

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


QK2305765
CN 23-1226/TG

轻合金加工技术

LIGHT ALLOY FABRICATION TECHNOLOGY

6

2023年 6月
第51卷 第6期



ISSN 1007-7235



中国有色金属加工工业协会轻金属分会主办

万方数据

ISSN 1007-7235
CN 23-1226/TG



轻合金加工技术

QINGHEJIN JIAGONG JISHU

月刊

2023年第6期

1964年创刊 第51卷 总第550期

公开发行

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:lft.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6月20日

期刊基本参数:CN 23-1226/TG*1964*m*

A4*83*zh*P*¥2000* *9*2023-06

目 次

·综述与评论·

罐盖用5182铝合金熔铸过程夹杂物的演变规律

..... 陈有财 蒋会学 李虎田 等(1)

微量元素对ADC12铝合金组织及热分析结果的影响

..... 马小红 徐亚军 陈长科 等(8)

·板、带、箔材加工工艺与设备·

稳定化退火制度对5059铝合金板材耐腐蚀性能的影响

..... 朱庆丰 韩旭琛 黄建航 等(15)

第二级时效工艺对7E49铝合金组织性能的影响

..... 林 茂 吴 浩 张 琪 等(22)

成品退火温度对3003铝合金带材制耳率的影响

..... 陈汉章 王生宁(29)

·管、棒、型、线材工艺与设备·

挤压速度对6063铝合金内螺纹管管壁组织形貌的影响

..... 李 浩 黎华杰 黄东男(34)

退火工艺对Al-Mg-Mn合金力学性能及腐蚀性能的影响

..... 李鹏伟 唐鸿洋 韩启强 等(45)

·轻合金材料及应用·

新型铝钛添加剂的制备与实收率研究

..... 毛 勇 尹冬松 刘志远 等(53)

测试残余应力的层削法在7140铝合金厚板上的应用

..... 王军强 张宗权 曹海龙 等(57)

轻合金加工信息 (7,14,21,28,33,44,52,56,61)

期刊英文目次 (62)

广告 (插页,封2,封3,封4)

LIGHT ALLOY FABRICATION TECHNOLOGY

Vol.51 No.6 (Serial No.550) June 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

Addr:Box 5,Harbin 150060,

P.R.China

Tel:(0451)86564352

(0451)86805340

Website:laft.paperopen.com

E-mail:qhjjgs@163.com

Overseas Main Distributor:

China International Publication

Book Trading Corporation

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

Overseas 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

The evolving pattern of inclusions during the melting and casting process of 5182 aluminum alloy used for can lid

..... CHEN Youcai, JIANG Huixue, LI Hutian, et al (1)

Effect of trace elements on the microstructure and thermal analysis results of ADC12 aluminum alloy

..... MA Xiaohong, XU Yajun, CHEN Changke, et al (8)

Equipment & Process for Flats

Effect of stabilization annealing on the corrosion resistance of 5059 aluminum alloy plate

..... ZHU Qingfeng, HAN Xuchen, HUANG Jianhang, et al (15)

Effect of the secondary aging process on the properties and microstructure of 7E49 aluminum alloy

..... LIN Mao, WU Hao, ZHANG Qi, et al (22)

Effect of finished product annealing temperature on earing rate of 3003 aluminum alloy strip

..... CHEN Hanzhang, WANG Shengning (29)

Equipment & Process for Tube, Rod, Profile and Wire

Influence of extrusion speed on microstructure of 6063 aluminum alloy internal threads

..... LI Hao, LI Huajie, HUANG Dongnan (34)

Effect of annealing process on mechanical and corrosion properties of Al-Mg-Mn alloy

..... LI Pengwei, TANG Hongyang, HAN Qiqiang, et al (45)

Light Alloy Materials and Their Applications

Study on the preparation and yield of new Al-Ti additives

..... MAO Yong, YIN Dongsong, LIU Zhiyuan, et al (53)

Application of layer removal method to measure residual stress on 7140 aluminum alloy plate

..... WANG Junqiang, ZHANG Zongquan, CAO Hailong, et al (57)

[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