

<<水泥生产破碎与粉磨工艺技术及设备>>

图书基本信息

书名：<<水泥生产破碎与粉磨工艺技术及设备>>

13位ISBN编号：9787502597894

10位ISBN编号：7502597891

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业

作者：陈绍龙

页数：333

字数：421000

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>

## <<水泥生产破碎与粉磨工艺技术及设>>

### 内容概要

本书是《水泥生产技术丛书》的一个分册。

全书从五个方面介绍了水泥生产破碎与粉磨工序的工艺技术及设备，一是有关水泥生产破碎与粉磨技术的基本知识；二是目前我国水泥生产中常用的破碎机械、粉磨机械和选粉设备；三是水泥生产粉碎系统的工艺平衡计算、破碎与粉磨车间的工艺布置及其设计计算；四是分别介绍了破碎系统、球磨机粉磨系统、立式磨粉磨系统、带辊玉机的粉磨系统的生产工艺技术，包括优化应用实例、节能高产途径、常见故障分析及其处理；五是分别介绍了破碎系统、生料制备系统、水泥粉磨系统的质量控制与管理，并介绍了粉磨系统技术标定、设备故障诊断技术以及设备管理的基本知识。

本书集“知识系统性、技术先进性、技能实用性、管理规程可操作性”于一体，深入浅出，简明扼要，适合水泥生产企业，尤其是中小型水泥企业的高级工、技师和中高级技术人员、管理人员学习阅读，也可作为大专院校有关专业师生作为理论联系实际的参考用书。

