

Ni/Al₂O₃催化剂上甲烷部分氧化制合成气反应CO₂主要来源

李春义; 余长春; 沈师孔

石油大学(华东)炼制系, 东营 257062; 石油大学(北京)天然气催化转化实验室, 北京 102200

摘要:

关键词: 部分氧化 甲烷 合成气 主要来源 二氧化碳

收稿日期 1999-10-12 修回日期 1999-11-12 网络版发布日期 2000-02-15

通讯作者: 李春义 Email:

本刊中的类似文章

1. 席靖宇; 吕功煊; 王志飞. Cu/Zn、Cu/Zn/Ni催化剂甲醇部分氧化制氢[J]. 物理化学学报, 2001, 17(07): 655-658
2. 季亚英; 李文钊; 徐恒泳; 陈燕馨. 用MS-PSR技术研究甲烷部分氧化反应的引发过程[J]. 物理化学学报, 2001, 17(03): 201-205
3. 褚衍来; 李树本; 龚华; 陈正石. Ni-Cu-Al₂O₃催化剂的活性相及作用机理[J]. 物理化学学报, 1996, 12(05): 429-435
4. 张诺伟 黄传敬 匡飞平 高晓晓 翁维正 万惠霖. Mg助剂对Co/Mg/HZSM-5催化剂结构及其催化甲烷部分氧化制合成气性能的影响[J]. 物理化学学报, 2008, 24(12): 2165-2171
5. 任秀彬; 李换英; 郭向云. 甲烷部分氧化反应过程中的振荡行为[J]. 物理化学学报, 2008, 24(02): 197-200
6. 李春义; 余长春; 沈师孔. Ni/Al₂O₃催化剂表面状态对CH₄氧化反应的影响[J]. 物理化学学报, 1999, 15(12): 1098-1105
7. 金荣超; 陈燕馨; 崔巍; 李文钊; 于春英; 江义. 甲烷催化部分氧化制合成气的反应机理[J]. 物理化学学报, 1999, 15(04): 313-318
8. 王卫平; 席靖宇; 王志飞; 吕功煊; 赵普. Ni-Fe催化剂乙醇部分氧化制氢的研究 [J]. 物理化学学报, 2002, 18(05): 426-431

扩展功能

本文信息

PDF(609KB)

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

▶ 部分氧化

▶ 甲烷

▶ 合成气

▶ 主要来源

▶ 二氧化碳

本文作者相关文章

▶ 李春义

▶ 余长春

▶ 沈师孔