



典型案例

- ▶ “火电厂机组运行性能在线分析、诊断与优化”应用
- ▶ 黑龙江北安电厂机组振动治理
- ▶ 辽宁铁岭电厂300MW机组振动治理
- ▶ 驻马店热电厂振动治理
- ▶ 谏壁电厂振动治理

联系方式

7X24小时在线支持:
Email:
jgyang@seu.edu.cn
热线电话:
025-83793374

科研成果

200MW汽轮发电机组接长轴振动特性的计算分析与

该成果包括以下几个方面:

1. 计算确定了接长轴段的临界转速, 指出接长轴段临界转速远大于工作转速接长轴临界转速的影响;
2. 指出接长轴两端轴承座落在排汽缸上, 受排汽温度等因素的影响, 轴承座轴段临界转速对支撑刚度很敏感, 支撑刚度降低很容易造成轴段临界转速与成大幅度振动;
3. 通过加重分析指出接长轴振动受相邻中压和低压转子的影响比较大, 这是其中之一;
4. 通过试验确定接长轴转子在工作转速附近没有临界转速。对徐州电厂8号水平。