第一图书网, tushu007.com

<<水泥熟料烧成工艺与设备问答>>

图书基本信息

书名：<<水泥熟料烧成工艺与设备问答>>

13位ISBN编号：9787122059529

10位ISBN编号：7122059529

出版时间：2009-11

出版时间：化学工业出版社

作者：周正立，周君玉　等编

页数：178

字数：154000

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

前言

如何应用国内外水泥生产的高新技术或现有实用技术，保证水泥工业可持续发展，是本书的主题。
用一题一态的叙述方式叙述，便于读者针对性地解决问题。
新型干法水泥生产技术，单机规模增大，生产集中度提高，资源能源进一步降低，产品质量提高，具有高效、优质、节能、环保等特点，代表了水泥工业生产技术发展的方向。
本丛书对新型干法水泥生产，从理论到实用技术，进行了较全面的叙述，特别突出了水泥工艺技术的可操作性。
本丛书主要为大型新型干法水泥行业服务，为先进技术服务。
本丛书包括五个分册：《水泥化验与质量操作技术问答》，介绍了水泥化验和质量控制方法；《水泥矿山开采问答》，讲述了矿山开采全过程的应用技术和操作技术；《水泥熟料烧成工艺与设备问答》，对熟料烧成系统进行了叙述；《水泥粉磨工艺与设备问答》，介绍了现代水泥粉磨技术的应用和操作，突出了立式磨生产技术；《新型干法水泥生产附属设备操作问答》，介绍了新型干法水泥生产的附属设备操作技术。
本丛书在编写过程中得到刘凤礼、朱长城、陈尚利、张银生、刘华、翟金鹏、梁颐、刘翠青、梁永霞、宋丹、翟肖肖、高洪旭等人帮助，在此表示衷心的感谢。

内容概要

本书以一问一答的形式，介绍了干法水泥生产中熟料烧成工艺与设备方面的实际操作知识。
涉及的工艺和设备包括生料入窑喂料计量、煤粉制备、分解炉、回转窑、托轮、冷却机、窑中控操作技术、熟料链斗机、拉链机、窑头罩、窑尾烟室、三次风管、喷煤管、窑尾高温风机、窑头电除尘排风机、耐火砖筑炉等。
　本书来源于实际工作，具有较强的实用性和可操作性，适合水泥企业管理者和工人培训，也可作为相关专业教学参考用书。

书籍目录

第一章　生料入窑喂料计量　第一节　常用喂料形式　1?生料入窑常用喂料形式　2?窑系统对喂料的要求　第二节　喂料事例　3?某厂2000t/d熟料水泥烧成车间喂料、喂煤粉工艺流程　4?库侧三道阀门有几种关法　5?打开喂料流量阀门的不下料的原因　第三节　喂料计量设备　6?目前使用的生料入窑计量设备有哪几种　7?喂料计量设备的发展方向第二章　煤粉制备　第一节　新型干法水泥生产用煤　1?细度对烧成的影响　2?煤质对粉磨的影响　3?煤粉制备工艺系统的分类　4?风扫煤磨制备系统的组成　5?煤磨选粉机制备工艺流程　6?煤磨选粉机结构、参数和工作原理　7?煤粉制备工艺的主要设备配置　8? HRM型立式煤磨系统的特点　9? MP型立式煤磨的工作原理、系统结构和工艺流程　10?影响立式煤磨运行的重要因素　第二节　某厂2000t/h熟料水泥生产用风扫煤磨的中控操作　11?煤粉制备系统按工艺流程的分类　12?煤粉制备系统按其与窑系统的连接方式分哪两种，优缺点各是什么　13?燃料按状态不同分几大类　14?什么是工业分析法　15?什么是元素分析法　16?表示煤组成的常用基准有哪些　17?水泥工业用煤主要有三种，如何区分　18?回转窑水泥厂为何常用烟煤作燃料　19?什么是标准煤　20?煤粉制备系统设计的自动化控制回路有哪些　21?煤粉制备系统发生爆炸的条件　22?煤粉制备的意义　23?什么是风扫煤磨　24?2.8m×(5+3)m烘干兼粉碎煤磨规格中字母及数字的含义　25?2.8m×(5+3)m烘干兼粉碎煤磨的生产能力、操作条件　26?2.8m×(5+3)m烘干兼风扫煤磨的工作原理　27?某厂煤粉制备系统的工艺流程　28?风扫煤磨系统设计循环风管的作用　29?磨机高压启动装置及慢速驱动装置的作用　30?控制煤磨出口气体温度　31?控制煤磨出口负压　32?影响风扫煤磨产质量的主要因素　33?工业窑炉内传热的三种基本方式　34?为何在燃烧计算中均用低位热值　35?煤粉制备系统常见的不安全事故　36?煤粉制备系统的防爆措施……第三章　分解炉第一节窑外分解技术第四章　回转窑第一节回转窑煅烧基础理论第五章　托轮应用技术第一节托轮应用基本知识第六章　冷却机应用技术第一节冷却机基本知识第七章　窑中控操作技术第一节窑中控操作基本知识第八章　熟料链斗机、拉链机应用技术第一节链斗机基本知识第九章　窑头罩、窑尾烟室、三次风管、喷煤管、窑尾高温风机、窑头电除尘排风机的应用技术 第十章　耐火砖筑炉应用技术 第十一章　废气处理

章节摘录

第一章　生料入窑喂料计量　　第一节　常用喂料形式　　1.生料入窑常用喂料形式　　（1）窑尾喂料仓设置于生料均化库底。
这种布置利用库底的空间，便于设备的操作、维护、管理和生料取样，占地面积小，窑尾喂料提升机为一级提升。
如中心室连续式生料均化库（简称IBAU库）、控制流连续式生料均化库（简称CF库）多采用此形式。
（2）库侧设置独立的喂料楼。
这种布置便于设备的操作、维护、管理及生料的取样，但土建投资偏高，占地面积大，窑尾喂料提升机为一级提升，如彼得斯连续式生料均化库多采用此形式。
（3）将喂料仓及计量设备置于库顶的布置形式。
这种布置土建投资省、占地面积小、窑尾喂料提升机为两级提升，但不便于设备的操作、维护、管理及生料的取样。
如伯力鸠斯多点流生料均化库（简称MF库）多采用此形式。

第一图书网, tushu007.com

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