

<<钼矿选矿>>

图书基本信息

书名：<<钼矿选矿>>

13位ISBN编号：9787502445867

10位ISBN编号：7502445862

出版时间：2008-7

出版时间：马晶、张文钰、李枢本 冶金工业出版社 (2008-07出版)

作者：马晶 等著

页数：241

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>

<<钼矿选矿>>

前言

我国钼资源丰富，储量和产量都位居世界前三位，尤其是受这一周期钼矿价格高位运行的刺激，国内钼矿的探、采、选更是快速发展，涌现了许多新的钼矿山。

健康、可持续发展，高效合理利用好有限的钼矿资源，用最先进的手段，低成本、低能耗、无污染地产出高质量的选矿产品——钼精矿，是大家的共同期望。

西北有色地质研究院副院长马晶对1989年冶金工业出版社出版的《钼矿选矿》一书进行了多方面的修改与补充，呈现给大家。

这本专著正是为适应这一发展满足广大钼业选矿工作者的要求而出版的。

该书系统论述了以辉钼矿为主的钼矿物的浮选理论，浮选药剂和浮选新工艺、新设备，国外代表性钼矿选矿进展。

并根据西北有色地质研究院多年来对国内各地钼矿的选矿试验经验，增加了难选钼矿的选矿研究和难选钼矿的湿法冶金内容，如难选的高氧化率型钼矿的选矿、含滑石型难选钼矿的选矿、含细泥钼矿的选矿等。

该书作者一直关注钼业的动态，长期从事钼业研究，取得了业内公认和敬佩的成果和业绩，积累了丰富的实验室经验与生产实践经验，编写成这本《钼矿选矿》专著。

该书具有很高的实用价值，是我国老一代钼矿选矿专家与中年实力专家结合，奉献给大家的一部钼矿选矿实用指南，是对中国钼业发展、技术进步的重要贡献。

我相信该书的出版必将对我国钼矿科研工作及生产实践起到积极的作用。

<<钼矿选矿>>

内容概要

本书重点介绍了钼矿石、铜钼矿石的浮选理论、选矿工艺流程、浮选药剂和选矿生产实例以及近年来难选钼矿石和湿法提取的最新动态及新型浮选设备运用情况，简要叙述了钼精矿的深加工，如钼精矿的提纯，三氧化钼、二氧化钼、钼酸铵和钼铁的生产流程等。

