



碳化钼纳米带在苯甲醇脱氢制苯甲醛反应中的应用

文献类型: 专利

...

作者 申文杰; 李忠成; 陈春辉; 展恩胜; 塔娜; 李勇

发表日期 2015-11-01

专利国别 CN

专利号 CN201410060109.4

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 本发明涉及苯甲醇脱氢制苯甲醛的碳化钼催化剂, 具体的说是通过以 α - MoO_3 纳米带为前驱体, 高温碳化得到 α - MoC_{1-x} 和 β - Mo_2C 纳米带。本发明所述的两种纳米带状结构碳化钼具有类贵金属的性能, 可高选择性催化苯甲醇脱氢制苯甲醛, 无副产物产生, 原子利用率和反应效率均较高。

学科主题 物理化学

公开日期 2015-08-26

授权日期 2015-11-01

申请日期 2014-02-21

语种 中文

专利申请号 CN201410060109.4

源URL [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144651>]

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

作者单位 中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 申文杰,李忠成,陈春辉,等. 碳化钼纳米带在苯甲醇脱氢制苯甲醛反应中的应用, 碳化钼纳米带在苯甲醇脱氢制苯甲醛反应中的应用, 碳化钼纳米带在苯甲醇脱氢制苯甲醛反应中的应用, 碳化钼纳米带在苯甲醇脱氢制苯甲醛反应中的应用, 碳化钼纳米带在苯甲醇脱氢制苯甲醛反应中的应用. CN201410060109.4. 2015-11-01.

入库方式: OAI收割

来源: 大连化学物理研究所

浏览	下载	收藏
363	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。