

<<新型建筑围护材料生产工艺与实用>>

图书基本信息

书名：<<新型建筑围护材料生产工艺与实用技术>>

13位ISBN编号：9787122015082

10位ISBN编号：7122015084

出版时间：2008-1

出版时间：化学工业出版社

作者：徐惠忠,周明

页数：337

字数：576000

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>

## 内容概要

本书系统阐述了各类新型建筑围护材料(墙体与屋面材料)的基本概念、工艺原理、原材料制备与技术要求、配合比设计与配料计算、生产工艺过程及工艺参数、主要生产设备、产品技术性能与评定标准、安装与使用方法等,并对这类材料的研制开发、工艺设计和经济效益评价进行了简要论述。

本书以编著者长期的工作积累和科学研究成果为基础,参考了近几年来国内外在该领域的研究进展与实践经验,侧重于各类新型建筑围护材料的实用生产技术论述,目的在于让读者对墙体材料革新以来,新一代墙体与屋面材料的研制、生产、应用技术有一个比较全面的了解。

本书语言精练、通俗易懂、内容翔实、数据准确、图文并茂,既具有一定的理论创新,又具有很强的实用价值。

本书可供建筑、建材、环保等相关行业的工程技术人员、在校师生阅读参考。

与此同时,还可作为中小型企业新上短平快建材项目以及公众进行居室改造、装修时的技术指导读物。

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 新型建筑围护材料的概念与意义 第二节 新型建筑围护材料的历史、现状与发展趋势 第三节 新型建筑围护材料的分类体系 第二章 烧结黏土类新型建筑围护材料 第一节 概述 第二节 黏土基础知识 一、黏土矿物学 二、黏土的工艺性能 第三节 原材料技术要求与配方设计 一、原材料及其技术要求 二、配方设计 第四节 生产工艺 一、坯料制备 二、成型 三、干燥 四、焙烧 第五节 产品形式与技术标准 一、实心砖 二、多孔砖和空心砖 三、黏土瓦 四、黏土空心砖预制墙板 五、空心砖楼板 六、功能砖 第六节 应用技术要点 第三章 轻质混凝土类建筑围护材料 第一节 概述 第二节 原材料及其技术要求 一、水泥 二、骨料 三、水 四、外加剂 五、矿物掺和料 第三节 配合比设计与配料计算 一、设计依据 二、设计步骤 第四节 生产工艺 一、钢筋加工 二、混凝土制备 三、成型 四、养护 第五节 产品形式与技术标准 第六节 应用技术要点 一、轻质混凝土板材的应用 二、轻质混凝土砌块的应用 第四章 硅酸盐混凝土类建筑围护材料 第一节 概述 第二节 硅酸盐混凝土基本原理 第三节 原材料及其技术要求 一、钙质材料 二、硅质材料 第四节 配合比设计与配料计算 一、胶结料的配合比设计 二、硅酸盐混凝土建筑围护材料的经验配合比 三、配料计算 第五节 生产工艺 一、常用硅酸盐建筑围护材料产品的工艺流程 二、硅酸盐建筑围护材料工艺关键工序 第六节 产品性能及其影响因素 一、产品质量标准 二、性能影响因素 第七节 应用技术要点 第五章 多孔混凝土类建筑围护材料 第一节 概述 第二节 多孔混凝土的工艺原理 第三节 原材料及其技术要求 一、基本材料 二、辅助材料 第四节 配合比设计与配料计算 一、配合比设计原则 二、配合比设计参数 三、不同品种多孔混凝土的参考配合比..... 第四章 硅酸盐混凝土类建筑围护材料 第五章 多孔混凝土类建筑围护材料 第六章 纤维增强水泥类建筑围护材料 第七章 石膏及无机气硬性胶凝材料类建筑围护材料 第八章 植物纤维类建筑围护材料 第九章 夹芯复合板与建筑保温 第十章 新型建筑围护材料的开发与工艺设计 参考文献

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>