

中温电解制F₂过程中Mg添加剂对阳极极化的影响

@杜森林, 苏洪钰, 赵连山, 殷素云, 唐定骧, 沈青囊\$中国科学院长春应用化学所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 采用 I - V 曲线法研究中温电解制 F₂ 时, 阳极溶解 Mg 对碳阳极极化的影响。电解过程中阳极溶解的 Mg 的浓度达到一定值时, 阳极临界电流密度将增加 1 个数量级。扩大试验结果表明, Mg 添加剂具有抑制和消除阳极效应的作用。试验进一步证实, 在大功率阳极处理和 Mg 添加剂间存在着抑制和消除阳极极化的协同作用。

关键词 [F₂ 电解](#) [阳极效应](#) [Mg 添加剂](#)

分类号

QUALITY ASSURANCE FOR CIVIL WORKS IN CHASHMA NUCLEAR POWER PLANT

Abstract

Key words

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(312KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“F₂ 电解”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)