

极谱法联合测定反应堆回路清洗液中的Fe、Co、Ni、Cr

@李开华\$中国原子能科学研究院!北京 @王学振\$中国原子能科学研究院!北京

收稿日期 1983-3-17 修回日期 网络版发布日期:

摘要 本文以0.5 M NH₄ClO₄+1.5 M NH₄OH+0.01 M Na₂tar(酒石酸钠,下同)为底液,同时测定了堆回路清洗液中的Cr(VI)、Ni²⁺、Co²⁺、Fe³⁺(Fe²⁺)、及Cr³⁺。其峰电位分别为-0.25、-1.01、-1.18、-1.40及-1.57 V(V.S.Hg)。测定浓度范围分别为 0.50—7、0.7—10、0.5—7、0.5—6及 0.5—8 ppm。本方法简单,无需分离,适用于三种不同的放射性清洗液。本工作为了解堆回路去污情况及堆回路管道的腐蚀情况提供了数据。

关键词 [示波极谱](#) [联合测定](#) [堆回路清洗液](#) [正交实验](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(360KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 包含“示波极谱”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者