



CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

镁合金无铬转化膜的成膜溶液和用其制备转化膜的方法

文献类型: 专利

作者 单大勇, 宋影伟, 韩恩厚, 陈荣石 and 柯伟

发表日期 2011-09-21

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 本发明公开了一种镁合金无铬转化膜的成膜溶液和用其制备转化膜的方法。所述成膜溶液包含铝离子、锰离子、钡离子和磷酸盐腐蚀抑制剂,成膜溶液的pH值为1-5,该成膜溶液还可以包含钼酸盐加速剂;利用该成膜溶液制备镁合金无铬转化膜的方法步骤包括:1)脱脂:用碱性溶液清除基体油污;2)酸洗:有机酸溶液中清除基体表面的氧化层和杂质;3)活化:含酸性氟化物的活化溶液中活化镁合金基体;4)表调处理:含磷酸钛的表调溶液对镁合金基体进行表调处理;5)成膜处理:浸泡在所述的成膜溶液中成膜;采用本发明的成膜溶液以及制备方法制备的镁合金无铬转化膜具有均匀、光滑、致密、耐蚀性好、漆膜附着力的优点,且所述成膜溶液成膜速率快、...

公开日期 2011-09-21

语种 中文

专利申请号 CN102191493A

源URL [<http://210.72.142.130/handle/321006/66199>]

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 单大勇, 宋影伟, 韩恩厚, 陈荣石 and 柯伟. 镁合金无铬转化膜的成膜溶液和用其制备转化膜的方法. 2011-09-21. **GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
137	0	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。