本书可供直接从事钼选矿生产加工行业的技术人员、管理人员、操作人员、设计和研究单位的专业人员以及大专院校相关专业师生阅读和参考。

<<钼矿选矿>>

书籍目录

1 钼矿物1.1 辉钼矿1.2 彩钼铅矿1.3 钼酸钙矿1.4 钼酸铁矿1.5 钼酸铅矿2 钼矿床和钼矿石2.1 钼矿床2.2 钼矿石2.2.1 钼矿石的分类2.2.2 氧化的和活化的黄铁矿2.2.3 铜钼矿石中的各种铜的硫化物2.2.4 黄铜矿、黄铁矿的浮选动力学3 辉钼矿的可浮性研究3.1 辉钼矿的结晶构造和浮选3.1.1 辉钼矿的结晶构造3.1.2 辉钼矿的结晶化学3.2 辉钼矿的电化学性质和浮选3.2.1 辉钼矿的电极电位3.2.2 电动电位与浮选3.2.3 钙离子对辉钼矿 电位和可浮性的影响3.3 氧化作用对辉钼矿天然可浮性的影响4 辉钼矿的浮选药剂4.1 捕收剂4.1.1 炔油4.1.2 二乙基二硫代磷酸盐4.1.3 硫醇4.1.4 合用捕收剂4.2 乳化剂4.3 起泡剂4.4 新药剂5 铜钼分离5.1 铜钼分离方法5.2 抑制铜矿物浮选辉钼矿的药剂5.2.1 氰化物5.2.2 硫化物5.2.3 三硫代碳酸盐5.2.4 二氧化硫 - 硫氢化钠5.2.5 硫化铵5.2.6 诺克斯5.2.7 四硫代磷酸盐5.2.8 亚铁氰化物5.2.9 氧化剂5.2.10 硫代硫酸钠和硫酸铜5.2.11 有机抑制剂5.3 抑制辉钼矿浮选铜矿物的药剂5.3.1 木质素磺酸钠5.3.2 淀粉和糊精5.4 辉钼矿和辉铜矿的电化学分离5.5 铜钼分离的特点5.5.1 铜钼浮选分离的特点5.5.2 铜钼浮选分离时采用的捕收剂5.5.3 铜钼矿石浮选机械6 钼矿选矿实践6.1 杨家杖子选钼厂6.1.1 矿床6.1.2 矿石的可浮性分析6.1.3 工艺流程的研究6.1.4 药剂实践6.1.5 选矿设备6.1.6 现行工艺流程6.2 金堆城选钼厂6.2.1 入选矿石的性质6.2.2 选矿工艺6.3 洛阳栾川钼业集团选钼二公司6.3.1 矿石性质6.3.2 工艺流程6.4 克莱迈科斯选钼厂6.4.1 入选矿石的性质6.4.2 重大技术改进6.4.3 工艺流程6.5 奎斯达选钼厂6.5.1 入选矿石的性质6.5.2 选钼工艺6.6 亨德森 (Henderson) 钼矿6.6.1 矿床性质及开采6.6.2 选矿工艺及成本6.6.3 高纯三氧化钼7 铜钼矿选矿实践7.1 小寺沟选钼厂7.2 德兴铜钼选钼厂7.2.1 矿石性质7.2.2 工艺流程7.3 库厄琼选钼厂7.3.1 铜选钼厂7.3.2 铜钼分离厂7.4 拉卡里达德选钼厂7.4.1 铜选厂7.4.2 钼浮选厂7.5 丘基卡马达选钼厂7.5.1 铜选钼厂7.5.2 钼选钼厂7.6 卡特亚兰选钼厂7.7 双峰选钼厂7.8 柿竹园选钼厂7.8.1 矿石特性7.8.2 钨矿物7.8.3 铋矿物7.8.4 锡矿物7.8.5 主要矿物的选矿性质7.9 普莱桑特山选钼厂7.9.1 地下开采7.9.2 磨矿7.9.3 钼浮选7.9.4 钼精矿的浸出7.9.5 钨浮选7.9.6 钨精矿浸出7.9.7 磁选7.9.8 三价铁浸出7.10 谢里塔 (Sieritta) 铜钼矿7.10.1 选矿主要技术指标7.10.2 选矿工艺7.10.3 焙烧技术指标8 钼精矿和钼精矿提纯8.1 钼精矿8.2 钼精矿的提纯8.2.1 钼精矿浸出8.2.2 热处理后氯化物浸出9 难选钼矿选矿和湿法冶金9.1 高氧化率型钼矿的选矿和湿法冶金9.1.1 高氧化率型钼矿石的浮选9.1.2 高氧化率钼铅矿石的选矿与湿法冶金9.1.3 含铜氧化钼、硫化钼细泥的浮选和湿法冶金9.2 滑石型钼矿选矿9.2.1 滑石型钼矿的浮选方法9.2.2 浮选分离9.2.3 滑石型钼矿选矿技术新突破9.3 含黏土矿型铜钼矿石浮选9.4 含碳型钼矿石和铜钼矿石的选矿与湿法冶金9.4.1 含碳型钼矿石的浮选9.4.2 用含碳低品位钼精矿生产工业氧化钼10 浮选柱在选钼厂的应用11 用低品位钼精矿或钼中间产品生产纯三氧化钼12 用低品位钼精矿生产工业氧化钼12.1 碱浸工艺实例12.2 氨浸工艺实例12.3 用浓钼酸铵溶液生产工业氧化钼参考文献

<<钼矿选矿>>

章节摘录

插图：

<<钼矿选矿>>

编辑推荐

《钼矿选矿(第2版)》可供直接从事钼选矿生产加工行业的技术人员、管理人员、操作人员、设计和研究单位的专业人员以及大专院校相关专业师生阅读和参考。

<<钼矿选矿>>

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>