

(NH₄)₂SiF₆脱铝八面沸石酸性和1-己烯结碳研究

栾兆华; 张盈珍; 郑禄彬

中国科学院大连化学物理研究所, 大连 116023

摘要:

关键词: 沸石 脱铝 结碳

收稿日期 1992-04-06 修回日期 1992-08-25 网络版发布日期 1993-12-15

通讯作者: 张盈珍 Email:

本刊中的类似文章

1. 祁晓岚;王战;李士杰;李斌;刘希尧;林炳雄.无胺法合成高硅丝光沸石的表征[J]. 物理化学学报, 2006,22(02): 198-202
2. 陈然 巩雁军 李强 窦涛 赵震 徐庆虎.具有多级孔结构的NH₄-β沸石的直接合成及其性能[J]. 物理化学学报, 2009,25(03): 539-544
3. 周灵芝;李伟;陶克毅;李赫啍;李宣文.NaBr/KY催化剂在甲苯氧化甲基化反应中的稳定性[J]. 物理化学学报, 2002,18(10): 916-919
4. 周灵芝;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
5. 袁淑萍;王建国;李永旺;彭少逸.B、Al、Ga同晶取代丝光沸石的从头计算 [J]. 物理化学学报, 2001,17(09): 811-816
6. 朱建华;徐杨;王英;周仕禄;周春芳.沸石分子筛吸附和催化降解亚硝胺[J]. 物理化学学报, 2004,20(08S): 946-952
7. 曾虹;姜慧文;龙英才;孙尧俊;王力平;吴泰琉.MFI沸石上对二甲苯的热脱附[J]. 物理化学学报, 1995,11(03): 252-256
8. 唐颐;彭菊芳;高滋;叶聚丰;沈岩;邱志勇;周鲁卫.沸石电流变液材料的研究[J]. 物理化学学报, 1995,11(01): 61-65
9. 唐颐;华伟明;高滋.沸石的骨架结构与酸强度[J]. 物理化学学报, 1994,10(12): 1116-1120
10. 高滋;华伟明;陈建民;唐颐.正戊烷异构化反应表征固体超强酸性[J]. 物理化学学报, 1994,10(10): 897-902
11. 余励勤;朱高忠;温瑞武;张昌军;李宣文;刘兴云.镓改性ZSM-5沸石中镓活性中心的形成与表征[J]. 物理化学学报, 1994,10(07): 628-634
12. 唐颐;陆璐;高滋.丝光沸石孔口改性及对反应对位选择性的影响[J]. 物理化学学报, 1994,10(06): 514-520
13. 余励勤;王多才;李宣文;刘兴云;韩明.锌在ZnZSM-5沸石中的形态及其催化作用[J]. 物理化学学报, 1994,10(03): 247-253
14. 李宝宗;徐文国;裘士伦;庞文琴;徐如人.高硅沸石骨架结构及其稳定性的模拟计算(I)[J]. 物理化学学报, 1998,14(01): 45-50
15. 郑坚;董家禄;须沁华.添加Fe对Pt/KL沸石芳构化及抗硫性能的影响[J]. 物理化学学报, 1997,13(06): 573-576
16. 何静;李宣文;刘兴云;裴站芬;余励勤.草酸脱铝Y沸石的性质[J]. 物理化学学报, 1997,13(06): 554-559
17. 李曼尼;杨文斌;新民.Na型斜发沸石上Na⁺-Cu²⁺离子交换过程动力学[J]. 物理化学学报, 1997,13(03): 224-229
18. 李雪莉;郭娟;吴强;程岩;龙英才;江志裕.含锂沸石Li-FER提高PEO复合聚合物电解质电导率[J]. 物理化学学报, 2005,21(04): 397-401
19. 李菲菲;桂兴华;刘道胜;宋丽娟;孙兆林.乙烯在丝光沸石和改性丝光沸石孔道内的吸附行为[J]. 物理化学学报, 2008,24(04): 659-664
20. 李强;窦涛;霍全;徐庆虎;巩雁军;潘惠芳.不同硅铝比β沸石的理化性质及烃类催化裂化活性[J]. 物理化学学报, 2008,24(07): 1192-1198
21. 杜晓明 吴尔冬.氢在沸石上的吸附行为[J]. 物理化学学报, 2009,25(03): 549-554
22. 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
23. 郑均林;翟尚儒;杨东江;张晔;吴东;孙予罕.MSU-S_{MFI}和MCM-41的催化裂化及烷基化活性比较[J]. 物理化学学报, 2005,21(03): 324-327
24. 杨春;须沁华.β沸石的铝化[J]. 物理化学学报, 1996,12(12): 1057-1060

扩展功能

本文信息

PDF(1104KB)

