

研究简报

载镍沸石上NH₃-TPD脱附峰的非酸性探讨

肖淑勇; 姚杰; 孟中岳

南京师范大学化学系, 南京 210024

摘要:

关键词: 沸石 载镍 NH₃-TPD

收稿日期 1990-06-25 修回日期 1991-01-28 网络版发布日期 1991-12-15

通讯作者: 肖淑勇 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;李赫喧;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酸[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. 栾兆华;张盈珍;郑禄彬.(NH₄)₂SiF₆脱铝八面沸石酸性和1-己烯结碳研究[J]. 物理化学学报, 1993,9(06): 827-831
15. 李宝宗;徐文国;裘式纶;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
16. 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
17. 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
18. 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
19. 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
20. 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
21. 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,

扩展功能

本文信息

PDF(3415KB)

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

▶ 载镍

▶ NH₃-TPD

本文作者相关文章

▶ 肖淑勇

▶ 姚杰

▶ 孟中岳

22. 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
23. 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
24. 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
25. 杨春;须沁华. β 沸石的铝化[J]. 物理化学学报, 1996,12(12): 1057-1060
26. 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
27. 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
28. 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
29. 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
30. 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
31. 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
32. 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
33. 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
34. 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
35. 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
36. 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
37. 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
38. 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
39. 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
40. 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
41. 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
42. 蒋化;赵璧英;谢有畅.水对锂交换低硅铝比八面沸石吸附性能的影响 [J]. 物理化学学报, 2002,18(07): 577-580
43. 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
44. 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
45. 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
46. 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
47. 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
48. 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
49. 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
50. 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
51. 杨雪敏;章彬;贺鹤勇;高滋. α -Fe₂O₃在Y沸石上的分散[J]. 物理化学学报, 1991,7(01): 16-21
52. 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
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
54. 杜晓明, 吴尔冬.氢气在A和X型沸石上超临界吸附的格子密度函数模型[J]. 物理化学学报, 2009,25(09): 1823-1828

55. 刘洁翔, 魏贤, 张晓光, 韩恩山. Cu-[M']MOR和Ag-[M']MOR (M'=B, Al, Ga, Fe)的酸性[J]. 物理化学学报, 2009, 25(10): 2123-2129

56. 霍全, 窦涛, 巩雁军, 赵震, 邓风, 喻志武, 潘惠芳. 纳米晶簇多级孔道L沸石的合成及其脱硫性能[J]. 物理化学学报, 0, (): 0-0
