

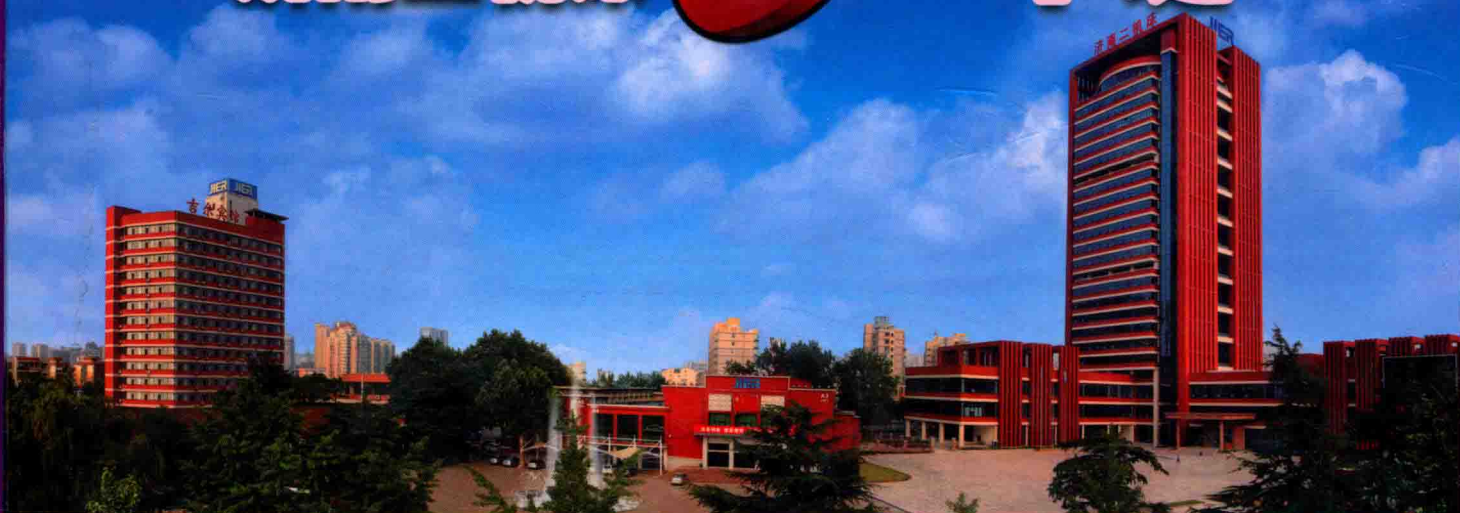
2016

China
Machine
Tool&Tool
Industry
Yearbook

中国
机床
工具
工业
年鉴

JIER

热烈祝贺
济南二机床 30 华诞



济南二机床集团有限公司

地址：中国·济南市机床二厂路2号 邮编：250022
电话：(0351)87963311 传真：(0531)87118787
http:// www.jiermt.com E-mail: info@jiermt.com

中国机械工业年鉴编辑委员会 中国机床工具工业协会 编 机械工业出版社 出版



中国机械工业年鉴系列

中国机床工具工业年鉴

2016

中国机械工业年鉴编辑委员会
中国机床工具工业协会 编



机械工业出版社
China Machine Press

《中国机床工具工业年鉴》2016 年刊设置产业概况、产业运行、市场概况、产品与技术、特色企业和附录栏目，集中反映机床工具行业的产业运行状况、产销情况、技术水平及发展趋势，全面系统地提供了机床工具行业的经济指标。

《中国机床工具工业年鉴》主要发行对象为政府决策机构、机械工业相关企业决策者和从事市场分析、企业规划的中高层管理人员以及国内外投资机构、贸易公司、银行、证券、咨询服务部门和科研单位的机电项目管理人员等。

图书在版编目 (CIP) 数据

中国机床工具工业年鉴. 2016/ 中国机械工业年鉴编辑委员会, 中国机床工具工业协会编. —北京: 机械工业出版社, 2017. 4

(中国机械工业年鉴)

ISBN 978-7-111-56525-3

I. ①中… II. ①中… ②中… III. ①机床—金属加工工业—中国—2016—年鉴 IV. ①F426. 41-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 056853 号