## &lt;&lt;水泥生产破碎与粉磨工艺技术及设&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 水泥生产破碎与粉磨工艺基本知识	第一章 粉碎基本概念	第一节 粉碎与粉碎比
一、粉碎的定义、目的和意义	二、粉碎比	第二节 水泥物料性质
二、强度、硬度知脆性	三、含水量	一、晶体结构
方法	四、易碎性与易磨性	第三节 颗粒大小表示
一、平均粒径法	三、比表面积法	四、颗粒组合法
二、筛析法	四、颗粒组成法	第四节 粉碎产品粒度特征
一、筛余累计	三、筛析曲线的应用	一、筛余累计
二、粒度特征曲线	三、筛析曲线的应用	二、粒度特征曲线
第二章 粉碎理论	第一节 粉碎理论简介	一、强度理论
第一节 粉碎理论简介	一、强度理论	二、能耗理论
二、能耗理论	三、粉碎	机械化学理论
第二节 粉磨理论简介	一、球磨机粉磨理论	第二节 粉磨理论简介
一、球磨机粉磨理论	二、球磨机粉磨动力学理	一、球磨机粉磨理论
二、球磨机粉磨动力学理	三、料床粉碎理论	第二章 粉碎方法与设备分类
第三章 粉碎方法与设备分类	第一节 粉碎方法	一、挤压粉
第一节 粉碎方法	一、挤压粉	二、研磨粉碎
二、研磨粉碎	二、研磨粉碎	三、折断粉碎
三、折断粉碎	四、劈裂粉碎	五、冲击粉碎
四、劈裂粉碎	五、冲击粉碎	第二节 粉
五、冲击粉碎	第二节 粉	碎设备的类型
第二节 粉	碎设备的类型	一、粉碎机械分类
碎设备的类型	一、粉碎机械分类	二、破碎机类型
一、粉碎机械分类	二、破碎机类型	三、破碎机发展趋势, 第二篇
二、破碎机类型	三、破碎机发展趋势, 第二篇	水泥生产破碎与粉磨机械设备
三、破碎机发展趋势, 第二篇	第四章 破碎机械设备	第一节 锤式破碎机
第四章 破碎机械设备	第一节 锤式破碎机	一、工作原理
第一节 锤式破碎机	一、工作原理	及类型
一、工作原理	及类型	二、机械构造及工作性能
及类型	二、机械构造及工作性能	第二节 反击式破碎机
二、机械构造及工作性能	第二节 反击式破碎机	一、工作原理及类型
第二节 反击式破碎机	一、工作原理及类型	二、机械构造
一、工作原理及类型	二、机械构造	与工作性能
二、机械构造	与工作性能	第三节 辊式破碎机
与工作性能	第三节 辊式破碎机	一、工作原理及类型
第三节 辊式破碎机	一、工作原理及类型	二、机械构造
一、工作原理及类型	二、机械构造	与工作性能
二、机械构造	与工作性能	第四节 颚式破碎机
与工作性能	第四节 颚式破碎机	一、工作原理及类型
第四节 颚式破碎机	一、工作原理及类型	二、机械构造
一、工作原理及类型	二、机械构造	与工作性能
二、机械构造	与工作性能	第五节 其他破碎机
与工作性能	第五节 其他破碎机	一、圆锥破碎机
第五节 其他破碎机	一、圆锥破碎机	二、冲击式黏土破碎机
一、圆锥破碎机	二、冲击式黏土破碎机	第五章 粉磨机械设备
二、冲击式黏土破碎机	第五章 粉磨机械设备	第一节 球磨机
第五章 粉磨机械设备	第一节 球磨机	一、工作原理及类型
第一节 球磨机	一、工作原理及类型	二、机械构造
一、工作原理及类型	二、机械构造	与工作性能
二、机械构造	与工作性能	第二节 立式磨
与工作性能	第二节 立式磨	一、工作原理与类型
第二节 立式磨	一、工作原理与类型	二、机械构造
一、工作原理与类型	二、机械构造	与工作性能
二、机械构造	与工作性能	第三节 辊压机
与工作性能	第三节 辊压机	一、工作原理与
第三节 辊压机	一、工作原理与	类型
一、工作原理与	类型	二、机械构造
类型	二、机械构造	与工作性能
二、机械构造	与工作性能	第四节 其他新型磨机
与工作性能	第四节 其他新型磨机	一、高细高产管磨机
第四节 其他新型磨机	一、高细高产管磨机	二、
一、高细高产管磨机	二、	、滑履磨
二、	、滑履磨	三、筒辊磨
、滑履磨	三、筒辊磨	第五节 选粉机
三、筒辊磨	第五节 选粉机	一、工作原理与类型
第五节 选粉机	一、工作原理与类型	二、机械构造
一、工作原理与类型	二、机械构造	与
二、机械构造	与	工作性能
与	工作性能	三、选粉机技术发展的综合评析
工作性能	三、选粉机技术发展的综合评析	第三篇 水泥生产粉碎系统设计计算与工艺布置
三、选粉机技术发展的综合评析	第三篇 水泥生产粉碎系统设计计算与工艺布置	第六章 粉碎系统及其工艺平衡计算
第三篇 水泥生产粉碎系统设计计算与工艺布置	第六章 粉碎系统及其工艺平衡计算	第一节 工艺流程与系统级数
第六章 粉碎系统及其工艺平衡计算	第一节 工艺流程与系统级数	一、粉碎系统
第一节 工艺流程与系统级数	一、粉碎系统	二、
一、粉碎系统	二、	系统级数
二、	系统级数	三、工艺流程图的绘制方法
系统级数	三、工艺流程图的绘制方法	第二节 工艺平衡计算
三、工艺流程图的绘制方法	第二节 工艺平衡计算	一、水泥生产的工艺平
第二节 工艺平衡计算	一、水泥生产的工艺平	衡
一、水泥生产的工艺平	衡	二、物料平衡计算
衡	二、物料平衡计算	三、主机平衡计算
二、物料平衡计算	三、主机平衡计算	第七章 生产车间工艺布置
三、主机平衡计算	第七章 生产车间工艺布置	第一节 生产
