

<<水泥工艺实验>>

图书基本信息

书名：<<水泥工艺实验>>

13位ISBN编号：9787562906377

10位ISBN编号：7562906378

出版时间：1992-8

出版时间：武汉理工大学出版社(武汉工业大学)

作者：姜玉英 编

页数：161

字数：220000

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>

<<水泥工艺实验>>

内容概要

本书较系统、全面地介绍了水泥的质量控制、生产控制、物理性能检验和其他特性检验的方法，并介绍有关仪器、设备的使用与维护、同时编入数据处理方法、综合实验设计、微机控制等内容。

本书采用最新国家标准，使用法定计量单位，采用最新测试与计算方法，有些主要检验并列两种方法，以供选择。

本书可供大专院校、中专、技校等学生使用，也可作技工培训教材，并可供水泥生产与科研单位的工程技术人员、管理人员和质量控制岗位工人等参考。

<<水泥工艺实验>>

书籍目录

第一篇 水泥质量控制	第一章 原材料及燃料的质量控制	§ 1-1 概述	§ 1-2 石灰质原料的质量控制
	§ 1-3 粘土质原料的质量控制	§ 1-4 校正原料和其他添加剂的质量控制	§ 1-5 燃料的质量控制
	§ 1-6 混合材料的质量控制	第二章 硅酸盐水泥熟料的组成及其控制	§ 2-1 概述
	§ 2-2 熟料的化学成分	§ 2-3 硅酸盐水泥熟数据矿物组成及其控制	第三章 配料计算
	§ 3-1 配料计算的目的是物料基准	§ 3-2 配料计算常用公式	§ 3-3 配料计算的方法
	§ 3-4 物料平衡计算	第四章 生料的质量控制	§ 4-1 出磨生料的质量控制
	§ 4-2 入窑生料的质量控制	第五章 熟料的质量控制	§ 5-1 熟料矿物组成、率值与氧化物的控制
	§ 5-2 窑的热工与工艺参数的控制	第六章 水泥生产质量控制	§ 6-1 水泥生产质量控制点与取样
	§ 6-2 立窑水泥生产的控制项目	§ 6-3 湿法回转窑水泥生产的控制项目	§ 6-4 窑外分解窑水泥生产的控制项目
	§ 6-5 五大品种水泥的国家标准	§ 6-6 我国水泥质量分等标准	§ 6-7 水泥能耗等级定额
	第七章 水泥生产的微机控制	§ 7-1 概述	§ 7-2 立窑闭门操作微机控制系统的硬件结构
	§ 7-3 系统自控设计与软件框图	第二篇 水泥工艺检验	第一章 水泥化学分析与混合材料检验
	§ 1-1 分析样品的采取与制备	§ 1-2 水泥生料碳酸钙滴定值的测定	§ 1-3 水泥熟料中游离氧化钙的测定
	§ 1-4 水泥中二氧化硫的测定	§ 1-5 混合材料及检验方法	第二章 水泥细度检验方法
	§ 2-1 水泥细度(筛余量)的测定——筛析法	§ 2-2 水泥比表面积测定——透气法	§ 2-3 水泥颗粒组成的测定——沉降法
	§ 2-4 水泥颗粒测定——库尔特计数法	第三章 水泥密度、容积密度的测定与孔隙率计算	§ 3-1 水泥密度的测定
	§ 3-2 水泥容积密度的测定与孔隙率计算	第四章 水泥标准稠度、凝结时间、安定性的测定	§ 4-1 水泥标准稠度的测定
	§ 4-2 水泥胶砂流动度的测定	§ 4-3 水泥凝结时间的测定	§ 4-4 水泥安定性检验——试饼法和雷式夹法
	§ 4-5 水泥压蒸安定性检验	第五章 水泥强度检验与水泥标号确定	§ 5-1 水泥胶砂强度的检验
	§ 5-2 水泥强度的计算	§ 5-3 水泥小试体强度试验	第六章 水泥水化热的测定
	§ 6-1 概述	§ 6-2 直接法(蓄热法)测定水泥水化热	§ 6-3 间接法(溶解热法)测定水泥水化热
	第七章 水泥水化速度测定	§ 7-1 概述	§ 7-2 结合水法测定水泥水化速度
	第八章 水泥抗硫酸盐侵蚀快速试验方法	§ 8-1 水泥抗硫酸盐侵蚀快速试验方法	§ 8-2 抗蚀系数的计算
	第九章 水泥胀缩性	§ 9-1 水泥膨胀性试验	§ 9-2 水泥胶砂干缩性试验
	第十章 水泥耐久性试验	§ 10-1 水泥抗渗性试验	§ 10-2 水泥抗冻性试验——慢冻法
	§ 10-3 水泥耐磨性试验	§ 10-4 水泥抗碳化性试验	第十一章 实验数据的统计与处理方法
	§ 11-1 误差与准确度及精度的评价	§ 11-2 实验数据统计基本方法	§ 11-3 数字修约规则
	第十二章 综合性实验设计	§ 12-1 综合性实验设计的意义	§ 12-2 综合性实验设计的方法
	附录一 计量单位及换算	附录二 常用原子量与分子量	

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>