

<<图解变压器修理操作技能>>

图书基本信息

书名：<<图解变压器修理操作技能>>

13位ISBN编号：9787122009111

10位ISBN编号：7122009114

出版时间：2007-10

出版时间：化学工业出版社

作者：赵家礼 编

页数：254

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>

## <<图解变压器修理操作技能>>

### 内容概要

本书是为了帮助广大维修电工学习变压器检修知识，提高检修操作技能而编写的。

本书主要介绍变压器修理基础知识，变压器选用、保护、安装及运行维护，变压器常见故障检查、检修操作技能，变压器试验方法和标准等。

本书图文并茂，以图辅文，文字叙述言简意赅，内容紧密联系实际，突出实用性、可操作性。

本书可作为具有初中文化水平的广大电气工人岗位自学、班组培训教材，也可供有关电气工程技术人员、职业学校及相关电工培训部门师生参考。

## &lt;&lt;图解变压器修理操作技能&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 变压器修理基础知识 第一节 变压器用途、结构、铭牌数据意义 一、变压器用途 二、变压器的基本结构 三、变压器各部件的作用 四、变压器铭牌数据的意义 第二节 变压器的工作原理及分类 一、变压器工作原理 二、变压器分类第二章 变压器选用、保护、安装及运行维护 第一节 中小型变压器的选择、保护和安装 一、选用原则 二、中小型变压器高低压侧的熔体保护选择 三、柱上小型变压器防雷保护 四、中小型变压器安装要求 五、变压器投入运行前的拉、合闸冲击试验目的和方法 第二节 变压器的维护和异常事故处理 一、变压器的正常使用条件 二、变电站运行人员监视责任 三、日常巡回检查次数和内容 四、变压器正常运行的条件 五、定期检查变压器的内容 六、对变压器进行特殊检查的内容 七、变压器正常过载允许持续时间 八、确定变压器事故过载的允许运行时间 九、变压器出现要立即停运的事故 十、要及时汇报和记录的异常情况 十一、运行人员发现油温超过允许限度时处理方法 十二、断路器跳闸,运行人员进行检查和处理的内容 十三、气体继电器动作时,运行人员应做的处理工作 十四、变压器着火时运行人员的处理工作 第三节 变压器并联运行 一、变压器并联运行的必要性 二、变压器并联运行的条件 三、并联运行前的电压表检查法 四、变压器电压比的测量 第四节 绕组连接方式及连接组标号的构成 一、绕组绕向和绕组端头的标志 二、电流、磁通与绕组绕向的关系 三、绕组的极性 四、绕组连接方式及特点 五、绕组连接组标号的构成及我国电力变压器常用的三种连接组标号 六、绕组连接组画法 七、使不同连接组标号改变方法第三章 变压器故障检修技能 第一节 变压器检修目的、周期及项目 一、变压器检修目的 二、变压器检修周期及项目 第二节 变压器吊芯检查 一、吊芯时注意事项 二、不同容量变压器拆卸要点 三、绕组检查 四、引线和支架检查及处理 五、铁芯紧固零部件的绝缘检查 六、检查铁芯故障点 第三节 变压器现场干燥 一、变压器受潮途径及干燥的目的 二、变压器必须进行干燥处理的条件 三、变压器可不经干燥处理的条件 四、干燥的基本条件 五、几种现场干燥变压器的方法 .....第四章 保护装置故障及检修第五章 变压器散热器、油箱等故障检修第六章 变压器分接开关及套管的检修技能 第七章 变压器油劣化、渗漏处理法第八章 变压器铁芯故障及修理第九章 绕组故障及修理 第十章 特殊用途干式变压器及小型变压器重绕修理第十一章 变压器试验参考文献

<<图解变压器修理操作技能>>

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>