

### 论文

#### A356合金化学镀Ni-P工艺及其性能研究

任鑫,邱星武

辽宁工程技术大学 材料科学与工程系

#### 摘要:

用直接化学镀Ni-P和先电镀Ni后化学镀Ni-P两种方法在A356合金表面施加镀层.利用恒电位仪、盐雾实验、扫描电镜和显微硬度计等分析测试手段研究了两种工艺处理后镀层的性能.结果表明:两种不同工艺得到的镀Ni-P样品均具有优异的耐蚀性和较高的硬度,对Al合金基体均有很好的保护作用;其中带镀Ni中间层的化学镀Ni-P层更致密,具有更好的耐蚀性和硬度.

关键词: A356合金 耐蚀性 化学镀Ni-P

#### Abstract:

#### Keywords:

收稿日期 2007-01-05 修回日期 2007-03-22 网络版发布日期 2007-09-25

#### DOI:

#### 基金项目:

通讯作者: 任鑫 Email: Inturen@163.com

#### 作者简介:

#### 参考文献:

#### 本刊中的类似文章

#### 文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="3803"/>
<input type="text"/>			

#### 扩展功能

#### 本文信息

Supporting info

PDF (959KB)

[HTML全文]

参考文献

#### 服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

#### 本文关键词相关文章

▶ A356合金

▶ 耐蚀性

▶ 化学镀Ni-P

#### 本文作者相关文章

▶ 任鑫

▶ 邱星武

#### PubMed

Article by

Article by