

微波场下湿法合成的 CoFe_2O_4 粉体对 H_2O_2 催化分解研究

赵光平; 洪品杰

云南大学化学系, 昆明 650091

摘要:

关键词: 微波 催化剂合成 固体表面 CoFe_2O_4

收稿日期 1996-05-09 修回日期 1996-08-19 网络版发布日期 1997-01-15

通讯作者: 赵光平 Email:

本刊中的类似文章

1. 姚云峰; 张迈生; 杨燕生. 纳米介孔分子筛MCM-41的微波辐射合成法 [J]. 物理化学学报, 2001, 17(12): 1117-1121
2. 戴长虹; 刘素兰; 张显鹏. 碳化硅纳米晶须的微波合成[J]. 物理化学学报, 1997, 13(04): 380-384
3. 杨立平; 涂伟霞. 微波法合成纳米金胶体颗粒的调控研究[J]. 物理化学学报, 2006, 22(04): 513-516
4. 李旦振; 郑宜; 傅贤智; 刘平. 微波法制备 $\text{SO}_4^{2-}/\text{TiO}_2$ 催化剂及其光催化氧化性能[J]. 物理化学学报, 2001, 17(03): 270-272
5. 程志林; 晁自胜; 万惠霖. 微波诱导快速合成纳米NaY分子筛[J]. 物理化学学报, 2003, 19(06): 487-491
6. 曹洁明; 王军; 房宝青; 郑明波; 陆红霞; 常欣; 王海燕. 离子液体中不同形貌ZnO纳米材料的合成及表征[J]. 物理化学学报, 2005, 21(06): 668-672
7. 银董红; 秦亮生; 刘建福; 尹笃林. 微波固相法制备 $\text{ZnCl}_2/\text{MCM-41}$ 催化剂及其催化性能[J]. 物理化学学报, 2004, 20(09): 1150-1154
8. 罗时忠; 张凤美; 唐业仓; 傅中; 孙益民. 无皂高分子胶乳粒子的组成、单分散性和稳定性[J]. 物理化学学报, 2003, 19(08): 774-778
9. 李巍; 荣华; 吴新民; 陈中元. 苏氨酸对甲苯磺酸盐及其酯化物的微波合成、表征及量化计算[J]. 物理化学学报, 2008, 24(05): 868-872
10. 王升高; 汪建华; 王传新; 马志彬; 满卫东. 自偏压作用下纳米碳管的定向生长[J]. 物理化学学报, 2003, 19(09): 864-866
11. 银董红; 尹笃林. 微波辐射促进 ZnCl_2 与Y分子筛固相反应的研究[J]. 物理化学学报, 1998, 14(05): 448-452
12. 王升高; 赵修建; 韩建军; 汪建华. 玻璃基片上纳米碳管电极的集成[J]. 物理化学学报, 2005, 21(09): 1050-1054
13. 戴长虹; 张显鹏; 张劲松; 杨永进; 曹丽华; 夏非. AlN纳米微粉的微波合成[J]. 物理化学学报, 1996, 12(11): 1049-1051
14. 赵光平; 洪品杰. 微波水热法对 $\text{Co}_x\text{Ni}_{(1-x)}\text{Fe}_2\text{O}_4$ [J]. 物理化学学报, 1996, 12(10): 937-938
15. 张文敏; 唐业仓; 张洪涛; 高均; 吴奇. 微波合成均分散胶体高分子微球[J]. 物理化学学报, 1996, 12(10): 943-945
16. 胡国荣; 曹雁冰; 彭忠东; 杜柯; 蒋庆来. 微波合成法制备锂离子电池正极材料 $\text{Li}_2\text{FeSiO}_4$ [J]. 物理化学学报, 2009, 25(05): 1004-1008
17. 郝志显; 赵海涛; 王利军; 解丽丽; 田震; 李庆华. 微波辐射法合成SAPO-5分子筛中硅铝比对产物结晶度和甲苯吸附性能的影响[J]. 物理化学学报, 2009, 25(05): 829-834
18. 李莉; 马禹; 曹艳珍; 计远; 郭伊荇. 有序介孔材料 $\text{H}_6\text{P}_2\text{W}_{18}\text{O}_{62}/\text{TiO}_2$ (Brij-76)的制备与微波增强光催化降解一氯苯[J]. 物理化学学报, 2009, 25(07): 1461-1466
19. 罗小林; 陈亚苟; 常鹏梅; 杨德锁; 姜雯. 离子胶束诱导微波合成SAPO-11分子筛微球[J]. 物理化学学报, 2009, 25(01): 137-144
20. 党王娟; 何建平; 周建华; 计亚军; 刘晓磊; 梅天庆; 力虎林. 介孔碳负载铂催化剂的分散性和电催化活性[J]. 物理化学学报, 2007, 23(07): 1085-1089
21. 杨苏东; 张校刚; 黄建书; 孙景玉. 多壁碳纳米管负载Pd-Ni电催化剂对乙二醇的电催化氧化[J]. 物理化学学报, 2007, 23(08): 1224-1228
22. 贾若琨; 和东亮; 戴洁; 杨文胜; 白玉白. $\text{Y}_2\text{O}_3:\text{Er}^{3+}$ 粒子的微波制备[J]. 物理化学学报, 2007, 23(08): 1288-1290
23. 黄卡玛; 贾国柱; 杨晓庆. 微波频率下氯化钠溶液电导率的非线性特性[J]. 物理化学学报, 2008, 24(01): 20-24
24. 梁营; 廖代伟. pH值对微波协助乙二醇法制备PtRu/C催化剂的影响[J]. 物理化学学报, 2008, 24(02): 317-322

