

[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

无铬纳米复合环氧航空涂料及其制备方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览

154

下载

0

收藏

0

作者 刘福春, 韩恩厚 and 柯伟**发表日期** 2012-08-08**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 本发明涉及纳米技术和腐蚀防护技术,具体为一种具有高耐蚀性的无铬纳米复合环氧航空涂料及其制备方法。涂料由双组分构成,按重量份数计,组分一由0.2-35纳米浆、10-90环氧树脂、0-40着色颜料、有机缓蚀剂0.01-5、防锈颜料5-40等组成;将环氧树脂、溶剂、纳米浆、助剂等原料进行高速分散,然后研磨,经过滤后制成无铬纳米复合环氧航空涂料的组分一,将固化剂与溶剂分散混合制成无铬纳米复合环氧航空涂料的组分二,两组分按比例均匀混合得到涂料;本发明采用新型防锈颜料和有机缓蚀剂制备无铬纳米复合环氧航空涂料,使得纳米粉体材料在涂料中分散稳定,并且提高了涂层的耐蚀性。由于使用无铬防锈颜料,制备的涂料有利于环...

公开日期 2012-08-08**语种** 中文**专利申请号** CN102627901A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/66389>] **专题** 金属研究所_中国科学院金属研究所**推荐引用方式** 刘福春, 韩恩厚 and 柯伟. 无铬纳米复合环氧航空涂料及其制备方法. 2012-08-08.**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