

# 《硅酸盐工业产品性能及测试分析》

## 图书基本信息

书名：《硅酸盐工业产品性能及测试分析》

13位ISBN编号：9787502556532

10位ISBN编号：7502556532

出版时间：2004-8

出版社：化学工业出版社发行部

作者：谈国强

页数：360

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《硅酸盐工业产品性能及测试分析》

## 内容概要

本书分为陶瓷制品、耐火材料、玻璃制品、水泥制品四大部分，分别介绍了各种硅酸盐制品的组成和性能的相关性、测试要求和方法，国家标准或行业标准对硅酸盐制品的理化指标的要求，以及各种硅酸盐制品的品种和分类第一系列问题。本书将硅酸盐制品几方面的内容放在一起，便于读者从中快速、准确地获得所需要的技术信息，也便于读者了解其他产品的性能要求。本书可作为广大中、小企业管理者、技术人员日常工作的技术手册和参考资料，也可供高校相关专业师生参考。

# 《硅酸盐工业产品性能及测试分析》

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 建筑卫生陶瓷 1.2 中国的耐火材料 1.3 玻璃制品 1.4 水泥的发展和机遇第2章 陶瓷产品  
2.1 陶瓷原料性能的测定 2.1.1 可塑性的测定 2.1.2 结合性的测定 2.1.3 耐火度的测定 2.1.4 原料颗粒  
组成分析 2.1.5 触变性测定 2.1.6 干燥灵敏指数测定 2.1.7 干燥线收缩和烧成收缩的测定 2.1.8 烧成  
温度范围的测定 2.1.9 高温显微镜分析 2.2 陶瓷材料性能的测定 2.2.1 力学性能 2.2.2 热学性能 2.2.3  
化学性能 2.2.4 电性能 2.2.5 热分析 2.3 墙地砖陶瓷产品 2.3.1 概述 2.3.2 国家标准 2.3.3 试验方法  
2.4 卫生陶瓷产品 2.4.1 概述 2.4.2 国家标准 2.5 日用陶瓷产品 2.5.1 概述 2.5.2 常用标准 2.5.3 常用  
产品标准简介 2.5.4 常用方法标准简介 2.6 电瓷 2.6.1 概述 2.6.2 电瓷材料的性能指标 2.6.3 电瓷的配  
方与性能 2.6.4 高压电瓷用釉 2.7 特种陶瓷 2.7.1 概述 2.7.2 高铝质陶瓷 2.7.3 镁质瓷 参考文献第3  
章 耐火材料 3.1 耐火材料的化学、矿物组成 3.1.1 化学组成 3.1.2 矿物组成 3.2 耐火材料的结构性能  
3.2.1 气孔率 3.2.2 吸水率 3.2.3 透气度 3.2.4 气孔孔径分布 3.2.5 体积密度 3.2.6 真密度 3.3 耐火材料的  
热学性能 3.3.1 比热容 3.3.2 热膨胀性 3.3.3 热导率 3.3.4 温度传导性 3.3.5 导电性 3.4 耐火材料的  
力学性质 3.4.1 常温力学性质 3.4.2 高温力学性质 3.5 耐火材料的使用性能 3.5.1 耐火度 3.5.2 高温  
荷重软化温度 3.5.3 重烧线变化率 3.5.4 热震稳定性 3.5.5 抗渣性 3.5.6 耐真空性 3.5.7 抗酸性 3.5.8  
抗碱性 .....第4章 玻璃制品第5章 水泥参考文献

# 《硅酸盐工业产品性能及测试分析》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)