

<<电力变压器检修与试验手册>>

图书基本信息

书名：<<电力变压器检修与试验手册>>

13位ISBN编号：9787508301495

10位ISBN编号：7508301498

出版时间：2000-01-01

出版时间：中国电力出版社

作者：钟洪璧

页数：400

字数：629000

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>

## <<电力变压器检修与试验手册>>

### 内容概要

本手册依据较为详实的数据和资料, 简要地介绍了变压器主要结构型式和特点(器身和主要附件)、标准和非标准项目的检修内容、技术以及贯穿于各个阶段的试验、检查技术等。

在设备的结构形式、特点中, 对绕组、引线(含绝缘距离)以及高压套管、分接开关、冷却装置等都作了较多的介绍, 为正确实施检修和试验工作提供了结构基础知识。

在维护和检修中, 以相关规程、标准和现场的实践为主线, 介绍了检修项目、内容和方法, 绝缘的干燥和处理技术, 绝缘油的要求和处理技术, 方便了各阶段的操作。

在试验和检查工作的开发中, 对各个阶段的试验项目、方法和程序等都作了较为详细的叙述, 对试验结果进行正确分析、判断, 并为鉴定设备的检修质量和安全投入运行提供结论性意见。

本手册可作为从事变压器的运行维护、检修和试验工作者的重要工具书之一, 也可作为有关院校的师生参考书。

## &lt;&lt;电力变压器检修与试验手册&gt;&gt;

## 书籍目录

前言本手册中引用的部分标准代号及名称第一篇 变压器器身和主要附件的结构型式和特点 第一章 线圈的结构型式和特点 第一节 线圈的型式和要求 第二节 饼式线圈的一般规定 第三节 螺旋式线圈的型式和特点 第四节 连续式线圈的型式和特点 第五节 纠结式线圈的型式和特点 第六节 内屏蔽式线圈的型式和特点 第七节 线圈在绕制中和绕制后的注意事项 第八节 静电板的绕制和应用 第二章 铁心的结构型式和特点 第一节 铁心的截面积和直径 第二节 铁心的叠积型式 第三节 铁心的夹紧装置 第四节 铁心的绝缘和接地 第三章 引线结构的特点和绝缘距离 第一节 引线截面的选择 第二节 引线至各处的绝缘距离 第四章 主要附件的结构型式和特点 第一节 高压套管的结构型式和特点 第二节 分接开关的结构特点及应用 第三节 冷却装置的结构特点及应用 第二篇 变压器的检修 第五章 变压器检修的总则 第一节 掌握设备的结构和运行特点 第二节 标准项目检修的内容 第三节 非标准项目检修的内容 第四节 检修前的准备工作 第五节 检修中的检修后的试验 第六章 变压器标准项目的检修内容和进程 第一节 吊开钟罩的检查或检修 第二节 器身检查或检修后的组装 第三节 排油和注油 第四节 附属装置的大修 第七章 变压器非标准项目检修的内容 第一节 铁心及其相关部件的故障和检修 第二节 拆卸铁心的顺序及注意事项 第三节 绕组的故障和检修 第四节 短路故障的检查、分析和处理 ..... 第八章 变压器油的技术要求和处理方法 第九章 变压器的干燥 第十章 变压器的大修试验和交接验收 第三篇 变压器的试验 第十一章 变压器试验工作的任务、分类、试验项目、顺序和要求 第十二章 变压器的性能和参数测量 第十三章 变压器的绝缘特性和绝缘强度试验 第十四章 变压器的特殊试验附录参考文献

<<电力变压器检修与试验手册>>

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>