机械工业出版社 (北京市西城区百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑: 袁士华 魏素芳

北京宝昌彩色印刷有限公司印制

2017 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

210mm×285mm·13.5 印张·16 插页·540 千字

定价: 320.00 元

凡购买此书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换
购书热线电话 (010) 68326643、68997962
封面无机械工业出版社专用防伪标均为盗版

中国机械工业年鉴

编辑委员会

- 名誉主任 于 珍 何光远
- 主任 王瑞祥 第十一届全国政协提案委员会副主任、
中国机械工业联合会会长
- 副主任 薛一平 中国机械工业联合会执行副会长
陈 斌 中国机械工业联合会执行副会长
于清笈 中国机械工业联合会执行副会长
杨学桐 中国机械工业联合会执行副会长
赵 驰 中国机械工业联合会执行副会长兼秘书长
宋晓刚 中国机械工业联合会执行副会长
张克林 中国机械工业联合会执行副会长
王文斌 中国机械工业联合会副会长、机械工业信息研究院院长、
机械工业出版社社长

委员（按姓氏笔画排列）

- 石 勇 机械工业信息研究院副院长
- 苏 波 中纪委驻中央统战部纪检组组长
- 李 冶 国家能源局监管总监
- 邹大挺 国家科学技术奖励工作办公室主任
- 张卫华 国家统计局工业统计司司长
- 陈惠仁 中国机床工具工业协会常务副理事长兼秘书长
- 周卫东 中国国际贸易促进委员会机械行业分会副会长
- 姚 平 中国航空工业集团公司综合管理部政策研究室主任
- 赵 明 中国航天科工集团公司办公厅副局级巡视员
- 赵新敏 中国机械工业联合会副秘书长
- 郭 锐 机械工业信息研究院副院长、机械工业出版社总编辑
- 徐锦玲 中国船舶工业集团公司办公厅新闻处处长
- 隋永滨 中国机械工业联合会专家委专家
- 董中江 中国船舶重工集团公司政策研究室主任
- 路明辉 中国航天科技集团公司办公厅副主任

中国机床工具工业年鉴

执行编辑委员会

中国
机床
工具
工业
年鉴

『年鉴』
证行业
发展
共建
制造
强国

- | | | |
|------|-----|-----------------------|
| 名誉主任 | 王旭 | 北京北一机床股份有限公司董事长 |
| | 关锡友 | 沈阳机床(集团)有限责任公司董事长 |
| | 张志刚 | 济南二机床集团有限公司董事长 |
| | 龙兴元 | 秦川机床工具集团股份有限公司董事长 |
| 主任 | 陈惠仁 | 中国机床工具工业协会常务副理事长兼秘书长 |
| 总顾问 | 于成廷 | 中国机床工具工业协会名誉理事长 |
| | 吴柏林 | 中国机床工具工业协会名誉理事长 |
| 副主任 | 王黎明 | 中国机床工具工业协会执行副理事长 |
| | 毛予锋 | 中国机床工具工业协会执行副理事长 |
| | 马伟良 | 齐重数控装备股份有限公司董事长 |
| | 马俊庆 | 大连机床集团有限责任公司总裁 |
| | 石光 | 上海机床厂有限公司党委书记 |
| | 吴国兴 | 苏州电加工机床研究所有限公司总经理 |
| | 邱丽花 | 郑州磨料磨具磨削研究所有限公司总经理 |
| | 刘炳业 | 北京机床研究所所长 |
| | 刘家旭 | 济南铸造锻压机械研究所有限公司党委书记 |
| | 李金泉 | 汉川数控机床股份公司董事长 |
| | 杜琢玉 | 武汉重型机床集团有限公司董事长 |
| | 李屏 | 株洲钻石切削刀具股份有限公司总经理 |
| | 李保民 | 山东博特精工股份有限公司董事长 |
| | 吴日 | 天津市天锻压力机有限公司总经理 |
| | 何敏佳 | 广州数控设备有限公司董事长 |
| | 张明智 | 重庆机床(集团)有限责任公司董事长 |
| | 陈吉红 | 武汉华中数控股份有限公司董事长 |
| | 罗勇 | 成都工具研究所有限公司董事长 |
| | 由海燕 | 齐齐哈尔二机床(集团)有限责任公司党委书记 |
| | 姜华 | 四川普什宁江机床有限公司总经理 |
| | 潘云虎 | 扬州锻压机床股份有限公司董事长 |
| | 魏华亮 | 哈尔滨量具刃具集团有限责任公司董事长 |

