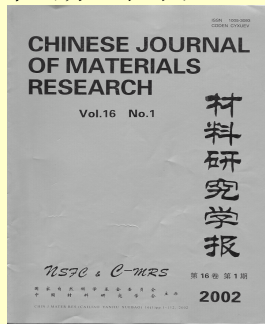


本期封面



2002年1

栏目:

DOI:

论文题目: 添加Al对稀土系贮氢电极合金高温性能的影响

作者姓名: 李志尊¹, 雷永泉², 韩风起¹

工作单位: 1 军械工程学院, 2 浙江大学

通信作者: 李志尊

通信作者Email:

文章摘要: 系统研究了添加Al的贮氢电极合金在高温下的电化学性能。结果表明: 随温度升高, 放电容量降低, 循环稳定性恶化, 自放电加剧; 以Al部分替代Ni, 使氢化物电极的平衡分解压降低, 使高温下的放电容量升高、自放电降低、改善高倍率放电性能和循环稳定性。

关键词: 贮氢合金, 电化学性能, 贮氢电极合金

分类号:

关闭