



岩矿测试

ROCK AND MINERAL ANALYSIS

中文核心期刊

首页 | 期刊简介 | 编委会和专委会 | 在线投稿 | 写作要求 | 过刊浏览 | 征订启事 | 广告合作 | 联系我们 | 主办单位

文章摘要

黄俭惠 邱丽 施意华. 火焰原子发射光谱法测定碳化钛中微量钠[J]. 岩矿测试, 2007, 26(6):507~508510

火焰原子发射光谱法测定碳化钛中微量钠

[下载全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

Flame Atomic Emission Spectrometric Determination of Microamount of Sodium in Titanium Carbide Samples

投稿时间: 2007-03-31 最后修改时间: 2007-05-20

DOI:

中文关键词: [火焰原子发射光谱法](#) [微量钠](#) [碳化钛](#) [硼酸](#)

英文关键词: [flame atomic emission spectrometry](#) [microamount of sodium](#) [titanium carbide](#) [boric acid](#)

基金项目:致谢: 本实验得到桂林矿产地质研究院测试中心靳晓珠高级工程师的指导, 在此谨表谢意.

[黄俭惠](#) [邱丽](#) [施意华](#)

桂林矿产地质研究院测试中心, 广西桂林541004

摘要点击次数: 496

全文下载次数: 411

中文摘要:

对火焰原子发射光谱法测定碳化钛中微量钠的条件进行了试验。样品用硝酸-氢氟酸溶解, 在0.30mol/L硝酸介质中, 以硝酸钾作消电离剂消除钠的电离干扰, 饱和硼酸溶液络合试液中过量的氟离子。方法检出限为0.015 μg/mL, 样品加标回收率为97.6%-105.6%, 方法的精密度(RSD, n=6)小于2.5%。

英文摘要:

主管单位: 中国科学技术协会
主办单位: 中国地质学会岩矿测试专业委员会
国家地质实验测试中心

版权所有《岩矿测试》编辑部
通讯地址: 北京市西城区百万庄大街26号
E-mail: ykcs_zazhi@163.com; ykcs_zazhi@sina.com
京ICP备05032737号-2
技术支持: 北京勤云科技发展有限公司

邮编: 100037
电话: 010-68999562 68999563
传真: 010-68999563