委员(按姓氏笔画排列)

- | | |
|-----|-------------|
| 王宇 | 磨床分会秘书长 |
| 王珏 | 小型机床分会秘书长 |
| 王镜 | 木工机械分会秘书长 |
| 王兴麟 | 机床附件分会秘书长 |
| 王明远 | 涂附磨具分会秘书长 |
| 叶军 | 特种加工机床分会秘书长 |
| 叶钧 | 锯床分会秘书长 |
| 边海燕 | 机床电器分会秘书长 |
| 刘庆乐 | 组合机床分会秘书长 |
| 刘春时 | 钻镗床分会秘书长 |
| 刘宪银 | 滚动功能部件分会秘书长 |

中国机床工具工业年鉴 执行编辑委员会

- 李宪凯 车床分会秘书长
李继运 中国机床工具工业协会行业部副主任
肖 明 数控系统分会秘书长
吴建民 夹具分会秘书长
邹春生 铣床分会秘书长
张自凯 齿轮加工机床分会秘书长
陈 鹏 磨料磨具分会秘书长
武 平 数显装置分会秘书长
胡红兵 工具分会秘书长
赵 博 超硬材料分会秘书长
钟 洪 主轴功能部件专业委员会秘书长
娄晓钟 中国机床工具工业协会行业部主任
徐宁安 重型机床分会秘书长
郭 俊 插拉刨床分会秘书长
郭长城 中国机床工具工业协会副秘书长
崔瑞奇 锻压机械分会秘书长
符祚钢 中国机床工具工业协会行业部

执委会办公室

- 主 任 陈惠仁
成 员 郭长城 娄晓钟 李继运 符祚钢

中国机床工具工业年鉴 编辑出版工作人员

- 总 编 辑 石 勇
主 编 李卫玲
副 主 编 刘世博 曹 军
执 行 主 编 任智慧
责 任 编 辑 袁士华 魏素芳
编 辑 董智利 韩 硕
地 址 北京市西城区百万庄大街 22 号 (邮编 100037)
编 辑 部 电话 (010) 68997962 传真 (010) 68997966
发 行 部 电话 (010) 68326643 传真 (010) 88379825

E-mail:cmiy@vip.163.com

http://www.cmiy.com

中国机床工具工业年鉴 特约顾问单位特约顾问

(按姓氏笔画排列)

特约顾问单位

大连光洋科技集团有限公司
北京北一机床有限公司
秦川机床工具集团股份有限公司
宇环数控机床股份有限公司
上海机床厂有限公司
济南铸造锻压机械研究所有限公司
济南二机床集团有限公司
山东永华机械有限公司
长春禹衡光学有限公司
四川普什宁江机床有限公司
北京精雕科技集团有限公司
江苏金方圆数控机床有限公司

特约顾问

于德海
王旭
龙兴元
许世雄
吴晓健
张波
张志刚
陈舟
林长友
姜华
蔚飞
潘红卫

中国机床工具工业年鉴 特约顾问单位特约编辑

(按姓氏笔画排列)

特约顾问单位

四川普什宁江机床有限公司
上海机床厂有限公司
大连光洋科技集团有限公司
山东永华机械有限公司
北京北一机床有限公司
济南二机床集团有限公司
北京精雕科技集团有限公司
宇环数控机床股份有限公司
江苏金方圆数控机床有限公司
秦川机床工具集团股份有限公司
济南铸造锻压机械研究所有限公司
长春禹衡光学有限公司

特约编辑

王珏
王汉萍
田兆强
刘卫国
刘伟博
李刚
宋小飞
易丁
孟兆胜
郭劼
崔瑞奇
董岩

前 言



2015年，我国机床工具行业市场和经济运行仍处于下行通道，行业承受的下行压力强度更大。机床工具消费市场仍处于下行调整区间，并且下行调整的范围呈现全面扩展趋势。行业企业在应对“需求总量明显减少、需求结构加速升级”的持续性变化中，不断调整，坚持创新，走过了难忘的一年。

