

<<新型干法水泥生产工艺>>

图书基本信息

书名：<<新型干法水泥生产工艺>>

13位ISBN编号：9787502594602

10位ISBN编号：7502594604

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业出版社

作者：马保国

页数：369

字数：590000

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>

<<新型干法水泥生产工艺>>

内容概要

本书大部分内容是编者所承担863计划项目（低环境负荷型水泥及胶凝材料关键制备技术：2002AA335050）的具体研究内容以及工业化生产实践，从新型干法水泥生产关键设备的发展趋势、水泥低环境负荷化和高性能化以及环境保护等方面探讨了新型干法水泥生产的一些理论和实践问题。分为新型干法水泥生产技术机理和新型干法水泥生产系统理论及工程研究两篇，共11章。详细阐述了悬浮预热系统的发展与工艺原理、分解炉、回转窑、冷却机、燃料燃烧器、低环境负荷型水泥熟料的制备技术、新型干法水泥系统结皮堵塞、预分解窑系统煤粉燃烧特性、低环境负荷型水泥的制备技术、生态环境评价及水泥工业处理危险废弃物可行性研究。

本书可供从事水泥生产与研究工作的技术人员及相关专业院校师生使用，也可供建筑施工人员参考。

<<新型干法水泥生产工艺>>

书籍目录

第1篇 新型干法水泥生产技术机理	第1章 悬浮预热系统的发展与工艺原理	1.1 预热器的的发展
1.2 预热器的工艺原理	参考文献	第2章 分解炉
2.1 SF系列分解炉	2.2 日本川崎重工KSV分解炉系列	2.3 DD分解炉
2.4 ILC分解炉	2.5 RSP分解炉系列	2.6 新型分解—预烧系统的研究与应用
参考文献	第3章 回转窑	3.1 回转窑的功能与发展
3.2 回转窑物料的煅烧进程	3.3 窑内物料负荷率、滞留时间与运动速度之间关系及计算方法	3.4 水泥回转窑安装验收规范
3.5 水泥回转窑用耐火材料	3.6 水泥回转窑余热利用的途径	3.7 水泥窑炉系统产量的理论分析
参考文献	第4章 冷却机	4.1 冷却机的分类与发展
4.2 几种典型的冷却机的介绍及评价	参考文献	第5章 燃料燃烧器
5.1 燃烧器的分类及其发展	5.2 燃烧器的工作原理	5.3 清洁燃烧与无烟煤燃烧技术
参考文献	参考文献	第2篇 新型干法水泥生产系统理论及工程研究
第6章 低环境负荷型水泥熟料的制备技术	6.1 原材料选择	6.2 生料的易烧性
6.3 熟料矿物组成和率值	6.4 低环境负荷水泥熟料体系设计理论基础	6.5 生料配比计算与配料专家系统
6.6 低环境负荷型水泥熟料的制备与性能优化	参考文献	第7章 新型干法水泥系统结皮堵塞
7.1 结皮的特征及其黏结力的研究	7.2 硫碱盐挥发性及其循环规律	7.3 影响结皮堵塞的因素及其防止措施
参考文献	第8章 预分解窑系统煤粉燃烧特性	8.1 煤粉的分类与煤粉燃烧的影响因素
8.2 煤粉的燃烧特性研究	8.3 煤粉在分解炉中的燃烧特性研究	8.4 预分解窑系统内煤粉燃烧过程CFD模拟
8.5 水泥工业煤粉催化燃烧技术	8.6 水泥工业煤粉燃烧过程中NO _x 的生成与控制技术	参考文献
第9章 低环境负荷型水泥的制备技术	第10章 生态环境评价	第11章 水泥工业处理危险废弃物可行性研究

<<新型干法水泥生产工艺>>

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>