

γ射线和堆射线对铝的电化学腐蚀的影响

@卢大容

收稿日期 1964-5-13 修回日期 网络版发布日期:

摘要 本文重点研究了在γ射线和堆射线作用下对几种堆用铝材在不同浓度的铜、氯离子溶液中点腐蚀的影响。结果表明,高能γ射线可以在低温高纯水内减缓点腐蚀的发生或将它转化为均匀腐蚀,并稍有加速作用。同时研究了γ辐射加速所述各种铝材均匀腐蚀的机理以及堆射线对这些铝材的腐蚀和对金属偶Cu/0.1ppmCu~(++)+0.2ppmCl~--溶液/Al的电化学行为的影响。

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(1232KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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