

[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

镁合金表面环保型黑色膜的制备方法及其成膜液

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览

158

下载

0

收藏

0

作者 宋影伟, 单大勇 and 韩恩厚**发表日期** 2010-09-29**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 本发明是关于镁合金表面处理技术,具体地说是一种镁合金表面环保型黑色膜的制备方法及其成膜液。所述成膜液由钼酸盐发黑剂、焦磷酸盐辅助成膜剂及强酸性活化剂组成,钼酸盐发黑剂浓度为10-50克/升;焦磷酸盐辅助成膜剂浓度为1-5克/升;强酸性活化剂加入量为使成膜液的pH值达到1.5-3.5;余量为水。室温条件下将镁合金制品浸泡在pH为1.5-3.5的钼酸盐成膜液中5-30分钟,表面即可形成美观、耐蚀、吸光性好的黑色膜层。该方法绿色环保、操作简单、成本低廉,不但可用于对器件有吸光性要求的航天航空领域,还可用于对器件有耐蚀、美观要求的电子、汽车领域。

公开日期 2010-09-29**语种** 中文**专利申请号** CN101845628A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/66181>] **专题** 金属研究所_中国科学院金属研究所**推荐引用方式** 宋影伟, 单大勇 and 韩恩厚. 镁合金表面环保型黑色膜的制备方法及其成膜液. 2010-09-29.**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