

研究简报

FTIR研究HCO自由基与NO₂反应的动力学

陈平;郑小明;Meyer S;Temps F

浙江大学催化研究所, 杭州 310028; Institute of Physical Chemistry, Kiel University, Kiel 24098, Germany

摘要:

关键词: FTIR HCO自由基 NO₂ 化学动力学 基元反应

收稿日期 2000-01-31 修回日期 2000-04-18 网络版发布日期 2000-11-15

通讯作者: 陈平 Email:

本刊中的类似文章

1. 周灵萍; 邓量; 寇元; 李宣文. 改性Y分子筛的酸碱性能及吸附性能的研究[J]. 物理化学学报, 2002, 18(02): 142-146
2. 徐永祥; 严川伟; 高延敏; 曹楚南. 水汽在涂层中的扩散传输行为和存在形式 [J]. 物理化学学报, 2002, 18(07): 649-652
3. 林种玉; 傅锦坤; 吴剑鸣; 刘月英; 程琰. 贵金属离子非酶法生物还原机理初探 [J]. 物理化学学报, 2001, 17(05): 477-480
4. 李雪辉; 张磊; 李琼; 耿卫国; 叶玉嘉; 王乐夫. 1-正丁基-3-甲基咪唑溴化物离子液体TGA-FTIR研究[J]. 物理化学学报, 2004, 20(12): 1465-1468
5. 林珩; 陈国良; 郑子山; 周建章; 陈声培; 林仲华. 碱性介质中异丙醇在铂电极表面的吸附和电化学氧化[J]. 物理化学学报, 2005, 21(11): 1280-1284
6. 杨辉; 李长志; 陆天虹; 薛宽宏; 孙世刚; 卢国强; 陈声培. 甲醇在铂微粒修饰的聚硫基电极上的电催化氧化[J]. 物理化学学报, 1997, 13(06): 542-547
7. 孙世刚. 低维纳米材料的增强红外吸收与异常红外效应[J]. 物理化学学报, 2004, 20(08S): 1017-1023
8. 陈友江; 孙世刚; 贡辉; 陈声培; 周志有; 李君涛. 纳米结构Pt膜方波电位法制备及特殊红外性能[J]. 物理化学学报, 2004, 20(02): 129-133
9. 甄春花; 范纯洁; 谷艳娟; 陈声培; 孙世刚. 碱性介质中甘氨酸在纳米金膜电极上的吸附和氧化[J]. 物理化学学报, 2003, 19(01): 60-64
10. 杨春; 须沁华. β 沸石中铝的状态及归属[J]. 物理化学学报, 1998, 14(02): 169-172
11. 董林茂 李晓东 杨荣杰. 六硝基六氮杂异伍兹烷及其残余物的热分解[J]. 物理化学学报, 2009, 25(05): 981-986
12. 张强, 乔小晶, 张建国, 左小丽. 三硝基均苯三酚金属(Li, Na, K, Mg)化合物的快速热分解[J]. 物理化学学报, 2009, 25(06): 1081-1087
13. 潘磊明 周志有 陈德俊 孙世刚. 二甲醚在Pt电极上吸附和氧化的循环伏安和原位FTIR光谱研究[J]. 物理化学学报, 2008, 24(10): 1739-1744
14. 唐艳军; 李友明; 宋晶; 潘志东. 纳米/微米碳酸钙的结构表征和热分解行为[J]. 物理化学学报, 2007, 23(05): 717-722
15. 苏红梅; 毛文涛; 何勇; 徐立进; 孙亚; 孔繁放. CH₂(X³B₁)自由基与O₂的反应[J]. 物理化学学报, 1998, 14(07): 597-600
16. 杨继新; 苏红梅; 毛文涛; 钟晋贤; 孔繁放. CH₂(X³B₁)与NO的基元化学反应研究[J]. 物理化学学报, 1999, 15(07): 643-646
17. 李爱萍; 阚成友; 杜奕; 刘德山. 脲醛树脂合成反应过程的FTIR研究[J]. 物理化学学报, 2006, 22(07): 873-877
18. 冯文辉; 王宝山; 王惠; 孔繁放. 时间分辨红外发射光谱研究C₂H₃+NO反应体系[J]. 物理化学学报, 2000, 16(09): 776-778
19. 孙颖; 杨展澜; 张莉; 翁诗甫; 吴瑾光. Ca²⁺、La³⁺及Eu³⁺对NaDC胶团的作用[J]. 物理化学学报, 2000, 16(10): 873-878
20. 蔡丽蓉; 孙世刚; 夏盛清; 陈芳; 郑明森; 陈声培; 卢国强. 纳米钯膜电极的制备、结构表征和特殊反应性能[J]. 物理化学学报, 1999, 15(11): 1023-1029

扩展功能

本文信息

PDF(1185KB)

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

▶ FTIR

▶ HCO自由基

▶ NO₂

▶ 化学动力学

▶ 基元反应

本文作者相关文章

▶ 陈平

▶ 郑小明

▶ Meyer S

▶ Temps F

21. 苏红梅;吴成印;杨继新;钟晋贤;孔繁放. $\text{CH}_2(X^3B_1)$ 自由基与 N_2O 反应的研究[J]. 物理化学学报, 1999,15(06): 560-563
 22. 陈卫;孙世刚;司迪;陈声培.团聚铂纳米粒子电极在甲醇氧化中的电催化特性[J]. 物理化学学报, 2003,19(05): 441-444
 23. 孙世刚;杨东方;田昭武.酸性介质中1,2-丙二醇在铂电极上吸附和氧化过程的原位FTIR反射光谱研究[J]. 物理化学学报, 1992,8(01): 59-63
 24. RAMACHANDRAN Krishnamurthy; DHARMALINGAM Kurunthu; SIVAGURUNATHAN Periyasamy.*N*-甲基甲酰胺与醇的氢键相互作用[J]. 物理化学学报, 2006,22(12): 1560-1562
 25. SIVAGURUNATHAN P.; RAMACHANDRAN K.; DHARMALINGAM K..醇和*N,N*-二甲基乙酰胺分子间相互作用的FTIR光谱研究[J]. 物理化学学报, 2007,23(03): 295-298
 26. 任晓宁, 刘子如, 王晓红, 赵凤起, 谢明召, 衡淑云.T-Jump/FTIR技术研究3,4-二硝基呋喃基氧化呋喃快速热裂解[J]. 物理化学学报, 0,(): 0-0
-