

发电机服务及升级改造

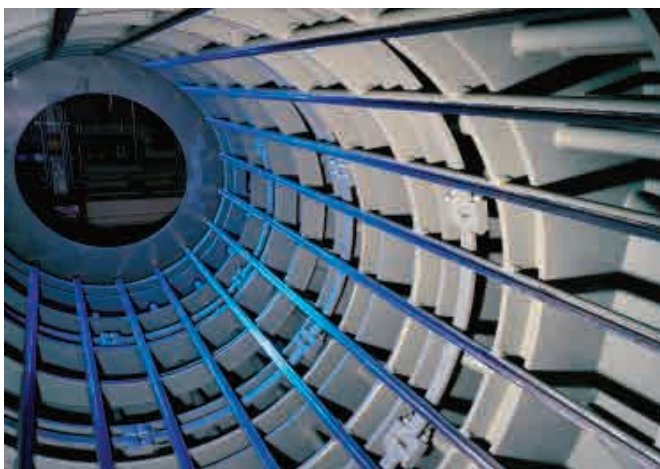


可以提供一站式全生命周期解决方案

- 100 余年技术及工程积累
- 全球 700 余台发电机定、转子改造业绩
- 1000 余台发电机状态监测及专家服务的成功实施

发电机专家服务

- 目视检查
- 内窥镜检查
- 常规电气试验 (包括定子和转子)
- 转子 RSO 试验
- 槽楔检查
- 小磁通试验
- 模态试验
- 无损探伤
- 机器人检查



端部绕组
模态试验

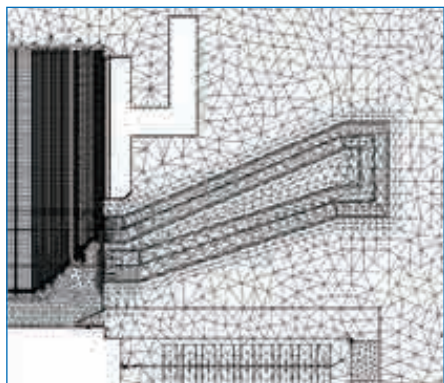
铁芯模态试验

机壳模态试验

固有频率
计算及仿真

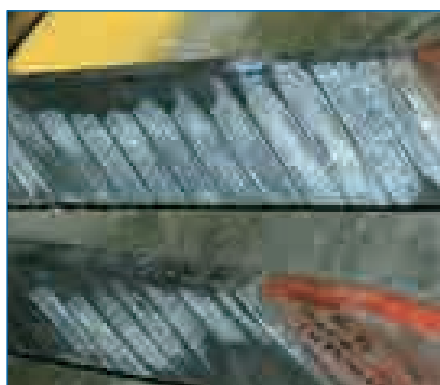
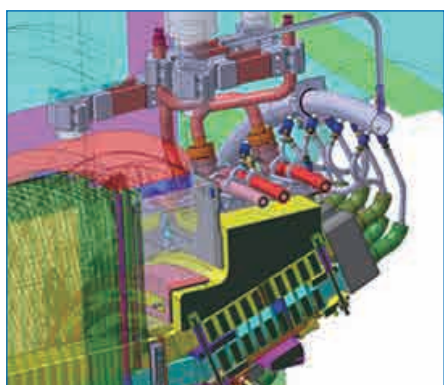


发电机服务及升级改造



计算与仿真

- 机械计算及仿真
- 电气、电磁计算及仿真
- 确认机组增容瓶颈
- 针对紧急抢修，提供 7*24 小时全天候紧急服务
- 不论改造项目还是紧急抢修，提供从设计到实施的一站式解决方案



在线监测

- 转子轴电压监测
- 定子局放监测
- 定子端部绕组振动监测
- 转子漏磁通监测
- 滑环状态监测

改造

- 量身定制的发电机改造
- 定子重绕现场二十五天内完成实施
- 应用最新的发电机设计及施工工艺
- 显著提升机组可靠性及可用性
- 发电机转子修理