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

▶ 沸石

▶ 脱铝

▶ 结碳

本文作者相关文章

▶ 栾兆华

▶ 张盈珍

▶ 郑禄彬

25. 郑坚; 淳远; 董家禄; 须沁华. 化学气相沉积对Pt/KL沸石芳构化性能的影响[J]. 物理化学学报, 1996,12(10): 939-942
26. 孟宪平; 王颖霞; 韦承谦; 张婉静; 林炳雄; 刘希尧. β 沸石中堆垛层错结构的研究[J]. 物理化学学报, 1996,12(08): 727-734
27. 曹吉林 刘振路 刘秀伍. 铁掺杂方沸石的合成及其磁性化[J]. 物理化学学报, 2009,25(04): 707-712
28. 刘洁翔; 魏贤; 张晓光; 王桂香; 韩恩山; 王建国. NO_x 分子在[Ag]-AIMOR分子筛中的吸附[J]. 物理化学学报, 2009,25(01): 91-96
29. 杜晓明; 吴二冬. 应用吸附势理论研究氢在沸石上的超临界吸附[J]. 物理化学学报, 2007,23(06): 813-819
30. 曹吉林; 邢冬强; 刘秀伍; 谭朝阳. 超声波合成磁性4A沸石分子筛[J]. 物理化学学报, 2007,23(12): 1893-1898
31. 刘百军; 曾贤君; 王辉; 黄永; 汪梅. ZSM-5、ZSM-57分子筛和丝光沸石间的转晶规律[J]. 物理化学学报, 2007,23(04): 503-507
32. 姜慧君; 杨春; 孟中岳. 载Ni双功能碱性沸石催化剂的研究[J]. 物理化学学报, 2000,16(04): 331-337
33. 刘兴云; 刘辉; 李宣文; 徐筱杰. 脱铝沸石羟基窝的表征[J]. 物理化学学报, 1998,14(12): 1094-1097
34. 薛军; 朱建华; 沈彬; 马丽丽. 亚硝酸胺在沸石上催化分解的研究 [J]. 物理化学学报, 2001,17(08): 696-701
35. 卫伟; 段连运; 谢有畅. 尿素在斜发沸石上的自发单层分散[J]. 物理化学学报, 2000,16(05): 472-475
36. 孙德坤; 鲍书林; 徐亲; 须沁华. 高硅Y沸石的研制及吸附热力学性质[J]. 物理化学学报, 1999,15(11): 1041-1044
37. 朱俊; 王少阶; 马莉; 陈志权. 用正电子谱学研究USY沸石中二次孔的脱水[J]. 物理化学学报, 1999,15(11): 1053-1056
38. 张建业; 李宣文; 刘兴云. β 沸石骨架稳定性与表面酸性的红外光谱研究[J]. 物理化学学报, 1999,15(12): 1092-1097
39. 邓德斌; 马丽景; 刘秀英; 李宣文. β -沸石骨架铝化改性的红外光谱[J]. 物理化学学报, 2000,16(02): 162-165
40. 杨春; 王建; 须沁华. 吡咯-IR法测定铝化 β 沸石的碱性[J]. 物理化学学报, 1997,13(10): 957-960
41. 蒋化; 赵璧英; 谢有畅. 水对锂交换低硅铝八面沸石吸附性能的影响 [J]. 物理化学学报, 2002,18(07): 577-580
42. 朱建华; 徐杨; 周春芳; 周仕禄; 马丽丽. 亚硝酸胺在微小孔沸石上的“嵌入式”吸附探讨[J]. 物理化学学报, 2003,19(03): 221-225
43. 裘式纶; 翟庆洲; 肖丰收; 张宗韬; 韩宇. 新型沸石分子筛主体-纳米客体复合材料研究进展[J]. 物理化学学报, 1998,14(12): 1116-1122
44. 曾勇平; 居沈贵; 邢卫红; 陈长林. 分子模拟噻吩、苯、正己烷混合物在MFI和MOR中的吸附行为[J]. 物理化学学报, 2007,23(03): 343-348
45. 牛国兴; 朱崇业; 李全芝; 薛志元; 赵琰; 侯运铎; 李明时. 不同脱铝深度稀土超稳Y沸石的酸性质[J]. 物理化学学报, 1993,9(03): 374-381
46. 王秋莹; 菅盘铭; 朱超; 翟应离. IR. MAS NMR法研究富硅超稳镱氢Y沸石[J]. 物理化学学报, 1993,9(01): 50-55
47. 唐颐; 华伟明; 高滋. 改性Y沸石的孔结构与催化性能[J]. 物理化学学报, 1992,8(05): 595-601
48. 裴站芬; 刘兴云; 李宣文. 高硅Y沸石“二次孔”结构的物理吸附法研究[J]. 物理化学学报, 1992,8(05): 613-618
49. 李邦银; 高滋. 脱铝方法对富硅丝光沸石性质的影响[J]. 物理化学学报, 1991,7(01): 1-9
50. 杨雪敏; 章彬; 贺鹤勇; 高滋. $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ 在Y沸石上的分散[J]. 物理化学学报, 1991,7(01): 16-21
51. 高滋; 杨雪敏; 王煜. 正电子湮没与沸石内静电场[J]. 物理化学学报, 1991,7(04): 425-429
52. 肖淑勇; 姚杰; 孟中岳. 载镍沸石上 NH_3 -TPD脱附峰的非酸性探讨[J]. 物理化学学报, 1991,7(06): 721-724
53. 乐英红; 唐颐; 高滋. 沸石的孔口改性与气体吸附分离[J]. 物理化学学报, 1995,11(10): 912-915