

含氧萃取剂对硝酸铀酰的萃取性能

\$大连工学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 溶剂萃取的原理很早就被应用来从硝酸盐溶液中分离铀和其他许多元素了。1842年Peligot发现硝酸铀酰易溶于乙醚之中,于是用这溶剂来提纯从沥青铀矿中得到的铀化合物。1920年Pierle应用乙醚分离铀和钷。1948年Hoffman利用乙醚将铀与稀土元素分离。进一步的研究发现,采取磷酸三丁酯、甲基异丁基酮等其他溶剂或在乙醚等溶液中加入盐析剂都能大大提高萃取效率。现在在原子能工业和冶金工业上以及理论研究上,溶剂萃取都已成为重要的方法。

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(336KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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