

<<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>

## <<热处理工基本技术>>

### 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。

## <<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

## <<热处理工基本技术>>

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

<<热处理工基本技术>>

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>