

<<汽轮机设备故障诊断与预防>>

图书基本信息

书名：<<汽轮机设备故障诊断与预防>>

13位ISBN编号：9787512316416

10位ISBN编号：7512316410

出版时间：2011-9

出版时间：中国电力出版社

作者：徐贞禧

页数：244

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>

## <<汽轮机设备故障诊断与预防>>

### 内容概要

本书为《解决电厂疑难问题的金钥匙》系列丛书之一，内容包括汽轮机设备的故障诊断方法，如何预防和应对汽轮机轴系断裂、汽轮机超速、汽轮机大轴弯曲、汽轮发电机组轴瓦烧损等故障，对汽轮机结构的评价及改进，防止发电设备故障的技术管理措施，以及汽轮机安全性计算机管理系统。本书对于保证发电厂的安全、经济运行具有重要意义。

本书可供发电企业设备管理人员、工程技术人员阅读，以及供电力院校研究生选择生产研究课题时参考，为汽轮机组的安全运行提供产品和技术服务的厂商，也可从本书中发现商机。

# <<汽轮机设备故障诊断与预防>>

## 书籍目录

前言

绪论

第一章 汽轮机设备故障诊断方法

第一节 汽轮机故障的静态诊断

第二节 汽轮机故障的动态诊断

第三节 汽轮机故障征兆及诊断实例

第二章 汽轮机超速

第一节 故障征兆

第二节 防止故障发生的技术措施

第三节 汽轮机超速故障实例

第三章 汽轮机轴系断裂

第一节 故障征兆

第二节 防止故障发生的技术措施

第三节 汽轮机轴系断裂故障实例

第四章 防止汽轮机大轴弯曲

第一节 故障征兆

第二节 防止故障发生的技术措施

第三节 汽轮机大轴弯曲故障实例

第五章 防止汽轮发电机组轴瓦烧损

第一节 故障征兆

第二节 防止故障发生的技术措施

第三节 防止轴瓦烧损故障实例

第六章 汽轮机结构评价及改进

第一节 防止汽轮机重大事故的结构改进

第二节 改进汽轮机汽封结构及材质

第三节 改进汽轮机轴承及轴承座结构

第四节 汽轮机通流部分改造实施要点

第五节 大型汽轮机末级动叶片除湿防水蚀结构改进

第六节 凝汽式汽轮机供热改造中的安全技术措施

第七章 汽轮机组安全性计算机管理系统

第八章 防止发电设备故障的技术管理措施

第一节 集控运行规程

第二节 检修工艺规程

第三节 设备管理

附录一 汽轮发电机组摩擦振动机理

附录二 挠性转子振动特点

附录三 汽轮机压力与流量关系式(弗留格尔公式)及其应用

附录四 汽轮机通流部分径向间隙测量调整新工艺

附录五 《防止电力生产重大事故的二十五项重点要求》之1.2、9、10及12.3的有关条文

附录六 《火力发电厂安全性评价》之汽轮机部分

参考文献

作者简介

<<汽轮机设备故障诊断与预防>>

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>