



## 一种合成气制甲烷并联产低碳混合醇的方法

文献类型: 专利

;

**作者** 朱文良; 刘中民; 刘洪超; 刘勇; 孟霜鹤; 李利娜; 刘世平

**发表日期** 2014-06-25

**专利国别** CN

**专利号** CN201010613800.2

**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** 一种合成气制甲烷并联产低碳混合醇反应催化剂、其制备和甲烷合成并联产混合醇的工艺。催化剂组成为CuCoMAO/C或CuCoMAZnO/C, 其中M为Zn、Cr、Fe、V、Mn, A为碱金属或碱土金属助剂, C为载体, 包括三氧化二铝AL2O3, 氧化锆ZrO, 二氧化硅SiO2, 或氧化钛TiO2。氧化铜的含量为总重的1~90wt%, 氧化Co的含量为催化剂总重的1~95wt%, M氧化物的含量为催化剂总重的1~90wt%, A的氧化物含量为催化剂总重的0.01~25wt%。催化剂的制备过程采用浸渍法, 然后焙烧而成得到氧化态催化剂。本发明的原料为合成气, 来源广泛, 即可从煤, 亦可从生物质得到。催化剂的成本低廉, 制备简单, 效率很高, 产品可按需要进行调节, 适合连续大规模生产。

**公开日期** 2014-06-25

**申请日期** 2010-12-30

**语种** 中文

**专利申请号** CN201010613800.2

**专利代理** 汪惠民

**源URL** [http://159.226.238.44/handle/321008/120402]

**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** 朱文良, 刘中民, 刘洪超, 等. 一种合成气制甲烷并联产低碳混合醇的方法, 一种合成气制甲烷并联产低碳混合醇的方法. CN201010613800.2. 2014-06-25.

**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

107

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。

