

<<现代水泥生产基本知识>>

图书基本信息

书名：<<现代水泥生产基本知识>>

13位ISBN编号：9787801597380

10位ISBN编号：7801597389

出版时间：2004-11

出版时间：中国建材工业出版社

作者：王复生

页数：223

字数：354000

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>

<<现代水泥生产基本知识>>

内容概要

本书主要水泥企业职工培训和建材技工学校教学而编写。

本书系统地介绍了水泥材料和行业技术的发展；现代硅酸盐水泥的生产方法；硅酸盐水泥熟料的组成，原料和配料、生料制备、熟料烧成、水泥制成、生产控制、水泥性能；水泥水化机理、掺加混合材料的通和水泥、特种水泥的组成、性能和用途；对水泥原料和水泥物理性能的检验方法也作了介绍。

本书可作为企业职工培训和技工学校教材，水泥行业技术人员、管理人员的专业参考书，也可作为高等院校有关专业学生的参考教材。

<<现代水泥生产基本知识>>

书籍目录

第一章 水泥生产概述 第一节 胶凝材料与水泥生产技术发展概况 第二节 硅酸盐水泥和普通硅酸盐水泥的国家标准 第三节 其他通用硅酸盐水泥及性能 第四节 硅酸盐水泥的生产方法 第五节 硅酸盐水泥的生产工艺流程第二章 硅酸盐水泥熟料的组成 第一节 硅酸盐水泥熟料的矿物组成 第二节 硅酸盐水泥熟料的化学成分 第三节 硅酸盐水泥熟料的率值 第四节 硅酸盐水泥熟料矿物组成的计算及换算第三章 硅酸盐水泥的原因、燃料及配料 第一节 石灰质原料 第二节 硅铝质原料 第三节 校正原料、矿化剂及缓凝剂 第四节 工业废渣的利用 第五节 水泥工业用燃料 第六节 硅酸盐水泥的配料第四章 原料采运、加工及生料制备 第一节 原料的采掘与运输 第二节 物料烘干 第三节 生料制备 第四节 原料预均化 第五节 生料的均化第五章 硅酸盐水泥熟料的煅烧 第一节 硅酸盐水泥熟料的煅烧原理 第二节 回转窑内熟料的煅烧工艺 第三节 预分解窑的操作及工艺管理 第四节 机立窑内熟料的煅烧工艺第六章 硅酸盐水泥制成 第一节 水泥制成的原料及粉磨要求 第二节 水泥粉磨工艺 第三节 水泥粉磨设备技术进展 第四节 工艺条件对粉磨效率的影响 第五节 水泥的包装与储运第七章 硅酸盐水泥生产控制和物化性能 第一节 生产控制 第二节 水泥的物理性能第八章 硅酸盐水泥的水化、硬化与侵蚀 第一节 熟料矿物和水泥的水化 第二节 水泥的水化速度 第三节 水泥的凝结 第四节 水泥的硬化 第五节 水泥的化学侵蚀第九章 混合材料和掺加混合材料的通用水泥 第一节 粒化高炉矿渣 第二节 矿渣硅酸盐水泥 第三节 火山灰质混合材料 第四节 火山灰质硅酸盐水泥 第五节 粉煤灰和粉煤灰硅酸盐水泥 第六节 复合硅酸盐水泥第十章 特种水泥 第一节 铝酸盐水泥 第二节 硫铝酸盐水泥 第三节 快硬高强硅酸盐水泥 第四节 膨胀水泥和自应力水泥 第五节 白色水泥和彩色水泥 第六节 抗硫酸盐硅酸盐水泥 第七节 中热水泥和低热水泥 第八节 油井水泥 第九节 砌筑水泥 第十节 道路水泥 第十一节 氟铝酸盐型快硬水泥第十一章 水泥物料物理性能的测定 第一节 生料细度和水泥细度的测定 第二节 物料水分、容积密度、熟料升重测定 第三节 水泥标准稠度用水量、凝结时间测定 第四节 水泥安定性的检验 第五节 水泥比表面积测定 第六节 水泥胶砂强度的测定 第七节 水泥胶砂流动度的测定

<<现代水泥生产基本知识>>

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>