

光谱学与光谱分析

催化动力学光度法测定痕量锰的研究进展

郑怀礼^{1, 4}, 姚秉华², 姚加飞³, 李宏⁴

1. 重庆大学化学化工学院, 重庆 400044
2. 西安理工大学理学院, 陕西 西安 710048
3. 重庆大学电气工程学院, 重庆 400044
4. 重庆大学三峡库区生态环境教育部重点实验室, 重庆 400044

收稿日期 2004-4-20 修回日期 2004-10-21 网络版发布日期 2005-8-26

摘要 评述了近年来催化动力学光度法测定痕量锰的研究进展。具体内容包括: 催化褪色动力学光度法测定痕量锰的研究进展; 催化显色动力学光度法测定痕量锰的研究进展。在研究方法方面, 内容包括指示反应及其条件、方法的检出限、测定范围、应用等。展望了催化动力学光度法未来的研究方向和发展前景; 如加强活性剂增敏的研究、方法的选择性研究、相关催化机理的研究和酶催化动力学光度法的研究。

关键词 [催化动力学光度法](#) [锰测定](#) [痕量分析](#) [研究进展](#) [评述](#)

分类号 [O657.3](#)

DOI:

通讯作者:
郑怀礼

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(406KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“催化动力学光度法”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [郑怀礼](#)

· [姚秉华](#)

· [姚加飞](#)

· [李宏](#)