

金属加工[®]

Metal Working

原名: 机械工人[®]

一部机械制造技术的长卷



全球第三大机床集团

全球39大品牌·52个生产基地·遍布10大机械制造国

智慧制造全球策略伙伴
Industry 4.0 Global Partners



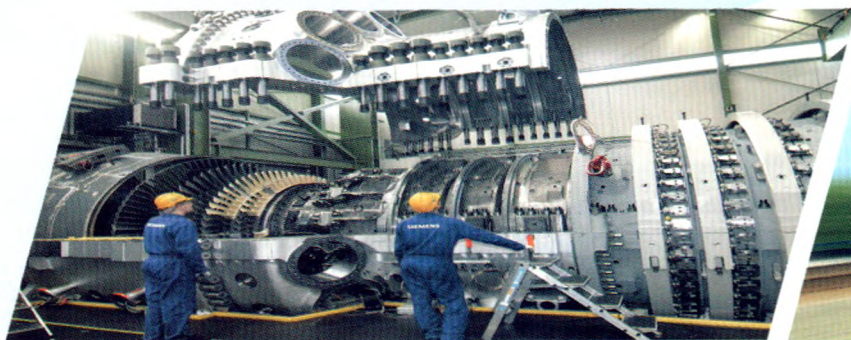
FFG 全球机床产业地位 FFG Global Market Rankings



汽车



航太



能源工业



轨道运输



“扫二维码，看友佳精彩”

◆广告 查询编号: 1231



友嘉集团
杭州友佳精密机械有限公司
HANGZHOU GOOD FRIEND PRECISION MACHINERY CO., LTD.
地址: 浙江省萧山经济技术开发区市中心北路120号
电话: (0571)-8283-1393
传真: (0571)-8283-5069
E-mail: feeler@public.xs.hz.zj.cn
Http: // www.ffg-tw.com

万方数据

友嘉集团(FFG)中国销售总部
地址: 青岛市市北区福州北路135号鼎都13号网点
电话: (86)532-85797726 85797727
传真: (86)532-85797728
E-mail: ffgfeeler@126.com

CIMT2017特刊(六) 机床工具业 CIMT2017 Special Issue VI of Machine Tool Industry

产业聚焦 Industrial Focus

VIII 全球机床工具新品即将上演京城秀

——CIMT2017新闻发布会在京召开

梅峰

CIMT2017 news release conference was held in Beijing

Mei Feng

产业论坛 Industrial Forum

3 2017机床工具业：奋进起航

梅峰

Discussion on the machine tool industry in 2017

Mei Feng

展品预览 Exhibition Products

9 CIMT2017展品预览

CIMT2017 exhibition products preview

特别报道 Special Report

14 台北国际工具机展描绘如何使“工业4.0”落地

中良

TIMTOS 2017 describes how to make the Industrial 4.0 landing

Zhong Liang

产经资讯 Industry News

18 中机国际全新亮相，推动中国装备企业全球化进程

梅峰

Press release of China National Automotive Industry International Corp.

changing name to China National Machinery Industry International Corp.

Mei Feng

20 致敬职业教育，智领技能未来

——Education+2017世界职业教育大会扬帆起航

梅峰

Education+2017 press release conference was held in Beijing

Mei Feng

21 2017年1~2月机械工业经济运行情况

Economic operation of machinery industry from January to February in 2017



PVIII

CIMT2017新闻发布会在京召开



P14

台北国际工具机展描绘如何使“工业4.0”落地



金属加工微信



金属加工微博

专题技术 Topical Technology

- 22 全球分度转台技术现状分析与亟待解决的技术难题 王学新
- The present situation analysis and the technical problems to be solved
in the global indexing turntable industry Wang Xuexin

工艺方案 Technique Solutions

- 25 滚柱滑座内型腔加工和检测方法 吕 祎等
- Machining and detecting method for inner cavity of roller sliding seat Lu Yi, et al
- 30 低温升蒸汽压缩机轴承箱加工工艺 陆雪梅
- Machining process of bearing box of low temperature steam compressor Lu Xuemei
- 33 大口径管线用绝缘接头制造 邵宏智
- Manufacturing of insulating joint for large diameter pipeline Shao Hongzhi

机床/附件/工装 Machine Tools/Accessories/Fixture

- 37 龙门加工中心主传动系统和滑枕结构优化设计 赵进明
- The optimization design of the main drive system and ram structure
in gantry machining center Zhao Jinming
- 41 数控机床功能开发探索 杨金发等
- Exploration and development of CNC machine tool function Yang Jinfa, et al

