

金属加工[®]

Metal Working

ISSN 1674-1641

冷加工

21 / 11月上
2016

原名: 机械工人[®]

一部机械制造技术的长卷



地址: 南京市江宁区滨江开发区飞鹰路79号 邮编: 211178
电话: 86-25-86561707 86586220
传真: 86-25-86519408 86513814
http://www.njyigong.cn
E-mail: jm@njyigong.com
ISO9001:2008质量体系认证

中国滚动功能部件 研发制造基地

滚动科技专家



全能型液压刀柄 TENDO E compact

大道至简, 经典自成!

- 高精度液压刀柄加工
- 高精度精度
- 工件表面光洁度好
- 适用于 HSC/HPC 加工中心
- 优良的抗震性能
- 小巧 0.203 mm
- 刀具使用寿命延长 100%
- 结构紧凑
- 高达 2000 Nm 的扭矩
- 快速换刀
- 易维护

1945-2015
70

SCHUNK

德国雄克公司

模具智能制造

电火花成形加工现状与挑战	P.VIII
3C模具制造技术与发展	P.7
智能化应用助力模具制造	P.10
模具智造在铁路装备领域应用	P.14
大型汽车覆盖件模具智造	P.18
3D打印产业联盟在京成立	P.24
大型工件高精度键槽加工	P.33
超薄聚四氟乙烯绝缘套加工	P.41
成型盘铣刀超规格内齿圈	P.53
基于NX的数控编程孔加工	P.59

更多信息和专题技术
早知道 请扫描



金属加工官方微信

◆广告 查询编号: 1661

南京工艺装备制造有限公司
CHINA NANJING TECHNICAL EQUIPMENT MANUFACTURE CO., LTD.

模具智能制造

Intelligent Manufacturing of Die & Mould

专家视点 Expert Viewpoint



PVIII

翟力军：电火花成形加工技术的现状与挑战

- VIII 电火花成形加工技术的现状与挑战 翟力军等
Status and challenges of EDM technology Zhai Lijun, et al
- 7 3C模具的制造技术与发展方向 侯祖刚
The manufacturing technology and development of 3C mould Hou Zugang

专题技术 Topical Technology

- 10 智能化应用助力模具加工制造 罗 祯等
Intelligent application in mould manufacturing Luo Zhen, et al
- 12 模具制造中的工艺创新 王长兵
Process innovation in mould manufacturing Wang Changbing
- 14 模具智能制造技术在铁路装备领域的应用与展望 田建忠
Application and prospect of mould intelligent manufacturing technology in railway equipment field Tian Jianzhong
- 18 大型汽车覆盖件模具智能制造技术发展趋势 郑万全
Development trend of mould intelligent manufacturing technology for large automobile panels Zheng Wanquan



P7

侯祖刚：3C模具的制造技术与发展方向

特别报道 Special Report

- 22 体验智能化工厂 探寻中国制造走向中国智能之路
——山崎马扎克“智能@制造”自动化及综合应用展示会在银川举办 乔印凯
Special report of Mazak automation and integrated applications exhibition in Yinchuan Qiao Yinkai
- 24 3D打印产业联盟在京成立 加速推动3D打印普及应用 梅 峰
Special report of 3D printing industry alliance was established in Beijing Mei Feng

本刊专访 Special Interview

- 26 德克刀具：提升产品品质，与同行合作共赢
——访宁波刀协荣誉会长、宁波德克刀具有限公司董事长金青云先生 韩景春等
Interview with Mr. Jin Qingyun, chairman of Ningbo Dirk Tool Co., Ltd Han Jingchun, et al



金属加工微信



金属加工微博

产经资讯 Industrial News

- 28 从INDAYS2016出发, 为用户解决问题 伊斯卡
From INDAYS2016, solve the problem of users Iscar

解决方案 Total Solutions

- 29 海德汉侧头确保高难工件加工的工艺安全性 海德汉
HEIDENHAIN measuring heads ensure process safety
for highly difficult workpieces HEIDENHAIN
- 31 三维激光切割加工中若干问题探讨 郭澄若
Discussion on the problems in 3D laser cutting Guo Chengruo

工艺方案 Technique Solutions

- 33 大型工件高精度键槽加工 金小锋等
Large workpiece machining high precision keyway Jin Xiaofeng, et al
- 35 AT用行星架类零件加工技术 杨国华等
Machining technology of planetary spare parts for AT Yang Guohua, et al
- 39 数控刀架端面密封结构工艺改进 姜力等
Process improvement of the seal structure of NC tools head Jiang Li, et al
- 41 超薄聚四氟乙烯绝缘套加工工艺 朱开宏等
Ultra-thin PTFE bushing processing technology Zhu Kaihong, et al

机床/附件/工装 Machine Tools/Accessories/Fixture

- 43 数控车床加工重型矩形工件的卡爪及刀座设计 翟佳彬
Design of claw and tool block of CNC lathe processing
of heavy rectangular workpiece Zhai Jiabin
- 45 轴承模拟器流量流向试验夹具设计 吉鹏飞等
Design of flow - direction test fixture for bearing simulator Ji Pengfei, et al
- 47 气动工装在塔式起重臂上的应用 万传芳等
Application of pneumatic tooling in tower crane Wan Chuanfang, et al



P14

田建忠: 模具智能制造技术在铁路装备领域的应用与展望



P22

山崎马扎克“智能@制造”展示会特别报道

- 48 机床常用夹紧结构对比分析 郭兴龙等
Machine tools commonly used clamping structure Guo Xingkong, et al

刀具 Cutting Tools

- 51 聚四氟乙烯材料薄壁类零件车削加工 王建中等
PTFE material thin-walled parts turning processing Wang Jianzhong, et al
- 53 成型盘铣刀加工超规格内齿圈 赵明月
Machining of outer ring gear of forming disk cutter Zhao Mingyue
- 55 锯片铣刀的主动换刀 戴继东
Automatic in knife blade cutter Dai Jidong



P24

3D打印产业联盟在京成立

智能制造 Intelligent Manufacture

- 56 铁路货车车轴数控车床程序编制 光旭东
Railway wagon axle CNC lathe programming Guang Xudong
- 59 基于NX的数控编程孔加工技术 彭晨
CNC programming based on NX machining technology Peng Chen
- 62 再谈锥管螺纹铣削及相关宏程序的编写 金科
Tapered pipe thread milling and related macro programming Jin Ke



P26

访宁波刀协荣誉会长、宁波德克
刀具有限公司董事长金青云

维修与改造 Maintenance and Rebuilding

- 65 西门子数控系统伺服报警维修实例 牛志斌等
Servo alarm maintenance example of Siemens numerical control system Niu Zhibin, et al
- 68 旋锻机用模具修复及制造 张科等
Rotary forging machine with mold repair and manufacturing Zhang Ke, et al
- 69 常用数控系统电子齿轮箱编程方法 王勇
Methods of programming of numerical control system of electronic gear box Wang Yong

信息之窗 (11、17、21、25、50、53)

后彩1《金属加工(冷加工)》2016年第21期广告目次