

<<变压器油气相色谱分析实用技术>>

图书基本信息

书名：<<变压器油气相色谱分析实用技术>>

13位ISBN编号：9787512308237

10位ISBN编号：751230823X

出版时间：2010-11

出版时间：中国电力出版社

作者：李孟超，王允平，张洪波 主编

页数：170

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>

<<变压器油气相色谱分析实用技术>>

内容概要

变压器油色谱分析技术经过多年实践，获得很大发展。

气相色谱法具有灵敏度高、分析速度快、样品用量小、定量分析准确和设备不需停电等优点，在实践中已充分显示了这项检测技术的巨大安全经济效益。

本书共九章，分别介绍了气相色谱法、气源系统、色谱仪系统、绝缘油色谱分析、绝缘油色谱分析脱气系统、定性和定量分析、系统常见故障及排查方法、检测油中溶解气体的其他仪器、油中溶解气体分析与诊断。

本书可供广大色谱分析工作者使用，也可供电力系统、充油电气设备制造厂家和一些工矿企业的相关从事变压器工作的技术人员参考。

<<变压器油气相色谱分析实用技术>>

书籍目录

前言第一章 气相色谱法第二章 气源系统 第一节 气源 第二节 气体的净化第三章 色谱仪系统 第一节 色谱仪系统基本组成 第二节 气体的压力与流速控制 第三节 压力、流速的指示与测量 第四节 气路中有关的其他问题 第五节 进样系统 第六节 色谱柱和转化炉 第七节 电路系统 第八节 检测器第四章 绝缘油色谱分析 第一节 绝缘油中溶解气体色谱分析 第二节 绝缘油中含气量色谱分析 第三节 色谱分析系统的安装 第四节 色谱分析系统的操作与维护 第五节 绝缘油专用气相色谱仪第五章 绝缘油色谱分析脱气系统 第一节 脱气方法 第二节 从充油电气设备中取油样 第三节 1081自动脱气振荡仪第六章 定性和定量分析 第一节 气相色谱定性和定量分析 第二节 色谱工作站第七章 系统常见故障及排查方法 第一节 故障分析与排查方法概述 第二节 色谱仪常见故障的排查 第三节 附属设备常见故障的排查 第四节 常见故障排查表第八章 检测油中溶解气体的其他仪器 第一节 便携式色谱分析仪器 第二节 虚拟式色谱仪 第三节 在线式色谱检测仪器第九章 油中溶解气体分析与诊断 第一节 油中溶解气体分析的原理 第二节 充油电气设备故障的诊断附录 GB/T 7252—2001变压器油中溶解气体分析和判断导则附录 GB/T 17623—1998绝缘油中溶解气体组分含量的气相色谱测定法附录 DL/T 703—1999绝缘油中含气量的气相色谱测定法参考文献

<<变压器油气相色谱分析实用技术>>

编辑推荐

《变压器油气相色谱分析实用技术》共分两部分，共计九章，主要介绍了气相色谱分析实用技术

。《变压器油气相色谱分析实用技术》讲解了气相色谱法的基础知识，对气源、色谱仪和脱气系统的工作原理、结构、操作与实际应用及注意事项做了全面系统的介绍，对绝缘油色谱分析的原理和故障诊断技术进行了重点讲解，从增加操作人员动手能力的方面考虑，详细讲述了仪器的安装、维护和故障排查知识。

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>