

三[四氨基- μ -二羟基合钴(III)]合钴(III)硫酸盐九水合物的研究

庞先杰, 钟邦克

暨南大学化学系|广州 510632

摘要:

关键词: 钴的配位化合物 XRD 热分解

收稿日期 1993-12-01 修回日期 1994-04-29 网络版发布日期 1995-03-15

通讯作者: 庞先杰 Email:

本刊中的类似文章

1. 尹周澜. 钼酸铵热分解过程动力学研究[J]. 物理化学学报, 1996,12(02): 181-184
2. 何水祥; 曹文凯; 胡亨; 赵建设; 张维平; 薛岗林; 胡荣祖. 水杨醛-1H-苯并三唑-1-乙酰脲与镧(III)配合物的制备、表征及热化学[J]. 物理化学学报, 2002,18(10): 865-870
3. 刘北平; 谭志诚; 南照东; 刘平; 孙立贤; 徐芬. 稀土钨及钨钼丙氨酸配合物的量热与热分析研究[J]. 物理化学学报, 2002,18(06): 481-485
4. 陈界豪; 王艳; 冯文林. 丙酮酸和苯甲酰甲酸热分解反应的速率常数[J]. 物理化学学报, 1999,15(05): 431-435
5. 江德恩; 赵璧英; 谢有畅. 硝酸镁在 γ -Al₂O₃上的热分解及MgO/ γ -Al₂O₃[J]. 物理化学学报, 2000,16(02): 105-110
6. 洪三国; 王牲. MIVDO/3方法研究RC(X)OC(O)CH₃热分解反应[J]. 物理化学学报, 1994,10(09): 779-784
7. 曲昭君; 于春英; 李文钊; 陈怡萱. 掺杂钙钛矿型氧化物的固体结构及其可交换氧[J]. 物理化学学报, 1994,10(09): 796-801
8. 陈学安; 陈德俊; 徐翠英; 张金彪; 朱道本; 杨德亮. 添加Cu₂S对Bi-Pb-Sr-Ca-Cu-O体系超导性的影响[J]. 物理化学学报, 1994,10(08): 704-709
9. 洪三国; 王牲. 乙酰丙酮热分解反应的理论研究[J]. 物理化学学报, 1994,10(05): 424-427
10. 郭金玉; 张建国; 张同来; 吴瑞凤; 于伟. 三维网状结构配位聚合物[Cu(HCOO)₂(H₂O)₂]_∞晶体的热分解机理[J]. 物理化学学报, 2006,22(10): 1206-1211
11. 何迈; 方萍; 谢冠群; 谢云龙; 闫宗兰; 罗孟飞. CuO/CeO₂-Al₂O₃催化剂中CuO物种的原位XRD、Raman和TPR表征[J]. 物理化学学报, 2005,21(09): 997-1000
12. 岳林海; 金达莱; 吕德义; 徐铸德. Mg(OH)₂热分解反应的非等温动力学研究[J]. 物理化学学报, 2005,21(07): 752-757
13. 叶青; 徐柏庆. 柠檬酸溶胶-凝胶法制备的纳米Ce_{1-x}Mn_xO₂: 结构与晶相结构[J]. 物理化学学报, 2006,22(03): 345-349
14. 于学春; 彭海琳; 张然; 张莹莹; 刘忠范. 含碘系列电荷转移复合物的热分解温度对烧孔阈值电压的影响[J]. 物理化学学报, 2004,20(06): 565-568
15. 钱新明; 刘丽; 冯长根. 用绝热测试的压力数据计算分解反应的表现活化能[J]. 物理化学学报, 2005,21(02): 134-138
16. 方萍; 谢云龙; 罗孟飞; 黄炜. CuO/Al₂O₃催化剂高温固相反应的原位XRD和Raman研究[J]. 物理化学学报, 2005,21(01): 102-105
17. 郭惠芬; 张兴堂; 刘兵; 李蕴才; 黄亚彬; 杜祖亮. 纳米晶钛酸钡的Sol-gel法制备及其尺寸效应[J]. 物理化学学报, 2004,20(02): 164-168
18. 任达森; 贝宗敏; 黄丽; 沈杰; 崔晓莉; 杨锡良; 章壮健. 掺杂Sb对纳米TiO₂薄膜的超亲水性和微结构的影响[J]. 物理化学学报, 2004,20(04): 414-416
19. 牛振江; 吴廷华; 李则林. 化学镀镍-高磷合金晶化行为的现场XRD研究[J]. 物理化学学报, 2003,19(08): 705-708
20. 王银杰; 其鲁. 影响Li₂ZrO₃在高温下吸收CO₂的因素[J]. 物理化学学报, 2004,20(04): 364-367
21. 杨鹏程; 蔡小海; 谢有畅. 共沉淀CuO-ZrO₂复合氧化物分散态结构研究[J]. 物理化学学报, 2003,19(08): 714-

