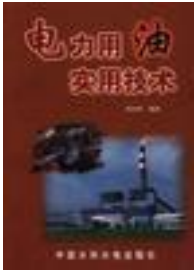


电力用油实用技术



[电力用油实用技术_下载链接1](#)

著者:温念珠

出版者:中国水利水电出版社

出版时间:1998-05

装帧:平装

isbn:9787801244604

内 容 提 要

本书从基础理论并结合生产实际，对电力工业用绝缘油、汽轮机油、六氟化硫绝缘气体、超高压用绝缘油、抗燃汽轮机油等的分类、化学成分、炼制工艺、理化电气性能、规格标准、维护管理、监督方法、净化再生、试验方法等，作了较系统的介绍。书中还探讨了近年来随着电力工业中高电压、大容量、高参数设备的投入所带来的用油技术上的新问题，并提出了一些解决办法。

本书可作为电力、农电系统和其它单位从事油务工作人员的培训教材，也可供有关专业技术人员和学校师生参考。

作者介绍:

目录: 目录

前言

绪论

第1章 油品的分类、成分和炼制的一般概念

第1节 石油及石油产品的分类

第2节 石油的化学成分

第3节 油的炼制

第4节 油品中的添加剂

第5节 电力用油的特性要求

第2章 油的理化、电气性能

第1节 油的物理性能

第2节 油的化学性能

第3节 油的电气性能

第3章 油质标准

第1节 国内标准

第2节 国外标准

第4章 油质监督维护及防劣

第1节 新油的验收

第2节 油质维护及防劣

第5章 超高压用油及抗燃汽轮机油

第1节 超高压用绝缘油

第2节 抗燃汽轮机油

第6章 六氟化硫绝缘气体

第1节 SF₆气体的基本特性

第2节 SF₆气体的检测 监督与管理

第7章 油的净化与废油的再生处理

第1节 油的净化处理

第2节 废油的再生处理

第3节 其它方法处理油

第4节 再生油的质量标准

第5节 废物的处理和回收

第6节 废油再生的安全与防护

第8章 油质试验方法及六氟化硫气体质量检测方法介绍

第1节 油质试验方法介绍

第2节 六氟化硫气体质量检测方法介绍

第3节 有关试验方法在实践中的体会

附录

附录一 变压器油 (GB2536—90)

附录二 超高压变压器油 (SH0040—91)

附录三 L—TSA汽轮机油 (GB11120—89)

附录四 运行中变压器油质量标准 (GB7595—87)

附录五 电厂用运行中汽轮机油质量标准 (GB7596—87)

附录六 六氟化硫气体技术条件 (试行)

附录七 六氟化硫SF₆气瓶及气体使用安全技术管理规则 (试行)

附录八 六氟化硫电气设备气体监督条例 (试行)

附录九 用于电气设备的SF₆气体质量监督与运行管理导则

附录十 六氟化硫电气设备制造运行及试验检修人员安全防护暂行规定

附录十一 电厂运行中汽轮机用矿物油维护管理导则 (GB/T14541—93)

附录十二 运行中变压器油维护管理导则 (GB/T14542—93)

附录十三 501抗氧剂 (SH0015—90)

附录十四 746防锈剂 (SH0043—91)

附录十五 有关油品的规格标准

附录十六 油质分析常用单位 名称 符号与国际单位制对照关系
附录十七 常用酸 碱溶液的配制和标定
参考文献
· · · · · (收起)

[电力用油实用技术_下载链接1](#)

标签

评论

[电力用油实用技术_下载链接1](#)

书评

[电力用油实用技术_下载链接1](#)