

全国中文核心期刊
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
荣获中国首届《CAJ-CD规范》执行优秀奖
美国《化学文摘》收录期刊

ISSN 1007-7235

轻合金加工技术

LIGHT ALLOY FABRICATION TECHNOLOGY

2012

VOLUME 40

11



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

2012年第11期

1964年创刊 第40卷总第423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:王 戈

副 主 编:武红林

编 务:段永利

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(带传真)

传 真:(0451)86564352

《轻合金加工技术》编辑部

网 址: <http://www.qhjgjs.cn>

E-mail: qhjjcn@yahoo.com.cn

qhjjgjs@163.com

国内发行:哈尔滨市邮局报刊发行局

国内邮发代号:14-112

国内订阅:全国各地邮局

国外总发行:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)

国外发行代号:4663M

支持媒体:北京典金大业广告传媒有限公司

电 话:010-63821422

印 刷:哈尔滨市工大节能印刷厂

广告经营许可证号:2301080000003

定 价:10.00元

出版日期:2012年11月20日

期刊基本参数:CN23-1226/TG*1964*m*

A4*60*zh*P*¥1000* *10*2012-11

目 次

·综述与评论·

全球掀起汽车铝板改扩建项目浪潮 王凤春 王祝堂(1)

航空航天器铸造铝合金(1) 张春波 王祝堂(5)

·熔铸工艺与设备·

压铸速度对 AM60B 镁合金组织性能的影响
..... 王瑞权 邱葭菲 张 伟 等(19)

·板、带、箔材加工工艺与设备·

“1+4”铝板带热连轧穿带自适应技术的研究
..... 许 磊 刘 栩 蒋 婷(23)

·管、棒、型、线材加工工艺与设备·

常规挤压及一道次 ECAP 对 LZ82 镁-锂合金组织和性能的影响
..... 刘美多 张文斌 魏丽丹 等(27)

·轻合金材料及应用·

高强耐热镁合金的合金化设计 肖 阳 张新明 王飞超 等(32)

液体磁性磨具对工件表面光整加工机制及试验研究
..... 曹 杏 张 宏 梁国星(41)

铝合金材料各种力学性能指标的换算与替代 刘静安(46)

7003 铝合金双级双时效峰的氢脆敏感性
..... 毛 杰 熊京远 王 超 等(53)

·相关技术与知识·

浅析企业工作标准的制定 宋长江 王庆亮(57)

轻合金加工信息 (4,18,22,26,31,40,52,60,61)

书讯 (62)

《轻合金加工技术》简介 (63)

2013年全国铝加工技术及应用交流会征文启事 (64)

编委会成员名单 (68)

广告 (65-67,插页,封2,封3,封4)

LIGHT ALLOY FABRICATION TECHNOLOGY

Vol.40 No.11(Serial No.423) November 2012 monthly (started in 1964)

Administrator:

Northeast Light Alloy Co. Ltd.

Sponsored by:Light Metal

Branch of China

Nonferrous Metals Fabrication

Industry Association

Chief Editor:WANG Ge

Vice-chief Editor:WU Hong-lin

Clerk:DUAN Yong-li

Edited and Published by

Editorial Office of Light Alloy

Fabrication Technology

Add:Box 5,Harbin 150060,

P.R.China

Tel:(0451)86564352

Tel and Fax:(0451)86805340

Fax:(0451)86564352

Web site:http://www.qhjjgjs.cn

E-mail:qhjjcn@yahoo.com.cn

qhjjgjs@163.com

Oversea Main Distributee:

China International Publication

Trade Corporation(P. O. Box 399.

Beijing)

Oversea Postal Code:4663M

Domestically Distributed by

Harbin Post Office

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

Ads Business Licence:

2301080000003

Publication Date:20th monthly

Main Contents

Commentary

Great upsurge of equipment expansion and reconstruction for automobile aluminum sheet production in the world

..... WANG Feng-chun ,WANG Zhu-tang (1)

Casting aluminium alloy used for aircraft and spacecraft(1)

..... ZHANG Chun-bo,WANG Zhu-tang (5)

Melting and Casting Equipment & Process

Effect of die casting speed on microstructure and properties of AM60B magnesium alloy

..... WANG Rui-quan ,QIU Jia-fei ,ZAHNG Wei ,et al (19)

Equipment & Process for Rolled Flat Products

Study on thread self-adapting technique at hot tandem rolling mill for aluminum strip production XU Lei ,LIU Xu ,JIANG Ting (23)

Equipment & Process for Tube,Rod,Profile and Wire

Effect of normal extrusion and single pass ECAP on microstructure and property of LZ82 Mg-Li alloy

..... LIU Mei-duo,ZHANG Wen-bin,WEI Li-dan ,et al (27)

Light Alloy Materials and Their Application

Alloying design of high-strength and heat-resistant magnesium alloy

..... XIAO Yang,ZHANG Xin-ming,WANG Fei-chao ,et al (32)

Polishing mechanism of liquid-magnetic grinding tool and work

surface polishing experiment

..... CAO Xing,ZHANG Hong,LIANG Guo-xing (41)

Conversion and replacement of various mechanical properties of

aluminum alloy material LIU Jing-an (46)

Hydrogen embrittlement sensitivity to double-step aged double-peak

value of 7003 aluminum alloy

..... MAO Jie ,XIONG Jing-yuan ,WANG Chao ,et al (53)

Related technique and knowledge

Management and work standard establishing for a company

..... SONG Chang-jiang ,WANG Qing-liang (57)