第一图书网, tushu007.com

<<热处理工基本技术>>

图书基本信息

书名：<<热处理工基本技术>>

13位ISBN编号：9787508203133

10位ISBN编号：7508203135

出版时间：1996-12

出版时间：金盾出版社

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

内容概要

内容提要
本书着重介绍热处理工应知应会的基本知识和操作技术，主要内
容有：绪论，热处理常用数据、计算公式及量具，识图，金属材料基础，金
属学基础，热处理基础，热处理实例，常用热处理设备，常用测温仪表，
金属切削加工基础，热处理安全操作等。
本书内容实用，既可作为培养
军地两用人才的教材，也可供初、中级热处理工自学参考。

第一图书网, tushu007.com

<<热处理工基本技术>>

书籍目录

目录
第一章 绪论
第二章 热处理常用数据、计算公式及量具
一、常用数据
二、热处理计算
三、量具使用知识
第三章 识图
一、《机械制图》国家标准
二、正投影基本原理
三、机件的表达方法
四、常用零件的规定画法
五、图样上的尺寸标注
六、零件图的技术要求
七、识读零件图
八、识读装配图
第四章 金属材料基础
一、金属材料的性能
二、金属材料的分类
第五章 金属学基础
一、金属的晶体结构
二、纯金属的结晶
三、合金及其晶体结构
四、铁、渗碳体相图
五、含碳量对钢的组织和性能的影响
第六章 热处理基础
一、概述
二、钢在加热时的组织转变
三、钢在冷却时的组织转变
四、退火与正火的工艺方法
五、淬火与回火的工艺方法
六、钢的化学热处理
七、常用钢、铸铁及有色金属的热处理
八、保护气氛热处理及真空热处理概念
九、热处理常见缺陷及其防止方法
第七章 热处理实例
一、轴类零件的热处理
二、齿轮的热处理
三、弹性件的热处理
四、刀具的热处理
五、模具的热处理（以冷作模具为例）
六、量具的热处理
七、铸铁零件的热处理
八、铝合金活塞的热处理
第八章 常用热处理设备
一、电阻炉

二、盐浴炉
三、冷却设备
四、热处理辅助设备及附属设备
第九章 常用测温仪表
一、概述
二、热电偶
三、温度显示仪表
四、电阻温度计
五、辐射式高温计
第十章 金属切削加工基础
一、钳工基本知识
二、机械加工基本知识
第十一章 热处理操作安全技术
一、热处理工作安全技术的一般要求
二、热处理设备操作的安全技术
三、热处理工艺的安全技术
附录
一、压痕直径与布氏硬度对照表
二、洛氏硬度与其它硬度及强度换算法
三、初、中级热处理工鉴定试题样例

第一图书网, tushu007.com

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