



CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

环保型耐腐蚀无铬化学转化液及化学转化膜的制备方法

文献类型：专利

作者 管勇, 刘斌, 张君男 and 严川伟

发表日期 2012-04-11

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 本发明涉及船用铝合金表面处理领域,具体为一种环保型耐腐蚀无铬化学转化液,及其在提高船用铝合金涂层附着力的环保型耐腐蚀无铬化学转化膜中的应用,解决现有环保型化学转化处理工艺难以同时满足耐腐蚀性和涂层附着力要求的问题。所形成的化学转化膜具有良好的耐腐蚀性及涂层附着力,施工方便,可用于取代传统含铬化学转化及磷化处理工艺。环保型无铬化学转化液主要组份为硅烷、缓蚀组份及溶剂等。无铬化学转化膜施工方式包括浸渍、辊涂或喷涂,固化方式包括自然固化和加热固化。本发明环保型无铬化学转化膜具有良好的耐腐蚀性和涂层附着力,可用于取代传统含铬化学转化及磷化处理工艺,适用于船用铝合金包括5xxx和6xxx系列铝合金。

公开日期 2012-04-11

语种 中文

专利申请号 CN102409325A

源URL [<http://210.72.142.130/handle/321006/66073>]

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 管勇, 刘斌, 张君男 and 严川伟. 环保型耐腐蚀无铬化学转化液及化学转化膜的制备方法. 2012-04-11. **GB/T 7714**

入库方式：OAI收割

来源：[金属研究所](#)

浏览

131

下载

0

收藏

0

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。