

## 研究简报

### SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>/ZrO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub>催化剂的结构及其形成过程

廖世军; 王乐夫; 杨兆禧; 梁路一; 黄新晖

华南理工大学化工学院, 广州 510641

摘要:

关键词: 热分析 催化剂 结构 形成过程

收稿日期 1999-05-28 修回日期 1999-10-19 网络版发布日期 2000-03-15

通讯作者: 廖世军 Email:

## 本刊中的类似文章

1. 高胜利; 杨旭武; 陈三平; 俱战锋. L-苏糖酸镁的制备及标准生成焓[J]. 物理化学学报, 2002, 18(11): 994-997
2. 陆沁莹; 宋永吉; 孟霜鹤; 邢军; 谭志诚. *N*-对甲基苯基-*N'*-(2-吡啶基)脲的低温热容及热分析[J]. 物理化学学报, 2002, 18(02): 166-169
3. 郑瑜; 谢伟文; 张琳娜; 傅桂香; 俞璐; 朱自莹. Na<sub>3</sub>Fe(C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>)<sub>3</sub>·5H<sub>2</sub>O的热解过程和FAB-MS断裂规律[J]. 物理化学学报, 1994, 10(09): 774-778
4. 闪海威; 陈栋华; 唐万军. MC<sub>2</sub>O<sub>4</sub> (M=Mn、Fe、Co、Ni、Cu、Zn)的热力学及其热分析动力学[J]. 物理化学学报, 2005, 21(09): 1001-1005
5. 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
6. 邹光龙; 兰孝征; 谭志诚; 孙立贤; 张涛. 正十六烷聚脲微胶囊化相变材料[J]. 物理化学学报, 2004, 20(01): 90-93
7. 任庆利; 张赞锋; 罗强. 纳米晶镁铝水滑石的制备及其热分解机理[J]. 物理化学学报, 2004, 20(03): 318-322
8. 张晟卯; 张春丽; 张经纬; 张治军; 党鸿辛; 吴志申; 刘维民. 室温离子液体中银纳米微粒的制备与结构表征[J]. 物理化学学报, 2004, 20(05): 554-556
9. 阮艳莉; 唐致远. LiFePO<sub>4</sub>的合成及其热分析动力学[J]. 物理化学学报, 2008, 24(05): 873-879
10. 马伟; 王苏; 崔季平; 张胜涛; 范秉诚; 何宇中. 酚醛树脂的热解动力学模型[J]. 物理化学学报, 2008, 24(06): 1090-1094
11. 刘振华; 敖国军; 张同来; 杨利; 张建国; 臧艳. (TAGH)<sub>2</sub> (TNR)的合成、晶体结构及热分析[J]. 物理化学学报, 2008, 24(07): 1155-1159
12. 徐司雨; 赵凤起; 仪建华; 胡荣祖; 高红旭; 李上文; 郝海霞; 裴庆. 含CL-20的改性双基推进剂的热行为及非等温反应动力学[J]. 物理化学学报, 2008, 24(08): 1371-1377
13. 罗永春; 毛松科; 阎汝煦; 孔令斌; 康龙. 机械球磨固相化学反应制备AlH<sub>3</sub>及其放氢性能[J]. 物理化学学报, 2009, 25(02): 237-241
14. 王韶旭; 赵哲; 谭志诚; 李彦生; 童波; 史全; 李英. 丙硫异烟胺的热稳定性及其热分解动力学[J]. 物理化学学报, 2007, 23(09): 1459-1462
15. 陈健; 黄政仁; 董绍明 江东亮. 用热分析技术测定碳化硅粉体对聚乙二醇的吸附量[J]. 物理化学学报, 2007, 23(06): 926-928
16. 唐万军; 陈栋华. 二水草酸亚铁热分解反应动力学[J]. 物理化学学报, 2007, 23(04): 605-608
17. 李焕勇; 胡荣祖; 张红; 介万奇. 线性升温条件下纳米ZnSe的生成动力学[J]. 物理化学学报, 2003, 19(04): 315-319
18. 胡瑞生; 沈岳年; 王红宇; 孙永安; 白玉山. 钙钛矿型LaNiO<sub>3</sub>、LaMnO<sub>3</sub>的形成条件[J]. 物理化学学报, 1993, 9(03): 382-385
19. 王增林; 胡宁海; 牛春吉; 倪嘉缙; 崔爱莉. Er<sub>2</sub>(PhCH<sub>2</sub>COO)<sub>6</sub>·4H<sub>2</sub>O的结构及热分析[J]. 物理化学学报, 1992, 8(05): 642-646
20. 郭宁; 曾广赋; 席时权. 四氯合铜酸二烷基铵相变的热分析和红外光谱[J]. 物理化学学报, 1992, 8(06): 783-788
21. 张英珊; 赵敏寿; 唐定骧. 用NH<sub>4</sub>Cl氯化Li<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>的研究[J]. 物理化学学报, 1991, 7(02): 227-230

扩展功能

本文信息

PDF(1516KB)

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

▶ 热分析

▶ 催化剂

▶ 结构

▶ 形成过程

本文作者相关文章

▶ 廖世军

▶ 王乐夫

▶ 杨兆禧

▶ 梁路一

▶ 黄新晖

22. 赵伟涛, 陈海翔, 周建军, 刘乃安. 森林泥炭的热解特性及热解动力学[J]. 物理化学学报, 2009,25(09): 1756-1762

---