



一种镁及镁合金表面无机熔融盐电镀铝的方法

文献类型: 专利

作者 张吉阜, 赖庆凡, 严川伟 and 王福会

发表日期 2009-09-30

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 本发明涉及一种镁及镁合金表面无机熔融盐电镀铝的方法,属于金属表面处理技术领域。该方法包括预镀锌层打底,再在无机熔融盐中电镀铝。所述的预镀 锌层打底包括浸镀锌层或电镀锌层。电镀铝是在无机熔融盐体系中进行的,其中 无水氯化铝为主盐,氯化钠、氯化钾或二者混合物为主要络合剂。用此种方法获 取的铝镀层完整致密,均匀光亮,与基体结合牢固,既可单独作为防护层使用,还可经过后续加工处理后,制备成更加耐蚀耐磨损及高硬度的表面功能层。整个 工艺具有流程简单、设备低廉及环境友好等优点。

公开日期 2009-09-30

语种 中文

专利申请号 CN101545116

源URL [http://210.72.142.130/handle/321006/67259]

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 张吉阜, 赖庆凡, 严川伟 and 王福会. 一种镁及镁合金表面无机熔融盐电镀铝的方法. 2009-09-30.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
105	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。

