

<<二硅化钼及其复合材料的制备与性能>>

图书基本信息

书名：<<二硅化钼及其复合材料的制备与性能>>

13位ISBN编号：9787118051216

10位ISBN编号：7118051217

出版时间：2007-6

出版时间：国防工业

作者：张厚安[等]著

页数：198

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>

<<二硅化钼及其复合材料的制备与性能>>

内容概要

本书较系统地介绍了二硅化钼的性质、研究历史、制备方法、力学性能、氧化性能、摩擦学性能以及发展前景，重点分析了机械合金化和高温自蔓延合成机理、强韧化机制、氧化机理和磨损机理。各章内容既相互独立，又密切联系，以作者的研究成果为主体，同时兼顾了本领域的其他重要研究成果。

本书主要适用于从事高温结构材料、金属间化合物以及难熔硅化物等领域研究的科技工作者、研究生，也可供工程技术人员参考。

<<二硅化钼及其复合材料的制备与性能>>

书籍目录

第1章 二硅化钼的性质与研究进程 1.1 二硅化钼的性质 1.2 MoSi₂材料的应用 1.3 MoSi₂材料的研究进程 参考文献第2章 MoSi₂材料的制备 2.1 机械合金化(MA) 2.2 高温自蔓延合成(SHS) 2.3 无压和热压烧结 2.4 放电等离子烧结(SPS) 参考文献第3章 二硅化钼基复合材料的力学性能 3.1 二硅化钼基复合材料力学性能的评价及表征 3.2 室温力学性能 3.3 高温力学性能 参考文献第4章 二硅化钼材料的氧化性能 4.1 低温氧化性能 4.2 高温氧化性能 参考文献第5章 二硅化钼材料的摩擦学性能 5.1 纯二硅化钼的摩擦磨损性能 5.2 二硅化钼基复合材料的摩擦磨损性能 5.3 二硅化钼的高温摩擦磨损性能 参考文献结束语

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>