



一种低碳酯加氢制备乙醇的方法

文献类型: 专利

作者 朱文良; 刘红超; 刘勇; 倪友明; 刘中民; 孟霜鹤; 李利娜; 刘世平; 周慧

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210570495.2

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 本发明提供了一种低碳酯加氢制备乙醇的方法,包括将含有低碳酯和氢气的原料气通过反应器中间的气体分布器均匀分配到装有铜基催化剂的催化剂床层,在反应温度200~320°C、反应压力0.5~20.0MPa、体积空速1000~40000h⁻¹下,进行加氢反应,制备乙醇,其中低碳酯与氢气的摩尔比为1/2~1/100。原料低碳酯通过反应器中间的气体分布器均匀分配到整个催化剂床层,可以明显提高低碳酯的转化率,有效控制催化剂床层的温度分布,明显提高目的产物的转化率及选择性,延长催化剂寿命。

公开日期 2014-07-02

申请日期 2012-12-25

语种 中文

专利申请号 CN201210570495.2

专利代理 王旭

源URL [<http://159.226.238.44/handle/321008/120278>]

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,刘红超,刘勇,等.一种低碳酯加氢制备乙醇的方法,一种低碳酯加氢制备乙醇的方法. CN201210570495.2. **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
77

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。