扩展功能

本文信息

PDF(615KB)

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

▶ 微波

▶ 催化剂合成

▶ 固体表面

▶ CoFe_2O_4

本文作者相关文章

▶ 赵光平

▶ 洪品杰

25. 王焕平;张启龙;杨辉;孙慧萍.溶胶-凝胶法制备(Ca_{1-x}Mg_x)SiO₃陶瓷及其微波介电性能[J]. 物理化学学报, 2007,23(04): 609-613
26. 钟起玲;张兵;丁月敏;饶贵仕;王国富;蒋玉雄;任斌;田中群.微波法在碳纳米管上负载铂纳米粒子[J]. 物理化学学报, 2007,23(03): 429-432
27. 李旦振;郑宜;付贤智.微波-光催化耦合效应及其机理研究 [J]. 物理化学学报, 2002,18(04): 332-335
28. 刘韩星;周振平;赵世玺;郝华;欧阳世翕.Li-Mn-O 体系电极材料的微波合成 [J]. 物理化学学报, 2001,17(08): 702-707
29. 汤勇铮;唐业仓;罗世忠;傅中;张文敏.微波制备均分散无皂高分子纳米微球[J]. 物理化学学报, 1998,14(07): 620-623
30. 程平;王鸿梅;李建权;张为俊;纪玉峰;王振亚;盛六四;Patrik Spanel;David Smith;曹德兆;储焰南.潮湿空气微波放电离子形成动力学 [J]. 物理化学学报, 2002,18(03): 232-236
31. 刘韩星;刘志坚;欧阳世翕.微波合成SrTiO₃的工艺、结构与性能研究[J]. 物理化学学报, 1998,14(07): 624-629
32. 程丽;申作春;鲁建业;高惠德;吕志伟.两种烷基碘化物分子理论研究及其发射谱测量[J]. 物理化学学报, 2006,22(07): 864-867
33. 翟慕衡;张文敏;盛恩宏;傅中;张峰.微波合成均分散高分子微球及其机理[J]. 物理化学学报, 1999,15(08): 747-751
34. 刘韩星;赵世玺;刘志坚;欧阳世翕.微波场对SrTiO₃化学合成中热过程的影响[J]. 物理化学学报, 2000,16(12): 1067-1072
35. 张文敏;吴奇;魏涛;刘展华.高浓度窄分布无皂高分子纳米粒子胶乳的制备[J]. 物理化学学报, 2000,16(02): 116-120
36. 阮圣平;吴凤清;王永为;张力乌日娜;宣丽.钡铁氧体纳米复合材料的制备及其微波吸收性能[J]. 物理化学学报, 2003,19(03): 275-277
37. 荆西平;Anthony R.West.微波介质材料BaEu₂Ti₄O₁₂的交流阻抗谱表征[J]. 物理化学学报, 2003,19(02): 109-114
38. 方亮;龚荣洲;官建国;袁润章.酞菁钴/纳米铁复合颗粒的结构与微波电磁特性[J]. 物理化学学报, 2001,17(04): 364-366
39. 黄建书;张校刚.多壁碳纳米管负载Pt-Au电催化剂的微波合成及其催化氧还原性质[J]. 物理化学学报, 2006,22(12): 1551-1554