

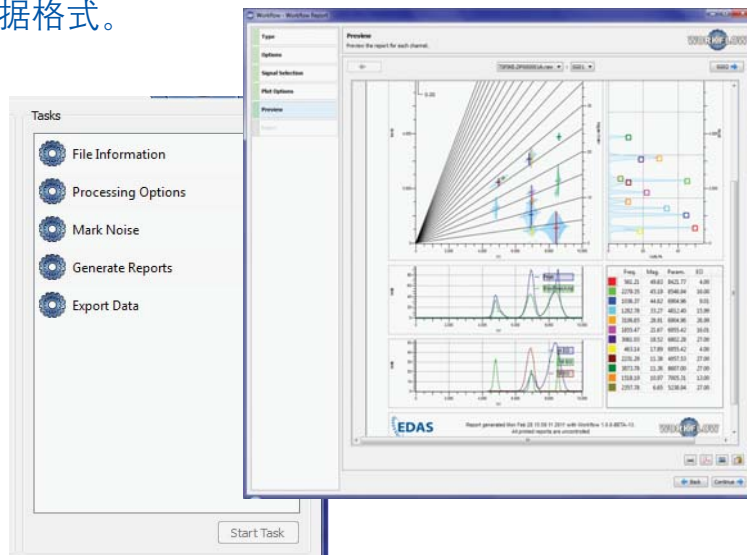


引导FAR33飞机发动机认证的

EDAS-WF WorkFlow

测试数据管理和验证流程管理系统

- 完整的动态数据存储、管理、分析、报告系统
- “FAR33-兼容”并可依据中国认证标准客制化
- 可生成FAR 33.63, FAR 33.83, FAR 33.87, FAR 33.91 的标准认证报告
- 可规范FAR33标准验证流程并据以客制认证报告
- 可将复杂的数据处理 – 分析 – 报告的流程简单化和标准化
- 可将整体的工作流分解成适合不同层级、经验的分析师的操作任务
- 不受分析师、数据源和数据储存点影响，达成一致性、可重复执行性和可重现性的分析结果
- 支持工作流管理和任务登录和记录
- 支持各种标准数据格式。



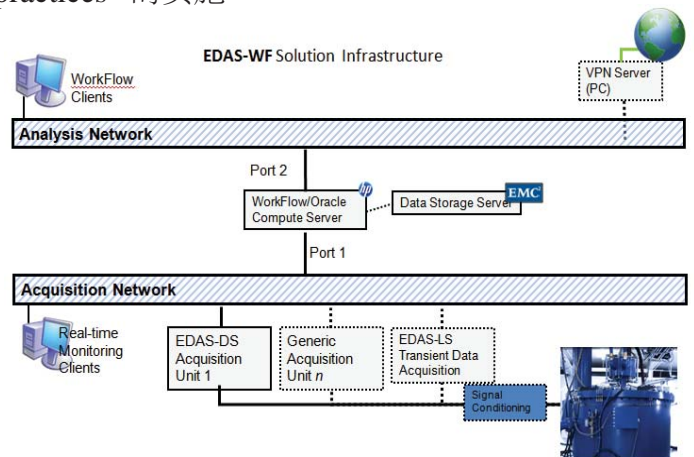
EDAS-WF是唯一以“涡轮机械振动和疲劳测试流程”（turbomachinery vibration and fatigue testing process）为蓝本，由美国商用飞机发动机测试认证专家所开发的系统。

EDAS-WF 系统帮助客户解答以下问题：

- 如何制作认证报告？内容为何？如何阐述？
- 如何规范外部测试单位的标准分析操作和报告内容、格式？
- 如何让分析流程保持“重现性”？
- 如何定义验证的“best practices”？并保证标准化的执行？
- 如何回溯原始数据和分析过程？
- 如何将内、外部测试报告结果转为认证报告的一部份？
- 如何让内、外部不同测试单位的分析方法达成“一致性”？

EDAS-WF 标准化测试作业系统

- 集成数据分析和流程管理,提供“一致性(consistent)”、“重复执行性(repeatable)”和“重现性(reproducible)”的论证方法和分析流程
- 可以根据具体需求,自定义“认证规范”、导引“best practices”的实施
- 能控管并集成远程(或分布式的)采集、存储的数据
- 能标准化并控管分析师的作业;不同经验和技能的人员都能有效的参与认证准备的繁复过程,将“专家”的时间、精力放在刀口上
- 能回溯、追踪分析过程中数据的变动和方法的修正,据以了解对最终对认证生成的影响
- 提供标准化的数据分析和制式报告生成机能
- 按照验证逻辑性建档,便于数据和流程的检索



“FAR 33”认证为中心的测试操作系统（亦可依据中国认证标准客制化）

- 系统生成的标准报告包括针对FAR33 认证的 FAR 33.63, FAR 33.83, FAR 33.87, FAR 33.91 等的报告。
- 系统能以客制化的“best practices”处理发动机开发过程中阶段性和反复性的测试验证数据。
 - 注：FAR33 要求的其它测试可统称为“demonstration tests”；此类报告中要求的测试结果往往只是“pass”或“fail”，但是要有明确阐述验证合理性的书面报告。这些测试往往不是一次性的工作，因此系统可通过客制化，预置性的将数据判读、问题查找以致结论生成的操作过程标准化，客户可依据审定的“best practices”进行反复的试验、对比、进步。
- 系统能客制化标准的报告形式和可视化表达格式，统一各个认证报告中的验证论证和结果。
- 系统生成的报告文档包括text、png、PDF、甚至SVG（可缩放矢量图）可直接置入正式的认证报告
- 系统具备强大的测试规划、数据管理、数据分析的功能（此类功能与其它高端系统大抵雷同，不赘叙）