扩展功能

本文信息

PDF(544KB)

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

▶ 钴的配位化合物

▶ XRD

▶ 热分解

本文作者相关文章

▶ 庞先杰

▶ 钟邦克

22. 胡晓春;张同来;乔小晶;杨利;张建国;崔燕;张进.三硝基间苯三酚5-氨基四唑盐的晶体结构及热分解[J]. 物理化学学报, 2008,24(04): 576-580
23. 徐鹏;宋乐新.超分子中主体热分解行为的多样性分析——残存态环糊精的热分解[J]. 物理化学学报, 2008,24(04): 729-736
24. 张进;张同来;杨利;张建国;崔燕.[Ni(CHZ)₃]SO₄·3H₂O的合成、晶体结构及热分解特性[J]. 物理化学学报, 2008,24(05): 760-766
25. 董林茂;李晓东;杨荣杰.基于质谱的六硝基六氮杂异伍兹烷热分解动力学[J]. 物理化学学报, 2008,24(06): 997-1001
26. 马伟;王苏;崔季平;张胜涛;范秉诚;何宇中.酞醛树酯的热解动力学模型[J]. 物理化学学报, 2008,24(06): 1090-1094
27. 洪三国.苯并二氢吡喃热分解反应的量子化学研究[J]. 物理化学学报, 1995,11(04): 297-301
28. 邓红梅;孙尧俊;王力平;吴泰疏;马礼敦;费伦.硅烷热分解制备硅原子簇[J]. 物理化学学报, 1995,11(05): 468-469
29. 许宗祥;林敬东;欧延;廖代伟.催化裂解C₂H₂制备空心碳球[J]. 物理化学学报, 2003,19(11): 1035-1038
30. 刘士军;陈启元;张平民;刘敏娜.仲钨酸钠的热分解研究[J]. 物理化学学报, 1998,14(09): 821-825
31. 于春英;李文钊;王军;陈燕馨;张盈珍.Pt对Mo基催化剂还原-硫化过程的影响[J]. 物理化学学报, 1998,14(05): 439-443
32. 罗瑾;苏连永;谢雷;周静;祖延兵;林仲华.二氧化钛纳米微粒膜光电化学行为的研究[J]. 物理化学学报, 1998,14(04): 315-319
33. 刘昌见;张懿.铬酸铵钠复盐结晶的热分解[J]. 物理化学学报, 2005,21(02): 218-220
34. 吴新民;刘建华;李巍;戚传松.稀土氨基酸配合物RE(Val)Cl₃·6H₂O(RE = Nd, Sm)的热分解动力学[J]. 物理化学学报, 2006,22(08): 942-946
35. 胡吉明;侯艳远;王晓梅;张鉴清;曹楚南.烧结工艺对Ti/IrO₂电极在酸性溶液中的电催化活性的影响[J]. 物理化学学报, 2006,22(08): 1010-1014
36. 李兴林;余益民;郭军;蒋大振.杂多阴离子柱撑水滑石层柱相互作用的XPS研究(II)[J]. 物理化学学报, 1996,12(10): 929-932
37. 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
38. 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
39. 孙智权;陆海彦;任秀彬;黄卫民;董艳杰;林海波.刷涂热分解法制备Ti/SnO₂-Sb₂O₅阳极及其性能[J]. 物理化学学报, 2009,25(07): 1385-1390
40. 李军;冯杰;李文英;常海洲;谢克昌.强弱还原煤聚集态对其可溶性影响的分子力学和分子动力学分析[J]. 物理化学学报, 2008,24(12): 2297-2303
41. 张衡;赵凤起;仪建华;张晓宏;胡荣祖;徐司雨;任晓宁.3-硝基邻苯二甲酸锆的制备、热分解机理及非等温反应动力学[J]. 物理化学学报, 2008,24(12): 2263-2267
42. 徐鹏;宋乐新.丁香油-β-环糊精包合物中残存态环糊精的热分解动力学[J]. 物理化学学报, 2008,24(12): 2214-2220
43. 肖利华;孙鲲鹏;徐贤伦.CeO₂-MO_x (M=La³⁺, Ca²⁺)改性Pd/γ-Al₂O₃催化甲烷燃烧性能[J]. 物理化学学报, 2008,24(11): 2108-2113
44. 张予东;李宾杰;徐翔民;李德亮.ZnSn(OH)₆的热分解动力学[J]. 物理化学学报, 2007,23(07): 1095-1098
45. 李爱玲;熊金平;左禹;王成忠.聚氨酯胶粘剂的热分解动力学研究[J]. 物理化学学报, 2007,23(10): 1622-1626
46. 姚素薇;宋振兴;王宏智.Co/Cu多层纳米线阵列的制备与磁性能[J]. 物理化学学报, 2007,23(08): 1306-1310
47. 张宝丽;邢永恒;葛茂发;孙政;李章朋;韩晶;牛淑云.含有羧基配体的蝎型钒氧配合物的合成、结构及其热分解动力学[J]. 物理化学学报, 2007,23(11): 1701-1706
48. 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
49. 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
50. 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
51. 尹荔松;陈敏涛;李婷;周克省;高松华.白云石制备菱面片层纳米氧化镁[J]. 物理化学学报, 2007,23(03): 433-437
52. 韦世强;张新夷;刘文汉;王晓光;杨宏伟;闫文胜.退火晶化过程中Ni-B纳米非晶态合金的结构 [J]. 物理化学学

