

栏目设置见目录

现代水轮发电机组动平衡故障诊断与实践

范春生

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 简要阐述了水轮发电机组动平衡故障诊断中所使用的现代测试与分析技术。通过两个动不平衡故障的诊断与处理实例,指出了波德图、频谱图等现代分析技术对于水轮发电机组动平衡故障诊断的价值和意义;总结了基于现代测试与分析技术的动平衡故障的主要特征;验证了影响系数法对于水轮发电机组动平衡故障处理的准确性及实用性。对于提高水轮发电机组动平衡故障诊断的准确性及其精度具有推广和借鉴意义。

关键词 [动平衡](#) [影响系数法](#) [故障诊断](#) [振动测试](#) [振动分析](#) [水轮发电机组](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [112124](#)

通讯作者:

作者个人主页: 范春生

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1357KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“动平衡”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [范春生](#)