

<<特种陶瓷工艺与性能>>

图书基本信息

书名：<<特种陶瓷工艺与性能>>

13位ISBN编号：9787560322711

10位ISBN编号：7560322719

出版时间：2008-3

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：毕见强，赵萍，邵明梁，等 编

页数：260

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>

<<特种陶瓷工艺与性能>>

内容概要

《高等学校“十一五”规划教材·材料科学与工程系列：特种陶瓷工艺与性能》由7章组成，主要包括绪论，特种陶瓷粉体的制备及其性能表征，特种陶瓷成型工艺，特种陶瓷烧结工艺，特种陶瓷后续加工，结构陶瓷，功能陶瓷，纳米陶瓷及其他特种陶瓷材料等内容。

《高等学校“十一五”规划教材·材料科学与工程系列：特种陶瓷工艺与性能》是高等院校材料科学与工程及其相关专业教材，同时也是科技人员的参考书。

<<特种陶瓷工艺与性能>>

书籍目录

绪论0.1 传统陶瓷与特种陶瓷0.2 特种陶瓷的分类、性能与应用0.3 特种陶瓷的发展第1章 特种陶瓷粉体的制备及其性能表征1.1 特种陶瓷粉体应有的特征1.2 特种陶瓷粉体的性能及表征1.3 特种陶瓷粉体的制备第2章 特种陶瓷成型工艺2.1 配料计算2.2 坯料预处理2.3 成型工艺第3章 特种陶瓷烧结工艺3.1 烧结理论3.2 烧结工艺第4章 特种陶瓷后续加工4.1 概述4.2 冷加工4.3 热加工4.4 表面金属化4.5 封接第5章 结构陶瓷5.1 概述5.2 特种陶瓷的力学性能5.3 氧化物陶瓷5.4 非氧化物陶瓷第6章 功能陶瓷6.1 概述6.2 功能陶瓷的基本性质6.3 磁性陶瓷6.4 电介质陶瓷6.5 压电陶瓷6.6 敏感陶瓷6.7 超导陶瓷6.8 生物陶瓷与其他功能陶瓷第7章 纳米陶瓷及其他特种陶瓷材料7.1 纳米陶瓷材料7.2 陶瓷纤维7.3 陶瓷涂层7.4 陶瓷复合材料参考文献

<<特种陶瓷工艺与性能>>

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>