

<<变压器油及相关故障诊断处理技术>>

图书基本信息

书名：<<变压器油及相关故障诊断处理技术>>

13位ISBN编号：9787508345710

10位ISBN编号：7508345711

出版时间：2006-10

出版时间：中国电力出版社

作者：钱旭耀

页数：280

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>

<<变压器油及相关故障诊断处理技术>>

内容概要

本书共分9章，比较系统地介绍了电力变压器绝缘和冷却介质、石油的化学组成和变压器油的炼制工艺、变压器油的性能指标和质量监督、变压器油的老化和污染，变压器油中溶解气体产生机理、油中溶解气体在线监测装置、变压器油中溶解气体故障分析技术、变压器油处理装置和变压器油处理工艺方面的理论知识、应用技术。

本书内容丰富，叙述条理清晰，专业知识的阐述追求现场的可操作性、可指导性和实用性，既反映当前我国变压器油及油相关性故障处理技术的最新发展趋势，又理论联系实际，强调实用价值。书中内容便于自学，可供电力行业从事变压器类设备油务处理、变压器运行维护和检修的工程技术人员和工人学习、参考，也可作为电力变压器安装、运行维护和检修人员的培训教材和大专院校相关专业的教学参考书。

书籍目录

前言第一章 电力变压器的绝缘和冷却介质 第一节 液体绝缘材料和液体浸渍变压器 第二节 气体绝缘材料和气体绝缘变压器第二章 原油的化学组成和变压器油的炼制工艺 第一节 原油的性质和化学组成 第二节 生产变压器油的原油 第三节 变压器油的炼制工艺 第四节 变压器油技术数据第三章 变压器油的性能指标和质量监督 第一节 变压器油物理性能 第二节 变压器油化学性能 第三节 变压器油电气性能 第四节 变压器油质量标准 第五节 变压器油质量监督 第六节 变压器油的选用第四章 变压器油的老化和污染 第一节 变压器油老化机理 第二节 变压器油的污染 第三节 变压器油老化对其相关性能的影响 第四节 油品老化对变压器类设备运行的影响 第五节 变压器油介质损耗增大原因分析 第六节 变压器油的防劣措施和维护第五章 油浸式变压器油中溶受气体产生机理 第一节 变压器油中深解气体的来源 第二节 变压器油中气体的产生机理 第三节 气体在变压器油中溶角的传质过程 第四节 变压器内部故障时的产气特征第六章 变压器油中溶解气体在线监测装置 第一节 变压器油中溶解气体在线监测技术 第二节 典型的油中气体在线监测装置 第三节 变压器油中溶解气体在线监测技术的进展第七章 变压器油中溶解气体故障分析技术 第一节 油中溶解气体的选取 第二节 变压器油中溶解气体分析过程 第一节 以特特气体法诊断故障 第四节 以比值法诊断故障第八章 变压器油处理装置 第一节 变压器油离线净化处理装置 第二节 典型真空滤油机使用说明 第三节 变压器在线滤油装置 第四节 变压器有载分接开关在线滤油装置 第五节 变压器油再生处理方法及装置 第六节 真空设备 第七节 干燥空气发生器第九章 变压器油处理工艺 第一节 变压器油净化处理 第二节 大型变压器安装现场油处理工艺 第三节 变压器的吸附再生处理 第四节 变压器含气量增高原因及处理 第五节 变压器油中含乙炔的脱气处理 第六节 变压器绝缘受潮分析及处理 第七节 变压器油流静电带电问题参考文献

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>