



CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

耐腐蚀、抗玷污化学转化剂及无铬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装饰与防护涂层领域,具体为一种环保型耐腐蚀、抗玷污化学转化剂及在无铬化学转化膜的应用,解决现有技术中存在的耐蚀性不理想、成本较高、大面积施工困难等问题。所述化学转化剂由A、B双组份构成,转化膜制备方法为先由A组份形成第一层无机化学转化膜,然后由B组份形成有机抗玷污封闭膜。所述A组份是由主盐、成膜促进剂、缓冲剂及表面活性剂等组成的水溶液,所述B组份由硅酸盐、硅烷、硅溶胶、钛酸酯、锆酸酯、水性树脂等组成。该化学转化剂完全不含铬离子及磷酸盐,形成的无铬化学转化膜具有优良的耐蚀性和抗玷污性,可用于大面积铝合金型材的施工,可用作船用5xxx和6xxx系列铝合金表面装饰及防护涂层。

公开日期 2012-04-11

语种 中文

专利申请号 CN102409332A

源URL [<http://210.72.142.130/handle/321006/66239>]

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. 耐腐蚀、抗玷污化学转化剂及无铬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

123

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。