

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 大连化学物理研究所 / 中国科学院大连化学物理研究所

一种乙炔选择性催化加氢制乙烯的方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

323

下载

0

收藏

0

[其他版本](#)**作者** 李灿;周桂林;蒋宗轩;应品良**发表日期** 2011**专利国别** 中文**专利号** CN201010176614.7**专利类型** 发明**关键词** 物理化学**权利人** 中国科学院大连化学物理研究所**是否PCT专利** 待填写

中文摘要 本发明涉及一种乙炔选择性催化加氢制乙烯的方法,以磷化钼(MoP)为催化剂。对纯相MoP催化剂,在常压、200~240°C、 $H_2/C_2H_2 = 4 \sim 8$ 、空速为36,000h⁻¹时,乙炔催化加氢转化率为99.5%时仍保持具有超过76%的乙烯选择性;对负载型磷化钼催化剂(20~35wt% MoP/SiO₂),乙炔催化加氢转化率为99.8%时乙烯选择性仍超过70%。与传统的贵金属催化剂相比(如钯催化剂),磷化钼催化剂具有催化加氢活性和选择性高、制备方法简单、价格低廉等优点。

学科主题 物理化学**公开日期** 2011-11-23**申请日期** 2010-05-19**语种** 中文**资助信息** 中国科学院大连化学物理研究所;辽宁石油化工大学**专利证书号** 待填写**专利申请号** CN201010176614.7**专利代理** 马驰**源URL** [<http://159.226.238.44/handle/321008/116230>] **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 李灿,周桂林,蒋宗轩,等. 一种乙炔选择性催化加氢制乙烯的方法,一种乙炔选择性催化加氢制乙烯的方法. CN201010176614.7. 2011-01-01.

GB/T 7714

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。


[欧盟学术资源开放存取平台](#) | [CALIS高校机构知识库](#) | [台湾学术机构典藏](#) | [香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)



□ 版权所有 ©2024 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

0931-8270076 [发送邮件](#)

陇ICP备2021001824
号-8

 甘公网安备 62010202001088号