

# 《汽轮发电机故障实例与分析》

## 图书基本信息

书名：《汽轮发电机故障实例与分析》

13位ISBN编号：9787508307848

10位ISBN编号：7508307844

出版时间：2002-1-1

出版社：中国电力出版社

作者：郝常骥

页数：272

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《汽轮发电机故障实例与分析》

## 内容概要

发电机作为电力系统中最主要的电力设备之一，其稳定、可靠运行是众多电力科技工作者历来关心的话题。随着我国电力工业的发展，大型汽轮发电机目前已成为主力机组，这些机组的异常和故障如不能及时发现和处理，必然严重危及电力系统的安全。本书就是在作者长期从事发电机故障检修与排除的工作经验的基础上，总结各种大型汽轮发电机故障实例编写而成的，力求给大家提供一些可参考借鉴的资料。本书可供从事汽轮发电机设计、制造、运行、检修方面工作的工程技术人员阅读，也可供各大中专院校相关专业师生阅读。

# 《汽轮发电机故障实例与分析》

## 书籍目录

前言第一章 概述 第一节 1986-1993年东北电网200MW及以上容量汽轮发电机故障统计分析 第二节 1994年以后东北电网大型汽轮发电机故障简况第二章 定子绕组相间短路事故 实例一 HS厂国产200MW发电机相间短路(1987.10.2) 实验二 JZ厂国产200MW发电机相间短路(1989.1.21) 实验三 JR厂国产200MW发电机相间短路(192.3.26) 第三章 被遗留在机内的异物造成的故障 实例一 HS厂国产200MW发电机被遗留在机内的锯条造成相间短路 实例二 JZ厂国产200MW发电机被遗留在机内的工具刀刮伤定子线棒绝缘第四章 定子绕组接地事故 实例 国产600MW发电机定子绕组接地事故第五章 定子绕组漏水故障 实例一 TL厂一台国产200MW发电机定子绕组多次漏水 实例二 LN厂国产200MW发电机定子绕组鼻部泄漏电流大及过渡引线漏水 实验三 ALSTHOM产620MW发电机定子绕组鼻部水盒漏水第六章 定子绕组电晕腐蚀的危害 实例 PJ厂国产25MW发电机定子线棒被电晕严重腐蚀第七章 转子绕组接地故障 实例一 LY厂日本产15MW老式发电机两次转子一点接地 实例二 JZ厂国产200MW发电机转子两点接地 实例三 TLi厂国产300MW发电机两次转子一点接地第八章 转子绕组匝间短路故障 实例一 FX厂前苏联产TB-50-2型发电机转子绕组匝间短路 实例二 QH厂前苏联产TTB-200O型发电机转子绕组匝间短路 实验三 法国CEM产313MW发电机两次转子绕组匝间短路第九章 集电环—电刷装置烧损故障 实例 LN厂国产200MW发电机集电环及刷架烧损附录 国产200MW汽轮发电机检修工艺规程(东北电力集团公司企业标准) 参考文献

# 《汽轮发电机故障实例与分析》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)