报, 2001,17(08): 750-752

53. 高改玲;房喻;王明珍;胡道道.Y₂O₃:Eu纳米晶的硝基取代苯甲酸配合物固相热解制备和性能 [J]. 物理化学学报, 2002,18(05): 399-413
54. 田圣军;成庆堂;席国喜;娄向东;李靖华.β-CD与乙酸苄酯包合物的制备及其热分解研究[J]. 物理化学学报, 1997,13(05): 459-465
55. 徐文媛;刘够生;彭以元;洪三国.AM1研究甲酰和苯甲酰叠氮的热分解反应[J]. 物理化学学报, 1998,14(07): 669-672
56. 洪三国;彭以元;朱时来;王甦.邻乙酰基环酮热分解反应的理论研究[J]. 物理化学学报, 1999,15(02): 186-189
57. 钱新明;王耘;冯长根;郑尧.用加速量热仪研究KClO₃/CuO/S/Mg-Al/C₆Cl₆的热分解[J]. 物理化学学报, 2001,17(01): 70-73
58. 吕春华;张同来;乔小晶;蔡瑞娇;郁开北.[Pb₂(TNR)₂(CHZ)₂(H₂O)₂]₄H₂O的结构及热分解机理[J]. 物理化学学报, 2000,16(05): 441-446
59. 张继军;刘英骏;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
60. 杨儒;胡天斗;刘涛;相宏伟;钟炳;徐耀;吴东.CuO-BaO/SiO₂催化剂的结构表征[J]. 物理化学学报, 1998,14(07): 590-596
61. 张建国 张同来.[Ag(ATO)₂]ClO₄·n的合成、结构表征和热分解机理[J]. 物理化学学报, 2000,16(12): 1110-1114
62. 刘士军;陈启元;张平民.单斜仲钨酸铵热分解的热化学测定[J]. 物理化学学报, 2000,16(11): 1048-1052
63. 孙远华;张同来;张建国;杨利;乔小晶.高氯酸碳酰肼钴、高氯酸碳酰肼镍快速热分解反应动力学[J]. 物理化学学报, 2006,22(06): 649-652
64. 郭敏;刁鹏;任焱杰;王斌;蔡生民.高度取向ZnO单晶亚微米棒阵列的制备与表征[J]. 物理化学学报, 2003,19(05): 478-480
65. 王娅娟;祁学永;李晓燕.双核Cu(I)配合物的热分解非等温动力学[J]. 物理化学学报, 1996,12(07): 668-672
66. 胡瑞生;沈岳年;王红宇;孙永安;白玉山.钙钛矿型LaNiO₃、LaMnO₃的形成条件[J]. 物理化学学报, 1993,9(03): 382-385
67. 颜建华;刘英骏;桂琳琳;唐有祺.WO₃/钛铝胶体系的表面结构[J]. 物理化学学报, 1993,9(01): 13-20
68. 王汉章;张德成;郭松山;包涵冰;杨立;陆振荣.p-CH₃C₆H₄SR型硫醚与钇(II)配合物热分解反应动力学[J]. 物理化学学报, 1993,9(01): 103-106
69. 李静谊;斯琴高娃;刘丽娜.TiO₂/膨润土光催化降解有机污染物[J]. 物理化学学报, 2007,23(01): 16-20