

超导体Y-Ba-Cu-O复合氧化物催化苯酚羟化反应的研究

刘持标; 赵震; 杨向光; 叶兴凯; 吴越

中国科学院长春应用化学研究所, 长春 130022

摘要:

关键词: 复合氧化物 苯酚羟化 过氧化氢 苯酚

收稿日期 1996-04-15 修回日期 1996-07-31 网络版发布日期 1996-11-15

通讯作者: 吴越 Email:

本刊中的类似文章

1. 於俊杰; 朱玲; 周波; 邵立南; 张玉婷; 何绪文. Zn取代类水滑石衍生复合氧化物上N₂O的催化分解[J]. 物理化学学报, 2009, 25(02): 353-359
2. 赵震; 杨向光; 吴越. 含Cu复合氧化物对NO和CO吸附和活化的TPSR研究[J]. 物理化学学报, 1997, 13(04): 344-350
3. 赵峰; 刘英俊; 李能; 林炳雄. ABO₂型复合氧化物上CO-NO的反应性能[J]. 物理化学学报, 2001, 17(06): 511-515
4. 赵良仲; 刘芬; 张琳. LnCu₂O₄ (Ln=Gd, Nd) 电子结构的XPS研究 [J]. 物理化学学报, 2001, 17(04): 310-313
5. 於俊杰; 蒋政; 康守方; 郝郑平. Cu-Mg/Al复合氧化物催化碳颗粒物燃烧性能的研究[J]. 物理化学学报, 2004, 20(12): 1459-1464
6. 刘献明; 张以河; 张校刚; 付绍云. Ni-Ru复合氧化物的超电容特性研究[J]. 物理化学学报, 2004, 20(04): 417-420
7. 王林; 陈顺权; 刘源. NiO/LaMnO₃ 催化剂用于乙醇水蒸气重整反应[J]. 物理化学学报, 2008, 24(05): 849-854
8. 杨向光; 刘社田; 叶兴凯; 吴越; 盛世善; 熊国兴. 复合氧化物LaMn_{1-x}Fe_xO₃ (x=0-1)的XPS研究[J]. 物理化学学报, 1995, 11(08): 681-687
9. 梁健; 黄惠忠; 谢有畅. 共沉淀法制备ZrO₂-Al₂O₃ 纳米复合氧化物的物相表征[J]. 物理化学学报, 2003, 19(01): 30-34
10. 马智; 秦永宁; 齐晓周; 梁珍成; 何菲. LaSrBO₄型复合氧化物的合成及其CO氧化活性研究[J]. 物理化学学报, 1998, 14(05): 453-457
11. 梁新义; 张黎明; 丁宏远; 秦永宁. 超声促进浸渍法制备催化剂LaCoO₃/γ-Al₂O₃ [J]. 物理化学学报, 2003, 19(07): 666-669
12. 唐致远; 宋世栋; 刘建华; 潘丽珠; 南俊民. La_{1-x}Sr_xNi_{1-y}Co_yO₃ 双功能氧电极的电化学性能[J]. 物理化学学报, 2003, 19(09): 785-790
13. 邵光新; 罗来涛; 段战辉. LaSrCo_{0.9}B'_{0.1}O₄ 复合氧化物制备、氧化性能及表征[J]. 物理化学学报, 2005, 21(03): 328-332
14. 杨晓光; 董鹏; 周亚松; 刘涛; 张静; 谢亚宁; 胡天斗. 钛硅复合氧化物局域结构的研究[J]. 物理化学学报, 2005, 21(01): 33-37
15. 匡文兴; 范以宁; 陈开东; 陈懿. La-Mo系列复合氧化物超细微粒催化剂的制备[J]. 物理化学学报, 1996, 12(09): 861-863
16. 陈志航; 李雪辉; 杨青; 李华; 高翔; 江燕斌; 王芙蓉; 王乐夫. 新型铁锰复合氧化物催化低温脱除NO_x [J]. 物理化学学报, 2009, 25(04): 601-605
17. 刘畅; 薛莉; 贺泓. 碱土金属对钴钨复合氧化物催化剂催化N₂O分解的影响[J]. 物理化学学报, 2009, 25(06): 1033-1039
18. 王仲鹏; 陈铭夏; 上官文峰. 类水滑石衍生CuAlO催化剂同时去除碳颗粒和氮氧化物[J]. 物理化学学报, 2009, 25(01): 79-85
19. 钟顺和; 黎汉生; 王建伟; 肖秀芬. CO₂和CH₃OH直接合成碳酸二甲酯Cu-Ni/V₂O₅-SiO₂ 催化剂[J]. 物理化学学报, 2000, 16(03): 226-231
20. 张继军; 刘英俊; 李能; 林炳雄. CO催化氧化中氧化铜对CeO₂的调变作用[J]. 物理化学学报, 1999, 15(01): 15-21
21. 嵇世山; 李增喜; 谭瑞琴; 陈志华; 曹立礼. 复合金属氧化物SrCoO_{3-δ}氧非化学计量研究[J]. 物理化学学报, 1999, 15(07): 624-628

扩展功能

本文信息

PDF(621KB)

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

▶ 复合氧化物

▶ 苯酚羟化

▶ 过氧化氢

▶ 苯酚

本文作者相关文章

▶ 刘持标

▶ 赵震

▶ 杨向光

▶ 叶兴凯

▶ 吴越

22. 卞国柱; 韩波; 伏义路. Ni-Mo氧化物超细粒子催化剂的制备与表征[J]. 物理化学学报, 1999,15(11): 1001-1004
23. 刘钰; 杨向光; 刘玉敏; 吴越. La_2CuO_4 的制备及其对催化消除NO活性的影响[J]. 物理化学学报, 1999,15(06): 506-511
24. 李绪渊; 张自萍; 马建泰; 朱宗祯; 孟益民. 钙钛矿型 $\text{La}_{1+x/2}\text{Sr}_{1-x/2}\text{Co}_{1-x}\text{Cu}_x\text{O}_3$ 催化CO氧化活性与表征[J]. 物理化学学报, 1996,12(06): 502-507
25. 陶炎鑫; 於俊杰; 刘长春; 郝郑平; 张泽朋. Co-Mg/Al类水滑石衍生复合氧化物上 N_2O 催化分解的研究[J]. 物理化学学报, 2007,23(02): 162-168
-