积曲面的点云信息进行校正，大大提高三维扫描仪的整体点云拼接精度，提高工作效率。仅需要10分钟就能获取奔驰涡轮叶片三维数据，精度达到0.01mm。

3、对比检测

将获取的汽车涡轮叶片三维数据导入检测软件Geomagic qualify中，可以迅速检测奔驰涡轮叶片(CAD)模型和产品的制造件之间的差异，Geomagic qualify能以直观易懂的图形比较结果来显示两者的差异。

检测与逆向设计：

手持式三维扫描仪推荐：

3D打印机推荐：

这是你想要的吗？

欢迎，亲自体验

培训

1-3个工作日，扫描仪调试，ZS扫描软件使用，数据后处理等操作培训

扫描仪硬件

一年保修期

扫描仪软件

免费使用，免费升级

技术支持

7X24小时电话支持

远程电脑支持

电话、远程等不能解决，3个工作日内现场解决问题

抄数服务

免费扫描客户样品

联系人: 叶伟强先生联系电话:15875265577

邮箱:iscan3D@163.com

QQ : 1055432180

传真:0755-28313974

地址：深圳市龙岗区百门前工业区

江苏办地址：宜兴市宜城街道和兴佳苑