

振动噪声专家，不仅仅是测量

测量



集中式

- ◆ 可达千通道 216KHz 采样
- ◆ 实验室/大型军工试验



分布式

- ◆ 有线无线/全球分布/时钟同步
- ◆ 野外/大型结构/移动测量



手持式

- ◆ 高性能设计/操作易
- ◆ 声学/索力/动平衡...



云智慧

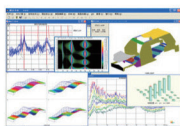
- ◆ 云测试之先驱
- ◆ 全新测量体验

分析



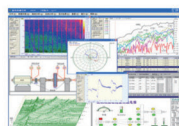
信号处理

- ◆ 几十种时域/频域/幅域/时频域方法



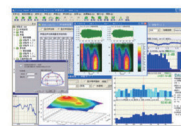
模态

- ◆ EMA/OMA/MIMO
- ◆ 十余种拟合算法



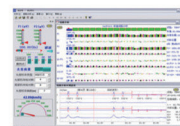
旋转机械

- ◆ 阶次/全息/伯德图
- ◆ 扭振/分岔/动平衡



声学

- ◆ 声压/声强/声功率
- ◆ 声品质/阵列/TPA



行业应用

- ◆ 土木/桥梁/桩基
- ◆ 轨道/计量/教学

评估



设备性能

- ◆ 动力学模型和性能
- ◆ 工作损伤和寿命



桥梁健康

- ◆ 静载/动载性能
- ◆ 模态/索力/挠度



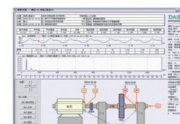
环境影响

- ◆ 环境振动噪声评价
- ◆ 设备声功率评价



轨道安全

- ◆ 轮轨动力评估
- ◆ 脱轨/减载系数



机械故障

- ◆ 故障分析/诊断
- ◆ 趋势预测评估

解决



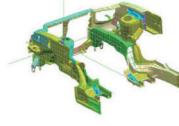
减振

- ◆ 振动隔离/吸振
- ◆ 结构改进振动消除



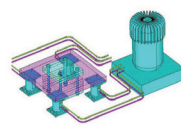
降噪

- ◆ 隔声/吸声/减振
- ◆ 声品质优化



CAE 协作

- ◆ 指导有限元模型
- ◆ CAE 设计验证



结构设计

- ◆ 动力学模型建立
- ◆ 机械结构优化设计



水坝环境

- ◆ 泄洪振动和传播
- ◆ 城市振动降 80%



机械



声学



建筑



环境



电力



桥梁



轨道



油田