

电加工与模具

1

2021



苏州电加工机床研究所、中国机械工程学会特种加工分会 主办

总第 358 期

HB400L

直线电机驱动
五轴数控中走丝线割机



开启中走丝直线电机时代!

- ※ 直线电机驱动
- ※ 全闭环数字控制
- ※ 首次实现五轴全数控



ISSN 1009-279X



9 771009 279216

万方数据

电加工与模具

DIANJIAGONG YU MUJU

1966年创刊 双月刊
2021年第1期(总第358期)
2021年2月20日出版

中国科技论文统计源期刊
中国科学引文数据库来源期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
中国期刊全文数据库全文收录期刊
《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》全文
收录期刊
《万方数据—数字化期刊群》全文收录期刊

主管:苏州电加工机床研究所
主办:苏州电加工机床研究所
中国机械工程学会特种加工分会

编辑出版:电加工与模具编辑部
主 编:吴国兴
副 主 编:王 应

国内发行:苏州邮政局
邮发代号:28-36
订 购 处:全国各地邮局
定 价:10.00 元
国外发行:中国国际图书贸易总公司
国外代号:BM5939
印 刷:苏州华美教育印刷有限公司

中国标准连续出版物号:
ISSN 1009-279X
CN 32-1589/TH
广告经营许可证号:3205014740065

电加工与模具编辑部

地 址:江苏省苏州高新区金山路180号
邮政编码:215011
电 话:(0512)67274541
传 真:(0512)67778215
E-mail:djgymj66@163.com
http://www.djgu.cbpt.cnki.net
www.china-ntm.com

目 次

综述专稿

高稳高效海上风电安装平台关键制造技术研究
..... 张永康,吴建新,吴凤民(1)

电火花加工

铝基碳化硅复合材料电火花高效加工仿真研究
..... 张文超,常 皓,王文建,刘 宇(7)

低电压下微能 RC 脉冲电源放电波形研究
..... 张 桐,陈晓菲,杨晓冬(11)

喷管高速电弧放电粗化工艺研究
..... 刘苏毅,王佳兴,牛 禄,顾 琳(15)

电极丝随动放电切槽技术试验研究
..... 袁伟然,张勇斌,李建原,荆 奇,胡 波(21)

介质对放电诱导烧蚀加工表面锈蚀的影响研究
..... 陈庆才,刘志东,韩云晓,邱明波,潘 浩,穆宏鹏(27)

电化学加工

低盐溶液电火花-电解复合加工微小方孔试验
..... 吉 帅,曾永彬(33)

燃气弯管弧面结构电解铣削加工特性研究
..... 谢 洲,曲宁松,刘 洋(38)

超声辅助电解磨削 GH625 微小孔工艺研究
..... 马玉财,尹瀛月,霍金星,葛英尚,张建华(43)

超声加工及其他特种加工

轴向超声振动辅助铣削 TiB₂/7050Al 复合材料残余应力试验研究 ...
..... 李俊辰,汪文虎,蒋睿嵩,刘晓芬,熊一峰,单晨伟(50)

SiC_f/SiC 陶瓷基复合材料超声振动辅助切削试验研究
..... 黄 博,汪文虎,蒋睿嵩,熊一峰,刘智武,吴晓锋(55)

DD6 单晶带气膜孔平板试件高周疲劳性能研究
..... 张志金,张明岐(60)

信息动态

2020年特种加工机床达标认定工作顺利完成(64)

中国机械工程学会特种加工分会召开十一届三次常务理事会议...(65)

纪念我国著名机械工程和特种加工专家余承业先生百年诞辰...(66)

ELECTROMACHINING & MOULD

(Bimonthly)

No.1,2021(Total Issue No.358)

Sponsor:

Suzhou Electromachining Machine
Tool Research Institute, Non -
Traditional Machining Institution of
the Chinese Mechanical Engineering
Society

Editor, Publisher:

ELECTROMACHINING & MOULD
Editorial Department

Chief Editor: WU Guoxing

Vice Chief Editor: WANG Ying

China Standard Serial Numbering:

ISSN 1009-279X

CN 32-1589/TH

Overseas Distributer:

China International Book Trading Corporation

Add: No. 180 Jinshan Road, Suzhou,
215011 P.R. China

Tel: 86 - 512 - 67274541

Fax: 86 - 512 - 67778215

E-mail: djgymj66@163.com

http://www.djgu.cbpt.cnki.net
www.china-ntm.com

广 告

苏州三光科技股份有限公司	封面
苏州亚马森机床有限公司	封二
苏州中谷实业有限公司	封三
杭州华方数控机床有限公司	封底
昆山瑞钧机械科技有限公司	后插 1
上海磐景自动化技术有限公司	后插 2
浙江三奇机械设备有限公司	后插 3
宁波虎兴数控科技有限公司	后插 4
苏州汉奇数控设备有限公司	后插 5
无锡市比奥迪科技有限公司	后插 6
江苏冬庆数控机床有限公司	后插 7
江苏南航来创科技有限公司	后插 8
泰州市江洲数控机床制造有限公司	后插 9
北京东兴润滑剂有限公司	后插 10
江苏三星机械制造有限公司	后插 11
无锡市协业机械厂	后插 12
四川深扬数控机械有限公司	后插 13
金堆城铝业光明(山东)股份有限公司	后插 14
苏州市宝玛数控设备有限公司	后插 15
苏州海建中丝水箱有限公司厂	后插 16
苏州工业园区美光机电有限公司	后插 17
苏州德龙激光股份有限公司	后插 18
北京市电加工研究所	后插 19
浙江模德科技有限公司	后插 20
中国模具工业协会	后插 21
苏州电加工机床研究所有限公司	后插 22~23
沙迪克机电(上海)有限公司	后插 24

聚焦行业热点 解读行业政策
传播行业资讯 关注行业发展
诚邀关注特种加工行业微信公众号
微信推文与广告合作,欢迎来电垂询



一号在手每日询
行业资讯尽知晓