

## CXB4 冷凝热交换器检测

### 检测挑战

当我们需要同时观察冷凝换热器内不同位置的多种复杂信号时，Bobbin 探头技术由于其自身有限的检测性能限制，尤其是对于换热管降质的种类以及严重程度无法进行有效的评估。

在这个特定的事例中，用户对于他们的部件面临着许多无法解答的问题。例如，部件降质的种类以及导致的原因？现有的历史Bobbin检测结果是否能够满足换热器未来的使用需求？我们是否能够提供符合条件的信息来延长部件的使用寿命？

### 推荐方案

Zetec 公司可以提供一套能够针对该核电部件历史Bobbin检测数据认证的方案。Zetec推荐使用CXB4 探头结合 Velocity 软件和MIZ-200涡流检测设备来对冷凝热交换器进行检测。

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。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創设计，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

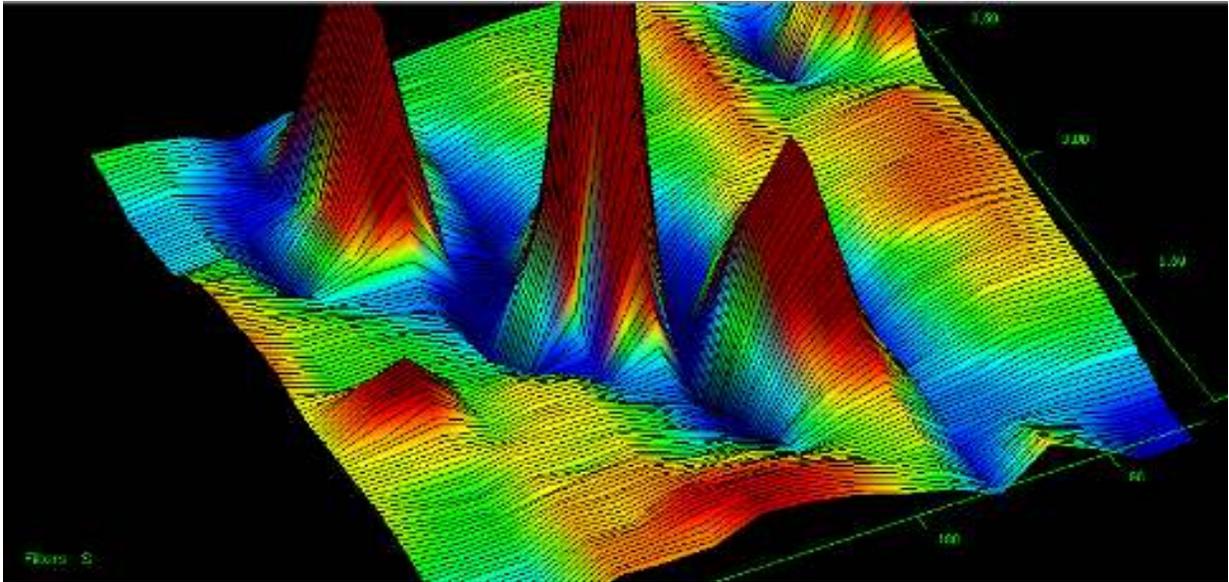
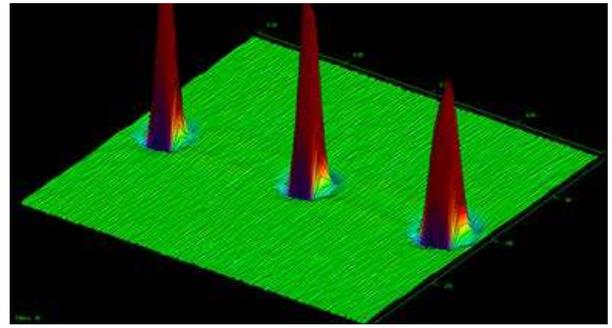
- 坚实 & 轻便
- 在高速采样率下仍保持业界领先的信噪比
- 防护等级 (IP65), A/C & 内置电池供电



## Velocity 采集分析软件

数据采集、分析以及数据管理

- 自动采集
- 业界领先的增强C扫成像 – 软件自动生成
- 支持管板图创建



重要凸出部位的多重磨损缺陷

### 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](http://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。