

<<煤泥浮选技术与实践>>

图书基本信息

书名：<<煤泥浮选技术与实践>>

13位ISBN编号：9787502584849

10位ISBN编号：7502584846

出版时间：2006-5

出版时间：第1版 (2006年5月1日)

作者：徐博

页数：217

字数：349000

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>

<<煤泥浮选技术与实践>>

内容概要

本书系统而全面地阐述煤泥浮选技术与实践，并结合国内相关选煤厂生产实践资料，对浮选新工艺、新设备和新技术方面的研究成果进行了简单介绍；同时，详细介绍了煤泥浮选理论、新型浮选药剂机理及应用、常用浮选设备的工作原理、技术特征和结构特点及其在相关厂的应用情况。

全书共分十章，内容包括煤泥浮选的理论基础、浮选药剂的作用机理和使用方法、煤泥浮选影响因素、浮选实际操作、浮选机械、煤泥水处理、煤泥脱水回收、对煤泥浮选效果的评价及产品脱水等内容。

本书本着从实践出发的观点，内容力求通俗易懂，可供从事选煤厂生产技术管理的工程技术人员参考使用，也可作为大专院校选矿专业学生的教材，同时可作为选煤厂职工的培训教材。

<<煤泥浮选技术与实践>>

书籍目录

第一章 煤泥浮选的基本原理 第一节 概述 第二节 煤泥浮选基本原理 一、煤泥是怎样浮选的 二、煤泥浮选的依据 三、煤泥的浮选性质 第二章 煤泥浮选药剂及其应用 第一节 概述 第二节 捕收剂起泡剂调整剂 一、捕收剂 二、起泡剂 三、调整剂 第三节 高效浮选药剂 一、Mz系列高效煤用浮选药剂的研制及应用 二、氧化煤浮选添加剂——OC的研究 第四节 絮凝剂与凝聚剂 一、有机复合阳离子絮凝剂PN-5的研制及应用 二、高浓液状阳离子高分子絮凝剂KHVC的研制 第五节 脱硫抑制剂 一、PF脱硫抑制剂的特性及脱硫机理研究 二、PF脱硫抑制剂适用范围和使用方法 三、PF脱硫抑制剂的脱硫实验室试验 四、PF脱硫抑制剂的工业性试验 第六节 新型重液的研究 一、TM- 新型重液的研制及其性质 二、TM- 新型重液的使用方法和使用结果 第七节 加药制度的选定 第八节 浮选药剂的选择贮存 一、影响药剂作用效果的基本因素 二、选择药剂的若干基本原则 三、做好浮选药剂贮存和使用中的技术保安工作 第三章 煤泥浮选机 第一节 煤泥浮选机的基本作用及要求 一、浮选机的基本作用 二、煤泥浮选机应满足的基本要求 三、浮选机中矿浆的充气 四、浮选机的分类 第二节 机械搅拌式浮选机 一、机械搅拌式浮选机的特点 二、机械搅拌式浮选机的结构 三、常用机械搅拌式浮选机 第三节 空气析出式浮选机 一、空气析出式浮选机的特点 二、XPM喷射(旋流)式浮选机 第四节 充(压)气式浮选机 一、充(压)气式浮选机特点 二、浮选柱的类型及结构 第五节 评价浮选机性能的若干指标 一、浮选机充气性能方面的指标 二、动力指数 三、电耗 第六节 浮选机的维护和检修 第七节 浮选辅助设备 一、调浆设备 二、药剂的添加和乳化装置 第四章 影响煤泥浮选的基本因素 第一节 原煤性质对浮选的影响 一、煤的变质程度对浮选的影响 二、煤的密度组成对浮选的影响 三、煤的显微组分对浮选的影响 四、煤中矿物组成对浮选的影响 第二节 粒度特性对浮选的影响 一、浮选粒度的确定及其对浮选的影响 二、煤泥粒度对浮选的影响 三、粗粒和细粒煤泥的浮选工艺 第三节 矿浆浓度对浮选的影响 一、矿浆浓度对浮选的影响 二、煤浆浓度对煤泥浮选的影响 三、煤泥浮选浓度的选择 第四节 矿浆液相组成对浮选的影响 一、不同浮选用水的性质和影响 二、选煤厂水质特性 三、选煤厂循环用水对浮选的影响 第五节 浮选药剂及其影响 一、配制浮选药剂 二、制定浮选方案 三、选择药剂种类 四、合理添加浮选药剂 五、混合用药(联合用药) 六、矿浆中浮选药剂最佳用量的控制和调节 七、煤泥浮选的药剂制度 第六节 矿浆的温度和酸碱度及其影响 第七节 搅拌、充气与刮泡及其影响 第八节 浮选流程 一、浮选流程内部结构 二、煤泥浮选流程 第五章 煤泥浮选生产实践 第六章 浮选指标的计算及浮选效果的评价 第七章 浮选精煤的脱水 第八章 浮选尾煤的处理 第九章 煤泥水处理 第十章 煤泥脱水回收机械参考文献

<<煤泥浮选技术与实践>>

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>