

<<耐火材料工艺学>>

图书基本信息

书名：<<耐火材料工艺学>>

13位ISBN编号：9787122015853

10位ISBN编号：7122015858

出版时间：2008-1

出版时间：化学工业出版社

作者：宋希文 编

页数：390

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>

<<耐火材料工艺学>>

内容概要

本书全面介绍了耐火材料的生产工艺，反映了耐火材料领域的全貌，又兼顾了近几年来国内外该领域最新的研究进展。

全书较详细地介绍了耐火材料所用原材料、生产工艺过程的基本原理及设备、耐火材料种类及性能，同时还介绍了特种耐火材料与可再生利用耐火材料等产品。

本书适合耐火材料的生产技术人员阅读，也可用作无机非金属材料工程专业的本科教材。

<<耐火材料工艺学>>

书籍目录

第1章 耐火材料的组成、结构与性能 1.1 耐火材料的化学、矿物组成 1.2 耐火材料的结构性能 1.3 耐火材料的力学性质 1.4 耐火材料的热学性质 1.5 耐火材料原料的工艺性质 1.6 耐火材料的使用性能
第2章 耐火材料 2.1 概述 2.2 $Al_2O_3-SiO_2$ 系耐火原料 2.3 碱性耐火原料 2.4 锆基耐火原料 2.5 非氧化耐火原料 2.6 碳质耐火原料
第3章 配合料的准备、成型及设备 3.1 耐火材料的加工 3.2 配合料的制备 3.3 成型 3.4 破粉碎设备 3.5 混合设备 3.6 成型设备
第4章 耐火材料的干燥与烧成 4.1 砖坯的干燥 4.2 耐火材料的烧成
第5章 热工过程与设备 5.1 流体力学与传热 5.2 干燥设备 5.3 燃烧设备 5.4 竖窑 5.5 回转窑 5.6 隧道窑 5.7 间歇式窑
第6章 耐火制品 6.1 硅质耐火材料 6.2 硅酸铝质耐火材料 6.3 刚玉质耐火材料 6.4 碱性耐火材料
第7章 不定形耐火材料
第8章 特种耐火材料和用后可再生利用耐火材料参考文献

<<耐火材料工艺学>>

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>