

## 研究简报

### Zn/V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>水相二次电池的交流阻抗研究

周家宏; 薛宽宏; 孙冬梅; 徐士民; 孔景临

南京师范大学化学系, 南京 210097

摘要:

关键词: 二次电池 锌电池 V<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 交流阻抗

收稿日期 1999-08-09 修回日期 1999-10-18 网络版发布日期 2000-05-15

通讯作者: 薛宽宏 Email:

#### 本刊中的类似文章

1. 唐晓辉; 李永舫; 方世璧. 二硫二磺酸掺杂聚苯胺电化学性能的研究[J]. 物理化学学报, 1998, 14(03): 214-218
2. 唐定国; 刘建红; 慈云祥; 其鲁. 一种新型凝胶态聚合物电解质的制备和性能[J]. 物理化学学报, 2005, 21(11): 1263-1268
3. 陈玲; 李雪莉; 赵强; 蔡文斌; 江志裕. 双向脉冲充电法对锂枝晶生成的抑制[J]. 物理化学学报, 2006, 22(09): 1155-1158
4. 陶斌武; 刘建华; 李松梅; 赵亮. 水相锌二次电池正极材料V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/C的电化学性能研究[J]. 物理化学学报, 2005, 21(03): 338-342
5. 杨华铨; 孙宝云; 王纲群; 李能; 张婉静; 林炳雄. 掺入Ni<sup>2+</sup>的LiCoO<sub>2</sub>结构与电化学性能的研究[J]. 物理化学学报, 1996, 12(08): 716-720
6. 代克化; 王银杰; 冯华君; 谢燕婷; 其鲁. 氢氧化物共沉淀法制备LiMn<sub>0.45</sub>Ni<sub>0.45</sub>Co<sub>0.1</sub>O<sub>2</sub>正极材料的反应条件[J]. 物理化学学报, 2007, 23(12): 1927-1931
7. 吴可; 王印萍; 王剑; 李永伟; 安平; 其鲁. 新型Li<sub>4</sub>Ti<sub>5</sub>O<sub>12</sub>/LiMn<sub>2</sub>O<sub>4</sub>体系的电化学性能[J]. 物理化学学报, 2007, 23(Supp): 5-9
8. 江卫军; 赛喜雅勒图; 乌云毕力格; 其鲁; 商士波. 非化学计量比的Li<sub>1+x</sub>CoO<sub>2</sub>正极材料的性能[J]. 物理化学学报, 2007, 23(Supp): 56-59
9. 王剑; 祁毓俊; 李永伟; 其鲁. C/LiNi<sub>1/3</sub>Co<sub>1/3</sub>Mn<sub>1/3</sub>O<sub>2</sub>体系的放电性能[J]. 物理化学学报, 2007, 23(Supp): 46-50
10. 王剑; 李桐进; 其鲁. 高功率锂离子二次电池的研究进展[J]. 物理化学学报, 2007, 23(Supp): 75-79
11. 邓正华; 李仁贵; 王璐; 邓佳闽; 高建东; 马志刚; 杜鸿昌; 索继栓. 锂离子电池隔膜的研究进展[J]. 物理化学学报, 2007, 23(Supp): 90-93
12. 吴宇平; 方世璧; 江英彦; 万春荣. 锂离子二次电池碳负极材料的改性[J]. 物理化学学报, 1999, 15(02): 133-137
13. 吴宇平; 姜长印; 万春荣; 方世璧; 江英彦. 交联剂的引入对碳负极材料性能的影响[J]. 物理化学学报, 1999, 15(12): 1106-1111
14. 冯真真; 努丽燕娜; 杨军. 导电含硫材料/聚苯胺复合物作为镁二次电池的正极材料[J]. 物理化学学报, 2007, 23(03): 327-331

扩展功能

本文信息

PDF(1462KB)

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

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ 二次电池

▶ 锌电池

▶ V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

▶ 交流阻抗

本文作者相关文章

▶ 周家宏

▶ 薛宽宏

▶ 孙冬梅

▶ 徐士民

▶ 孔景临