

<<实用陶瓷材料手册>>

图书基本信息

书名：<<实用陶瓷材料手册>>

13位ISBN编号：9787502584696

10位ISBN编号：7502584692

出版时间：2006-7

出版时间：化学工业出版社

作者：张玉龙,马建平/国别：中国大陆

页数：987

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>

<<实用陶瓷材料手册>>

内容概要

《实用陶瓷材料手册》以大量的图表及简练的文字形式，重点介绍了各种建筑陶瓷、结构陶瓷、电功能陶瓷、光学陶瓷、磁性陶瓷及生物陶瓷的牌号、性能数据、规格、生产工艺、用途等。不但对传统的陶瓷产品进行了充分阐述，对新型的功能陶瓷也进行了全面介绍。

本手册数据翔实、查阅方便、技术先进，是陶瓷工业从业人员，特别是从事陶瓷应用、制品设计、生产及销售、采购人员等必备的工具书。

<<实用陶瓷材料手册>>

书籍目录

| | | | | |
|--------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 第1章 概述 | 1.1 简介 | 1.1.1 陶瓷的分类 | 1.1.2 陶瓷术语解释 | 1.1.3 陶瓷的生产过程 |
| | 1.1.4 先进陶瓷材料的设计 | 1.2 陶瓷的性能 | 1.2.1 陶瓷结构与性能术语 | 1.2.2 陶瓷的表面性能 |
| | 1.2.3 陶瓷基材的力学性能 | 1.2.4 陶瓷的电性能 | 1.2.5 热学性质 | 1.2.6 光学性质 |
| | 1.2.7 磁学性质 | 1.2.8 耦合性质 | 1.3 陶瓷的特点与适用性 | 1.3.1 氧化铍 |
| | 1.3.2 氧化锆陶瓷 | 第2章 建筑陶瓷 | 2.1 陶瓷墙地砖 | 2.1.1 简介 |
| | 2.1.2 陶瓷墙地砖牌号、厂家、规格与性能数据 | 2.1.3 陶瓷墙地砖的性能研究 | 2.1.4 产品的开发与改进 | 2.2 釉面砖 |
| | 2.2.1 简介 | 2.2.2 釉面砖的牌号、生产厂家、规格与性能数据 | 2.2.3 白色釉面砖 | 2.2.4 彩色、装饰、图案釉面砖 |
| | 2.2.5 瓷砖画 | 2.2.6 色釉陶瓷字 | 2.2.7 新型釉面砖的研制 | 2.2.8 釉料的研制 |
| | 2.3 陶瓷锦砖 | 2.3.1 简介 | 2.3.2 陶瓷锦砖的牌号、生产厂家、性能与规格 | 2.4 陶瓷铺地砖与外墙贴面砖 |
| | 2.4.1 陶瓷铺地砖 | 2.4.2 外墙贴面砖 | 2.5 卫生陶瓷 | 2.5.1 简介 |
| | 2.5.2 卫生陶瓷制品 | 2.5.3 卫生陶瓷的原料工序质量控制 | 2.5.4 卫生陶瓷泥浆、釉浆及坯料性能测试方法 | 2.6 园林陶瓷 |
| | 2.6.1 园林建筑陶瓷(古代陶瓷) | 2.6.2 园林装饰陶瓷 | 2.7 耐酸建筑陶瓷制品 | 2.7.1 耐酸陶瓷制品的分类及耐腐蚀性能 |
| | 2.7.2 耐酸砖的规格、性能及外观质量要求 | 2.7.3 耐酸砖、板的生产厂家与产品规格 | 2.8 日用陶瓷 | 2.8.1 日用陶瓷 |
| | 2.8.2 日用炆器 | 2.8.3 日用炆器的坯釉料组成 | 2.9 日用瓷器 | 2.9.1 瓷器的显微结构 |
| | 2.9.2 瓷器的性质 | 2.9.3 瓷器生产工艺要点 | 2.10 建筑日用陶瓷中各种氧化物陶瓷的性能及应用 | 第3章 结构陶瓷 |
| | 3.1 概述 | 3.1.1 结构陶瓷的概念、特性与应用 | 3.1.2 结构陶瓷的制备 | 3.1.3 结构陶瓷的加工处理 |
| | 3.1.4 结构陶瓷应用研究进展 | 3.2 氧化物陶瓷 | 3.2.1 氧化铝 | 3.2.2 氧化锆陶瓷 |
| | 3.3 氮化物陶瓷 | 3.3.1 氮化铝陶瓷 | 3.3.2 氮化硅陶瓷 | 3.3.3 BN瓷 |
| | 3.3.4 其他氮化物陶瓷的性能 | 3.4 碳化物陶瓷 | 3.4.1 碳化硅陶瓷 | 3.4.2 层状陶瓷Ti ₃ SiC ₂ 陶瓷 |
| | 3.4.3 碳化硼陶瓷 | 3.4.4 碳化锆陶瓷 | 3.4.5 碳化铬陶瓷 | 3.4.6 碳化钨陶瓷 |
| | 3.4.7 其他碳化物陶瓷 | 3.5 硼化物陶瓷 | 3.6 硅化物陶瓷基体 | 3.7 金刚石 |
| | 3.8 其他结构陶瓷 | 3.9 结构陶瓷的应用 | 3.9.1 高温结构陶瓷 | 3.9.2 装甲陶瓷 |
| | 3.9.3 化工用陶瓷(化工陶瓷) | 第4章 电功能陶瓷 | 第5章 光学陶瓷 | 第6章 磁性陶瓷 |
| | 第7章 生物陶瓷 | 参考文献 | | |

<<实用陶瓷材料手册>>

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>