

# 应力波分析软件

STRESSWAVE ANALYSIS SOFTWARE

应力波分析软件是基于B/S架构的专业级监测诊断分析软件，支持本地（站点级）、企业（集群级）部署，通过局域网（LAN）、广域网（WAN）或互联网（Internet）提供远程监视和诊断。操作人员通过软件可评估设备机械运行状况，指导用户排查设备故障。

应力波分析软件提供了多种分析工具，便于技术人员进行诊断和评估，其中频谱图、时域图、直方图和应力波能量趋势图是工具箱中的重要组成部分。

应力波数据参数（应力波能量等）和其他状态参数（转速等）可以相互关联并在软件界面上同比分析。软件可与DCS、企业其他系统集成交互。



- 配置管理
- 传感器配置
  - 采集器配置
  - 数据库配置
  - 系统诊断维护
  - 系统日志管理
  - 分析参数配置
  - 报警规则配置

- 特色功能
- 产线级状态统计
  - 能量图趋势预警
  - 时域图冲击量化
  - 直方图润滑评估
  - 频谱图故障定位
  - 故障参数特征库
  - 开放性数据交互

- 算法工具
- 动态阈值计算
  - 频谱形态聚类
  - 频谱阶比分析
  - 谱线差值分析
  - 专有抗扰动算法
  - 智能评分与预测
  - 多种窗函数工具

## 图谱工具

