

<<铝土矿及其浮选技术>>

图书基本信息

书名：<<铝土矿及其浮选技术>>

13位ISBN编号：9787564612917

10位ISBN编号：7564612916

出版时间：2011-11

出版时间：周长春 中国矿业大学出版社 (2011-11出版)

作者：周长春

页数：218

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>

## <<铝土矿及其浮选技术>>

### 内容概要

《铝土矿及其浮选技术》综述了国内外铝土矿资源的概况，介绍了多种铝土矿浮选的工艺及设备、常用的浮选药剂等，研究了中低品位铝土矿的性质及其对浮选的影响，建立了浮选速率模型，并在实验室中开展了强化分选试验，为我国中低品位铝土矿资源的开发提供了一种新的思路。

《铝土矿及其浮选技术》可供从事铝土矿选矿生产、科研、设计和教学相关人员阅读参考。

## <<铝土矿及其浮选技术>>

### 书籍目录

1 绪论 1.1 铝的性质及用途 1.2 我国氧化铝工业的发展现状 1.3 氧化铝工业生产方法概述 参考文献2  
铝土矿资源及其脱硅研究进展 2.1 铝土矿资源概况 2.2 铝土矿脱硅研究现状 2.3 铝土矿分析测试方法  
参考文献3 铝土矿的类型及其工艺矿物学 3.1 铝土矿工艺矿物学研究方法 3.2 铝土矿类型及其矿石性  
质 3.3 我国铝土矿中的主要矿物 参考文献4 铝土矿的浮选工艺与设备 4.1 三水铝石型铝土矿浮选工艺  
4.2 一水硬铝石型铝土矿浮选工艺 4.3 铝土矿浮选设备 4.4 铝土矿浮选脱硅工艺的影响因素 参考文  
献5 铝土矿浮选药剂 5.1 铝土矿正浮选捕收剂 5.2 铝土矿反浮选捕收剂 5.3 铝土矿浮选的调整剂 5.4  
铝土矿浮选组合用药 参考文献6 中低品位铝土矿的矿石性质及对浮选的影响 6.1 试验样品及分析检测  
设备 6.2 矿石组成及对浮选的影响 6.3 矿物嵌布特征对铝土矿浮选的影响 6.4 铝土矿浮选机分选产品  
的工艺矿物学特征 6.5 小结7 铝土矿的可浮性及其浮选速率模型研究 7.1 铝土矿主要组成矿物的可浮  
性 7.2 铝土矿的浮选速率 7.3 铝土矿的可浮性 7.4 铝土矿浮选的特点及对浮选设备的要求 7.5 小结 参  
考文献8 中低品位铝土矿强化分选研究 8.1 矿石性质 8.2 微细颗粒铝土矿强化分选研究 8.3 微泡浮选  
8.4 实验室铝土矿柱式分选试验 8.5 小结 参考文献

## <<铝土矿及其浮选技术>>

### 编辑推荐

为了能够使低品位的铝土矿也能采用拜耳法工艺生产氧化铝，人们提出了采用浮选脱硅的方法来提高矿石的铝硅比。

世界各国基于铝土矿资源的特点，结合氧化铝生产工艺，开展了各种选矿脱硅研究。

周长春编著的《铝土矿及其浮选技术》综述了我国氧化铝工业的发展现状、国内外铝土矿资源概况、铝土矿的主要类型及其工艺矿物学特征、铝土矿的浮选工艺与设备、铝土矿的浮选药剂等，研究了中低品位铝土矿的性质及其对浮选的影响、铝土矿的可浮性及其浮选速率模型、中低品位铝土矿的粒度特征及其强化分选实验等，为铝土矿资源的开发提供了技术支持。

<<铝土矿及其浮选技术>>

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>