第七章 生产车间工艺布置	第一节 生产	车间工艺布置的依据
第一节 生产	车间工艺布置的依据	一、生产车间工艺布置的任务
一、生产车间工艺布置的依据	一、生产车间工艺布置的任务	二、主要设计规范和规定
一、生产车间工艺布置的任务	二、主要设计规范和规定	三、
二、主要设计规范和规定	三、	基础资料
三、	基础资料	第二节 生产车间工艺布置的要求
基础资料	第二节 生产车间工艺布置的要求	一、生产车间工艺布置重点考虑的问题
第二节 生产车间工艺布置的要求	一、生产车间工艺布置重点考虑的问题	二、厂房布置
一、生产车间工艺布置重点考虑的问题	二、厂房布置	三、设备布置
二、厂房布置	三、设备布置	第三节 生产车间二二艺布置的内容和方法
三、设备布置	第三节 生产车间二二艺布置的内容和方法	一、生产车
第三节 生产车间二二艺布置的内容和方法	一、生产车	间工艺布置内容
一、生产车	间工艺布置内容	二、车间工艺布置的方法
二、车间工艺布置的内容	二、车间工艺布置的方法	第八章 破碎系统设计计算
二、车间工艺布置的方法	第八章 破碎系统设计计算	第一节 破碎设备
第八章 破碎系统设计计算	第一节 破碎设备	选型计算
第一节 破碎设备	选型计算	一、破碎系统的二二艺流程
一、破碎设备	选型计算	二、破碎设备选型
选型计算	二、破碎设备选型	三、破碎系统选型计算
二、破碎设备选型	三、破碎系统选型计算	第二节 破碎系统工艺设计
三、破碎系统选型计算	第二节 破碎系统工艺设计	一、破碎车间的位置
第二节 破碎系统工艺设计	一、破碎车间的位置	二、粗碎破碎机的喂料
一、破碎车间的位置	二、粗碎破碎机的喂料	三、中
二、粗碎破碎机的喂料	三、中	、细碎破碎机的喂料
三、中	、细碎破碎机的喂料	四、破碎机的检修
、细碎破碎机的喂料	四、破碎机的检修	第九章 粉磨系统设计计算
四、破碎机的检修	第九章 粉磨系统设计计算	第一节 粉磨设备选
第九章 粉磨系统设计计算	第一节 粉磨设备选	型计算
第一节 粉磨设备选	型计算	第二节 粉磨系统工艺设计
一、粉磨系统	二、水泥粉磨系统	三、
二、水泥粉磨系统	三、	混合材粉磨工艺
三、	混合材粉磨工艺	第四篇 水泥生产破碎与粉磨系统生产工艺技术
混合材粉磨工艺	第四篇 水泥生产破碎与粉磨系统生产工艺技术	第十章 破碎系统生产工艺技术
第四篇 水泥生产破碎与粉磨系统生产工艺技术	第十章 破碎系统生产工艺技术	第一节 破碎系统应用实例
第一节 破碎系统应用实例	第一节 破碎系统应用实例	一、石灰石破碎
一、破碎系统应用实例	一、石灰石破碎	二、黏土破碎
二、石灰石破碎	二、黏土破碎	三、水泥熟料破碎
三、石灰石破碎	三、水泥熟料破碎	四、石膏破碎
四、石灰石破碎	四、石膏破碎	第二节 破碎系统的节 能高产途径
第二节 破碎系统的节 能高产途径	一、工艺因素的影响	二、设
一、工艺因素的影响	二、设	备因素的影响
二、设	备因素的影响	三、管理因素的影响
三、管理因素的影响	三、管理因素的影响	第三节 破碎机常见故障分析及处理
第三节 破碎机常见故障分析及处理	一、锤式破	碎机
一、锤式破	碎机	二、反击式破碎机
二、反击式破碎机	三、辊式破碎机	四、颚式破碎机
三、辊式破碎机	四、颚式破碎机	五、圆锥式破碎机
四、颚式破碎机	五、圆锥式破碎机	第十一章 球磨机粉磨系统生产工艺技术
五、圆锥式破碎机	第十一章 球磨机粉磨系统生产工艺技术	第一节 球磨机粉磨系统应用实例
第一节 球磨机粉磨系统应用实例	一、生料粉	磨
一、生料粉	磨	二、水泥粉磨
二、水泥粉磨	第二节 球磨机粉磨系统节 能高产的途径	一、球磨机节 能高产
第二节 球磨机粉磨系统节 能高产的途径	一、球磨机节 能高产	的现实意义
一、球磨机节 能高产	的现实意义	二、目前粉磨工艺存在的主要问题
二、目前粉磨工艺存在的主要问题	三、影响球磨机产量和质量的工艺因素	四、影响球磨机产量和质量的机械因素
三、影响球磨机产量和质量的工艺因素	四、影响球磨机产量和质量的机械因素	五、球磨机优质节 能高产的主要途径
四、影响球磨机产量和质量的机械因素	五、球磨机优质节 能高产的主要途径	六、
五、球磨机优质节 能高产的主要途径	六、	水泥厂粉磨技术经验荟萃
六、	水泥厂粉磨技术经验荟萃	第三节 球磨机粉磨系统常见故障分析及处理
第三节 球磨机粉磨系统常见故障分析及处理	一、干法球磨机常	见故障与处理办法
一、干法球磨机常	见故障与处理办法	二、烘干球磨机常见故障与处理办法
二、烘干球磨机常见故障与处理办法	第十二章 立式磨粉磨系统生产工艺	技术
第十二章 立式磨粉磨系统生产工艺	技术	第一节 立式磨粉磨系统应用实例
第一节 立式磨粉磨系统应用实例	一、国产立式磨	二、ATOX型立式磨
一、国产立式磨	二、ATOX型立式磨	三、LM型莱歇磨
二、ATOX型立式磨	三、LM型莱歇磨	四、CK型立式磨
三、LM型莱歇磨	四、CK型立式磨	第二节 立式磨粉磨系统节 能高产途径
四、CK型立式磨	第二节 立式磨粉磨系统节 能高产途径	一、影
第二节 立式磨粉磨系统节 能高产途径	一、影	响立式磨产量和质量的因素
一、影	响立式磨产量和质量的因素	二、立式磨粉磨系统的操作
二、立式磨粉磨系统的操作	三、立式磨粉磨系统节 能高产	

