

[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

## 纳米聚硅氧烷无毒低表面能船舶防污涂料及其制备方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
165	0	0

**作者** 王震宇, 刘福春, 韩恩厚 and 张善志**发表日期** 2012-08-01**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** 本发明涉及船舶防污涂料领域,具体为一种用于为海洋船舶的纳米改性聚硅氧烷无毒低表面能船舶防污涂料及其制备方法,解决船舶外底面的长效无毒防污防腐蚀难题。按重量份数计,聚硅氧烷树脂50-55份; 纳米浆1-5份; 二甲苯5-8份; 丁酯6-10份; 乙二醇乙醚醋酸酯2.0-3.0份; 分散剂0.3-0.5份; 消泡剂0.3-0.5份; 流平剂0.1-0.3份; 防沉剂0.5-0.8份; 气相白炭黑0.4-0.7份; 颜料15-22份; 填料3-6份; 将其按比例配好,分散、研磨至细度30微米以下,配制成甲组分; 再将甲组分与乙组分混合固化,制备成无毒长效船舶海洋防污涂料,其是具有极低表面能的表面防护材料,使海生物难以粘附在上...**公开日期** 2012-08-01**语种** 中文**专利申请号** CN102618165A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/66233>] **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, 刘福春, 韩恩厚 and 张善志. 纳米聚硅氧烷无毒低表面能船舶防污涂料及其制备方法. **GB/T 7714** 2012-08-01.[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