

《配煤过程优化控制及其应用》

图书基本信息

书名：《配煤过程优化控制及其应用》

13位ISBN编号：9787811076530

10位ISBN编号：7811076535

出版时间：2007-1

出版社：中国矿业大学出版社

作者：阎钦运

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《配煤过程优化控制及其应用》

内容概要

《配煤过程优化控制及其应用》以选煤厂建立配煤生产线为载体，对配煤过程的特性和自动配煤控制策略进行了深入分析和研究；通过改进和完善配煤过程控制技术，阐明了提高配煤自动化水平和质量控制精度的方法。

《配煤过程优化控制及其应用》

书籍目录

第1章 绪论1.1 研究的目的及意义1.2 国内外研究现状及发展趋势1.3 配煤技术存在的主要问题1.4 主要研究内容及组织结构1.5 本章小结第2章 配煤过程优化控制策略2.1 配煤理论基础及工艺原理2.2 影响配煤精度的因素分析2.3 配煤过程优化数学模型及求解方法2.4 配煤过程控制系统总体结构设计2.5 配煤过程控制策略及算法设计2.6 模糊控制的数字仿真2.7 本章小结第3章 配煤过程控制系统的开发3.1 配煤过程控制系统开发原则3.2 选煤厂生产工艺系统简介3.3 配煤过程控制系统的功能及结构3.4 控制系统硬件设计3.5 控制系统软件开发3.6 本章小结第4章 配煤过程优化控制在选煤厂的应用4.1 控制系统应用现场介绍4.2 自动配煤控制在选煤厂的应用4.3 应用效果分析4.4 本章小结第5章 总结5.1 主要结论5.2 需要进一步研究的课题参考文献

《配煤过程优化控制及其应用》

编辑推荐

《配煤过程优化控制及其应用》以在煤炭加工的源头选煤厂建立配煤生产线为载体，对配煤过程的特性和自动配煤控制策略进行了深入分析和研究；通过改进和完善配煤过程控制技术，阐明了提高配煤自动化水平和质量控制精度的方法。全书共分五部分：第一部分对有关配煤的技术发展状况和发展趋势进行综述；第二部分是理论分析，主要针对配煤过程的工艺特点，对配煤过程实现自动控制的可行性、过程优化模型的建立及求解方法、控制系统总体结构设计、模糊控制器的设计和参数整定以及数字仿真等作全面的介绍；第三部分是控制系统的详细设计和硬件配置，为现场实际应用打下基础；第四部分主要是现场应用；第五部分对今后该课题的研究方向进行了展望。

《配煤过程优化控制及其应用》

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：www.tushu000.com