

在硝酸铀(IV)还原反萃取铀(IV)的混合澄清槽实验中铀(IV)的稳定性研究

@周大凡\$中国科学院应用化学研究所 @鲍崇林\$中国科学院应用化学研究所 @姚国生\$中国科学院应用化学研究所 @韩桂林\$中国科学院应用化学研究所 @刘秀云\$中国科学院应用化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 本文以肼作稳定剂,在中间工厂规模的混合澄清槽设备上研究了TBP萃取流程的铀钚反萃过程中硝酸铀(IV)还原剂的动态稳定性及肼的反应产物叠氮酸的最大积累浓度。实验中测得铀(IV)的稳定性高于文献报道的数据;叠氮酸的最大积累浓度远低于允许浓度,从而肯定了硝酸铀(IV)用作铀钚还原反萃过程中还原剂的可能性。

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(295KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者