

<<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。

## &lt;&lt;实用陶瓷材料手册&gt;&gt;

## 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<sub>3</sub>SiC<sub>2</sub>陶瓷 3.4.3 碳化硼陶瓷 3.4.4 碳化钨陶瓷 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>