

<<陶瓷金属复合材料>>

图书基本信息

书名：<<陶瓷金属复合材料>>

13位ISBN编号：9787502434403

10位ISBN编号：7502434402

出版时间：2004-1

出版时间：冶金工业出版社

作者：李荣久 编

页数：424

字数：663000

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>

<<陶瓷金属复合材料>>

内容概要

本书共分5篇27章。

第一篇粉末原料的性能及制备方法，包括金属氧化物、难熔化合物、纳米粉末的性能及其制备。

第二篇陶瓷-金属复合原理及材料的制取工艺，包括陶瓷-金属复合原理；陶瓷-金属复合材料的成形技术、烧结技术、热压技术、热等静压技术、定向结晶技术、自蔓延高温合成技术。

第三篇陶瓷-金属复合材料及其应用，涉及氧化物、碳化物、氮化物、硼化物、硅化物、金刚石与金属的复合材料。

第四篇陶瓷（金属）纤维及其复合材料，包括陶瓷纤维的性质及制备、纤维增强复合材料及应用、晶须及其性质、晶须增强复合材料。

第五篇陶瓷-金属复合材料的研究和设计方法。

<<陶瓷金属复合材料>>

书籍目录

绪论第一篇 粉末原料的性能及制备方法 1 金属的基本性能及其粉末的制备 2 金属氧化物的性能及其粉末的制备 3 难熔化合物的性能及其粉末制备 4 纳米粉末的性能与制备 参考文献第二篇 陶瓷-金属复合原理及材料的制取工艺 5 陶瓷-金属复合原理 6 陶瓷-金属复合材料粉末料的成形技术 7 陶瓷-金属复合材料的烧结技术 8 陶瓷-金属复合材料的热压技术 9 陶瓷-金属复合材料的热等静压技术 10 陶瓷-金属复合材料的定向结晶技术 11 陶瓷-金属复合材料的自蔓延高温合成技术 12 陶瓷的金属化与封接 参考文献第三篇 陶瓷-金属复合材料及其应用 13 氧化物-金属复合材料 14 碳化物-金属复合材料 15 氮化物-金属复合材料 16 硼化物-金属复合材料 17 碳化硼-金属复合材料 18 硅化物-金属复合材料 19 金刚石-金属复合材料 参考文献第四篇 陶瓷(金属)纤维及其复合材料 20 陶瓷纤维材料及性质 21 陶瓷金属纤维的性质及制备 22 纤维增强复合材料及应用 23 晶须及其性质 24 晶须增强复合材料 参考文献第五篇 陶瓷-金属复合材料的研究和设计方法 25 显微组织结构研究方法 26 陶瓷材料的性能研究方法 27 设计方法 参考文献 书中符号含义附录 附录1 化学元素周期表 附录2 常用硬度对照表 附录3 常用标准筛制 附录4 不同露点下气体的含湿量

<<陶瓷金属复合材料>>

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>