刀 具 Cutting Tools

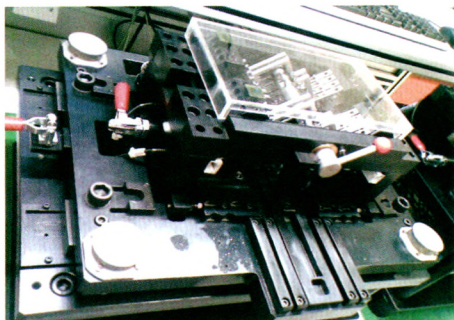
- 43 新型数控反刮刀具在风力发动机制造上的应用 秦昱新
- Application of a new type of numerical control anti scratching tool
in manufacture of wind turbine engine Qin Yuxin



P18 中汽国际正式更名为中机国际



P19 Education+2017 世界职业教育大会杨帆起航



P25

滚柱滑座内型腔加工检测



P37

赵进明：龙门加工中心主传动系统和滑枕设计

45 插铣法在加工中心上的应用 程 磊等

Application of plunge milling in machining center Cheng Lei, et al

47 汽车发动机制造加工中硬质合金钻头的修磨 张志勇

Grinding of carbide drill in automobile engine manufacturing process Zhang Zhiyong

智能制造 Intelligent Manufacture

50 基于有限元分析汽车转向内拉杆摆角及装配限位块计算 谢卫亮等

The steering angle of steering rod and the calculation of assembly

block based on the finite element analysis Xie Weiliang, et al

53 加工中心上用CAXA/CAM加工零件 柳鹏旭等

Machining of parts in machining center with CAXA/CAM software Liu Pengxu, et al

维修与改造 Maintenance and Rebuilding

58 平衡千斤顶缸筒胀缸原因分析 蔡彦伟等

Analysis on the reasons of cylinder expansion of balance jack Cai Yanwei, et al

61 基于主轴定向功能改进内直角加工方法 韦泰敢

Improving the machining method of inner right angle based on spindle

orientation function Wei Taigan

信息之窗 (32、60)

64 《金属加工（热加工）》2017年第8期要目

后彩3 《金属加工（冷加工）》2017年第8期广告目次

公司重磅推出:

采用POWERLINK工业以太网总线规范
自主知识产权的定制CPU
7系列2-6轴车铣床加工中心控制
4KW三倍过载主轴伺服单元
EDM-500绝对式多圈编码器伺服单元

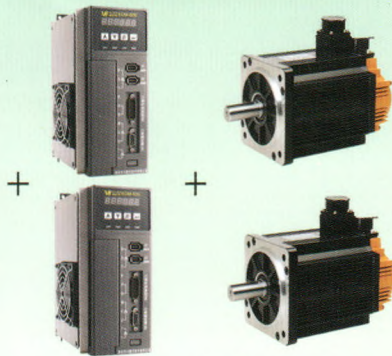


总线系统+主轴伺服，双主轴控制，应用范例：

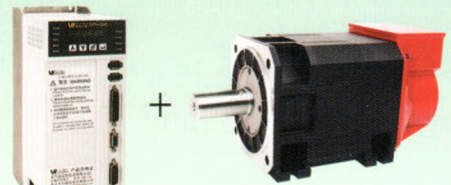
卫浴零件加工免抛光，重复定位精度 $\leq 5\mu\text{m}$ ，表面粗糙精度 $Ra \leq 0.2\mu\text{m}$



WA-710XTN



EDM-500及配套电机

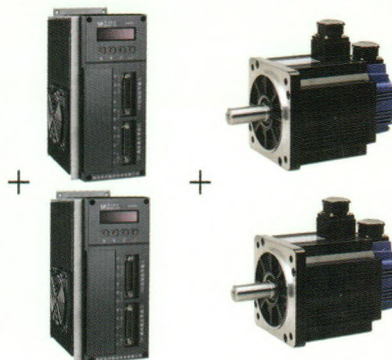


SPH-040及配套电机

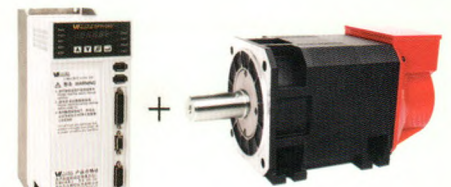
三轴系统+主轴伺服，取代变频，机床性能全面提升



WA-920XTD



DM-500及配套电机



SPH-040及配套电机

客服热线: **400-860-6997**

请访问: <http://www.wxcnc.com>

全国办事处及服务热线

台州办事处: 13913828693
路桥办事处: 18657690646
福建办事处: 13559038594
宁波办事处: 13305160282 18606618166
永康办事处: 13566918990
重庆办事处: 13668006114
山东办事处: 13305160280
河北办事处: 18913982012
江苏、河南、安徽、杭州、上海办事处: 13338601818 13773609896

南京华兴数控技术有限公司
NANJING WASHING CNC TECHNOLOGIES CO.,LTD

地址: 南京江宁经济技术开发区开拓路2号 邮编: 211153

电话: (025)87170996 87170997 87170998

传真: (025)52627632

E-mail: njwxcnc@163.com

◆广告 查询编号: 1229

