

<<粉末冶金学>>

图书基本信息

书名：<<粉末冶金学>>

13位ISBN编号：9787502419868

10位ISBN编号：7502419861

出版时间：1997-5

出版时间：冶金工业出版社

作者：王盘鑫 编

页数：354

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>

## <<粉末冶金学>>

### 内容概要

本书是按照非粉末冶金专业的粉末冶金课教学大纲，为非粉末冶金专业学生学习粉末冶金课程而编写的教学用书，主要目的是较全面而系统地向学生介绍粉末冶金的概括。

本书也可作为粉末冶金专业的教学参考书，并且可供从事粉末冶金生产的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;粉末冶金学&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论1 粉末的制取 1.1 粉末制取方法概述 1.2 机械粉碎法 1.3 雾化法 1.4 还原法 1.5 气相沉积法 1.6 液相沉淀法 1.7 电解法 参考文献2 粉末的性能及其测定 2.1 粉末及粉末性能 2.2 金属粉末的取样和分样 2.3 化学检验 2.4 颗粒形状 2.5 粉末的粒度及其测定 2.6 粉末的比表面及其测定 2.7 金属粉末工艺性能测试 参考文献3 成形 3.1 成形前原料准备 3.2 金属粉末压制过程 3.3 压制压力与压坯密度的关系 3.4 压制过程中力的分析 3.5 压坯密度及其分布 3.6 成形剂 3.7 压制废品分析 3.8 影响压制过程和压坯质量的因素 3.9 特殊成形 参考文献4 烧结 4.1 概述 4.2 烧结过程的热力学 4.3 烧结中的物质迁移 4.4 混合粉末的烧结 4.5 强化烧结 4.6 全致密工艺 4.7 烧结气氛和烧结炉 4.8 烧结体的性能 参考文献5 粉末冶金材料和制品 5.1 金属粉末的直接应用 5.2 粉末冶金机械零件 5.3 粉末冶金摩擦材料 5.4 粉末冶金磁电和功能材料 5.5 粉末冶金多孔材料 5.6 难熔金属及其合金材料 5.7 粉末高温材料 5.8 粉末冶金工具材料 5.9 金属陶瓷与陶瓷材料 5.10 原子能工程材料 参考文献6 粉末冶金中的安全知识 6.1 粉末冶金中的爆炸性和自燃性 6.2 粉末冶金所用材料的有害作用和防护 6.3 噪音的有害影响 参考文献

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>