

[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

碳化硅陶瓷表面多孔沸石分子筛涂层材料及其制备方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览

99

下载

0

收藏

0

作者 张劲松, 矫义来, 杨振明 and 田冲**发表日期** 2011-03-30**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 本发明属于沸石晶体催化领域,具体的是涉及一种碳化硅陶瓷表面多孔沸石分子筛涂层材料及其制备方法。所述沸石分子筛涂层在多孔碳化硅陶瓷载体表面负载均匀,沸石分子筛涂层具有由沸石分子筛的微孔以及沸石晶体相互搭接形成的大孔组成的双重孔道结构。所述制备方法,预先在多孔碳化硅陶瓷表面涂覆一层沸石前躯体溶胶,正硅酸乙酯、四丙基氢氧化铵、去离子水之间的摩尔比为1:0.1~1.0:29;然后,在二次生长溶液中进行生长,正硅酸乙酯、四丙基氢氧化铵和去离子水之间的摩尔比为1:0.05~1.0:110。上述涂层中沸石晶体之间具有微米级的孔道,提高了沸石涂层的利用效率。同时,该方法工艺简单、能耗低,制备沸石分子筛涂层负载...

公开日期 2011-03-30**语种** 中文**专利申请号** CN101992126A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/66341>] **专题** 金属研究所_中国科学院金属研究所**推荐引用方式** 张劲松, 矫义来, 杨振明 and 田冲. 碳化硅陶瓷表面多孔沸石分子筛涂层材料及其制备方法.**GB/T 7714** 2011-03-30.[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。

[» 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