

图书基本信息

书名：<<浮选药剂的同分异构原理和混合用药>>

13位ISBN编号：9787548704010

10位ISBN编号：7548704011

出版时间：2011-11

出版时间：朱建光、朱一民 中南大学出版社 (2011-11出版)

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>

<<浮选药剂的同分异构原理和混合用药>>

内容概要

《浮选药剂的同分异构原理和混合用药》的指导思想是用浮选药剂的同分异构原理指导合成新的浮选捕收剂。

我们以锡石细泥、黑钨细泥、钛铁矿为浮选对象，用该原理找到了苜基胂酸、苯甲羧胂酸、MOS、MOH四种有效捕收剂。

它们都成功地用于生产直至现在。

对它们的研究是属国家八五、九五科技攻关项目；两性捕收剂的研究是国家自然科学基金资助的项目，是以氧化铅锌矿为浮选对象，为寻找新的捕收剂打下基础。

出版此书的目的是宣传浮选药剂的同分异构原理，供研究浮选药剂的同行和浮选工作者参考，如能为社会做点贡献是我们的心愿。

上述项目均属寻找氧化矿捕收剂内容，由于浮选药剂的同分异构原理在所有有机浮选药剂如氧化矿捕收剂、硫化矿捕收剂、起泡剂、有机抑制剂等领域均存在，氧化矿浮选也必须先浮选脱除硫化矿，因此《浮选药剂的同分异构原理和混合用药》由朱一民研究员级高工编写了《硫化矿捕收剂的同分异构实例》和《起泡剂、抑制剂的同分异构实例》两部分及撰写绪论。

书籍目录

绪论0.1 同分异构原理的提出和发展0.2 同分异构原理存在有机浮选药剂整个领域0.3 浮选药剂同分异构原理应做适当的补充0.4 混合用药1 用浮选药剂的同分异构原理研制苯基胂酸1.1 锡石、黑钨细泥捕收剂苯基胂酸的研制1.2 捕收剂苯基胂酸的酸式盐合成及其溶度积测定1.3 大厂长坡型锡石矿泥捕收剂探讨1.4 浒坑黑钨矿泥捕收剂探讨1.5 苯基胂酸作捕收剂浮选分离锡铅混合精矿和钨锡混合中矿1.6 水质对苯基胂酸浮选锡石细泥效果的影响2 用同分异构原理研究甲苯胂酸2.1 甲苯胂酸的合成和性质2.2 甲苯胂酸电离常数及其若干酸式盐溶度积测定2.3 甲苯胂酸对黑钨矿和锡石矿泥的捕收性能2.4 胂酸类捕收剂用于铌钽离心机精矿的浮选研究2.5 含有机胂酸选矿废水的分析和处理3 用浮选药剂的同分异构原理研究含磷的黑钨、锡石矿泥捕收剂3.1 “同分异构原理”在研究黑钨和锡石捕收剂中的应用3.2 浮锡灵对锡石的捕收性能和作用机理3.3 用FXL-14为捕收剂分离锡石与方解石抑制剂的研究3.4 FXL-14捕收黑钨矿的作用机理3.5 烷基亚磷酸酯对锡石的捕收性能及其作用机理的研究3.6 应用基团电负性理论计算和同分异构原理发展新型锡石捕收剂4 水杨醛肟的同分异构体苯甲羟肟酸4.1 同分异构原理在合成氧化矿捕收剂中的应用4.2 苯甲羟肟酸(代号BHA)浮选菱锌矿及其机理4.3 苯甲羟肟酸浮选硫酸铅试验4.4 苯甲羟肟酸做捕收剂硝酸铅做活化剂浮选黑钨矿的作用机理4.5 水杨醛肟对黑钨矿的捕收性能及其作用机理的研究5 水杨羟肟酸和2-羟基-1-萘甲羟肟酸的同分异构体的捕收性能5.1 水杨羟肟酸和2-羟基-1-萘甲羟肟酸对黑钨矿捕收性能的研究5.2 2-羟基-3-萘甲羟肟酸(H205)浮选黑钨细泥的试验研究5.3 2-羟基-3-萘甲羟肟酸(代号H205)浮选黑钨矿作用机理研究5.4 H205, 1-羟基-2-萘甲羟肟酸, 2-羟基-1-萘甲羟肟酸, 对稀土矿物的捕收性能6 两性捕收剂6.1 用同分异构原理指导合成两性捕收剂6.2 两性捕收剂的合成+6.3 两性捕收剂对菱锌矿的浮选试验6.4 两性捕收剂对水锌矿的浮选试验6.5 n,RO-X系列捕收剂浮选水锌矿试验6.6 2RO-X系列捕收剂浮选氧化铅锌矿试验6.7 4RO-X系列捕收剂浮选氧化铅锌矿试验6.8 6RO-X系列捕收剂浮选氧化铅锌矿6.9 2RO-X系列捕收剂浮选含钙矿物6.10 4RO-X系列捕收剂浮选含钙矿物6.11 萤石浮选的新药剂和新工艺7 硫化矿捕收剂的同分异构体实例8 起泡剂、抑制剂的同分异构实例9 混合用药附录

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《浮选药剂的同分异构原理和混合用药》是中国有色金属专著之一。

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>