



一种用于不饱和烃类选择加氢的催化剂及其制备和应用

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	下载	收藏
328	0	0

其他版本

作者 杨小峰;王爱琴;张涛

发表日期 2011-06-15

专利国别 中国

专利号 CN200910220628.1

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 是

中文摘要 本发明涉及不饱和烃类选择加氢,具体地说是一种用于不饱和烃类选择加氢的催化剂及其制备和应用,所述催化剂是通过在表面富含羟基官能团的载体上通过嫁接氨基络合金纳米粒子而成,金于催化剂中的重量负载量为0.1-8%。催化剂通过嫁接法制备:将表面富含羟基的载体加入氨基硅烷试剂,在非水溶剂中回流得到表面氨基化载体,然后加入含有金的前驱体溶液进行络合,经洗涤、过滤,加入适当的还原剂还原。再将得到的固体粉末经60~120℃烘干得到催化剂。该催化剂在不饱和烃类化合物的选择加氢反应中,具有良好的活性、高选择性和高稳定性。

学科主题 物理化学

公开日期 2011-06-15;2011-07-11

申请日期 2009-12-09

语种 中文

资助信息 大连化物所

专利证书号 带填写

专利申请号 CN200910220628.1

专利代理 马驰;周秀梅

源URL [<http://159.226.238.44/handle/321008/106825>]

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 杨小峰,王爱琴,张涛. 一种用于不饱和烃类选择加氢的催化剂及其制备和应用,一种用于不饱和烃类选择加氢的催化剂及其制备和应用. CN200910220628.1. 2011-06-15.
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。

