

<<电力用油与六氟化硫>>

图书基本信息

书名：<<电力用油与六氟化硫>>

13位ISBN编号：9787508359526

10位ISBN编号：7508359526

出版时间：2007-10

出版时间：中国电力

作者：罗竹杰

页数：277

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>

## <<电力用油与六氟化硫>>

### 内容概要

《21世纪高等学校教材：电力用油与六氟化硫》共分为三篇十一章，主要内容包括：电力用油的炼制加工、汽轮机油、抗燃油、绝缘油、电力用油的净化与再生处理、气相色谱分析基础、绝缘油中溶解气体组分含量分析、充油电气设备气潜伏性故障诊断、六氟化硫绝缘气体、六氟化硫气体的质量监督与管理、六氟化硫运行气体的管理。

每章后还附有思考题，供读者自测。

本书可作为高等院校电厂化学及相关专业教材，也可作为发电、供电油务监督工作人员的培训教材和参考用书。

## &lt;&lt;电力用油与六氟化硫&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一篇电力用油第一章电力用油的炼制加工第一节石油的化学组成与分类第二节石油的炼制工艺方法第三节电力用油的特点思考题第二章汽轮机油第一节汽轮机润滑系统第二节润滑与摩擦第三节汽轮机油的性能第四节影响运行汽轮机油性能的因素及危害第五节汽轮机油的监督与维护思考题第三章抗燃油第一节抗燃油液压系统及其作用第二节抗燃油的特性第三节抗燃油的质量监督第四节运行抗燃油的维护第五节颗粒污染控制与监督检测思考题第四章绝缘油第一节电力变压器基础知识第二节大型变压器对绝缘油的要求第三节基建阶段变压器油的质量监督思考题第五章电力用油的净化与再生处理第一节油的净化处理第二节废油的再生处理第三节其他方法处理油第四节再生油的质量标准思考题第二篇充油电气设备油中溶解气体组分含量检测与潜伏性故障诊断第六章气相色谱分析基础第一节色谱法概述第二节气相色谱基本理论第三节色谱分离条件的选择第四节气相色谱固体固定相第五节气相色谱仪第六节气相色谱的定性、定量分析思考题第七章绝缘油中溶解气体组分含量分析第一节油中溶解气体分析对仪器的要求第二节油中溶解气体分析步骤和方法第三节油中溶解气体的在线监测思考题第八章充油电气设备潜伏性故障诊断第一节充油电气设备故障产气原理第二节故障气体在充油电气设备内的转移交换第三节充油电气设备产气故障的类型及特征第四节充油电气设备潜伏性故障诊断方法第五节充油电气设备故障与诊断分析第六节变压器余寿命的评估思考题第三篇六氟化硫绝缘气体第九章六氟化硫气体的基本性质第一节六氟化硫气体的物理化学性质第二节六氟化硫的电气性质第三节六氟化硫的状态参数及其应用第四节六氟化硫电弧作用下的分解产物思考题第十章六氟化硫气体的质量监督与管理第一节六氟化硫新气的质量验收第二节六氟化硫气体绝缘设备的现场充装工艺与质量监督第三节运行六氟化硫绝缘气体湿度的控制标准第四节六氟化硫设备内气体水分的检测第五节六氟化硫电气设备故障诊断分析技术思考题第十一章六氟化硫设备运行气体的管理第一节六氟化硫运行气体的泄漏管理第二节六氟化硫电气设备中运行气体的管理第三节六氟化硫设备运行和解体检修时的安全防护思考题附录A水的饱和水蒸气压(0~100 )附录B冰的饱和水蒸气压(0~-100 )参考文献

## <<电力用油与六氟化硫>>

### 编辑推荐

本书为21世纪高等学校规划教材。

本书共分为三篇十一章，主要内容包括：电力用油的炼制加工、汽轮机油、抗燃油、绝缘油、电力用油的净化与再生处理、气相色谱分析基础、绝缘油中溶解气体组分含量分析、充油电气设备气潜伏性故障诊断、六氟化硫绝缘气体、六氟化硫气体的质量监督与管理、六氟化硫运行气体的管理。每章后还附有思考题，供读者自测。

本书可作为高等院校电厂化学及相关专业教材，也可作为发电、供电油务监督工作人员的培训教材和参考用书。

<<电力用油与六氟化硫>>

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>