

电加工与模具

3

2023



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375期



华方工匠 精雕细研



HF320Ys1

中走丝
线切割系列



ITER项目核聚变磁体支撑部件

超高厚度电火花
线切割系列

— 设计 生产 科研 开发 服务 销售 —

ISSN 1009-279X



9 771009 279230

06

杭州华方
杭州依迪爱姆



电加工与模具

二〇二三年第三期

二〇二三年六月二十日

电加工与模具

DIANJIAGONG YU MUJU

1966年创刊 双月刊
2023年第3期(总第375期)
2023年6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 强
副 主 编:聂成艳

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

目 次

综述专稿

第十八届中国国际机床展览会特种加工机床评述
..... CIMT 2023 特种加工机床评述组(1)

电火花加工

基于BP神经元算法的电火花小孔加工穿透检测技术研究
..... 张海峰,王佳行,梁乐意,周京华,景惠静(14)
往复走丝双级张力控制系统设计及切割研究
..... 张志浩,刘志东,邓 聪,张 翼,张旭东,王 晷(20)
钛合金混合气体雾化放电烧蚀铣削加工工艺研究
..... 邹敏晔,何子正,孔令蕾,余思琪,柳 凯,雷卫宁(26)

电化学加工

钨热辐射器电化学抛光试验研究
..... 陈远龙,甘鑫平,李回归(31)
传动用内花键展成电解加工技术研究
..... 沈 磊,王 希,黄景山,金 林,姚 斌(36)

激光加工及增材制造

266 nm 纳秒激光加工氧化铝陶瓷表面微孔工艺试验研究
..... 齐立涛,于钟博,吕传承(41)
激光立体成形熔道截面形貌尺寸影响因素研究
..... 王军华,许俊飞,路 妍,韩福柱,彭建军,颀潭成(47)
新型TPU/PVA 包覆丝材制备及对熔融沉积成形件性能的影响
..... 张晓军,吴 悦,韩民峰,傅文军,何督督,张 璞(54)

超声及复合特种加工

斜刃刀口凸模对微冲裁过程的影响研究
..... 张荣华,马 腾,杨君峰,余祖元,李国栋,夏 恒(58)

信息动态

新版《特种加工技术路线图》专家研讨会召开 (66)
两场特种加工技术线上分享活动精彩举办 (66)

科技创造价值 岁月见证品质



免费打样、免费试机

液槽自动 升降中走丝线切割

突破直线电机关键技术
开创中走丝新时代

液槽自动 升降数控电火花

高精度闭环控制系统
封装模、接插件等高精度模具加工



5项
专利技术
★★★★★



苏州汉奇数控设备有限公司
地址：苏州市高新区通安镇占桥头街170号
网址：<http://www.szhqsk.com>
电话：0512-67214582