



中国精品科技期刊

ISSN 0253-360X

CODEN HHPAD2

焊接学报

TRANSACTIONS OF THE CHINA WELDING INSTITUTION



中国机械工程学会主办



第41卷 第9期

Vol.41 No.9

2020

焊接学报

第 41 卷 第 9 期

2020 年 9 月 25 日出版

目 次

压电致动器辅助电阻点焊工艺实现及飞溅控制 陈树君, 邬娜, 肖珺, 等	(1)
2219/5A06 异种铝合金焊接接头组织与性能相关性 李桓, 徐光霁, 张宇辉, 等	(8)
外加同步磁场对短路过渡 CO ₂ 焊接过程的影响 邹文凤, 李逸文, 梅强, 等	(16)
固体润滑剂对无镀铜焊丝导电嘴磨损性能的影响 曹晓涛, 栗卓新, Wolfgang Tillmann, 等	(22)
基于分区减光的电弧增材制造熔敷道尺寸主被动联合视觉检测 韩庆璘, 李大用, 李鑫磊, 等	(28)
敏化处理对 2209 双相不锈钢堆焊层点蚀行为的影响 柳昱, 包晔峰, 宋元宁, 等	(33)
超声冲击时间对 7A52 铝合金 VPPA-MIG 焊接接头的影响 陈芙蓉, 刘成豪, 李男	(39)
Pt 改性对 NiAl 涂层氧化性能及显微组织的影响 韩志勇, 卢博文, 王仕成	(44)
钢板残余应力盲孔测量法试验及应用 黄钢, 张清东, 王春海, 等	(49)
API X65 管道深水铺设 GMAW 横向焊接温度场 周灿丰, 陈智, 焦向东, 等	(60)

TIG 电弧作用下 Ag-Cu-Ti 钎料在 C/C 复合材料上的润湿性分析	于江, 刘浩然, 赵帅彤泽, 等	(69)
基于局部应变能密度的厚板 T 形接头焊趾和焊根疲劳性能分析	刘夕, 陈广冉, 孟庆禹, 等	(74)
MIG 焊叠对 6A01-T5 铝合金 FSW 焊接头组织及性能的影响	张铁浩, 杨志斌, 张志毅, 等	(81)
TC4 激光熔覆 NiCrCoAlY 热循环特性及组织性能	赵盛举, 祁文军, 黄艳华, 等	(89)
英文摘要.....		(I)

TRANSACTIONS OF THE CHINA WELDING INSTITUTION

Vol. 41 No. 9 September 2020

CONTENTS

- Realization and expulsion control of piezoelectric actuator assisted resistance spot welding
..... *CHEN Shujun, WU Na, XIAO Jun, et al* (1)
- Correlation between microstructure and properties of 2219/5A06 dissimilar aluminum alloy welded joint
..... *LI Huan, XU Guangpei, ZHANG Yuhui, et al* (8)
- Influence of synchronous magnetic pulse on short circuit transfer CO₂ arc welding process
..... *ZOU Wenfeng, LI Yiwen, MEI Qiang, et al* (16)
- Effect of solid lubricant on contact tip wear performance of non-copper coated solid wire
..... *CAO Xiaotao, LI Zhuoxin, Wolfgang Tillmann, et al* (22)
- Bead geometry measurement for wire and arc additive manufacturing using active-passive composite vision sensing
based on regional filter *HAN Qinglin, LI Dayong, LI Xinlei, et al* (28)
- Influence of sensitization on pitting corrosion in surfacing layer of 2209 duplex stainless steel
..... *LIU Yu, BAO Yefeng, SONG Qining, et al* (33)
- Effect of ultrasonic impact time on VPPA-MIG welded joint of 7A52 aluminum alloy
..... *CHEN Furong, LIU Chenghao, LI Nan* (39)
- Effect of Pt modification on oxidation properties and microstructure of NiAl coatings
..... *HAN Zhiyong, LU Bowen, WANG Shicheng* (44)
- Experimental research on the blind hole-drilling method for measuring residual stress of steel plate
..... *HUANG Gang, ZHANG Qingdong, WANG Chunhai, et al* (49)
- Study on temperature field of GMAW horizontal welding for deep water laying of API X65 pipe
..... *ZHOU Canfeng, CHEN Zhi, JIAO Xiangdong, et al* (60)

Wettability of Ag-Cu-Ti filler metal on C/C composites under TIG arc

..... *YU Jiang, LIU Haoran, ZHAO Shuaitongze, et al* (69)

Fatigue performance analysis of weld toe and root of thick T-joint based on local strain energy density

..... *LIU Xi, CHEN Guangran, MENG Qingyu, et al* (74)

Effects of MIG welding superposition on microstructure and property of 6A01-T5 FSW joint

..... *ZHANG Tiehao, YANG Zhibin, ZHANG Zhiyi, et al* (81)

Research on thermal cycle characteristics and microstructure performance of TC4 laser cladding NiCrCoAlY

..... *ZHAO Shengju, QI Wenjun, HUANG Yanhua, et al* (89)

美国《工程索引》(Ei)

中国科学引文数据库(CSCD)

美国《化学文摘》CA

RCCSE中国权威学术期刊 A+

荷兰《文摘与引文数据库》Scopus

中文核心期刊

美国《剑桥科学文摘》CSA

中国科技论文统计源期刊

日本《日本科学技术振兴机构数据库》JST

中国学术期刊文摘数据库(CSAD)

焊接学报

HANJIE XUEBAO

(月刊, 1980年创刊)

第41卷 第9期 2020年9月25日出版

主管: 中国科学技术协会
主办: 中国机械工程学会
中国机械工程学会焊接分会
哈尔滨焊接研究院有限公司
(原机械科学研究院哈尔滨
焊接研究所)

编辑出版: 焊接杂志社焊接学报编辑部

主编: 张汇文

编辑部地址: 哈尔滨市松北区创新路2077号

邮政编码: 150028

电话: 0451-86323218

投稿平台: <http://magazines.hwi.com.cn>

印刷: 哈尔滨华德印务有限公司

国内总发行: 哈尔滨市报刊发行局

国外总发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

订购处: 全国各地邮局

邮发代号: 14-17

国外代号: M322

连续出版物号: ISSN 0253-360X
CN23-1178/TG

广告许可证号: 2301004010030

国内定价: 25.00元

TRANSACTIONS OF THE CHINA WELDING INSTITUTION

(Monthly, started in 1980)

Vol.41 No.9 25 September 2020

Responsible Department:

China Association for Science and Technology

Sponsored by:

Chinese Mechanical Engineering Society

Chinese Welding Society of CMES

Harbin Welding Institute Limited Company

(Harbin Welding Institute)

Edited & Published by:

Editorial Board of Transactions of the China Welding

Institution, Welding Journals Publishing House

Editor-in-Chief: Zhang Huiwen

Address: 2077 Chuangxin Road, Harbin 150028, China

Tel: 0451-86323218

Distributed Abroad by:

China International Book Trading Corporation

Code: M322

ISSN 0253-360X

