

文章目录

关于《凹凸棒粘土中坡缕石的内标法X衍射定量分析研究》一文的修正

李真¹, 尹琳^{1,2}, 熊飞³; 何坤¹, 郑意春¹

1. 南京大学地球科学系, 南京210093; 2. 江苏省凹土工程技术研究中心, 南京210093; 3. 洛阳工业高等专科学校材料系, 洛阳471003

摘要: 熊飞(2005)探讨了用内标曲线定量分析凹凸棒粘土中坡缕石含量的方法。但是原文中获得内标曲线的方法还有改进的余地。为确立内标曲线的数据点, 原来的积分强度(峰面积)是按照半峰宽乘以峰高获得。这种方法求得的峰面积误差相对较大, 导致了原文所提出的内标曲线在用于计算粘土纯度时有时会出现较大的误差, 尤其是高纯样品往往出现坡缕石含量大于100%的情况。采用积分方法计算衍射峰的面积, 对熊飞(2005)提出的曲线做出了必要的修正。本文所涉及的峰面积都是扣除背景后进行讨论。改进后的方法效果较好

关键词:

收稿日期 2006-09-20 修回日期 2006-09-20 网络版发布日期 null

DOI: null

基金项目: null

通讯作者: null

作者简介: null

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ [PDF\(107KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

本文作者相关文章

- ▶ 李真
- ▶ 尹琳
- ▶ 郑意春

PubMed

- ▶ Article by null
- ▶ Article by null
- ▶ Article by null