

故障分析

了解使用条件下零件或产品发生故障的原因和因素



对技术故障中的因素诊断是了解其原因，并防止类似零件或系统在未来发生问题的必要工具。作为维护程序实施、部分或完整系统在造或新工序应用的基础，故障分析可提升产品质量。此外，通过对故障产品或设备的分析，我们也能够认定任何诉讼责任。

我们的解决方案

Applus +Laboratories作为一家独立的实体，为制造商提供故障分析以及诉讼中的评估项目或法律诉求。我们拥有多学科技术专家团队以及专门用于相关产品物理化学特性鉴定和显微镜检验的设施。

我们的故障分析服务包括：

- 产品或设施故障全面分析：
 - 服务历史记录、设计和计算
 - 制造、认证和装配
 - 维护和维修操作
- 现场检验和无损检测（NDT）
- 实验室样品分析：
 - 材料的物理化学特性
 - 断口显微分析（电子显微镜检查）和EDX微量分析（废物与污染物元素分析）
 - 保护系统性能试验
- 故障情况再现（实验室模拟试验）
- 故障报告
- 技术建议和工艺再设计
- 预见性维护项目实施

我们的试验能力包括：



- 材料特性试验（金属和聚合材料）
- 机械试验
- 涂料和油漆试验
- 腐蚀和加速老化试验
- 金相试样准备
- 样品显微镜检验
- 功能性电气、电子和EMC试验
- 无损试验（NDT）

Applus+在过去25年里，一直为制造商、政府机关和保险公司提供各类故障分析项目服务。

益处

- 依靠独立和经认可的实体处理法律诉求。
- 改进您的产品或设施。
- Applus+提供一站式服务，从而实施用于故障分析的所有试验。
- 减少次品的费用支出。