

<<浮选药剂的化学原理>>

图书基本信息

书名：<<浮选药剂的化学原理>>

13位ISBN编号：9787810209045

10位ISBN编号：7810209043

出版时间：1900-1

出版时间：中南工业大学出版社

作者：朱玉霜，朱建光 著

页数：386

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>

<<浮选药剂的化学原理>>

内容概要

混合用药是浮选药剂的研究方向之一，著者在浮选锡石细泥和黑钨细泥时，所用捕收剂药方均为混合药剂，共用过F203 - TBP、苧基肿酸—黄药等八组混合捕收剂，其中四组做了工业试验，效果均比单一用药佳，并对混合药剂的协同效应机理进行研究。

著者在起泡剂方面研究了加工蓖麻油、甘苳油、W - O₂、RB系列药剂等，均做了工业浮选试验，取得良好效果。

加工蓖麻油（仲辛醇）在有色矿山选厂用得少，在选煤行业用得较多。

甘苳油和RB系列起泡剂通过部级鉴定，甘苳油在桃林铅锌矿选厂使用过多年。

RB系列起泡剂现在桃林矿选厂、黄沙坪铅锌矿选厂、宝山矿选厂、水口山铅锌矿选厂使用，并获中国有色金属工业总公司1995年四等奖。

<<浮选药剂的化学原理>>

书籍目录

绪言1.烃油捕收剂1.1 概述1.2 煤油1.3 选煤油参考文献2.硫化矿捕收剂2.1 黄药2.2 双黄药2.3 黄原酸酯类捕收剂2.4 O-烷基-N-烷基硫逐氨基甲酸酯——简称“硫氮酯”2.5 黑药2.6 双黑药2.7 烃基二硫代磷酸硫醚酯——“黑药酯”2.8 N, N - 二烷基二硫代氨基甲酸盐——“硫氮”类捕收剂2.9 N, N - 二烷基二硫代氨基甲酸酯——硫氮酯2.10 胺醇黄药2.11 硫醇类捕收剂2.12 其它硫化矿捕收剂参考文献3.羧酸类捕收剂3.1 怎样从动植物油中提取脂肪酸3.2 脂肪酸的捕收机理3.3 脂肪酸烃基的结构与捕收性能的关系3.4 油酸3.5 氧化石蜡皂3.6 碱渣3.7 癸二酸下脚3.8 妥尔皂——硫酸法纸浆废液3.9 醚酸及其它参考文献4.含硫、磷、砷的氧化矿捕收剂4.1 烃基磺酸钠和烷基硫酸钠4.2 磷酸酯4.3 烃基膦酸4.4 烷基 - a - 羧基1, 1 - 二膦酸4.5 烷基 - a - 氨基1, 1 - 二膦酸4.6 烷基膦酸和甲苯膦酸4.7 甲苯膦酸参考文献5.含氮的氧化矿捕收剂5.1 胺类捕收剂5.2 醚胺捕收剂5.3 含脲基的捕收剂5.4 亚硝基苯胍铵盐参考文献6.两性捕收剂(一)——N - 烷基氨基羧酸6.1 两性捕收剂概述6.2 N - 苯甘氨酸和N - a - 萘甘氨酸6.3 N - 烷基氨基二乙酸6.4 N - 烷基氨基乙酸6.5 N - 烷基氨基乙酸浮选水锌矿6.6 N - 烷基氨基丁酸, N - 烷基氨基己酸6.7 其它烷基氨基酸参考文献7.两性捕收剂(二)——N - 烷酰基氨基羧酸7.1 N - 烷酰基氨基乙酸7.2 N - 烷酰基丁酸7.3 N - 烷酰基氨基己酸7.4 N - 烷酰基氨基乙酸、N - 烷酰基氨基丁酸、N - 烷酰基氨基己酸浮选水锌矿7.5 N - 烷酰基氨基乙酸浮选含钙矿物7.6 N - 烷酰基氨基丁酸浮选含钙矿物7.7 N - 烷酰基氨基己酸浮选含钙矿物7.8 其它烷基酰胺类氧化矿捕收剂参考文献8.混合捕收剂浮选黑钨和锡石细泥协同效应8.1 概说8.2 膦酸与煤油或羧酸混用浮选黑钨和锡石细泥8.3 膦酸与黄药混用浮选黑钨细泥和协同机理研究8.4 F203 - 水杨氧脲酸混合捕收剂浮选锡石细泥和作用机理8.5 F203 - TBP混合捕收剂浮选锡石细泥和作用机理8.6 水杨氧脲酸和P-86混用浮选锡石的捕收剂机理8.7 水杨氧脲酸与铜铁灵浮选锡石的协同作用及机理研究.....9.起泡剂10.有机抑制剂11.无机调整剂12.浮选药剂的同分异构原理13.絮凝剂

<<浮选药剂的化学原理>>

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>