

反应堆材料腐蚀膜的分析

@丁亚平

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 金属腐蚀首先是从金属表面开始发生的,金属与介质反应生成腐蚀膜,而这层膜的物理性能,例如:膜的厚度、孔隙度等,膜与基体金属的附着力,膜在介质中的化学稳定性等等都决定了金属材料的耐蚀性。因而,对金属腐蚀的研究很大部分工作就转成了对这一层膜的分析,换言之,分析金属腐蚀膜一直是腐蚀研究工作中的重要方面。对于反应堆材料在反应堆介质中的腐蚀研究也是如此。膜的分析包括膜的成份、结构、厚度、孔隙度、硬度……等,本文仅就膜的成份、结构分析作一介绍。

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(548KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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