

<<金属热处理实用技术>>

图书基本信息

书名：<<金属热处理实用技术>>

13位ISBN编号：9787538140507

10位ISBN编号：7538140506

出版时间：2004-7

出版时间：辽宁科学技术出版社

作者：刘世锋

页数：392

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>

## <<金属热处理实用技术>>

### 内容概要

《金属热处理工实用技术》共分七章，以金属学的基本知识为先导，用通俗易懂的语言，较全面地介绍了热处理生产听正火、退火、淬火、回火及化学热处理等各种常用工艺，以及执行热处理工艺过程中的操作方法。

并结合具体的工艺及技术，以典型零件的热处理工艺为实例，对热处理生产中各环节可能遇到的各种问题加以探讨，目的是为了能够解决在实际操作中遇到的各种问题，以提高其生产操作技能，达到安全生产，保证产品质量。

同时对常用的热处理加热设图示、常用的电热元件及测量仪表作简要的介绍，使之能够正确安装、使用与维护。

《金属热处理工实用技术》最后一章是热处理的常用资料，目的就是为了使现象工作人员能够随时查阅，以便指导生产过程。

## <<金属热处理实用技术>>

### 书籍目录

出版说明前言第一章 金属学基础知识第一节 纯金属的结构与晶体第二节 金属的实际晶体结构及晶体缺陷对金属性能的影响第三节 常见合金的相结构第四节 Fe-Fe<sub>3</sub>C相图及应用第五节 扩散现象及影响扩散的因素第六节 金属的塑性变形和再结晶第二章 热处理基础知识第一节 钢在加热和冷却时的组织转变第二节 钢的退火和正火第三节 钢的淬火第四节 钢的回火第五节 热处理常见缺陷及防止、补救措施第六节 钢的表面淬火第七节 钢的化学热处理第八节 减少变形及防止裂纹的措施第三章 结构钢的热处理技术第一节 调质钢及调质零件的热处理技术第二节 渗碳钢的热处理技术第三节 轴承钢的热处理技术第四节 弹簧钢的热处理技术第四章 工具钢的热处理技术第一节 碳素及低合金刀具钢的热处理第二节 高速工具钢的热处理第三节 模具钢及模具的热处理第四节 量具钢及量的热处理第五章 热处理新技术介绍第六章 常用热处理设备的使用与维护第一节 常用热处理加热设备简介第二节 常用的电热元件材料第三节 侧温仪表第七章 热处理常用资料参考文献

## <<金属热处理实用技术>>

### 编辑推荐

全书共分七章，以金属学的基本知识为先导，用通俗易懂的语言，较全面地介绍了热处理生产听正火、退火、淬火、回火及化学热处理等各种常用工艺，以及执行热处理工艺过程中的操作方法。并结合具体的工艺及技术，以典型零件的热处理工艺为实例，对热处理生产中各环节可能遇到的各种问题加以探讨，目的是为了能够解决在实际操作中遇到的各种问题，以提高其生产操作技能，达到安全生产，保证产品质量。

同时对常用的热处理加热设图示、常用的电热元件及测量仪表作简要的介绍，使之能够正确安装、使用与维护。

本书最后一章是热处理的常用资料，目的就是为了使现象工作人员能够随时查阅，以便指导生产过程。

<<金属热处理实用技术>>

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>