

会员专区

帐号:
密码:

[了解会员服务](#)

广告贴吧

锂离子电池材料

我公司主要从事锂离子正极材料和新型复合金属氧化物的研发、生产与销售

洁纶易纺科技-抗菌纤维

公司致力于抗菌等功能纺织产品开发,是中国抗菌纤维先锋和第一品牌

杉杉科技锂电负极材料

生产中间相炭微球(CMS)等高性能的锂离子电池正负极材料

焦点房产网

买房装修,请到焦点房产网

[发布贴吧广告]

[首页](#) → [材料网刊](#) → [开发应用](#) → [正文](#)

激光熔覆在金属间化合物涂层材料制备中的应用

孙耀宁, 王晓梅, 孙明, 樊丁

浏览次数:

(1 兰州理工大学甘肃省有色金属新材料省部共建国家重点实验室, 兰州 730050; 2 兰州理工大学有色金属合金省部共建教育部重点实验室, 兰州 730050)

版权所有 不得转载

摘要 在分析金属间化合物涂层材料特点的基础上, 综述各种激光熔覆合成金属间化合物涂层的研究现状, 分析各种金属间化合物涂层的组织及性能, 研究表明激光熔覆合成的金属间化合物涂层均具有优异的耐磨、耐腐蚀、抗氧化等性能。

关键词 金属间化合物 表面涂层 激光熔覆

Status of Intermetallic Compound Coatings Synthesized by Laser Cladding

SUN Yaoning¹, WANG Xiaomei¹, SUN Ming¹, FAN Ding¹,

(1. State Key Laboratory of Gansu Advanced Non-ferrous Metal Materials, Lanzhou University of Technology, Lanzhou 730050; 2. Key Laboratory of Non-ferrous Metal Alloys, The Ministry of Education, Lanzhou University of Technology, Lanzhou 730050)

Abstract This paper describes the status of intermetallic compound coatings synthesized by laser cladding. It analyses structures and properties of various intermetallic compound coatings. The results show that all of the coatings have excellent wear-resistance, corrosion-resistance and oxidation-resistance properties.

Key words intermetallic compound, surface coatings, laser cladding

[点击查看全文](#) 如果您没有安装PDF阅读软件, 请点[这里](#)下载

责任编辑: 张敏

2007年1月第1期