

<<零起点看图学>>

图书基本信息

书名：<<零起点看图学>>

13位ISBN编号：9787122095510

10位ISBN编号：7122095517

出版时间：2011-1

出版时间：化学工业出版社

作者：赵家礼

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

本书主要内容包括中小型三相油浸变压器和特殊用途干式变压器基本结构、用途、工作原理；变压器选用、保护和安装，变压器日常维护和异常故障处理；变压器故障检修；变压器铁芯故障及修理；变压器绕组故障及修理；特殊用途小型干式变压器修理；变压器油劣化和渗漏油处理法；变压器保护装置故障及检修；变压器冷却装置、分接开关、套管、油箱等故障检修以及变压器试验等。

本书采用图说形式，以图辅文，文字叙述简明扼要，内容紧密联系实际。

本书可作为变压器检修人员的自学教材，也可作为职业技术学院相关专业的培训教材。

书籍目录

- 第1章 中小型三相油浸式变压器 1?1 变压器基本结构 1?2 变压器铭牌识读 1?3 变压器选用、保护和安装 1?3?1 选用原则 1?3?2 熔体保护选择 1?3?3 熔体选择方法 1?3?4 柱上小型变压器防雷保护 1?3?5 中小型变压器安装 1?4 变压器的日常维护 1?4?1 变压器正常使用条件 1?4?2 变压器的日常巡回检查 1?4?3 变压器正常运行的条件 1?4?4 变压器的定期检查和特殊检查内容 1?5 变压器的异常事故处理 1?5?1 变压器过载运行 1?5?2 变压器事故处理方法 1?6 变压器并联运行 1?6?1 变压器并联运行的必要性和条件 1?6?2 并联运行前的电压表检查法 1?6?3 变压器电压比的测量 1?7 绕组连接方式及连接组标号的构成 1?7?1 绕组绕向和绕组端头的标志 1?7?2 电流、磁通与绕组绕向的关系 1?7?3 绕组的极性 1?7?4 绕组连接方式及特点 1?7?5 绕组连接组标号的构成及电力变压器常用的三种连接组标号 1?7?6 绕组连接组画法 1?7?7 连接组标号改变方法 1?8 变压器检修 1?8?1 变压器检修目的、周期及项目 1?8?2 变压器吊芯检查 1?8?3 变压器现场干燥 1?8?4 变压器的安装 1?8?5 各零部件的安装方法 1?9 变压器铁芯及故障修理 1?9?1 变压器铁芯作用 1?9?2 铁芯基本结构形式及分类 1?9?3 三相油浸式变压器铁芯的组成 1?9?4 变压器用硅钢片的种类 1?9?5 铁芯接地目的及接地方式 1?9?6 变压器铁芯常见故障及修理 1?10 变压器绕组故障及修理 1?10?1 油浸式变压器绝缘分类 1?10?2 变压器绕组形式、分类及技术要求 1?10?3 常见变压器绕组的绕制特点和应用范围 1?10?4 变压器线圈绕制 1?10?5 线圈整形、压紧处理 1?10?6 线圈浸漆干燥处理
- 第2章 特殊用途干式小型变压器 2?1 自耦变压器 2?1?1 自耦变压器结构 2?1?2 单相自耦变压器 2?1?3 自耦变压器的特点 2?2 交流弧焊变压器 2?2?1 弧焊电源的技术特性 2?2?2 常用弧焊变压器类别 2?2?3 弧焊变压器技术数据 2?3 小型干式变压器重绕 2?3?1 故障变压器解体 2?3?2 绕线模和绝缘框架的制作 2?3?3 绕制线圈 2?3?4 组装
- 第3章 变压器油劣化、渗漏处理 第4章 变压器保护装置故障及检修 第5章 变压器冷却装置、分接开关、套管、油箱故障检修 第6章 变压器试验

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>