

[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

一种纯质碳化硅膜管支撑体及其制备方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
129	0	0

作者 张劲松, 田冲, 杨振明 and 曹小明**发表日期** 2012-09-12**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 本发明属于多孔陶瓷材料及其制备技术领域,具体为一种纯质碳化硅膜管支撑体及其制备方法。纯质碳化硅膜管支撑体的组成为纯质SiC,支撑体由粗颗粒5~400 μ m碳化硅堆积结合而成,具有均匀连通孔隙结构,平均孔径5~120 μ m,整体气孔率在25~50%之间。以粗颗粒碳化硅、氧化硅或硅粉为基本材料,利用高分子材料作为结合剂,混合配料,利用冷等静压包套压制支撑体,经烧结得到纯质碳化硅膜管支撑体。本发明可在氧化气氛下使用,也可以在还原气氛下使用,耐酸、碱腐蚀性能强,可用于煤气化化工及IGCC、PFBC煤气化发电、高温烟气、汽车尾气、水净化等各种高、低温流体过滤净化。

公开日期 2012-09-12**语种** 中文**专利申请号** CN102659446A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/66583>] **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, 田冲, 杨振明 and 曹小明. 一种纯质碳化硅膜管支撑体及其制备方法. 2012-09-12.
GB/T 7714[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