

氧化铝基表层ZrO₂的相结构、孔结构及性能研究

周仁贤,魏建根,郑小明,吴红丽,吕光烈

杭州大学催化研究所, 杭州大学中心实验室, 杭州 310028

摘要:

关键词: ZrO₂-Al₂O₃ 催化剂 CO氧化 表面氧

收稿日期 1995-01-25 修回日期 1995-04-24 网络版发布日期 1995-12-15

通讯作者: 周仁贤 Email:

本刊中的类似文章

1. 周仁贤;陈芳;蒋晓原;郑小明.MnO_x在ZrO₂上分散状态及对CO氧化的影响[J]. 物理化学学报, 1998,14(02): 178-180
2. 曾健青;张镜澄;郭向云;钟炳.表面扩散对CO氧化反应一级相变点的影响: 蒙特卡罗模拟[J]. 物理化学学报, 1997,13(02): 183-187
3. 王淑荣;吴世华;石娟;郑修成;黄唯平.Au/SnO₂的制备及其低温CO氧化催化性能[J]. 物理化学学报, 2004,20(04): 428-431
4. 文莉;林种玉;周剑章;古萍英;傅锦坤;林仲华.用辛烷基硫醇单层保护Au纳米粒子制备CO氧化催化剂Au/γ-Al₂O₃[J]. 物理化学学报, 2008,24(04): 581-586
5. 肖小燕 鲁继青 苏孝文 郭明 罗孟飞.PdO-CeO₂复合氧化物催化剂的CO低温氧化[J]. 物理化学学报, 2009,25(03): 561-566
6. 马智;秦永宁;齐晓周;梁珍成;何菲.LaSrBO₄型复合氧化物的合成及其CO氧化活性研究[J]. 物理化学学报, 1998,14(05): 453-457
7. 傅锦坤;刘月英;胡荣宗;曾金龙;许翩翩;林种玉;姚炳新;翁绳周.微生物还原法制备负载性高分散度金催化剂[J]. 物理化学学报, 1998,14(09): 769-771
8. 田娜;陈卫;孙世刚.核-壳结构Au-Pt纳米粒子的光谱表征和电催化性能[J]. 物理化学学报, 2005,21(01): 74-78
9. 詹瑛瑛;蔡国辉;郑勇;沈小女;郑瑛;魏可镁.高比表面SiC的合成及其在CO氧化反应中的应用[J]. 物理化学学报, 2008,24(01): 171-175
10. 周仁贤;蒋晓原;吕光烈;郑小明.Cu/ZrO₂-Al₂O₃上表面氧物种脱附及其对催化性能的影响[J]. 物理化学学报, 1997,13(02): 128-133
11. 严前古;罗春容;翁维正;杨尔夫;万惠霖;吴廷华.甲烷在Ni/TiO₂催化剂表面的活化[J]. 物理化学学报, 2001,17(08): 733-738
12. 刘英骏;张继军;李能;林炳雄.CO₂对Cu-Ce-O催化剂催化氧化CO活性的影响[J]. 物理化学学报, 1999,15(02): 97-100
13. 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
14. 上官荣昌;葛欣;张惠良.铋钨氧化物表面氧性质和催化性能[J]. 物理化学学报, 1999,15(06): 568-572
15. 曾健青;张镜澄;钟炳.分形表面上CO氧化反应的蒙特卡罗模拟[J]. 物理化学学报, 1999,15(06): 555-559
16. 张敏;金振声;王守斌;张顺利;张治军.在Pd/TiO₂上CO的光催化增强效应[J]. 物理化学学报, 2003,19(02): 100-104
17. 李绪渊;张自萍;马建泰;朱宗桢;孟益民.钙钛矿型La_{1-x/2}Sr_{1-x/2}CO_{1-x}Cu_xO₃催化CO氧化活性与表征[J]. 物理化学学报, 1996,12(06): 502-507