

电解还原铀钚分离过程中镓行为的研究 II. 阳阴极共区电解还原混合澄清槽的研制和实验

@张清轩\$中国原子能科学研究院!北京 @张家骏\$中国原子能科学研究院!北京 @蒋栋梁\$中国原子能科学研究院!北京 @田保生\$中国原子能科学研究院!北京 @李兆义\$中国原子能科学研究院!北京 @何建玉\$中国原子能科学研究院!北京

收稿日期 1984-6-25 修回日期 网络版发布日期:

摘要 本文介绍了研制阳阴极共区电解还原混合澄清槽的目的、设计、调试、铀酸冷运转的情况。并利用该槽进行了铀、钚、镓共存的运行试验,着重了解镓在铀、钚分离过程中的行为。实验证明,钚收率99.9—99.99%;钚中去铀分离系数3900—33000;铀、钚、酸物料衡算良好;镓在槽中的积累和内循环严重;镓在槽中主要以四价形态存在;在1 B槽铀钚分离条件下,从单一产品液流(1BU或1BP)中定量回收镓是不太可能的。

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(790KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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