

<<陶瓷纤维>>

图书基本信息

书名：<<陶瓷纤维>>

13位ISBN编号：9787502549398

10位ISBN编号：7502549390

出版时间：2004-1

出版时间：化学工业出版社

作者：崔之开

页数：429

字数：374000

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>

<<陶瓷纤维>>

内容概要

陶瓷纤维是一种集传统绝热材料、耐火材料优良性能于一体的纤维状轻质耐火材料。其产品涉及各领域，广泛应用于各工业部门，是提高工业窑炉、加热装置等热设备热工性能，实现结构轻型化和节能的基础材料。

本书系统介绍了陶瓷纤维的基础知识、组成与性能、生产技术及装备、加工方法、制品及其应用技术、高温绝热壁衬结构的设计和施工、产品检验等诸多方面内容，并介绍了陶瓷纤维在各行业的绝热工程中的应用实例。

本书可供从事陶瓷纤维生产、应用和研究的科技人员、能源工程技术人员以及大专院校有关专业师生参考。

<<陶瓷纤维>>

书籍目录

第一章 陶瓷纤维概述及分类 一、陶瓷纤维概述 二、陶瓷纤维的分类第二章 陶瓷纤维的发展现状及发展趋势 一、国外陶瓷纤维发展现状 二、我国陶瓷纤维发展现状 三、陶瓷纤维发展趋势第三章 陶瓷纤维的性质 一、陶瓷纤维的化学矿物组成 二、陶瓷纤维的结构性质 三、陶瓷纤维的热学性质 四、陶瓷纤维的力学性质 五、陶瓷纤维的使用性质第四章 玻璃质陶瓷纤维的受热结晶现象及性能变化 一、玻璃质陶瓷纤维的受热结晶现象 二、硅酸铝纤维析晶后的结构与性能变化第五章 陶瓷纤维制品 一、陶瓷纤维棉 二、陶瓷纤维毯 三、陶瓷纤维毡 四、陶瓷纤维板 五、陶瓷纤维模块 六、陶瓷纤维纸 七、陶瓷纤维纺织品 八、陶瓷纤维浇注料第六章 陶瓷纤维生产工艺和装备 第一节 陶瓷纤维棉、毯生产工艺和装备 一、电弧法喷吹成纤工艺和装备 二、电阻法喷吹(或甩丝)成纤、干法针刺制毯工艺和装备 第二节 陶瓷纤维湿法制品生产工艺和装备 一、湿法真空成型工艺和装备 二、湿法模压成型工艺和装备 三、湿法卷毯机械化生产线工艺和装备 四、陶瓷纤维湿毡(毯)生产工艺和装备 第三节 陶瓷纤维纸生产工艺和装备 一、陶瓷纤维纸生产工艺流程 二、陶瓷纤维纸生产工艺和装备 第四节 陶瓷纤维干法树脂毡生产工艺和装备 一、陶瓷纤维干法树脂毡生产工艺流程 二、陶瓷纤维干法树脂毡生产工艺 三、陶瓷纤维干法树脂毡生产工艺装备 第五节 陶瓷纤维纺织品生产工艺和装备 一、陶瓷纤维纺织工艺特性 二、陶瓷纤维纺织制品工艺流程 三、陶瓷纤维纺织品生产工艺和装备 第六节 陶瓷纤维不定形材料生产工艺和装备 一、陶瓷纤维浇注料生产工艺和装备 二、陶瓷纤维涂抹料 三、陶瓷纤维喷涂料 第七节 多晶纤维生产工艺和装备 一、多晶氧化铝纤维生产工艺 二、多晶莫来石纤维生产工艺 三、多晶晶体纤维工艺装备 四、晶质氧化铝连续纤维生产工艺第七章 陶瓷纤维高温绝热材料与节能第八章 陶瓷纤维高温绝热结构第九章 陶瓷纤维在工业窑炉中的应用实例第十章 耐火陶瓷纤维制品试验方法参考文献

<<陶瓷纤维>>

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>