



封面文章

多工位电液束加工技术

专稿

原始粉末粒度对GH4169合金选区 激光熔化成形件组织和性能的影响

论坛

电解加工

走进科研

北京市高效绿色数控加工工艺 及装备工程技术研究中心

ISSN 1671-833X

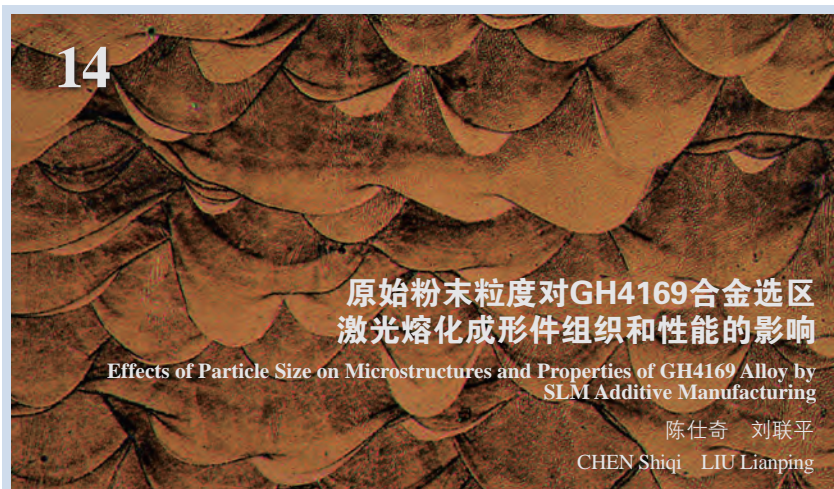


9 771671 833211

万方数据



专稿 Feature



封面文章 Cover Story

论坛 Forum

电解加工

Electrochemical Machining

22 多工位电液束加工技术

张明岐 潘志福 傅军英 崔海军
Electro Stream Machining Technology of Multi-Station
ZHANG Mingqi PAN Zhifu FU Junying CUI Haijun

32 航空发动机整流器精密振动电解加工技术研究

黄明涛 傅军英 刘萌 程小元 张明岐 褚玉程 王系众
Research on Aero-Engine Rectifier With Precision Electrochemical Machining Process
HUANG Mingtao FU Junying LIU Meng CHENG Xiaoyuan
ZHANG Mingqi CHU Yucheng WANG Xizhong

39 管电极电解铣削微沟槽加工参数和槽宽的相关性研究

赵梓淇 曲宁松
Research on Correlation of Micro Groove Machining Parameters and Groove Width in Tube
Electrode Electrochemical Milling
ZHAO Ziqi QU Ningsong

45 基于 DOE 设计的叶片电解加工工艺优化

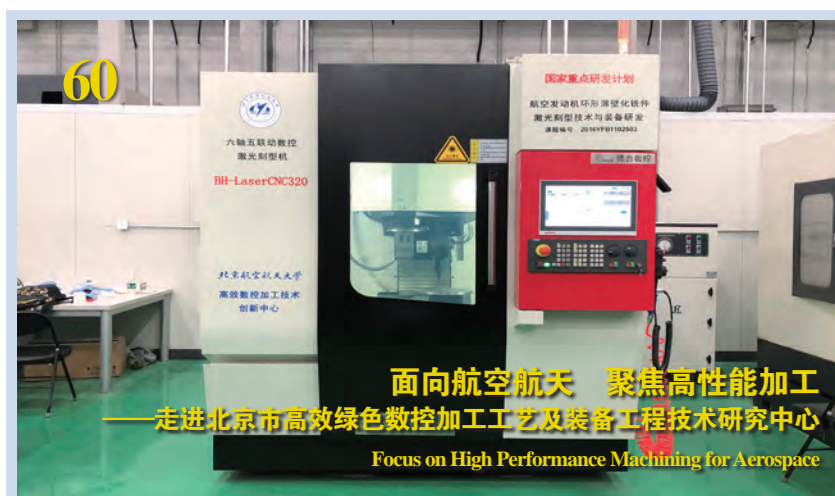
翟璐璐 刘海波 桓恒
Optimization of Electrochemical Machining Process of Blade Based on DOE Design
ZHAI Lulu LIU Haibo HUAN Heng

53 方形切缝扭簧电解线切割加工试验研究

唐成 房晓龙 许崇长 曾永彬
Experimental Investigation on Wire Electrode Electrochemical Machining Square Slotted
Torsional Spring
TANG Cheng FANG Xiaolong XU Chongchang ZENG Yongbin

走进科研

Approaching Science



研究论文

Research

- 62 CFRP 铣削加工三维形貌研究
——范文涛 陈燕 陈逸佳 谢松峰 季珺杰 纪道航
Research on 3D Surface Topography in Milling of CFRP
FAN Wentao CHEN Yan CHEN Yijia XIE Songfeng JI Junjie JI Daohang
- 68 铝锂合金纳米析出相结构与性能综述
——王硕 张弛 王俊升
Structures and Properties of Nano-Precipitates in Al-Li Alloys
WANG Shuo ZHANG Chi WANG Junsheng
- 77 TB6 钛合金孔二次挤压残余应力及疲劳寿命仿真研究
——姜廷宇 王洋 王鹏 万志城 张全利 苏宏华
Simulation Study on Residual Stress and Fatigue Life of TB6 Titanium Alloy Hole After Double Cold Expansion
JIANG Tingyu WANG Yang WANG Peng WAN Zhicheng ZHANG Quanli SU Honghua
- 85 自动铺丝加热均匀性及其对复合材料性能的影响
——邓琳蔚 普远瞩 张少秋 杨恒 韩妙玲
Effects of Automated Fiber Placement Heating Uniformity and Temperature on Mechanical Properties of Composite
DENG Linwei PU Yuanzhu ZHANG Shaoqiu YANG Heng HAN Miaoling
- 93 第二相粒子对铝合金再结晶的影响研究
——李志强 王俊升
Influences of Second-Phase Particles on Recrystallization Processes of Al Alloys
LI Zhiqiang WANG Junsheng