## <<水泥生产破碎与粉磨工艺技术及设>>

的途径 第三节 立式磨粉磨系统常见故障分析及处理 一、国产立式磨常见故障及处理办法  
二、ATOX立式磨常见故障及处理办法 第十三章 辊压机粉磨系统生产工艺技术 第一节  
节 辊压机粉磨系统应用实例 一、辊压机在技术改造中的应用 二、辊压机在新建生产线  
中的应用 第二节 辊压机粉磨系统节能高产的途径 一、辊压机的正常操作与运行  
二、影响辊压机产质量的主要因素 三、辊压机粉磨系统节能高产的途径 第三节 辊压机  
粉磨系统常见故障分析及处理 一、辊压机设备故障 二、辊压机粉磨系统故障第五篇 水  
泥生产粉碎系统质量控制及设备管理 第十四章 质量管理体系与生产过程质量控制 第一节 破  
碎系统质量控制与管理 一、质量控制基本知识 二、破碎系统及原料质量控制 第二节  
生料制备系统质量控制与管理 一、粒度及水分控制 二、生料易烧性控制 三、率  
值配料在线控制 四、全黑生料配热控制 第三节 水泥粉磨系统质量控制与管理 一、  
混合材及石膏的质量控制与管理 二、水泥粉磨质量控制内容 三、水泥质量指标制定的原  
则 四、出磨水泥的管理 第四节 粉磨系统的技术标定 一、粉磨系统技术标定的基本  
知识 二、粉磨系统技术标定报告举例 第十五章 设备管理及维护技术要点 第一节 设备  
管理基本知识 一、设备管理概述 二、设备故障理论和维修原则及方法 第二节 设备  
故障诊断技术 一、设备故障诊断技术的进展 二、设备故障诊断技术的常用诊断方法  
三、设备故障诊断方法的选择 四、设备故障排除方法参考文献

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>