

# 焊接学报

第 37 卷 第 12 期

2016 年 12 月 25 日出版

## 目 次

焊缝磁光图像全变分模型恢复方法 .....	高向东, 题园园	(1)
铝合金 LB-VPPA 复合热源焊缝成形机理 .....	韩永全, 洪海涛, 石增杰, 等	(5)
保温时间对铝/铜钎焊接头界面化合物和力学性能的影响 .....	叶 政, 羊 浩, 黄继华, 等	(9)
TiNiNb 钎焊 $C_r/SiC$ 与 TC4 接头组织结构 .....	王万里, 范东宇, 黄继华, 等	(13)
铝/黄铜异种金属 TIG 填丝熔钎焊工艺 .....	周 利, 李志勇, 赵洪运, 等	(17)
铝合金/碳钢激光-TIG 复合热源熔钎焊工艺与接头显微结构分析 .....	李 猛, 陈树海, 杨磊磊, 等	(21)
基于二维信息熵图像分割的缺陷识别方法 .....	迟大钊, 刚 铁	(25)
1561 铝合金 TIG 深熔焊接头组织与力学性能 .....	闫德俊, 韩端锋, 王 毅, 等	(29)
超声辅助水下湿法焊接工艺 .....	吴来军, 刘一搏, 程文倩, 等	(33)
圆圈形运丝方式下温度影响 MIG 焊接头组织与断裂位置的规律 .....	方喜凤, 王 新, 史学海, 等	(37)
铜对钢/铝激光-MIG 复合焊接头组织及性能的影响 .....	马 骁, 孙大千, 段珍珍, 等	(41)
冷金属过渡条件下镁-钢的润湿动力学特征及界面结构 .....	杨 帆, 林巧力, 周彦林, 等	(45)
宽束激光熔覆 Ni60/WC 复合层显微组织及抗剪强度 .....	马群双, 李亚江, 王 娟, 等	(49)
钛合金与不锈钢真空热轧连接界面微观结构及性能 .....	赵东升, 闫久春, 黄震宇, 等	(53)
DP600/AZ31 无匙孔搅拌摩擦点焊塑性金属流动特性及断裂行为 .....	王希靖, 许有伟, 张亮亮, 等	(57)
锆元素对 Zn-15Al 钎料组织和性能的影响 .....	杨金龙, 薛松柏, 薛 鹏, 等	(61)
搅拌摩擦加工制备纳米 RE/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 增强铝基复合材料 .....	肖长源, 陈 兵, 张敏敏, 等	(66)
搅拌摩擦焊塑性金属流动基本模型 .....	王卫兵, 栾国红, 张 坤, 等	(71)
Q345 T 形焊接接头焊脚尺寸对强度的影响分析 .....	李金凤, 张东焕, 王玉朋	(75)
金属激光直接成形最佳搭接率计算及试验验证 .....	来佑彬, 张本华, 赵吉宾, 等	(79)
316L 板翅结构钎焊接头力学性能试验 .....	舒双文, 周帼彦, 陈 兴	(83)
超声滚压加工对 X80 管线钢焊接残余应力的影响 .....	王炳英, 詹发福, 李慧玲, 等	(87)
采用 Ti/Ag-Cu/Cu 中间层钎焊连接 Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 陶瓷和 TiAl 合金的界面结构及性能 .....	许祥平, 汪 鸿, 邹家生, 等	(91)
高速列车框架焊接的双椭圆柱高斯分布热源模型 .....	卫 亮, 张乐乐, 王 鹏	(95)
CuNiCoBe 与 CuCrZr 合金电极的点焊性能比较及其失效分析 .....	陈 健, 吉 祥, 王 璇, 等	(101)
X 波段 GaAs 功率芯片共晶焊热应力分析 .....	纪 宣, 禹胜林, 杨 军, 等	(107)
金属蜂窝钎焊结构焊缝质量的超声 C 扫描定量评价工艺 .....	沙正骁, 梁 菁, 史亦韦	(110)
基于改进的边界追踪算法的管道法兰焊缝识别 .....	钱晓明, 杨丽娟, 楼佩煌	(115)
低温管线 K65 热煨弯管用埋弧焊丝研制 .....	董利明, 杨 莉, 戴 军, 等	(120)
母材熔合作用对 EQ51 海工钢焊缝组织及韧性的影响 .....	张 熹, 张 楠, 刘 宏, 等	(125)
英文摘要 .....		( I )

[期刊基本参数] CN23-1178/TG \* 1980 \* m \* A4 \* 128 \* zh \* P \* ¥15.00 \* 5800 \* 30 \* 2016-12