

<<电力用油实用技术>>

图书基本信息

书名：<<电力用油实用技术>>

13位ISBN编号：9787801244604

10位ISBN编号：7801244605

出版时间：1998-05

出版时间：中国水利水电出版社

作者：温念珠

页数：279

字数：417000

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>

## <<电力用油实用技术>>

### 内容概要

本书从基础理论并结合生产实际,对电力工业绝缘油、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、监理方法、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培训教材,也可供有关专业技术人员和学校师生参考。

## &lt;&lt;电力用油实用技术&gt;&gt;

## 书籍目录

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 SF<sub>6</sub>气体的基本特性 第2节 SF<sub>6</sub>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SF<sub>6</sub>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SF<sub>6</sub>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

## <<电力用油实用技术>>

### 编辑推荐

电力系统中所使用的绝缘介质和润滑介质种类较多：如绝缘油、绝缘气体、汽轮机油、抗燃汽轮机油、机械油、润滑脂、电缆油等等。

但用量最大和对发、供电设备有直接影响的是绝缘油和汽轮机油。

它们好比是机器中的血液，可以说没有上述油品，发、供电设备就无法投入生产。

而本书重点也正是围绕论述绝缘油和汽轮机油的性能和监督维护等。

电力系统中所使用的油品，不但种类多、数量大，而且要求油品的质量也比较严格，否则便不能发挥其应有的作用。

<<电力用油实用技术>>

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>