



一种低碳烃和CO₂转化催化剂及其应用

文献类型：专利

...

作者 安杰; 朱向学; 李秀杰; 刘盛林; 陈福存; 徐龙伢

发表日期 2015-11-01

专利国别 CN

专利号 CN201510196784.4

专利类型 发明

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 否

中文摘要 本发明提供了一种低碳烃和CO₂转化催化剂及其应用属低碳烃催化转化领域，所述催化剂由载体、以及过渡金属和碱性金属的氧化物组成，载体、过渡金属氧化物和碱性金属的氧化物的比例为100:(8~20):(4~10)；所述催化剂的应用，其特征在于所述催化剂用于低碳烃与二氧化碳生产乙烷过程，反应条件为：温度600~820℃，压力0.03~1.2MPa，原料空速200~3000h⁻¹，低碳烃/二氧化碳分子比0.25~4；所述低碳为乙烷、丙烷、富乙烷气、富丙烷气中至少之一种。本发明提供了一种低碳烃和CO₂转化催化剂及制备方法，该催化剂用于低碳烷烃与二氧化碳转化制低碳烯烃过程，活性好、目的产物选择性高，且易于操作和工业化生产。

学科主题 物理化学

公开日期 2015-08-26

授权日期 2015-11-01

申请日期 2015-04-23

语种 中文

专利申请号 CN201510196784.4

源URL [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144644]

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

作者单位 中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 安杰,朱向学,李秀杰,等. 一种低碳烃和CO₂转化催化剂及其应用, 一种低碳烃和CO₂转化催化剂及其应用, 一种低碳烃和CO₂转化催化剂及其应用, 一种低碳烃和CO₂转化催化剂及其应用. CN201510196784.4. 2015-11-01.

入库方式：OAI收割

来源：[大连化学物理研究所](#)

浏览

71

下载

0

收藏

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。

