

1956年创刊

EI 收录期刊

中文核心期刊

ISSN 1001-4381

CODEN CAGOEW

材料工程

8 2016

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING

第44卷 | Vol.44



ISSN 1001-4381



中国航空工业集团公司北京航空材料研究院 主办

2016 年第 44 卷第 8 期 (总第 399 期)

目 次

航空发动机用先进高温钛合金材料技术研究与发展

..... 蔡建明, 弭光宝, 高帆, 黄浩, 曹京霞, 黄旭, 曹春晓 (1)

材料与工艺

界面改性对 SiC_p/Cu 复合材料热物理性能的影响..... 刘猛, 白书欣, 李顺, 赵恂, 熊德赣 (11)

双液金属复合耐磨板厚度对复合层组织和性能的影响..... 朱永长, 魏尊杰, 荣守范, 宋春梅 (17)

甘氨酸-硝酸盐燃烧法制备 Beta-Al₂O₃ 固体电解质研究..... 朱承飞, 洪永飞, 薛金花, 黄攀, 吉光辉 (23)

奥氏体不锈钢晶粒细化对形变机制和力学性能的影响..... 万响亮, 李光强, 周博文, 马江华 (29)

TbDyFe 中稀土元素的烧损对组织和性能的影响..... 邓仲华, 姚志浩, 董建新, 国为民 (34)

Mo 离子注入对纯铜表面纳米层稳定性的影响... 郗旸, 张淇萱, 李才巨, 谭军, 朱心昆, 王刚, 易健宏 (40)

热处理对 (Fe_{0.52}Co_{0.30}Ni_{0.18})₇₃Cr₁₇Zr₁₀ 非晶合金的

组织结构及磁性能的影响..... 谢春晓, 钟守炎, 杨元政, 罗剑英, 廖梓龙 (46)

BSAS 喷涂粉体制备工艺及其对涂层性能的影响..... 焦春荣, 焦健, 陈大明, 王岭 (51)

喷雾干燥法金刚石-陶瓷结合剂复合烧结体的制备及表征

..... 郝素叶, 万隆, 王俊沙, 宋冬冬, 胡伟达, 张磊欣 (58)

不同表面活性剂处理的 Sb₂O₃ 对 PVC 复合材料阻燃性能的影响

..... 徐建林, 周生刚, 牛磊, 杨文龙, 王程程, 文琛 (64)

测试与表征

不同热输入下 F460 钢焊接粗晶热影响区韧脆转变的内在机理... 李静, 曹睿, 毛高军, 刘东升, 陈剑虹 (70)

热浸镀铝球墨铸铁失效机理研究..... 雍薇, 黄兴民, 张雷, 程乾, 戴光泽 (77)

SUJ2 轴承钢超长寿命疲劳行为研究..... 李永德, 张莉莉, 张冲, 贺莹莹 (85)

含短切玻璃纤维的水玻璃精铸涂料的流变性..... 马海焦, 刘向东, 吕凯, 张慧, 孟山旦 (93)

仿生非光滑表面对磨副的损伤机理研究..... 张占辉, 王义强, 叶国云, 韩子渊, 张志杰, 骆海波 (98)

综 述

316L-Q345R 不锈钢复合板性能评价..... 金贺荣, 杨旭坤, 宜亚丽 (104)

环氧树脂及其复合材料微波固化研究进展..... 徐学宏, 王小群, 闫超, 王旭 (111)

连续 SiC 纤维增强金属基复合材料研究进展..... 李佩桓, 张勇, 王涛, 张亚洲, 李钊, 贾崇林, 曲选辉 (121)

责任编辑 王 晶 徐永祥