

光谱学与光谱分析

电感耦合等离子体发射光谱法测定高铬铸铁中的铬、镍、铜、锰、磷、硅、钼和钛

王 慧^{1,2}, 王国新^{1,2}, 许玉宇¹, 俞 璐¹, 杨芑原^{2*}

1. 常熟出入境检验检疫局, 江苏 常熟 215500

2. 复旦大学化学系, 上海 200433

收稿日期 2010-11-15 修回日期 2011-3-15 网络版发布日期 2011-9-1

摘要 高铬铸铁样品经微波消解, 以氧化钪为内标, 用电感耦合等离子体发射光谱法同时测定样品溶液中的铬、镍、铜、锰、磷、硅、钼和钛。分析了3种有证国家标准物质, 测定值同证书值吻合, 验证了方法的准确性。

关键词 [微波消解](#) [电感耦合等离子体发射光谱](#) [高铬铸铁](#) [内标法](#)

分类号 [O657.3](#)

DOI: [10.3964/j.issn.1000-0593\(2011\)09-2558-03](#)

通讯作者:

杨芑原 pyyang@fudan.edu.cn

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1290KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“微波消解”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王 慧](#)

· [王国新](#)

· [许玉宇](#)

· [俞 璐](#)

· [杨芑原](#)