

<<陶粒生产实用技术>>

图书基本信息

书名：<<陶粒生产实用技术>>

13位ISBN编号：9787502587949

10位ISBN编号：7502587942

出版时间：2006-9

出版时间：化学工业出版社

作者：闫振甲、何艳君

页数：264

字数：230000

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>

<<陶粒生产实用技术>>

内容概要

陶粒是近些年来我国发展最快的新型建筑材料之一，本书是一本关于陶粒生产与应用方面的普及性读物。

本书以实用性为主要特色，内容通俗易懂。

全书共5章，主要内容包括：陶粒生产的基础知识、免烧陶粒生产技术、烧结陶粒生产技术、烧胀陶粒生产技术以及陶粒的应用。

书中对陶粒的生产工艺流程进行了详细的介绍，另外，书中也提供了一些陶粒的配方和工艺，对从事陶粒生产的技术人员有很好的参考价值。

本书可供从事陶粒生产与应用的技术人员使用，对从事陶粒研究的科研人员也有很好的参考价值。

<<陶粒生产实用技术>>

书籍目录

- 1 陶粒技术基础 1.1 概述 1.1.1 陶粒的基本概念 1.1.2 陶粒的种类 1.1.3 陶粒的性能
 1.1.4 陶粒的用途 1.2 国内外陶粒的发展状况 2 免烧陶粒生产技术 2.1 免烧陶粒的基础知识
 2.1.1 免烧陶粒的概念 2.1.2 免烧陶粒的技术特点 2.1.3 免烧陶粒的优点和缺点
 2.1.4 免烧技术的适用范围 2.2 免烧陶粒的主要原料 2.2.1 体质材料 2.2.2 胶结材料
 2.2.3 外加剂 2.2.4 辅助材料 2.3 免烧陶粒配方设计 2.3.1 免烧陶粒配方设计原则
 2.3.2 免烧陶粒的配方组成 2.3.3 免烧陶粒的配方举例 2.4 免烧陶粒的工艺设计 2.4.1
 工艺流程 2.4.2 工艺设计示例 2.5 免烧陶粒原料粉磨工艺 2.5.1 粉磨工艺的重要性的技术要求
 2.5.2 粉磨设备及系统的选择 2.6 免烧陶粒造粒成球工艺和设备 2.6.1 造粒成球的作用和技术要求
 2.6.2 成球盘成球原理及工艺特点 2.6.3 QPYA节能型自动控制预加水成球造粒系统
 2.6.4 成球盘成球的技术要点 2.6.5 挤压式造粒机及造粒工艺 2.6.6 碾轮挤压式造粒机及造粒工艺
 2.6.7 螺旋塑性挤出造粒机及造粒工艺 2.6.8 造粒成型工艺设备的选择 2.7 自然养护法生产免烧陶粒工艺设备
 2.7.1 概述 2.7.2 自然养护法不同类型陶粒生产技术 2.8 太阳能养护工艺 2.8.1 太阳能养护的优缺点
 2.8.2 太阳能养护房的建造 2.8.3 太阳能养护房的使用方法 2.9 蒸汽养护工艺 2.10 蒸压养护工艺
 2.10.1 蒸压养护工艺的优缺点 2.10.2 蒸压釜的结构 2.10.3 节能蒸压设备 2.10.4 蒸压工艺 2.10.5 免烧陶粒生产新方法
 2.10.6 彩色装饰陶粒生产技术 3 烧结陶粒生产技术 3.1 概述 3.2 烧结陶粒原料和配方
 3.2.1 粉煤灰 3.2.2 黏结剂 3.2.3 固体燃料 3.2.4 其他外加剂 3.2.5 烧结陶粒的配方设计
 3.2.6 烧结陶粒的配方实例 3.3 烧结机法生产陶粒的设备与工艺 3.3.1 烧结机工艺流程
 3.3.2 烧结机构造及工作原理 3.3.3 烧结机烧结原理 3.3.4 18m²烧结机主要技术性能及工艺
 3.3.5 18m²烧结机运行主要工艺参数和热工参数 3.3.6 烧结机的优缺点 3.3.7 莱太克烧结陶粒生产技术
 3.4 立窑法生产烧结陶粒的设备与工艺 3.4.1 概述 3.4.2 立窑的基本结构 3.4.3 立窑生产烧结陶粒的方法
 3.4.4 轮窑法生产陶粒 4 烧胀陶粒生产技术 4.1 概述 4.2 烧胀陶粒技术原理 4.2.1 膨胀气体产生的基本原理
 4.2.2 烧胀陶粒的膨胀模式 4.2.3 烧胀陶粒的孔结构 4.3 烧胀陶粒原料及配方设计 4.3.1 原料的选择
 4.3.2 烧胀陶粒的配方设计 4.4 烧胀陶粒的焙烧设备和工艺 4.4.1 概述 4.4.2 回转窑的构造和燃烧
 4.4.3 陶粒的烧胀流程及工艺控制 4.4.4 降低回转窑热耗的技术措施 4.5 微胀高强陶粒生产技术
 4.5.1 概述 4.5.2 高强微胀陶粒配方设计 4.5.3 高强陶粒的工艺要点 5 陶粒应用技术 5.1 陶粒轻集料混凝土
 5.1.1 粉煤灰陶粒混凝土 5.1.2 预应力粉煤灰陶粒混凝土 5.1.3 高强粉煤灰陶粒混凝土 5.1.4 陶粒混凝土搅拌与施工工艺
 5.1.5 重点新技术 5.2 陶粒混凝土空心砌块 5.2.1 技术指标 5.2.2 原料与配合比 5.2.3 配方实例 5.2.4 生产设备与成型工艺
 5.2.5 产品质量控制和技术要点 5.2.6 特殊品种陶粒砌块生产方法 5.3 陶粒轻质墙板 5.3.1 原料技术要求
 5.3.2 配合比设计及配方 5.3.3 生产设备与成型工艺 5.3.4 技术要求 5.3.5 新型高性能陶粒墙板
 5.3.6 镁质水泥陶粒空心轻质墙板 5.3.7 陶粒耐水石膏隔墙板参考文献

<<陶粒生产实用技术>>

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>