

[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

## 一种在酸性条件下铝粉阳极氧化抑制析氢的方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览

105

下载

0

收藏

0

**作者** 李庆鹏, 刘建国 and 严川伟**发表日期** 2012-07-11**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** 本发明涉及金属粉的表面处理领域,具体为一种在酸性条件下铝粉阳极氧化抑制析氢的方法。采用阳极氧化技术,首先将铝粉进行化学脱脂酸、清洗后置于酸性电解液中,在搅拌下,使铝粉随时接触阳极,实现铝粉的阳极氧化,从而在铝粉表面形成氧化物膜,达到抑制铝粉析氢目的。本发明解决现有铝粉在水性涂料中稳定性差,容易发生析氢的实际问题,其制作工艺简单、且又能显著提高铝粉的抑制析氢性能,适合大规模的生产。

**公开日期** 2012-07-11**语种** 中文**专利申请号** CN102554212A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/67826>] **专题** 金属研究所\_中国科学院金属研究所**推荐引用方式** 李庆鹏, 刘建国 and 严川伟. 一种在酸性条件下铝粉阳极氧化抑制析氢的方法. 2012-07-11.**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