



一种制备甲醛并产甲缩醛的方法

文献类型: 专利

作者 朱文良; 刘勇; 刘红超; 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 CN201210571082.6

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 本发明提供了一种二甲醚氧化制取高浓度甲醛并产甲缩醛的方法, 包括将含有二甲醚和氧气的原料气通过载有双相催化剂的反应器, 在反应温度250~400℃、反应的压力0.1~0.5Mpa、反应的体积空速1000~10000h⁻¹下, 生产甲醛并产甲缩醛; 其中所述双相催化剂含有钨和/或钒基氧化物催化剂I和固体酸催化剂II; 在所述原料气中, 二甲醚的摩尔百分含量为3~25%, 氧气的摩尔百分含量为10.0~40.0%, 余量为作为稀释气的惰性气体。

公开日期 2014-07-02

申请日期 2012-12-25

语种 中文

专利申请号 CN201210571082.6

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120286]

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,刘勇,刘红超,等. 一种制备甲醛并产甲缩醛的方法, 一种制备甲醛并产甲缩醛的方法.

GB/T 7714 CN201210571082.6. 2014-01-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

90

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。