

<<微晶玻璃>>

图书基本信息

书名：<<微晶玻璃>>

13位ISBN编号：9787502578206

10位ISBN编号：750257820X

出版时间：2006-1

出版时间：化学工业出版社

作者：程金树..

页数：365

字数：318000

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>

<<微晶玻璃>>

内容概要

微晶玻璃作为一种新型材料，其应用范围也越来越广，但是目前系统论述微晶玻璃的书籍很少。本书根据作者二十多年的教学和科研时间，充分论述了微晶玻璃的理论知识、生产工艺、质量控制、对微晶玻璃的组成、结构、性能及其应用作了深入、系统的阐述，本书内容全面，深入浅出，理论联系实际，全面反映了该领域国内外研究的最新成果和应用技术，具有很强的实用性。

本书可供从事微晶玻璃材料研究的科研人员以及广大生产技术人员使用与参考，也可作为大专院校相关专业的教学参考书。

<<微晶玻璃>>

书籍目录

1 绪论 1.1 微晶玻璃的定义与分类 1.1.1 定义及特性 1.1.2 微晶玻璃的种类 1.2 微晶玻璃的发展历史及在材料科学中的作用 1.2.1 发展历史 1.2.2 我国建筑装饰用微晶玻璃的发展历史 1.2.3 微晶玻璃在材料科学中的作用 1.3 制备工艺 1.4 应用现状及发展前景 1.4.1 我国建筑装饰用微晶玻璃的研究及现状 1.4.2 目前我国微晶玻璃工业水平差距及对策 1.4.3 发展趋势 参考文献2 组成 2.1 概述 2.2 晶核剂 2.2.1 金属晶核剂 2.2.2 氧化物晶核剂 2.2.3 氟化物晶核剂 2.3 铝硅酸盐微晶玻璃 2.3.1 $\text{Li}_2\text{O}?\text{Al}_2\text{O}_3?\text{SiO}_2$ 系统微晶玻璃 2.3.2 $\text{Li}_2\text{O}?\text{Al}_2\text{O}_3?\text{SiO}_2?\text{K}_2\text{O}$ 系统微晶玻璃 2.3.3 $\text{CaO}?\text{Al}_2\text{O}_3?\text{SiO}_2$ 系统微晶玻璃 2.3.4 $\text{MgO}?\text{Al}_2\text{O}_3?\text{SiO}_2$ 系统微晶玻璃 2.3.5 $\text{SrO}?\text{Al}_2\text{O}_3?\text{SiO}_2$ 系统微晶玻璃 2.4 磷硅酸盐微晶玻璃 2.4.1 $\text{SiO}_2?\text{CaO}?\text{Na}_2\text{O}?\text{P}_2\text{O}_5$ 系统(磷灰石)微晶玻璃 2.4.2 $\text{SiO}_2?\text{MgO}?\text{CaO}?\text{P}_2\text{O}_5?\text{F}$ 系统(磷灰石?硅灰石)微晶玻璃 2.4.3 $\text{SiO}_2?\text{MgO}?\text{Na}_2\text{O}?\text{K}_2\text{O}?\text{CaO}?\text{P}_2\text{O}_5$ 系统(磷灰石)微晶玻璃 2.4.4 $\text{SiO}_2?\text{Al}_2\text{O}_3?\text{MgO}?\text{CaO}?\text{Na}_2\text{O}?\text{K}_2\text{O}?\text{P}_2\text{O}_5?\text{F}$ 系统(云母?磷灰石)微晶玻璃 2.4.5 $\text{SiO}_2?\text{MgO}?\text{CaO}?\text{TiO}_2?\text{P}_2\text{O}_5$ 系统(磷灰石?镁钛酸盐)微晶玻璃 2.4.6 $\text{SiO}_2?\text{MgO}?\text{CaO}?\text{Na}_2\text{O}?\text{K}_2\text{O}?\text{P}_2\text{O}_5$ 系统(磷灰石?石榴石)微晶玻璃 2.4.7 $\text{SiO}_2?\text{Al}_2\text{O}_3?\text{CaO}?\text{Na}_2\text{O}?\text{P}_2\text{O}_5?\text{F}$ 系统(针状磷灰石)微晶玻璃 2.5 其他系统微晶玻璃 2.5.1 $\text{K}_2\text{O}?\text{Al}_2\text{O}_3?\text{SiO}_2$ 系统微晶玻璃 2.5.2 铁硅酸盐微晶玻璃 2.5.3 $\text{SiO}_2?\text{Al}_2\text{O}_3?\text{Fe}_2\text{O}_3?\text{R}_2\text{O}?\text{RO}$ 系统(玄武岩)微晶玻璃 2.5.4 $\text{SiO}_2?\text{Al}_2\text{O}_3?\text{ZnO}?\text{MgO}$ 系统(尖晶石?锌尖晶石)微晶玻璃 2.5.5 氟硅酸盐微晶玻璃 参考文献3 结构4 性能5 生产工艺过程6 应用7 国内外研究动态及发展趋势

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>