

# 《铸造锌.铜合金》

## 图书基本信息

书名：《铸造锌.铜合金》

13位ISBN编号：9787502591922

10位ISBN编号：7502591923

出版时间：2006-9

出版社：化学工业出版社

作者：耿浩然

页数：235

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《铸造锌.铜合金》

## 内容概要

本书对锌和锌合金、铜和铜合金材料及其熔炼技术、熔体处理技术、热处理和表面处理等方面进行了全面、系统的论述，内容主要包括铸造锌合金和铜合金的种类牌号、组织性能，锌合金和铜合金的熔炼工艺特点及熔炼设备、热处理工艺规程、铸件的缺陷分析和防止措施，并对锌合金和铜合金的国内外最新发展和研究趋势进行了介绍。本书反映了最新研究成就和实用的研究和生产成果，贯彻了新的国家技术有关标准，内容丰富、翔实，注重理论联系实际，既弥补了技术手册类书籍叙述内容简单化、又弥补了教材类书籍实用性不强的缺陷。

本书可作为大专院校机械工程、材料科学与工程、金属材料工程、材料成形与控制工程等专业的教材或教学参考书，也可供设计与科研单位、各工业部门中从事该专业的科技人员和铸造工作者使用或参考。

# 《铸造锌铜合金》

## 书籍目录

第1篇 锌合金及其熔炼技术第1章 铸造锌合金材料1.1概述1.1.1锌的存在形式及基本属性1.1.2铸造锌合金的特点1.1.3合金牌号1.1.4铸造锌合金的分类1.1.5铸造锌合金的特点及其应用1.1.6我国锌加工业的现状和发展前景1.2锌铝系合金1.2.1铝元素的基本性质1.2.2锌铝合金的优势1.2.3锌铝合金的基本性质和特点1.2.4锌铝合金的显微组织1.2.5锌铝合金的力学性能及晶间腐蚀1.2.6锌铝合金的应用1.2.7铸造锌铝合金的耐热性1.3压铸用锌合金1.3.1压力铸造的基本概念及原理1.3.2压铸锌合金的组织结构及基本特点1.3.3力学性能随温度的变化1.3.4掺杂元素在压铸锌合金中的作用1.3.5压力铸造的基本设备1.3.6锌合金压铸的工艺参数1.4锌合金其他铸造成形技术及特点1.4.1砂型铸造1.4.2挤压铸造1.4.3永久性铸造1.4.4半固态铸造1.4.5离心铸造1.5铸造锌基复合材料的组织与性能1.5.1金属基复合材料的概念、类型及复合原则1.5.2增强体的类型及基本性质1.5.3铸造锌基复合材料的力学性能1.5.4铸造锌基复合材料的高温性能1.5.5铸造锌基复合材料的摩擦磨损行为第2章 锌合金的熔炼与铸造第3章 锌合金的热处理和表面处理第4章 锌合金的质量控制第2篇 铜合金及其熔炼技术第5章 概述第6章 铜及铜合金性能第7章 铜及铜合金的熔炼与铸造第8章 铜合金的热处理第9章 铜合金铸件缺陷、防止及修复参考文献

# 《铸造锌.铜合金》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)