引用信息: WANG Ying; LIU Wen-yuan; FU Zheng-wen. Acta Phys. -Chim. Sin., 2006, 22 (01): 65-70 [王颖;刘文元;傅正文. 物理化学学报, 2006, 22(01): 65-70]

本期目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

[打印本页] [关闭]

Mn₄N薄膜与锂的电化学反应性能

王颖; 刘文元; 傅正文

复旦大学化学系激光化学研究所, 上海市分子催化和功能材料重点实验室, 上海 200433

摘要:

采用脉冲激光沉积辅助高压电离的方法在不锈钢基片上制备了 Mn_4N 薄膜. 用充放电和循环伏安测试对该薄膜电极的电化学性能进行了表征. 该薄膜电极的首次放电容量为420 Mn_4 0 Mn_4 0

关键词: 脉冲激光沉积 锂离子电池 Mn, N 薄膜

收稿日期 2005-05-16 修回日期 2005-08-20 网络版发布日期 2006-01-15

通讯作者: 傅正文 Email: zhengwen@sh163.net

本刊中的类似文章

- 1. 薛明喆; 傅正文.脉冲激光沉积LiFePO₄ 阴极薄膜材料及其电化学性能[J]. 物理化学学报, 2005,21(07): 707-710
- 2. 薛明喆; 程孙超; 姚佳; 傅正文.脉冲激光沉积法制备SnSe薄膜电极及其电化学性质[J]. 物理化学学报, 2006,22 (03): 383-387
- 3. 张华; 周永宁; 吴晓京; 傅正文.脉冲激光沉积CuF₂薄膜的电化学性能[J]. 物理化学学报, 2008,24(07): 1287-1291
- **4.** 周永宁; 吴长亮; 张华; 吴晓京; 傅正文.LiF-Ni纳米复合薄膜的电化学性能研究[J]. 物理化学学报, 2006,22(09): 1111-1115
- 5. 储艳秋; 吴波; 吴梁; 水青; 傅正文. 脉冲激光沉积制备氧化铋薄膜的电致变色性质[J]. 物理化学学报, 2007,23 (11): 1787-1791
- 6. 蒋立中; 周鸣飞; 刘先年; 秦启宗. 脉冲激光沉积具有锂离子储存能力的CeO₂薄膜[J]. 物理化学学报, 1999,15 (08): 752-756

Copyright © 物理化学学报

扩展功能

本文信息

PDF(915KB)

服务与反馈

把本文推荐给朋友 加入我的书架 加入引用管理器

Email Alert 文章反馈 浏览反馈信息

引用本文

本文关键词相关文章

- ▶脉冲激光沉积
- ▶ 锂离子电池
- ▶ Mn₄ N
- ▶薄膜

本文作者相关文章

- ▶王颖
- ▶刘文元
- ▶ 傅正文