



一种Ni/SiC催化剂在合成气转化制甲烷中的应用

文献类型: 专利

作者 包信和;王传付;潘秀莲

发表日期 2011-04-20

专利国别 中国

专利号 CN200910187325.4

专利类型 发明

关键词 物理化学

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 是

中文摘要 本发明公开了一种Ni/SiC催化剂在合成气转化制甲烷中的应用, 本发明使用具有良好导热性及机械强度的碳化硅做为镍催化剂的载体, 其中镍金属在催化剂中的含量为1%-20%, 制备过程简单易行。该催化剂可以快速导出合成气转化制甲烷反应中生成的大量热量, 避免局部过热引起镍催化剂粒子的聚集及积碳造成的失活, 具有抗磨损能力强, 活性高, 抗积碳能力强等特点, 可以在很高的空速及较高的压力下运行。

学科主题 物理化学

公开日期 2011-04-20; 2011-07-11

申请日期 2009-09-11

语种 中文

资助信息 大连化物所

专利证书号 带填写

专利申请号 CN200910187325.4

专利代理 马驰;周秀梅

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/106937]

专题 大连化学物理研究所_中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 包信和,王传付,潘秀莲. 一种Ni/SiC催化剂在合成气转化制甲烷中的应用, 一种Ni/SiC催化剂在合成气转化制甲烷中的应用. CN200910187325.4. 2011-04-20.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
422	0	0

其他版本

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。

