

<<变压器检修简明手册>>

图书基本信息

书名：<<变压器检修简明手册>>

13位ISBN编号：9787121069949

10位ISBN编号：7121069946

出版时间：2008-9

出版时间：电子工业出版社

作者：葛剑青 编

页数：426

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>

<<变压器检修简明手册>>

前言

在我国的电工电气工程的教学、设计、制造、安装、使用与维修等领域中，各种形式的电工技术手册起到了不可替代的工具书作用，一大批编写优秀的手册使读者获益匪浅。

但是在具体的实际工作应用中，由于手册的部头都比较大，使携带、查阅、在工作现场使用时颇为不便。

再者，大部头的手册通常书价较高，这对于低收入的电工人员和从事单项电气设备工作的电工人员，造成了一定的负担或限制。

就编者对目前图书市场的了解，此种形式的简明手册极少。

为此，编者拟以电工简明手册系列的方式，以单项的组稿编写形式，编写《变压器检修简明手册》。

本手册的主要内容有：变压器的分类、结构及技术指标，三相变压器，调压变压器，干式变压器，其他变压器，变压器的安装，电力变压器的运行、保护与故障处理及各类型的电流、电压互感器等。

本手册力图把当前常用变压器的相关技术知识和技术数据介绍得全面准确，以实现知识更新，并把最前沿的、现代的产品介绍出来；但考虑到我国现代化发展和电力、电气设备在生产、生活中的现状，还交叉介绍了一些老系列配套电气设备的具体技术数据。

因为在相当多的生产企业实际应用的设备中，20世纪七八十年代的产品仍是占绝大多数的。

<<变压器检修简明手册>>

内容概要

本简明手册主要介绍了变压器、互感器等电器的分类、型号、结构、主要技术性能、应用计算、技术数据及使用与运行等内容，力图把常用变压器、互感器的相关技术知识和技术数据介绍得全面准确，实现知识更新。

本手册适用于所有从事电工工作和学习电工专业的人员查询使用。

<<变压器检修简明手册>>

书籍目录

第1章 变压器的分类、结构及技术指标1.1 变压器的分类1.2 变压器使用条件要求1.3 常用电力变压器的产品型号1.4 变压器的结构1.5 变压器的技术指标1.6 变压器的绕组形式及其应用范围1.6.1 变压器绕组主要形式1.6.2 各种绕组的特点与适用范围第2章 三相变压器2.1 SL系列三相油浸自冷式铝线低损耗电力变压器2.2 S系列三相油浸自冷式钢线低损耗电力变压器第3章 调压变压器3.1 有载分接开关3.2 能平滑调压的变压器3.3 SLZ7系列三相油浸自冷式铝线低损耗有载调压电力变压器3.4 Sz、SLZ系列三相油浸自冷式有载调压电力变压器3.5 S9系列35kV无励磁调压电力变压器3.6 有载分接开关及其控制器3.7 感应调压器3.8 TNDG、TNDGB型自动补偿调压器3.9 TND1、TND2、TNS1、TNSGC型干式自冷接触自动调压器3.10 晶闸管调压器、晶闸管调功器3.11 TD1(2)、TDGC、73GC系列干式自冷接触调压器第4章 干式变压器4.1 环氧浇注式干式变压器4.1.1 环氧浇注式干式变压器的特点4.1.2 环氧浇注式干式变压器的绝缘4.1.3 各种类型的环氧浇注式干式变压器的特点4.2 H级绝缘干式变压器4.2.1 NOMEX纸的技术性能4.2.2 H级干式变压器的分类及技术特点4.2.3 H级干式变压器与环氧浇注式干式变压器的比较4.3 SG3系列三相干式变压器4.4 SCL系列环氧树脂浇注式干式变压器4.5 ScZ系列三相铜线有载调压干式变压器4.6 SG系列三相铜线干式变压器4.7 SK系列三相干式变压器第5章 其他变压器5.1 其他系列电力变压器5.2 控制变压器5.3 照明变压器5.3.1 BZ、BZ1型照明变压器5.3.2 JMB、BJZ型局部照明变压器第6章 变压器的安装6.1 安装前的检查6.2 电力变压器的安装要求与方法第7章 电力变压器的运行、保护与故障处理7.1 额定运行方式7.2 变压器过负载运行7.3 变压器的并联运行7.3.1 并联运行的条件7.3.2 并联运行注意事项及最佳并联台数7.4 电力变压器的继电保护装置7.5 变压器运行中的检查和故障分析7.6 变压器常见故障处理及实例7.6.1 变压器常见故障及处理7.6.2 变压器故障处理实例第8章 互感器8.1 电流互感器8.1.1 基本原理8.1.2 接线方案8.1.3 电流互感器的类型及其选择8.1.4 常用的电流互感器的型号、结构及主要数据8.2 电压互感器8.2.1 接线方案8.2.2 电压互感器的类型及其选择8.2.3 常用的电压互感器的型号、结构及主要数据8.2.4 使用要求8.3 电压电流组合互感器8.3.1 电压电流组合互感器的基本参数8.3.2 电压电流组合互感器的铁芯型式及线圈数据8.4 计量用互感器8.4.1 计量用电流互感器8.4.2 计量用电压互感器8.4.3 低压计量用电流互感器8.5 高压电抗器8.5.1 CKSJ和CKDJ型串联电抗器8.5.2 CKS、CKD型串联电抗器8.5.3 XKNL型水泥电抗器8.5.4 QKSJ型启动电抗器8.6 高压互感器8.6.1 高压电压互感器8.6.2 高压电流互感器参考文献

<<变压器检修简明手册>>

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>