

<<热处理工程师手册>>

图书基本信息

书名：<<热处理工程师手册>>

13位ISBN编号：9787111328179

10位ISBN编号：7111328175

出版时间：2011-3

出版时间：机械工业出版社

作者：樊东黎 等主编

页数：1052

字数：2198000

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>

## <<热处理工程师手册>>

### 内容概要

本版手册相对于第2版进行了大量修改补充，增添了必要的基础理论，新的先进生产技术，节能技术、质量控制技术、实用数据和换算等。

本版手册共分32章，全面介绍了化学元素、金属的晶体结构、钢的热处理基础、热处理设备、热处理工艺材料、热处理工艺、钢件的整体热处理、钢件的表面热处理、钢件的化学热处理、钢的少无氧化热处理、等离子体热处理、超硬化合物层的离子沉积法、高密度能加热表面热处理、淬火钢的冷处理、铸铁的热处理、非铁合金的热处理、粉末冶金件的热处理、机器零件的热处理、金属和合金的化学成分分析、金属材料缺陷的宏观和低倍检验、断口分析、显微组织检验、力学性能测试方法、热处理质量的无损检测、内应力测定、耐蚀性能测试、热处理质量控制、温度测量传感器和测温仪表、热处理的节能、热处理生产的安全技术、热处理生产环境及污染处理、常用数据资料等内容。

本版手册的读者对象仍然是从事第一线生产的热处理工程师和技师、以及热处理熟练技工、对在科研、设计、教育岗位的工程技术人员以及高校、中专、高职师生、企业高管也有重要参考价值。

## <<热处理工程师手册>>

### 书籍目录

- 第3版前言
- 第2版前言
- 1 化学元素
- 2 金属的晶体结构
- 3 钢的热处理基础
- 4 热处理设备
- 5 热处理工艺材料
- 6 热处理工艺和术语
- 7 钢件的整体热处理
- 8 钢件的表面热处理
- 9 钢件的化学热处理
- 10 钢的少无氧化热处理
- 11 等离子体热处理
- 12 超硬化合物层的离子沉积法
- 13 高密度能加热表面热处理
- 14 淬火钢的冷处理
- 15 铸铁的热处理
- 16 非铁合金的热处理
- 17 粉末冶金件的热处理
- 18 机器零件的热处理
- 19 金属和合金的化学成分分析
- 20 金属材料缺陷的宏观和低倍检验
- 21 断口分析
- 22 显微组织检验
- 23 力学性能测试方法
- 24 热处理质量的无损检测
- 25 内应力测定
- 26 耐蚀性能测试
- 27 热处理质量控制
- 28 温度测量传感器和测温仪表
- 29 热处理的节能
- 30 热处理生产的安全技术
- 31 热处理生产环境及污染处理
- 32 常用数据资料

<<热处理工程师手册>>

章节摘录

版权页：插图：

## <<热处理工程师手册>>

### 编辑推荐

《热处理工程师手册》由机械工业出版社出版。

<<热处理工程师手册>>

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>