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 / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

基于多孔碳化硅载体的超细分子筛结构化催化材料及制备

文献类型：专利

入库方式： OAI收割
来源：金属研究所

浏览	下载	收藏
147	0	0

其他版本

作者 张劲松, 矫义来 and 杨振明

发表日期 2012-10-10

专利国别 中国

专利类型 发明专利

权利人 中国科学院金属研究所

中文摘要 本发明属于催化剂及其应用技术领域,具体为一种基于多孔碳化硅载体的超细分子筛结构化催化材料及其制备方法。该材料以超细分子筛晶体为活性基元,具有多级孔道结构且整个超细分子筛涂层都具有催化活性。该方法将胶态分子筛前躯体涂覆在经改性处理的泡沫碳化硅载体表面,通过蒸汽相处理,将分子筛前躯体转化为超细分子筛晶体并实现涂层与载体之间的牢固结合。控制胶态分子筛前躯体的合成条件及添加造孔剂的方法,可以控制分子筛晶体尺寸、硅铝比及晶间孔隙率；并可根据目标产物的几何构型设计催化剂的孔结构及分子筛类型,在保持超细分子筛高活性、高目标产物选择性的同时,提高超细分子筛的容碳能力,强化催化剂的传质能力,延长催化剂的寿命。

公开日期 2012-10-10

语种 中文

专利申请号 CN102716762A

源URL [http://210.72.142.130/handle/321006/66080]

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 GB/T 7714 张劲松, 矫义来 and 杨振明. 基于多孔碳化硅载体的超细分子筛结构化催化材料及制备. 2012-10-10.

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 @2023 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