统计数据显示，2015年，中国大陆金属加工机床消费额为275亿美元，占世界金属加工机床消费额的34.8%，同比下降13.6%。其中，本土产机床189亿美元，占比69%，同比下降8.7%；进口机床86亿美元，占比31%，同比下降20.4%。

机床工具产品累计进出口总额255.2亿美元，同比下降13.2%。其中，出口额108.3亿美元，同比下降6.9%；进口额146.9亿美元，同比下降17.3%。金属加工机床出口额31.6亿美元，同比下降5.9%；进口额86.2亿美元，同比下降20.4%。

在市场需求不断下行的外部压力下，行业企业主动作为，积极调整，加快转型，取得了难能可贵的新进步。2015年，全行业共有13个研发项目荣获“中国机械工业科学技术奖”，其中，一等奖2项、二等奖5项、三等奖6项。

2016年，在应对以“传统引擎减速、新兴动力不足”为主要特征的持续市场变化过程中，行业企业还将承受更大的下行压力，需要不断创新技术和产品，提升竞争力，力争在转型升级的进程中有新作为、新突破。

改版后的《中国机床工具工业年鉴》再次与读者见面了。作为全面、系统、准确记录机床工具行业年度发展状况和技术进步的资料性工具书，她以详实的信息和数据，真实准确地记录了我国机床工具行业的发展和进步，并将继续关注行业发展的新变化，与广大用户和关心机床工具行业发展的读者一起，共同见证中国机床工具行业转型升级、持续创新的发展历程！

中国机床工具工业协会将继续履行“提供服务、反映诉求、规范行为”三大核心职能，为促进行业发展、维护行业利益努力提升服务能力和水平！

中国机床工具工业协会常务副理事长兼秘书长

2017年3月

广告索引

『鉴』证行业发展
共建制造强国



中国工业年鉴出版基地

序号	单位名称	页码
1	济南二机床集团有限公司	封面
2	济南铸造锻压机械研究所有限公司	封二联版
3	长春禹衡光学有限公司	前特联版
4	四川普什宁江机床有限公司	前特联版
5	北京北一机床有限公司	前特页
6	CCIMT2017—中国重庆国际机床展览会	后特页
7	上海机床厂有限公司	封三联版
8	秦川机床工具集团股份公司	封底

企业风采专栏

9	宇环数控机床股份有限公司	A2、A3
10	济南二机床集团有限公司	A4、A5
11	山东永华机械有限公司	A6
12	北京精雕科技集团有限公司	A7
13	大连光洋科技集团有限公司	A8
14	江苏金方圆数控机床有限公司	A9
15	中国战略性新兴产业研究与发展系列图书	A10

2015年度中国机床工具工业协会 先进会员企业

自主创新十佳

企业名称

北京北一机床股份有限公司
大连机床集团有限责任公司
湖南中大创远数控装备有限公司
济南二机床集团有限公司
宁夏银川大河数控机床有限公司
齐重数控装备股份有限公司
沈机集团昆明机床股份有限公司
沈阳机床(集团)有限责任公司
武汉重型机床集团有限公司
扬力集团股份有限公司

产品型号及名称

B3HM-039高精度小孔珩磨机
HDM-80精密卧式加工中心
YKA2260数控螺旋锥齿轮干切机床
SE4-2500大型伺服压力机
2MK2218×50YSG高档数控珩磨机
DVTM1600×55/400L-NC数控双柱立式铣车床
TGK46100高精度数控卧式坐标镗床
i5A2桁架自动化加工单元
CKX53280超重型数控单柱移动立式铣车床
HFP25MN-1500热模锻压力机

产品质量十佳

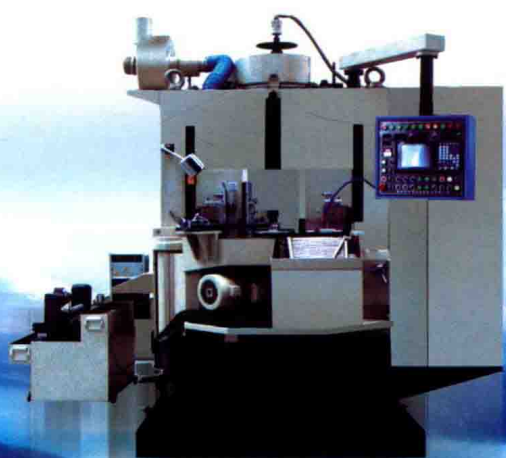
保定维尔铸造机械股份有限公司
重庆机床(集团)有限责任公司
富耐克超硬材料股份有限公司
江苏亚威机床股份有限公司
南京工艺装备制造有限公司
秦川机床工具集团股份公司
山东普利森集团有限公司
四川普什宁江机床有限公司
宜昌长机科技有限责任公司
浙江凯达机床股份有限公司

