



一种合成气制乙烷和丙烷的方法

文献类型: 专利

作者 葛庆杰; 方传艳; 徐恒泳; 马现刚

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201310184745.3

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 本发明涉及一种合成气制乙烷和丙烷的方法, 在温度260-450°C、空速500-5000h⁻¹、压力1.0-5.0MPa、H₂/CO摩尔比为0.5-5.0的反应条件下, 将合成气通过一种多功能复合催化剂转化为乙烷和丙烷。该方法可在高CO转化率下, 高选择性生产乙烷和丙烷。所说的复合催化剂指CO加氢催化剂与金属改性的分子筛中的一种或两种以上混合。本发明技术开发了一条从煤炭和天然气制取乙烷和丙烷的新途径。

公开日期 2014-01-15

申请日期 2013-05-17

语种 中文

专利申请号 CN201310184745.3

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120759]

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 葛庆杰,方传艳,徐恒泳,等. 一种合成气制乙烷和丙烷的方法, 一种合成气制乙烷和丙烷的方法. CN201310184745.3.
GB/T 7714 2014-01-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
140	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。