第一图书网, tushu007.com

# <<典型变压器故障案例分析与检测>>

## 图书基本信息

书名：<<典型变压器故障案例分析与检测>>

13位ISBN编号：9787508394923

10位ISBN编号：7508394925

出版时间：2010-1

出版时间：中国电力出版社

作者：郭清海 主编，河南省电力公司郑州供电公司 组编

页数：219

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

## 内容概要

本书通过对变压器基础理论知识的简介，从大量故障案例出发，对典型变压器故障分析与检测进行了详细介绍。
本书共分五章，第一、二章主要从变压器的基本原理和相关高压、继电保护知识入手，阐述了变压器故障分析的理论基础；第三章主要分析了变压器绝缘、过热等不同类型故障起因及其预防措施；第四章从大量故障案例出发，详细介绍了其分析、处理方法；第五章主要介绍了故障检测技术。
　本书可供从事变压器的使用、维护的工程技术人员阅读，也可供制造和研发变压器的人员参考。

## 书籍目录

前言第一章 变压器的工作原理与结构 第一节 变压器的工作原理 第二节 变压器的分类和结构 第三节 变压器的运行要求第二章 变压器故障及分析基础 第一节 故障分类概述 第二节 高压与绝缘基本知识 第三节 变压器保护的类型与基本工作原理第三章 变压器故障起因及对策 第一节 故障特征及综合判断 第二节 绝缘故障起因及对策 第三节 过热故障起因及对策 第四节 漏磁故障起因及对策 第五节 铁心故障起因及对策 第六节 变压器组件故障起因及对策 第七节 变压器油务分析及处理对策第四章 典型故障案例分析 第一节 放电故障检修案例 第二节 绝缘故障检修案例 第三节 短路故障检修案例 第四节 铁心接地故障检修案例 第五节 分接开关故障检修案例 第六节 套管故障检修案例 第七节 变压器渗漏油故障检修案例第五章 变压器故障检测技术 第一节 概述 第二节 绝缘电阻检测 第三节 绕组直流电阻检测 第四节 介质损耗测量 第五节 油质检测 第六节 变压器油中溶解气体分析与诊断 第七节 变压器固体绝缘的老化诊断 第八节 局部放电故障检测 第九节 变压器有载分接开关的检测 第十节 绕组变形检测 第十一节 变压器故障检测前沿技术参考文献

第一图书网, tushu007.com



## 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