YJZ静压造型自动生产线
Y4232CNC数控剃齿机
立方氮化硼聚晶刀具
PBH-110/3100数控折弯机
GZB45滚柱重载导轨副
YK3132数控滚齿机
CK4363曲轴数控车床
CMK0220II小型精密数控排刀车床
YKS5132数控插齿机
KDVM800LH立式加工中心



宇环数控机床股份有限公司
YUHUAN CNC MACHINE TOOL CO., LTD.

精密磨削与智能制造



YHDM580B 数控立式双端面磨床



YH2M8169 3D 磁流变抛光机

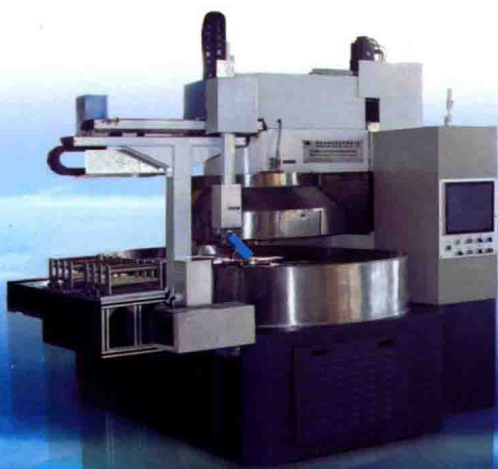


INNOVATION LEADS THE FUTURE

创新引领未来

成就尖端制造 振兴民族工业

技术方案专业提供商



YH2M81118 全自动曲面抛光机



YHM77110 高精度立式双面研磨机床

宇环数控机床股份有限公司是专业从事数控磨削设备及智能装备的研发、生产、销售与服务，为客户提供精密磨削与智能制造技术综合解决方案的国家装备制造重点企业。宇环数控是国家高新技术企业，是国家重大科技支撑计划项目、国家重点新产品计划项目、国家火炬计划项目、国家产业振兴及技术改造项目的实施单位。公司现为中国机械工业联合会会员单位、中国机电装备维修与改造技术协会理事长单位、中国机床再制造产业技术创新战略联盟副理事长单位、湖南省机床工具工业协会会长单位。

公司拥有湖南省数控精密磨床工程技术研究中心、湖南省企业技术中心及院士专家工作站，通过多年自主创新与技术积累，公司在精密高效磨削抛光技术领域及数控装备、智能装备技术领域已形成了自己的核心竞争优势，公司产品多次荣获中国机械工业科学技术奖、国家重点新产品奖、中国国际数控机床展之“春燕奖”。公司产品主要分为数控磨床、数控研磨抛光机和智能装备系列产品，主要应用领域为：汽车工业、内燃机、消费电子、轴承、密封件、船舶、军工及航空航天等国民经济各主要领域。

公司将始终坚持以“责任为本、创新为谋、发展为恒、奉献为荣”的企业精神，不断创新、开拓进取，打造公司“精密磨削与智能制造技术方案专业提供商”的核心名片，致力于成为数控磨削设备及智能装备产业领域的引领者。

地址：湖南省长沙市浏阳高新区永阳路9号
电话：400-8320220 0731-83201588

<http://www.yh-cn.com>



打造国际一流机床制造企业



出口美国福特汽车公司的
大型全自动高速冲压线



双龙门移动式机械五轴联动镗铣床



开卷校平

80年艰辛创业，承载民族工业振兴使命；80年不竭创新，书写国企发展辉煌篇章。

济南二机床始建于1937年，是国内机床行业重点骨干企业、国家高新技术企业。分别于1953年和1955年国内率先研制出龙门刨床和机械压力机，被誉为“龙门刨的故乡”“机械压力机的摇篮”。企业为国家各重点行业领域提供了重要装备支持，被授予“重大技术装备领域突出贡献企业”。

