

Keywords: Li-ion battery Anode material Magnetron sputtering Si/Al/Si film

收稿日期 2007-06-28 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 杨化滨

作者简介:

参考文献:

1. Maranchi J. P., Hepp A. F., Kumta P. N.. *Electrochem. Solid-State Lett.* [J], 2003, 6(9): A198—A201
2. Liu W. R., Guo Z. Z., Young W. S., *et al.* *J. Power Sources*[J], 2005, 140: 135—139
3. Bourderau S., Brousse T., Schleich D. M., *et al.* *J. Power Sources*[J], 1999, 81/82: 233—236
4. Kim B. C., Uono H., Satou T., *et al.* *J. Electrochem. Soc.*[J], 2005, 152: A523—A526
5. Gratez J., Ahn C. C., Yazami R., *et al.* *Electrochem. Solid-State Lett.*[J], 2003, 6(9): A194—A197
6. Maranchi J. P., Hepp A. F., Kumta P. N.. *Electrochem. Solid-State Lett.* [J], 2003, 6(9): A198—A201
7. Taeho M., Chunjong K., Byungwoo P.. *J. Power Sources*[J], 2006, 155: 391—394
8. Lee S. J., Lee H. Y., Park Y. S., *et al.* *J. Power Sources*[J], 2003, 119—121: 117—120
9. Fleischauer M. D., Topple J. M., Dahn J. R.. *Electrochem. Solid-State Lett.* [J], 2005, 8(2): A137—A140
10. Ohara S., Suzuki J., Sekine K., *et al.* *J. Power Sources*[J], 2003, 119—121: 591—596
11. Hatchard T. D., Dahn J. R.. *J. Electrochem. Soc.*[J], 2004, 151(6): A838—A842
12. YANG Hua-Bin(杨化滨), SONG Ying-Jie(宋英杰), ZHANG Hong-Fang(张宏芳), *et al.* *Sandwich-type Anode Materials for Li-ion Batteries*, CN 1870325A[P], 2007
13. WEN Zhong-Sheng(文钟晟), XIE Xiao-Hua(谢晓华), WANG Ke(王可), *et al.* *J. Inorg. Material(无机材料学报)*[J], 2005, 20: 139—143
14. Hatchard T. D., Topple J. M., Fleischauer M. D., *et al.* *Electrochem. Solid-State Lett.* [J], 2003, 6(7): A129—A132
15. FU Ping-Ping(伏萍萍), SONG Ying-Jie(宋英杰), ZHANG Hong-Fang(张宏芳), *et al.* *Chinese J. Inorg. Chem.(无机化学学报)*[J], 2006, 22(10): 1823—1827
16. SONG Hong(宋红), GENG Xin-Hua(耿新华), ZHOU Zuo-Xiang(周作祥), *et al.* *J. Synth. Cryst.(人工晶体学报)*[J], 2005, 34(4): 661—665
17. Huggins R. A.. *J. Power Sources*[J], 1999, 81/82: 13—19
18. Lee K. L., Jung J. Y., Lee S. W.. *J. Power Sources*[J], 2004, 130: 241—246
19. Weydanz W. J., Wohlfahrt-Mehrens M., Huggins R. A.. *J. Power Sources*[J], 1999, 81/82: 237—242
20. Beaulieu L. Y., Eberman K. W., Tuner R. L., *et al.* *Electrochem. Solid-State Lett.* [J], 2001, 4(9): A137—A140
21. Wu X. D., Wang Z. X., Chen L. Q., *et al.* *Electrochem. Commun.*[J], 2003, 5: 935—939

本刊中的类似文章

1. 郑洪河,曲群婷,卓克垒,王键吉,安部武志,小九见善八.天然石墨阳极在室温离子液体电解液中的电化学性质[J]. *高等学校化学学报*, 2006,27(12): 2402-2404
2. 赵尧敏,许娟,刘玲,杨洁,江志裕.采用新颖喷墨打印技术制备的薄膜LiCoO₂电极及其电化学性能[J]. *高等学校化学学报*, 2007,28(6): 1122-1125
3. 王冠,苏刚,严曼明,蔡文斌,江志裕.以Fe₂O₃为原料制备LiFePO₄/C复合材料及其性能研究[J]. *高等学校化学学报*, 2007,28(1): 136-139
4. 李丽,吴锋,陈人杰,吴生先.新型成膜电解液添加剂亚硫酸丁烯酯的电化学行为[J]. *高等学校化学学报*, 2007,28(2): 293-296
5. 张敬君,夏永姚.Co-Sn合金作为锂离子电池负极材料的研究[J]. *高等学校化学学报*, 2006,27(10): 1923-1926
6. 陈作锋,姜艳霞,许金梅,庄全超,黄令,董全峰,孙世刚.一种新型复合微孔聚合物电解质及其与锂离子电池负极相容性研究[J]. *高等学校化学学报*, 2006,27(10): 1937-1940
7. 杨书廷,岳红云,尹艳红,杨金鑫,杨伟光,王辉.微波-固相复合加热技术合成LiNi_{0.5}Co_{0.5}O₂及其性能研究[J]. *高等学校化学学报*, 2006,27(11): 2017-2021
8. 于海英,谢海明,杨桂玲,颜雪冬,王荣顺.锂离子电池新型快充负极材料Li₄Ti₅O₁₂的改性研究[J]. *高等学校化学学报*, 2007,28(8): 1556-1560
9. 王存国,何丽霞,董献国,王怡臻,赵树高,孙琳,林琳,肖红杰.用于锂离子电池的凝胶聚合物电解质的制备与性能[J]. *高等学校化学学报*, 2007,28(12): 2373-2376

10. 于海英, 谢海明, 张凌云, 颜雪冬, 杨桂玲, 王荣顺. 硅/石墨复合物用作锂离子电池负极材料[J]. 高等学校化学学报, 2006,27(7): 1315-1318
11. 袁正勇, 袁良杰, 孙聚堂. 纳米锡锌复合氧化物贮锂材料的合成和性质[J]. 高等学校化学学报, 2006,27(12): 2252-2255
12. 谢海明, 韩明娟, 于海英, 杨桂玲, 褚莹, 王荣顺. 聚吡咯的合成与新型双离子电池性能研究[J]. 高等学校化学学报, 2007,28(1): 109-112
13. 王连邦, 杨珍珍, 康虎强, 黄立军, 毛信表, 马淳安. 锂离子电池的合金电极材料的失效研究[J]. 高等学校化学学报, 2009,30(1): 140-143

文章评论

序号	时间	反馈人	邮箱	标题	内容
1	2009-	reviewuins	edfwen@163.com	sdwelle	Buy discount ugg shoes cheap ugg shoes ugg ugg rainier boots ugg usa discount boots ugg 5825 shoes sale ugg su