

<<热力发电厂水处理 上册>>

图书基本信息

书名：<<热力发电厂水处理 上册>>

13位ISBN编号：9787801250841

10位ISBN编号：7801250842

出版时间：1996-5

出版时间：中国电力出版社

作者：施燮钧

页数：414

字数：349000

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>

<<热力发电厂水处理 上册>>

内容概要

《热力发电厂水处理》修订本仍分上、下两册出版。

上册内容为水质的净化，主要包括：水的混凝、石灰软化等沉淀处理，水的离子交换软化，除碱和除盐处理。

此外，对水的蒸馏、电渗析和反渗透除盐以及高参数热力发电厂中凝结水的净化处理，也作了较详细的介绍。

本书主要供新从事电厂水处理工作的专业人员学习，也可作为培训专业工人的教材，并可供有关技术人员参考。

<<热力发电厂水处理 上册>>

书籍目录

前言绪论 第一节 水在热力发电厂中的作用 第二节 热力发电厂中水处理的重要性第一章 水质概述
第一节 常用化学名词概述 第二节 天然水中的杂质 第三节 水质指标 第四节 天然水中几种主要化合物 第五节 天然水的特点第二章 水的沉淀处理 第一节 胶体的化学基础 第二节 水的混凝处理 第三节 水的沉淀软化 第四节 沉降原理 第五节 沉淀处理设备 第六节 沉淀处理系统和附属设备第三章 水的过滤处理 第一节 水的过滤过程 第二节 过滤器 第三节 滤池 第四节 其他过滤方式第四章 离子交换的基本知识 第一节 离子交换剂的结构 第二节 离子交换树脂的命名 第三节 离子交换原理 第四节 离子交换树脂的性能 第五节 离子交换平衡 第六节 离子交换速度第五章 水的阳离子交换处理 第一节 固定床离子交换的原理 第二节 离子交换软化和除碱 第三节 固定床离子交换 第四节 连续床离子交换 第五节 离子交换的辅助设备第六章 水的离子交换除盐 第一节 阴离子交换树脂的工艺性能 第二节 一级复床除盐 第三节 混合床除盐 第四节 各种离子交换除盐系统 第五节 提高离子交换除盐经济性的措施 第六节 新离子交换树脂的处理和贮存 第七节 树脂的变质和污染 第八节 设备的防腐蚀第七章 水的其他除盐方法第八章 凝结水的处理附录 水分析结果的审核附录 离子交换树脂的性能试验附录 某些国产离子交换树脂的主要性能附录 电力系统水处理设备主要尺寸附录 常用药剂的性能附录 常用元素的相对原子质量附录 某些难溶物质的溶度积和溶解度附录 常用溶液的密度附录 有关单位的换算附录 常用符号字母表参考文献

<<热力发电厂水处理 上册>>

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>