主要产品有冲压设备、数控金属切削机床、自动化设备、铸造机械、数控切割设备。广泛服务于汽车、航空航天、轨道交通、能源、船舶、军工、模具等行业，远销世界60多个国家和地区。

企业拥有“国家企业技术中心”“国家研发中心”“国家重点实验室”，先后承担了14项国家科技重大专项以及国家科技支撑计划、国家智能制造专项等重大科研项目，牵头制定16项国家及行业标准。

重型数控冲压设备国内市场占有率达到80%以上，装备了国内几乎所有自主品牌和美系、德系、日系等合资品牌汽车企业。同时成批、成线出口到北美、东南亚、南亚等地的汽车主机厂，提供海外总承包交钥匙工程，被通用、福特、大众、日产、本田、铃木、奥迪等国际汽车巨头纳入全球供应商，是“世界三大数控冲压装备制造”之一。2011年以来，先后赢得福特汽车美国本土4个工厂9条大型冲压线订单，打破德国企业几十年的垄断地位，为中国制造争得了荣誉。

“千吨动力创造价值，万转高速奔向成功”！济南二机床将坚持“打造国际一流机床制造企业，塑造世界知名品牌”的目标，不断提高自主技术创新开发能力，努力为用户、为社会提供更多高技术、高性能、高品质的数控装备，为实现中国制造由大到强作出新的贡献！

塑造世界知名品牌



自动线



自硬砂造型生产线



自动化等离子切割生产线



JIER 济南三机床集团有限公司

JIER MACHINE-TOOL GROUP CO., LTD.

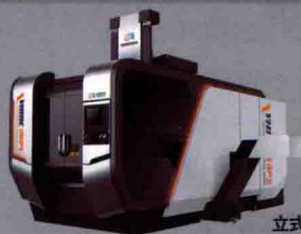
地址：中国·济南市机床二厂路2号 邮编：250022 电话：(0531) 87963311 传真：(0531) 87118787

邮箱：info@jiermt.com <http://www.jiermt.com>

山东永华机械有限公司

ROTTLER YONGHUA

德国品质 中国制造
全新系列高性能加工中心



立式五轴加工中心



铣镗床系列



高速龙门系列

地址：山东省兖州经济开发区永安路

销售服务支持热线：400-113-6699

<http://www.sdyhjx.cn> <http://www.rottler-yonghua.com>

E-mail: sales@sdyhjx.cn itd@sdyhjx.cn





广告

企业风采



实践智能制造

PRACTICE INTELLIGENT MANUFACTURING



北京精雕科技集团有限公司是一家致力于精密加工技术的高新技术企业，主要从事数控机床、数控系统、高速精密电主轴、高精度直驱转台、CAD/CAM软件等产品的研制、生产和销售。分布在全国的40余家服务机构，为客户提供以解决CNC工艺难题为核心的技术服务；多个规模化的验证中心，可为客户提供批量加工验证服务，帮助客户快速实现批量生产。

自主研发的精雕CNC雕刻中心，具备钻孔、攻丝、磨削、抛光、高光铣、多轴旋转联动和在机测量补加工的能力，高光产品的表面粗糙度可达10nm，适用于3C行业、精密加工和特种材料加工等领域，是解决小刀具铣削、钻削、磨削和在机测量补加工的理想工具。



