



CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

## 一种镁合金表面处理化学转化溶液及工艺

文献类型: 专利

**作者** 王成, 江峰 and 王福会

**发表日期** 2010-03-17

**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** 本发明涉及镁合金表面处理技术,特别是一种镁合金表面处理化学转化溶液,化学转化溶液以乙醇为溶剂,每升溶液包括:硝酸钾5~50g、柠檬酸0.1~5g。另外,本发明还提供一种镁合金表面处理工艺,其基本流程为:除油→酸洗→水洗→干燥→化学转化→水洗→磷酸钠水溶液封闭,磷酸钠重量百分比浓度为1~5%。而本发明提供的稀土化学转化处理特别适用于AZ91D镁合金,通过该工艺得到的金黄色化学转化膜附着力好,具有良好的耐腐蚀性能,处理工艺简单,在常温下即可进行,易于控制,适合工业化生产,且整个处理过程中不使用氟化物、六价铬等有害物质,有利于环境...

**公开日期** 2010-03-17

**语种** 中文

**专利申请号** CN101671821

**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/67245>]

**专题** 金属研究所\_中国科学院金属研究所

**推荐引用方式** 王成, 江峰 and 王福会. 一种镁合金表面处理化学转化溶液及工艺. 2010-03-17.

**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
76	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。

