

会员专区

帐号:
密码:

[了解会员服务](#)

广告贴吧

锂离子电池材料

我公司主要从事锂离子正极材料和新型复合金属氧化物的研发、生产与销售

洁纶易纺科技-抗菌纤维

公司致力于抗菌等功能纺织产品开发,是中国抗菌纤维先锋和第一品牌

杉杉科技锂电负极材料

生产中间相炭微球(CMS)等高性能的锂离子电池正负极材料

焦点房产网

买房装修,请到焦点房产网

[发布贴吧广告]

[首页](#) → [材料网刊](#) → [综合评述](#) → [正文](#)

锂电池锡基负极材料制备方法的研究进展

彭薇¹, 胡社军^{1,2}, 侯贤华¹, 余洪文¹, 汝强¹, 张志文¹

浏览次数:

(1 华南师范大学物理与电信工程学院, 广州 510006; 2 五邑大学数理系, 江门 529020)

版权所有 不得转载

摘要 简要介绍了锡基负极材料作为锂离子电池负极材料在制备方法方面的应用研究,并对各种制备方法的优缺点做了对比分析,认为薄膜化和纳米核壳结构将有望成为未来实用商业化锡基合金电极,最后展望了锡基合金电极的发展前景。

关键词 锂离子电池 锡基负极材料 制备方法

Recent Development of Preparation Methods of Tin-based as Anode Materials for Lithium-ion Battery

PENG Wei¹, HU Shejun^{1,2}, HOU Xianhua¹, YU Hongwen¹, RU Qiang¹, ZHANG Zhiwen¹

(1 School of Physics and Telecommunication Engineering, South China Normal University, Guangzhou 510006; 2 Department of Mathematics and Physics, Wuyi University, Jiangmen 529020)

Abstract Recent study on preparation methods about tin-based materials as anode for lithium ion batteries are briefly introduced. Meanwhile, the advantages and disadvantages of these preparation methods are compared and analyzed in this paper, and the materials with thin film and nano core-shell structure are regarded to be the most prospective electrodes. Finally, the prediction of processes on tin-based alloy electrode is given.

Key words lithium-ion batteries, tin-based materials as anode, preparation methods

[点击查看全文](#) 如果您没有安装PDF阅读软件,请点[这里](#)下载

责任编辑: 曾文婷

2009年9月第3期