第一图书网, tushu007.com

<<变压器故障速检速修200问>>

图书基本信息

书名：<<变压器故障速检速修200问>>

13位ISBN编号：9787532397846

10位ISBN编号：753239784X

出版时间：2009-6

出版时间：上海科学技术出版社

作者：汪永华，黄太贵，王正风　主编

页数：335

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

本书分9章共202题，主要内容包括变压器检修的基本知识、变压器的运行维护与故障监测、变压器的检修试验、变压器绕组的故障与维修、变压器铁心的故障与维修、变压器调压装置的故障与检修、变压器外壳及附件的故障与检修、变压器的干燥与油处理、干式变压器的故障与检修等方面。

本书重点围绕故障检修来展开，主要介绍变压器故障的快捷的检修方法，突出检修方面的“速”字，对变压器基本概念和基础知识方面的内容仅作简要介绍。

本书叙述简洁明了、内容丰富、浅显易懂、简明实用，可供从事变压器检修的工人或者工程技术人员阅读，是电气专业工人理想的培训教材，同时也可供电气相关专业大中专院校师生参考。

书籍目录

第1章　变压器检修的基本知识　1—1　变压器主要技术参数的含义是什么？
　1—2　什么是变压器事故与故障？
造成变压器事故（故障）率高的原因是什么？
　1—3　如何预防变压器故障？
　1—4　电力变压器检修周期是怎样规定的？
　1—5　电力变压器检修项目有哪些？
　1—6　变压器检修前要做哪些准备工作？
　1—7 变压器大修的现场条件及工艺要求是什么？
　1—8　变压器检修中的起重和搬运注意事项有哪些？
　1—9　变压器检修工作票的办理和使用注意事项有哪些？
　1—10　如何吊装中小容量变压器？
　1—11　变压器大修后的交接验收内容有哪些？
第2章　变压器运行维护与故障监测　2—1　变压器的允许运行方式是怎样的？
　2—2　变压器的额定容量和过负荷能力是怎样的？
　2—3　变压器日常巡视检查的规定及内容有哪些？
　2—4　变压器的巡视周期是怎样规定的？
什么情况下应进行特殊巡视检查？
 2—5　变压器投入运行前的检查项目有哪些？
 2—6　变压器投运前的准备工作有哪些？
停运、投运的原则是什么？
 2—7　变压器并联运行的条件是什么？
 2—8　变压器声音异常的原因是什么？
应如何处理？
 2—9　变压器温度异常的原因是什么？
应如何处理？
 2—10　变压器外表异常现象有哪些？
应如何处理？
 2一11 变压器颜色、气味异常的原因有哪些？
 2—12　变压器自动跳闸应如何处理？
 2一13　变压器差动保护动作后应如何处理？
 2—14　变压器定时限过电流保护、零序保护等动作后应如何处理？
　2—15　变压器气体继电器动作的原因及判断方法有哪些？
气体保护动作后应如何处理？
　2—16　变压器出口短路的危害及预防措施是什么？
　2—17　变压器着火事故应如何处理？
　2—18　如何用红外技术监测变压器故障？
　2—19　变压器状态监测与故障诊断的内容是什么？
　2—20　如何监测和诊断变压器油中溶解气体？
　2—21　变压器状态检修的基础是什么？
　2—22　变压器故障的综合判断方法是什么？
第3章　变压器检修试验　3—1 变压器内部故障的试验项目和检查方法是什么？
　3—2　变压器大、小修的试验项目、周期和要求是什么？
　3—3　变压器套管的试验项目、周期和要求是什么？
　……第4章 变压器绕组故障与检修第5章 变压器铁心故障与检修第6章 变压器调压装置故障与检修第7章 变压器外壳及附件故障与检修第8章 变压器干燥与油处理第9章 干式变压器故障与检修附录参

考文献

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