

TBP/煤油热解焚烧装置设备材料的腐蚀

@谢武成\$中国原子能科学研究院放射化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 针对TBP/煤油热解焚烧系统的一些可能环境,选取了不锈钢1Cr18Ni9Ti和A3碳钢等几种材料,在不同的料液组成、温度、试验时间等综合条件下研究了它们在料液中的腐蚀情况。在高温且有热解蒸汽的真实环境中研究了不锈钢1Cr18Ni9Ti等几种材料的高温腐蚀状况。结果表明:不锈钢1Cr18Ni9Ti在料液和热解气氛中皆呈均匀腐蚀,在料液中,其腐蚀速率随料液含水量和温度的增加而增大;在高温热解蒸汽中,其腐蚀遵循抛物线定律。室温下A3碳钢在料液中的腐蚀速率随料液含水量的增大有所减慢,腐蚀程度随温度的升高而加重

关键词 [热解焚烧](#) [均匀腐蚀](#) [浅孔腐蚀](#) [腐蚀速率](#)

分类号

THE PROVENANCE INVESTIGATION ON ANCIENT CHINESE RU PORCELAINS BY NAA

Abstract

Key words

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(586KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“热解焚烧”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章