

电加工与模具

增刊 1

2023

总第373期

展会特刊

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



国家高新技术企业



DK7750ZG-I
全伺服控制智能张力中走丝

- 智能恒张力技术开拓者、引领者；
- 数控定深，一键复位；
- 智能高频，嵌入式控制系统；
- 等能量脉冲放电加工；
- 专家数据库，提供优选方案。



DK7750ZAE±30°
精密大锥度中走丝线切割机床

- 恒定张力控制
- Z轴升降数控定位
- 方锥加工精度 $\leq 0.05\text{mm}/40\text{mm}$

突破大锥度切割精度
及修刀技术！

ISSN 1009-279X



9 771009 279223

电加工与模具

DIANJIAGONG YU MUJU

1966年创刊 双月刊
2023年增刊1(总第373期)
2023年4月1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
增刊备案号:321589202301

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

- 2022年我国电加工机床行业经营情况分析
..... 吴 强,卢智良,王晓娟(1)
电火花加工区域排屑方法国内外研究现状
..... 丁梓瀚,郭钟宁,张林鹏,连海山(5)

电火花加工

- 基于叶片截面特征参数的毛坯配准方法
..... 翟付纲,赵 智,蔡振辉,汪转延,曹利新,余祖元(13)
辊环开槽专用金刚石砂轮精密成形修整研究
..... 沈 斌,沈文达(20)
一种永磁材料复杂曲面的加工装置和工艺方法
..... 饶佩明,徐维安(25)

电化学加工

- 基于内轮廓积分法的全金属螺杆钻具定子电解加工阴极设计
..... 刘世英,唐 霖,郑雅泽,杨文利,曹 通(32)
电解铣削加工 TiB₂/7050 铝基复合材料阴极设计与试验验证
..... 崔 振,李寒松,何彬森,卢俞廷,蔡 晶(38)

激光加工及增材制造

- TA11 航空发动机叶片激光冲击强化技术研究
..... 郑 刚,陈 阳,南 朝(44)
激光切管机行业标准解读
..... 夏小川,曾丽霞(47)
聚多巴胺/聚乳酸涂层改性硅酸钙陶瓷支架的性能研究
..... 王桂森(50)

信息动态

- 2022年特种加工机床“贯标产品”名录(4)
CIMT2023 部分电加工机床展品介绍(55)

直线电机驱动 線切割放電加工機

AL400G



LPM325

3D 金屬粉末打印機



直线电机驱动 纳米加工中心

AZ275nano



eV-LINE 注塑机

MS200



直线电机
Linear Motor

超越現在 創造未來

世界上沒有的東西 由我們自己製造

Sodick 的公司名稱源自“創造(So)”、“實現(di)”、“克服困難(ck)”，這也是公司的座右銘。在這一座右銘下，我們大膽應對技術挑戰，不管這些挑戰有多困難，我們會與客戶一起為他們提供產品的服務。

未來我們將繼續進一步改進我們的技術，促進他們在新產品群體中的應用開發，並通過製造業為社會貢獻。

沙迪克机电（上海）有限公司

本部：+86-021-51512828 上海市青浦区徐泾镇谢卫路229弄28号
北京事务所：+86-010-58710552 北京市朝阳区青年路29号院4号楼商底6号
深圳事务所：+86-0755-83871005 深圳市福田区滨河大道9038号嘉洲华苑群楼102-4
苏州事务所：+86-0512-68317810 苏州新区竹园路18号
西安事务所：+86-029-88353018 西安市南二环路西段202号九座花园1803室
重庆事务所：+86-023-63711859 重庆市渝中区八一一路9号帝都广场B塔27-11