

<<金属热处理>>

图书基本信息

书名：<<金属热处理>>

13位ISBN编号：9787508432847

10位ISBN编号：7508432843

出版时间：2005-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：王可勇

页数：256

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>

## <<金属热处理>>

### 内容概要

《电力行业火力发电工程热处理人员培训教材：金属热处理》本着实用的原则，由多年来从事焊接热处理工程施工及培训工作的一些工程技术人员共同编写而成，全面介绍了从事焊接热处理工作方面必须具备的基本知识和技术管理规定，可有效地指导相关人员的实际工作。

《电力行业火力发电工程热处理人员培训教材：金属热处理》共十一章，内容包括火力发电厂基础知识、金属材料基础知识、金属学基本知识、电厂常用钢种的焊接、热处理基础知识、钢的退火和正火、钢的淬火、淬火钢的回火、加热方法及设备、焊后热处理工艺、热处理质量检验。

《电力行业火力发电工程热处理人员培训教材：金属热处理》主要用于热处理人员的技术培训，也可供从事热处理工作的工程技术人员、锅炉压力容器安全监督人员和从事热处理工作的技术工人查阅、参考。

## &lt;&lt;金属热处理&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 火力发电厂主要设备及其用钢第一节 火力发电厂设备的构成第二节 火力发电厂的类型、工况条件第三节 火力发电厂用钢第二章 金属材料基础知识第一节 金属材料的性能第二节 金属的晶体结构与结晶第三节 合金的相结构第三章 金属学基本知识第一节 合金元素在钢中的作用第二节 钢中常见组织第三节 铁碳合金及相图第四章 电厂常用钢种的焊接第一节 电厂常用钢种介绍第二节 焊接方法及工艺介绍第三节 焊接接头的组织和性能第五章 热处理基础知识第一节 概述第二节 钢在加热时的转变第三节 钢在冷却时的转变第四节 熔化焊焊接热过程第五节 焊后热处理的目的是作用第六章 钢的退火和正火第一节 钢的退火第二节 钢的正火第七章 钢的淬火第一节 概述第二节 淬火加热介质第三节 钢的淬火加热第四节 淬火介质与淬火冷却第五节 钢的淬透性第六节 钢淬火后的质量检验第七节 淬火技术及工艺的新发展第八章 淬火钢的回火第一节 回火时的组织转变与产物第二节 淬火钢回火时的性能变化第三节 回火方法及工艺第九章 加热方法及设备第一节 感应加热第二节 电炉加热第三节 火焰加热第四节 铝热法加热第五节 其它热处理装置第六节 热处理用保温材料第十章 焊后热处理工艺第一节 概述第二节 管道焊口热处理规范第三节 焊后热处理施工操作程序和管理第四节 管道焊口热处理的温度监控第五节 焊后热处理异常情况和处理第十一章 热处理质量检验第一节 常用热处理质量检验方法第二节 硬度检验方法第三节 焊后热处理的质量管理第四节 各种硬度值之间和硬度与强度之间的换算参考文献

## <<金属热处理>>

### 编辑推荐

《电力行业火力发电工程热处理人员培训教材：金属热处理》全面介绍了从事焊接热处理工作方面必须具备的基本知识和技术管理规定，可有效地指导相关人员的实际工作。

《电力行业火力发电工程热处理人员培训教材：金属热处理》主要用于热处理人员的技术培训，也可供从事热处理工作的工程技术人员、锅炉压力容器安全监督人员和从事热处理工作的技术工人查阅、参考。

<<金属热处理>>

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>