



## 一种用于合成气转化的磷化物催化剂和制备方法及其应用

文献类型: 专利

**作者** 丁云杰; 宋宪根; 陈维苗; 严丽; 吕元

**发表日期** 2014

**专利国别** CN

**专利号** CN201210231677.7

**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** 本发明提供一种用于合成气转化的磷化物催化剂和制备方法及其应用, 具体地提供一种用于以合成气为原料合成含氧化物的含有金属态Fe、Co和Ni中的一种或多种及其磷化物的催化剂和制备方法及其应用。根据本发明, 提供在一定温度和压力反应条件下, 将H<sub>2</sub>/CO转化为烃类和含氧化物的具有由SiO<sub>2</sub>或Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>负载的Fe、Co和Ni中的一种或多种及其磷化物的催化剂。催化剂由活性组分和载体两部分组成。活性组分为由金属态的Fe、Co和Ni中的一种或多种及其磷化物组成的混合物。载体选用SiO<sub>2</sub>或者Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>。在固定床或浆态床反应器中, 在一定的温度和压力以及在本发明催化剂的作用下, H<sub>2</sub>/CO可高活性、高选择性地转化为两个碳及其以上的含氧化物和烃类。

**公开日期** 2014-01-22

**申请日期** 2012-07-05

**语种** 中文

**专利申请号** CN201210231677.7

**源URL** [http://159.226.238.44/handle/321008/120708]

**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** 丁云杰,宋宪根,陈维苗,等. 一种用于合成气转化的磷化物催化剂和制备方法及其应用, 一种用于合成气转化的磷化物催化剂和制备方法及其应用. CN201210231677.7. 2014-01-01.  
**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 |
| 135 | 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。

