

金属加工[®]

Metal Working

ISSN 1674-1641

冷加工

1/2018

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

GUN-35 数控外圆磨床

前十台特价促销



配置
 回转直径：Φ350mm
 两顶尖距离：600-1200mm
 砂轮尺寸：Φ355*32*Φ152.4mm
 Φ405*50*Φ152.4mm
 最大磨削外径：Φ300mm

高效、可靠、经济型数控磨床，
 可用于汽车变速器输入输出轴、差速器壳体
 及电子离合器等零件的磨削。

北京绅名科技有限公司
 韩国 Tic 中国区总代理

← 北京绅名科技有限公司

新年特刊

- 构建立体化全媒体现代传播体系... P.VIII
- 2017年度优秀读者及作者评选结果... P.2
- 行业组织领导、企业家新年寄语... P.4
- 首届意中机床工业论坛在京举办... P.26
- 首届工业机器人职业技能竞赛... P.28
- 2017第二届东莞国际刀具节... P.30
- EMO2017德国制造之旅... P.35
- 高精度复杂结构计量活门工艺... P.41
- 数控车床主轴静动态特性研究... P.55
- 多线螺纹车削难点与解决方案... P.63
- 工业机器人与CNC机床集成应用... P.72

更多信息和专题技术
早知道 请扫描



media.mw1950.com

南京工艺装备制造有限公司

NANJING TECHNICAL EQUIPMENT MANUFACTURE CO., LTD.

◆广告 查询编号：1661

新年特刊 New Year Special Issue

编者寄语 Editor Wishes

- VIII 构建立体化全媒体的现代传播体系 为制造业创造价值 栗延文
Constructing of three-dimensional & all-media modern communication system and creating value for the manufacture Li Yanwen

读编往来 Reader & Editor

- 2 2017年度《金属加工（冷加工）》优秀读者及优秀作者评选结果
List of 2017 excellent readers and writers

新年寄语 New Year Wishes

- 4 行业组织领导、企业家新年寄语
New year wishes from industrial association leaders and entrepreneurs

特别报道 Special Report

- 26 “意大利工业4.0”助力“中国制造2025”首届意中机床工业论坛在京举办 梅峰
The first China and Italy Machine Tool Industry Forum held in Beijing Mei Feng
- 28 全国机械行业首届工业机器人职业技能竞赛在佛山隆重举行 吴睿韬
The first industrial robot professional skill competition of the machinery industry held in Foshan successfully Wu Ruitao
- 30 千名数控刀具人汇聚东莞 共享行业新时代盛宴
——记2017第二届东莞国际刀具节 韩景春等
Report of 2017 Dongguan Cutting Tools Festival Han Jingchun, et al
- 31 DMG MORI HEITEC提供标准化和个性化自动化解决方案 DMG MORI
DMG MORI HEITEC provides standardization and personalization automation solutions DMG MORI
- 32 埃马克制造2025 全力为客户创造价值
——埃马克第六届技术博览会在江苏太仓隆重举行 蒋雪鸿
The 6th EMAG technology Fair held in Jiangsu Taicang successfully Jiang Xuehong



P26 首届意中机床工业论坛在京举办



P28 全国机械行业首届工业机器人职业技能竞赛在佛山隆重举行



金属加工微信



金属加工微博

本刊专访 Special Interview

33 三菱“精质”

——访三菱电机自动化(中国)有限公司加工机事业部副部长乔伟华 李亚肖等
Interview with Mr. Qiao Weihua, vice director of machining department,
Mitsubishi Electric China Automation Li Yaxiao, et al

展会报道 Exhibition Report

35 EMO2017德国制造之旅

蒋亚宝
EMO2017 of German manufacture tour Jiang Yabao

工艺方案 Technique Solutions

41 高精度复杂结构计量活门工艺设计

郑晓莉等
Process design of high precision and complex structure measuring valve Zheng Xiaoli, et al

45 磨加工对轴承套圈磁痕的影响

张玲等
Effect of grinding on magnetic trace of bearing ring Zhang Ling, et al

47 尺寸引出法在测量中的灵活应用

杨亚锋等
Flexible application of dimension extraction method in measurement Yang Yafeng, et al

50 真空阀A25K155阀体加工工艺

王彩霞等
A25K155 vacuum valve body of machining process Wang Caixia, et al

机床/附件/工装 Machine Tools/Accessories/Fixture

52 旋转升降机构在C6163A型车床上应用

罗明
Application of rotary lifting mechanism on C6163A lathe Luo Ming

53 巧用工装在车床上加工方形体工件

刘安明等
Machining square workpiece on lathe skilled used fixture Liu Anming, et al

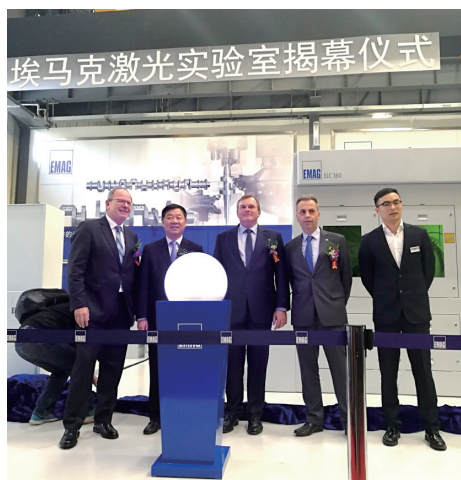
55 数控车床主轴静态特性研究

卢强等
Study on the static and dynamic characteristics of the CNC lathe spindle Lu Qiang, et al



P30

2017第二届东莞国际刀具节



P32

埃马克第六届技术博览会在江苏太仓隆重举行

刀具 Cutting Tools

- 60 车床上钻镗深孔和小孔经验技巧 郑文虎等
Experience and skill of boring deep holes and small holes on lathe Zheng Wenhui, et al
- 63 多线螺纹车削技术难点与解决方案 郭建平
Technical difficulties and solutions of multi-thread thread turning Guo Jianping
- 66 牵引变压器油箱盖钻孔倒角工艺优化 李香情等
Optimization of drilling chamfering process for oil tank cover of traction transformer Li Xiangqing, et al
- 67 深孔加工精度控制方法 张勇
Precision control method for deep holes machining Zhang Yong



P33 访三菱电机自动化(中国)有限公司加工机事业部副部长乔伟华

智能制造 Intelligent Manufacture

- 69 太阳能电池柔性装配系统机械手运动路径研究 曹静等
Study on the movement of flexible manipulator path of solar cell assembly system Cao Jing, et al
- 72 工业机器人与CNC机床集成上下料工作站技术应用 韩鸿鸾
Application of industrial robot and CNC machine tool integrated loading and unloading workstation technology Han Hongluan



P35 EMO2017德国制造之旅

维修与改造 Maintenance & Rebuilding

- 76 MJ-460数控车床维修改造 李明洲等
Maintenance and rebuilding of MJ-460 CNC lathe Li Mingzhou, et al
- 79 轻载试验台升级改造 王玲
Upgrading of light load testing bed Wang Ling

信息之窗 (44、75、80)

后彩1 《金属加工(冷加工)》2018年第1期广告目次