



## 一种由甲醛与甲醇气相羰基化直接生产甲氧基乙酸甲酯的方法

文献类型: 专利

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

**发表日期** 2014

**专利国别** CN

**专利号** CN201210571222.X

**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** 本发明提供了一种生产甲氧基乙酸甲酯的方法, 包括将含有甲醛、甲醇和一氧化碳的原料气通过载有固体酸催化剂的反应器, 在反应温度130-170°C, 反应压力1.0-5.0MPa, 气体体积空速5300 ~ 16000h<sup>-1</sup>下反应, 生成甲氧基乙酸甲酯; 其中原料气中, 一氧化碳与甲醇的分压比为10-60, 甲醇与甲醛的分压比为1-5。该方法具有催化剂与产品容易分离、对装置无腐蚀的优点。

**公开日期** 2014-07-02

**申请日期** 2012-12-25

**语种** 中文

**专利申请号** CN201210571222.X

**源URL** [http://159.226.238.44/handle/321008/120289]

**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** 刘世平,朱文良,刘红超,等. 一种由甲醛与甲醇气相羰基化直接生产甲氧基乙酸甲酯的方法, 一种由甲醛与甲醇气相羰基化直接生产甲氧基乙酸甲酯的方法. CN201210571222.X. 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。

