

本期封面



1999年3期

栏目:

DOI:

论文题目: 高温氯化物熔体氯电极过程的电催化作用

作者姓名: 谢中 刘业翔

工作单位: 中南工业大学有色冶金系, 长沙 410083

通信作者: 谢中

通信作者Email: x-nfmm@csut.edu.cn

文章摘要: 以石墨为基底、采用热分解工艺制备氧化物涂导电极;用慢速线性电位扫描技术结合改进的断电流测试技术,对过渡族金属氧化物、铜系稀土氧化物及其复氧化物电极,在700℃高温氯化物熔体中的析氯电催化性能进行测试.结果发现,高温下Pr, Tb和Tm等一些稀土氧化物和复合氧化物对氯析出显示出高的催化活性.

关键词: CER 电催化 氯化物熔体 电极过程

分类号: TF111.52 0646.54

关闭