第一图书网, tushu007.com

<<镁及镁合金>>

图书基本信息

书名：<<镁及镁合金>>

13位ISBN编号：9787811051247

10位ISBN编号：7811051249

出版时间：1970-1

出版时间：中南大学

作者：黎文献 编

页数：575

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《镁及镁合金》对镁的合金化、熔炼、铸造、塑性加工、热处理、连接、腐蚀与保护以及再生处理等的基本知识进行了较系统的介绍，并着重于以物理冶金基本理论进行分析和阐述。
《镁及镁合金》可供从事镁材科研、生产的科技人员以及企业管理人员参考，亦可作为高等院校相应材料专业的选用教材。

<<镁及镁合金>>

书籍目录

第1章 镁的特性1．1物理性能1．1．1原子特性1．1．2晶体结构1．1．3质量特性1．1．4热学性能1．1．5电学性能1．1．6磁学性能1．1．7光学性能1．2力学性能1．3化学性能1．3．1一般化学特性1．3．2镁和氮的反应1．3．3镁和氢的反应1．3．4镁和氧的反应1．3．5镁和水的反应参考文献第2章 镁的合金化2．1镁合金相图2．2镁合金的固溶度2．3合金元素对镁合金性能影响的一般规律2．4Mg—RE合金化2．4．1稀土元素的基本特性2．4．2稀土元素在镁中的固溶度2．4．3镁一稀土二元合金系热力学性质计算2．4．4稀土元素在镁合金中的主要作用参考文献第3章 镁及镁合金3．1铸造镁合金3．1．1概述3．1．2不含锆的铸造镁合金3．1．3含锆的铸造镁合金3．2变形镁合金3．2．1概述3．2．2变形镁及镁合金3．2．3变形镁合金显微组织的演变及控制参考文献第4章 快速凝固镁合金4．1快速凝固镁合金开发原理4．1．1扩展a(Mg)基固溶体的固溶度4．1．2形成新型合金相及多相弥散体系4．1．3细化晶粒4．1．4合金钝化4．2镁合金快速凝固技术4．2．1镁合金雾化快速凝固技术4．2．2镁合金模冷淬火快速凝固技术4．2．3镁合金表面重熔快速凝固技术……

编辑推荐

本书对镁的合金化、熔炼、铸造、塑性加工、热处理、连接、腐蚀与保护以及再生处理等的基本知识进行了较系统的介绍，并着重于以物理冶金基本理论进行分析和阐述。
本书可供从事镁材科研、生产的科技人员以及企业管理人员参考，亦可作为高等院校相应材料专业的选用教材。

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