

CXB4 滑油冷却器检测

检测挑战

换热管泄漏能够导致滑油冷却器的严重损害。在这个案例中，换热管泄漏导致一台发电机停机。用户需要确认导致换热管泄漏的损伤机理以及根本原因从而预防未来泄漏的风险。

推荐方案

Zetec公司提供一套可以对导致泄漏的降质类型进行定性定位的检测方案。Zetec 推荐使用 CXB4 探头结合 Velocity 软件以及MIZ-200 涡流检测设备。

CXB4 探头具备高性能涡流检测能力包括能够有效检测出轴向和周向裂纹缺陷。在实际现场检测过程中，CXB4已经在胀管过渡区检测出无数周向裂纹缺陷和腐蚀缺陷。

Velocity 软件结合使用CXB4 探头能够提供两个独立的C扫成像（轴向/周向）以及瀑布图显示。每种显示方式通过优化分析流程，使用户能够区分周向和周向走向缺陷。这项分析技术在业界属于首创设计，使用户能够简单的分辨缺陷的走向。

CXB4 探头 阵列+Bobbin 技术

- 能够检测并区分轴向、周向以及体积型缺陷
- 快速检测的同时保持准确详细的检测结果
- 脊形设计极大延长探头的使用寿命
- 在胀管过渡段以及支撑板结构处有绝佳的缺陷检出率



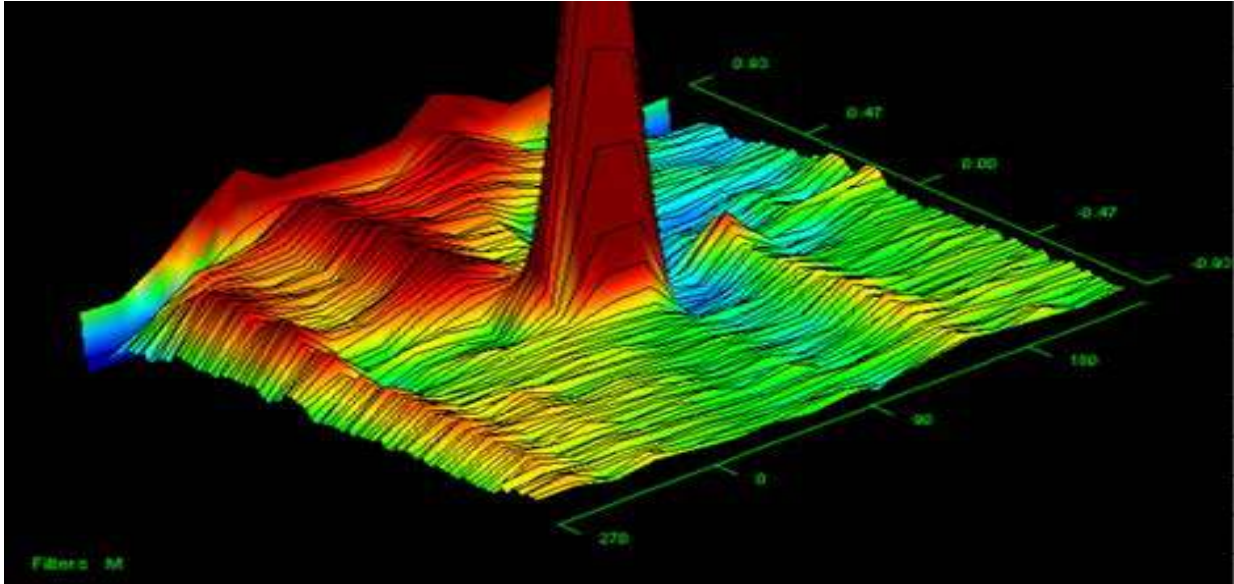
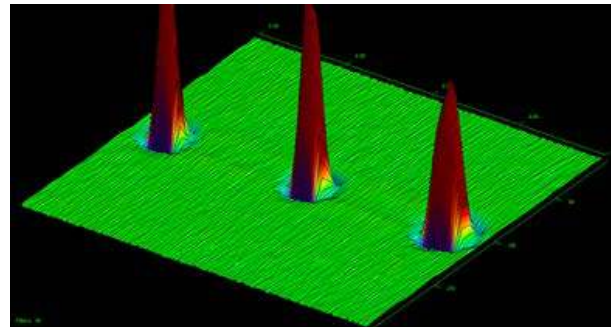
MIZ-200 涡流检测设备 全集成便携性能

- 坚实 & 轻便
- 在高速采样率下仍保持业界领先的信噪比
- 防护等级 (IP65), A/C & 内置电池供电



Velocity 采集分析软件 数据采集、分析以及数据管理

- 自动采集
- 一流的增强C扫成像 - 软件自动生成
- 支持管板图创建



在支撑板界面的实际多重缺陷

方案优点

- 对任意方向裂纹缺陷有绝佳的检出率
- 一次通过式检测同时具备阵列和Bobbin检测数据
- 业界领先的信噪比
- 卓越的增强C扫成像
- 快速检测的同时保持优秀的检出率

关于Zetec

Zetec 是全球无损检测 (NDT) 解决方案的领军企业, 服务世界重要行业的关键检测需求, 例如: 发电行业、石油和天然气行业、运输以及重工业和制造业。Zetec通过将工业设计以及工程学融入到我们自己的产品制造过程中从而为客户提供最佳的方案、产品、流程和服务。

想获取更多关于Zetec的信息请访问官网www.zetec.com, 或在 [Linkedin](#) 和 [Twitter](#)上关注我们。

© Zetec, Inc. 版权所有。Zetec, MIZ, Velocity 是Zetec公司在美国以及其他国家的合法注册商标。