咨询热线: 400-6789-532
企业网址: www.jingdiao.com

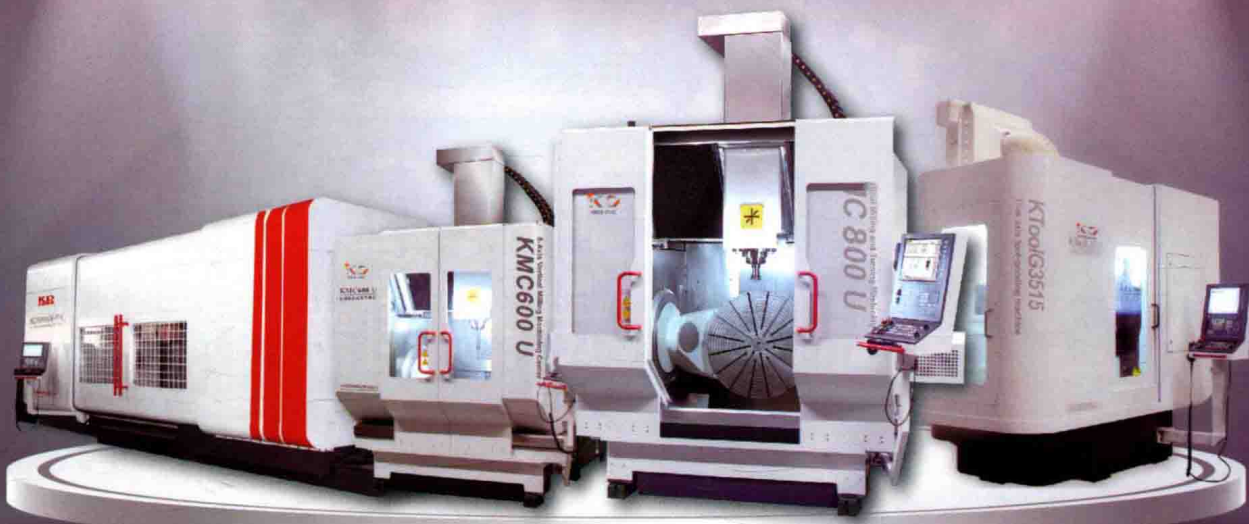


GONA 大连光洋科技集团

Dalian Guangyang Science Group

数控产业完整技术链与产业链

以用户工艺为核心，形成零部件、功能部件、主机，用系统观实现相互提升的机制



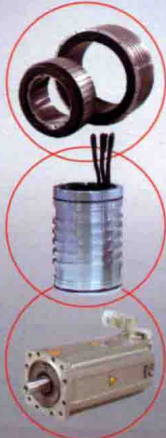
数控系统



传感器



电动机



功能部件



铸石床身



液压系统



集团公司旗下产品有：高端数控系统、精密伺服驱动及电动机、各类五轴数控机床、工业机器人、数控功能部件、铸石床身、液压系统、传感器等。集团旗下包括科德数控股份有限公司、大连光洋机器人有限公司、大连光洋伺服电机有限公司、大连光洋自动化液压系统有限公司、大连光洋传感器有限公司、大连光洋铸石床身有限公司等11家独立法人股份多元化子公司；集团公司还设有数控功能部件事业部、钣金事业部、工控事业部等业务部门。

大连光洋科技集团是国家火炬计划重点高新技术企业、国家知识产权试点企业、国家数控机床高新技术产业化基地、高档数控控制集成技术国家工程实验室，承担了国家科技支撑计划、国际科技合作计划、国家高档数控机床科技重大专项等十余项国家课题；主持制定数控系统现场总线国家标准，参与制定国家标准7项；数控系统源代码通过国家测试认证；拥有有效专利300余项；通过ISO9001:2000、CMMIL3、CE等国际认证。

大连光洋科技集团以“公正、公平、实事求是”为企业文化基石，以“客户利益、员工利益、企业利益、国家利益”为企业核心价值观。

率先构建完成智能化制造装备产业完整技术链和产业链，致力于为用户提供不同产品全套的智能制造解决方案，推动我国智能化制造产业实现跨越式发展。形成了以用户工艺为目标，用系统观实现了工业化、信息化的深度融合，满足了用户智能化制造要求，形成了两化融合相互提升的机制。与不同领域用户建立了联合研发，共同受益、共同提升的合作伙伴关系。



大连光洋科技集团有限公司
 Dalian Guangyang Science Group Co., Ltd.
 A. 中国大连市经济技术开发区龙泉街6号
 T. +86 411 8217 9333-8218
 F. +86 411 8217 9333-8225
<http://www.dlgona.com>



科德数控股份有限公司
 Kede Numerical Control Corporation
 A. 大连市经济技术开发区哈尔滨路27号
 T. +86 411 6278 3333-6009
 F. +86 411 6278 3111
<http://www.dlkede.com>



大连光洋自动化液压系统
 Gona Automatic Hydraulic System
 A. 大连市经济技术开发区哈尔滨路27号
 T. +86 411 6278 3208 8217 9333-6031
 Sales and Technical. 400-790-7790
 F. +86 411 6278 3528
<http://www.gonayeya.com>