

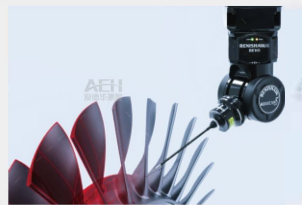
叶片测量技术

- 近30年专注叶片测量技术研究,爱德华测量是中国叶片测量领域的开创者。
- 持续创新不断代的研究叶片测量技术,实现了从二维模式到三维模式的转变。
- 爱德华叶片测量技术适用于航空叶片、汽轮机叶片、水轮机叶片、叶轮等各种类型叶片的质量检测。
- 针对无基准的叶片,简单装夹后通过迭代法快速建立坐标系。



▲ 叶片测量方式

- 接触式点测量
- 用白光干涉测量
- 线激光测量
- 接触式扫描测量
- 非接触式点激光测量



▲ 叶片测量专用软件优点

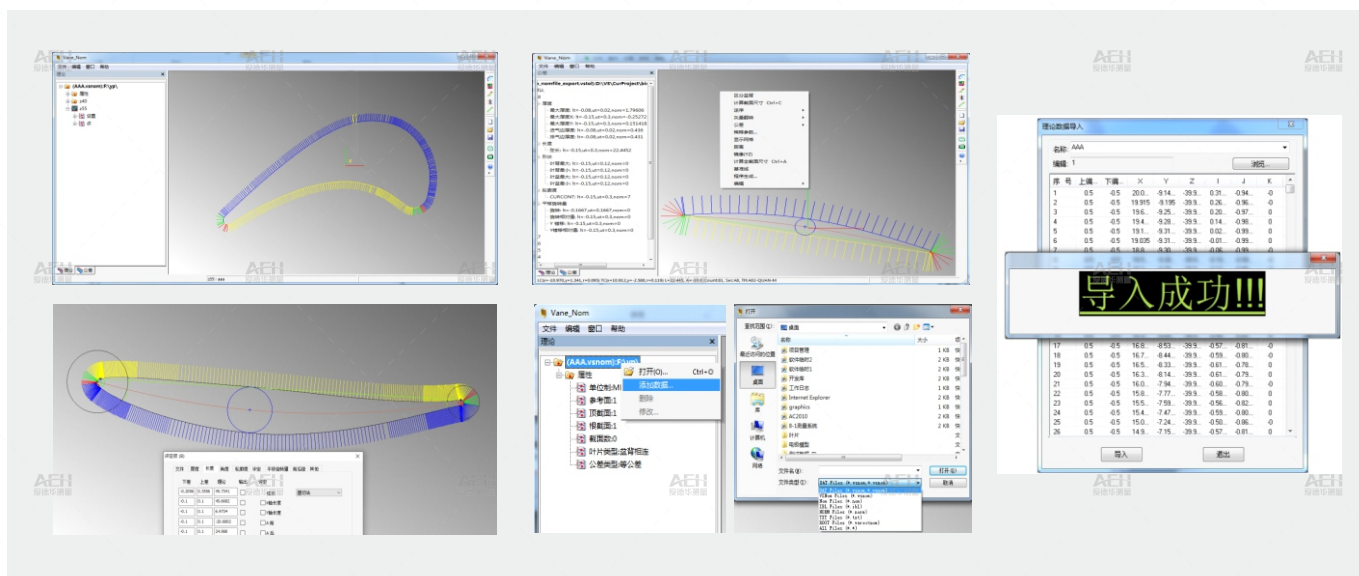
- 1.符合JJF(军工)282-2021 航空发动机标准叶片型面参数校准规范;
- 2.集检测、评定、报告于一体的专用软件,并可对其他测量机的检测数据进行评价;
- 3.数学算法严谨、准确;界面直观,操作方便,操作者的干预非常少,检测效率高,支持的叶片类型多;
- 4.检测项目丰富,支持厚度、长度、位置、角度、各截面叶型轮廓、叶身总轮廓、形状、位移K点等的评定;
- 5.能够精确的采集到前缘后缘数据,对前缘与后缘相关尺寸进行准确评价;
- 6.多样化的报告形式,图形输出、误差数据输出、表格输出均可;并可根据用户需求设计检测报告;
- 7.叶片理论数据、实测数据通过数据库管理,可对历史数据查询、统计分析;
- 8.测量结果可以以不同的文件格式保存,如IGES、DXF、TXT等;
- 9.中线基准、叶盆基准、叶背基准等多种数据评定或拟合方式,以适应不同场合;
- 10.单截面和多截面分析,以满足设计要求的技术指标;
- 11.多种测量模块、测量方法满足不同测量要求;并可根据用户要求设计测量模块,满足特殊叶片特殊项目的需求。

国家最新叶片测量标准

JJF(军工)282-2021 JJF(军工)324-2022



▲ 截面理论数据编辑



▲ 报告结果



▲ 合作用户

根据客户需求开发定制, 爱德华的叶片测量解决方案广泛应用于航空航天领域, 让中国民族品牌力量成为中国航空航天事业发展的坚实基础。

重点合作用户: 中国航发西航、南方动力、常州兰翔机械、沈阳黎明、贵州黎阳、东方电气集团、陕鼓动力、北重阿尔斯通等。

咨询热线: 400-823-8232

公司地址: 中国西安高新技术开发区新区锦业路69号C区22号

