

有色金属材料领域高质量科技期刊
首届黑龙江省出版精品工程奖提名奖
全国有色金属行业优秀期刊奖
中国首届《CAJ-CD规范》执行优秀奖
美国《化学文摘》收录期刊



235

CN 23-1226/TG

轻合金加工技术

LIGHT ALLOY FABRICATION TECHNOLOGY

5

2023年 5月

第51卷 第5期



ISSN 1007-7235



9 771007 723230

万方数据

中国有色金属加工工业协会轻金属分会主办

ISSN 1007-7235
CN 23-1226/TG



轻合金加工技术

QINGHEJIN JIAGONG JISHU

月刊

2023年第5期

1964年创刊 第51卷 总第549期

公开发行人

主管单位:东北轻合金有限责任公司
主办单位:中国有色金属加工工业协会
轻金属分会

主 编:张克伟
副 主 编:林 森

国内统一连续出版物号:CN 23-1226/TG
国际标准连续出版物号:ISSN 1007-7235

编辑出版:《轻合金加工技术》编辑部
地 址:哈尔滨市平房区新疆三道
街11号

邮 编:150060
电 话:(0451)86564352
(0451)86805340

网 址:laft.paperopen.com

E-mail:qhjjgjs@163.com

国内发行:中国邮政集团有限公司黑龙江省
分公司报刊发行局

国内邮发代号:14-112

国内订阅:全国各地邮局

国外总发行:中国国际图书贸易集团
有限公司(北京399信箱)

国外发行代号:4663M

印 刷:哈尔滨市工大节能印刷厂

定 价:20.00元/册

出版日期:2023年5月20日

期刊基本参数:CN 23-1226/TG*1964*m*
A4*83*zh*P*¥2000**11*2023-05

目 次

·综述与评论·

电池铝箔关键生产技术与研究进展

..... 董则防 潘秋红 黄寿志 等(1)

铝合金焊丝研究现状及发展趋势

..... 任思蒙 陈 岩 丛福官 等(6)

·熔铸工艺与设备·

浇铸温度对液-固铸轧 1070A/7075 铝合金复合板材界面组织与

性能的影响 田双永 孙玉崇 徐 振 等(13)

再生 6061 铝合金圆铸锭缺陷分析

..... 韦杰宝 宋东福 刘 欢 等(22)

·板、带、箔材加工工艺与设备·

道次压下率对稀土镁合金板材性能及组织的影响

..... 周彦材 常原颖 邓嘉飞 等(29)

·管、棒、型、线材工艺与设备·

AZ91 镁合金管转角扩径分流挤压成形工艺分析及模具设计

..... 宋德学 党 利 王 毅 等(35)

·材料测试与检验·

轧制油胶质含量的测定方法及不同因素对轧制油胶质含量的影响

..... 王 艺 张红霞 李志云(41)

·轻合金材料及应用·

冲孔参数对汽车用 6014 铝合金板材冲孔边部质量和扩孔率影响

..... 樊 飞 林 艳(45)

电池托盘用 6005A 铝合金锻件折痕缺陷分析

..... 孙 巍 张 宇 佟伟平等(51)

航空用 2124 铝合金高温拉伸试验研究

..... 顾凤仙 韩 逸 钱维锋 等(56)

·标准化与质量体系·

国家标准《铝及铝合金拉(轧)制管材》述评 高新宇(60)

轻合金加工信息 (12,21,28,63)

期刊英文目次 (64)

广告 (插页,封2,封3,封4)

LIGHT ALLOY FABRICATION TECHNOLOGY

Vol.51 No.5 (Serial No.549) May 2023 monthly (started in 1964)

Administrator:

Northeast Light Alloy Co. Ltd.

Sponsored by:Light Metal

Branch of China

Nonferrous Metals Fabrication

Industry Association

Chief Editor:ZHANG Ke-wei

Vice-chief Editor:LIN Sen

Edited and Published by

Editorial Office of Light Alloy

Fabrication Technology

Add:Box 5,Harbin 150060,

P.R.China

Tel:(0451)86564352

(0451)86805340

Website:laft.paperopen.com

E-mail:qhjjgjs@163.com

Oversea Main Distributee:

China International Publication

Book Trading Corporation

(P. O. Box 399. Beijing, China)

Oversea Postal Code:4663M

Domestically Distributed by:

Newspapers and Periodicals

Distribution Office, Heilongjiang

Branch, China Post Group Co., Ltd.

Postal Code:14-112

Domestic Subscription:

all post offices in China

Publication Number:

ISSN 1007-7235

CN 23-1226/TG

Printed by:Energy Conservation Press

of Harbin Institute of Technology

Publication Date:20th monthly

Main Contents

Commentary

Key production technologies and research progress of aluminum

foil for battery

..... DONG Zefang, PAN Qihong, HUANG Shouzhi, et al (1)

Research status and trend of aluminum alloy welding wire

..... REN Simeng, CHEN Yan, CONG Fuguan, et al (6)

Melting and Casting Equipment & Process

Effect of casting temperature on the interface microstructure and

properties of liquid-solid cast-rolling 1070A/7075 aluminum

alloy composite sheet

..... TIAN Shuangyong, SUN Yuchong, XU Zhen, et al (13)

Analysis of defects in recycled 6061 aluminum alloy ingots

..... WEI Jiebao, SONG Dongfu, LIU Huan, et al (22)

Equipmen & Process for Flats

Effect of pass reduction on the properties and microstructure of rare

earth magnesium alloy sheet

..... ZHOU Yancai, CHANG Yuanying, DENG Jiafei, et al (29)

Equipment & Process for Tube, Rod, Profile and Wire

Process analysis and die design of the expanding porthole extrusion

process for AZ91 magnesium alloy tube angle

..... SONG Dexue, DANG Li, WANG Yi, et al (35)

Material Detection and Examination

Determination method and influencing factors of the gelatin content in

rolling oil WANG Yi, ZHANG Hongxia, LI Zhiyun (41)

Light Alloy Materials and Their Applications

Effect of punching parameters on punch edge quality and HET ratio of

6014 aluminum alloy sheet for automobile ... FAN Fei, LIN Yan (45)

Research on crease defects of 6005A aluminum alloy forgings for battery

pack trays SUN Wei, ZHANG Yu, TONG Weiping, et al (51)

Study on high-temperature tensile test of 2124 aluminum alloy for

aviation GU Fengxian, HAN Yi, QIAN Weifeng, et al (56)

Standardization and Quality System

Review of the national standard "Aluminum and Aluminum Alloys Cold

Drawn (Rolled) Tubes" GAO Xinyu (60)

[广告]

干膜QUAKER DRYCOTE® 2-90

油膜FERROCOAT® N 6130

全球汽车厂商认证

环保型ABS汽车铝板防锈剂

共同推动
现代生活中金属的发展



金属加工液领域的两大全球制造商奎克化学和好富顿国际现已合并成为一家公司，确保我们的铝业客户在复杂多变的世界中保持竞争优势。

奎克好富顿很自豪能与全球先进的铝业公司合作，凭借种类齐全的产品线应对生产中的复杂挑战。



关注公众号，获取更多相关知识

售前热线：4000 567 267

quakerhoughton.com

©2022 年奎克好富顿版权所有。保留所有权利。



连续出版物号：
万方数据

ISSN 1007-7235
CN 23-1226/TG

1964年创刊

邮发代号：14-112

单价：20.00元