

[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

一种纳米改性聚硅氧烷漆及其制备方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览

126

下载

0

收藏

0

作者 王震宇, 韩恩厚 and 刘福春**发表日期** 2012-07-11**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 本发明涉及海洋重腐蚀领域,具体为一种纳米改性聚硅氧烷漆及其制备方法,解决现有技术中存在的海洋钻采石油平台、船舶、港湾设施及桥梁等腐蚀严重问题。该漆为甲、乙两组分组成,将聚硅氧烷树脂、纳米浆、颜填料、助剂与溶剂等按比例配好,经分散、研磨制成甲组分;固化剂乙组分;再将甲组分与乙组分混合制备成纳米聚硅氧烷面漆。本发明纳米聚硅氧烷面漆与环氧类底漆或中间漆配套性好,耐强腐蚀性好,可广泛应用于海洋钻采石油平台、船舶、石化设备及滨海地区桥梁、管线等防腐保护。

公开日期 2012-07-11**语种** 中文**专利申请号** CN102559042A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/67283>] **专题** 金属研究所_中国科学院金属研究所**推荐引用方式** 王震宇, 韩恩厚 and 刘福春. 一种纳米改性聚硅氧烷漆及其制备方法. 2012-07-11.**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