

## <<大型发电机转子故障分析与诊断>>

### 图书基本信息

书名：<<大型发电机转子故障分析与诊断>>

13位ISBN编号：9787512317741

10位ISBN编号：7512317743

出版时间：2011-12

出版时间：中国电力出版社

作者：张征平 等编著

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<大型发电机转子故障分析与诊断>>

### 内容概要

本书通过多个实际案例，介绍了发电机轴振动干扰信号的辨识，转子匝间短路故障的特征，动、静态下转子匝间短路故障的分析和检测，发电机碰摩故障诊断中的摩擦能量法，发电机轴承轴向振动的诊断技术，基于涡流传感器间隙电压的诊断技术，发电机轴系单面平衡策略等。

本书最后针对不同的故障原因、故障现象等，用实际案例介绍了汽轮发电机转子匝间短路的诊断、发电机转子匝间短路故障点精确定位、燃气轮发电机转子匝间短路的诊断、机械与电气耦合作用引起异常振动的诊断、发电机碰摩故障的诊断与处理、发电机突发振动的诊断、发电机轴承动态刚度恶化的诊断和集电环故障的诊断与处理。

本书可供电厂的发电机运行维护人员及发电机制造厂有关人员使用，也可作为相关专业院校师生参考用书。

# <<大型发电机转子故障分析与诊断>>

## 书籍目录

- 序
- 前言
- 第1章 概述
- 第2章 发电机转子故障诊断的机电信息融合框架
- 第3章 发电机轴振动干扰信号的辨识
- 第4章 大型发电机转子匝间短路故障的特征
- 第5章 动态下转子匝间短路故障的分析和检测
- 第6章 静态下转子匝间短路故障的分析和检测
- 第7章 发电机碰摩故障诊断中的摩擦能量法
- 第8章 发电机轴承轴向振动的诊断技术
- 第9章 基于涡流传感器间隙电压的诊断技术
- 第10章 发电机轴系单面平衡策略
- 第11章 发电机故障诊断案例
- 参考文献

<<大型发电机转子故障分析与诊断>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>