

2010

China
Machine
Tool&Tool
Industry
Yearbook

中国
机床
工具
工业
年鉴



品质优秀 环境优美
用户满意 世界尊重



www.whhdm.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



《中国机床工具工业年鉴》2010年刊设置综述、专文、行业概况、市场概况、企业专题、统计资料、标准与质量、大事记和附录等栏目，集中反映机床工具行业的产品状况、技术水平、产销情况及发展趋势，全面系统地提供了机床工具行业的经济指标。另外，本年鉴设置了“人物访谈”栏目，对优秀企业进行全面报道，展示企业家的风采；“企业足迹”栏目重点介绍企业发展历程及取得的成就。

《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. 2010 / 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, 2010. 11

(中国机械工业年鉴系列)

ISBN 978-7-111-32696-0

I. ①中… II. ①中… ②中… III. ①机床—金属加工
工业—中国—2010—年鉴 IV. ①F426.41-54

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第235544号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码 100037)

责任编辑: 魏素芳

北京正合鼎业印刷技术有限公司印制

2010年12月第1版第1次印刷

210mm × 285mm • 24印张 • 68插页 • 970千字

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) 88379821、88379829

封面无机械工业出版社专用防伪标均为盗版



成量工具 中国名牌

成于坚韧 量出完美



成都成量工具集团有限公司
CHENGDU CHENGLIANG TOOLS GROUP CO.,LTD.

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
ISO 10012:2003
API 5B

优秀企业风采



公司地址：中国四川省成都市新都区三河长龙
Add: Sanhechanglong, Xindu district, Chengdu, Sichuan, China
邮编P.C.: 610503
http://www.Chinachengliang.com
E-mail: Sale@Chinachengliang.com
国际贸易电话Tel for Foreign Trade: 028-83059899
传真Fax for Foreign Trade: 028-83059890
E-mail for Foreign Trade: Market@Chinachengliang.com
国内贸易电话Tel for Home Trade: 028-83059888
传真Fax: 028-83059666

Yearhok A49
China Machine Tool & Tool Industry

精心打造机床附件知名品牌



环球附件 相伴永远

1983年、1984年、1985年机床附件行业国家银质奖

2004年山东省名牌产品

2006年山东省著名商标

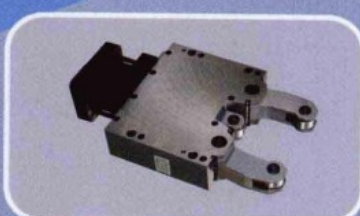
通过(DNV)ISO9001:2000认证



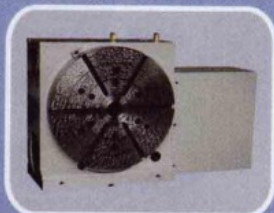
FK15系列数控分度头



F11系列分度头



PK11系列中心架



TK13系列数控立卧转台



XC系列万能铣头



TSK系列机械转台



AK31系列数控转塔刀架

www.yt-ma.com



烟台环球机床附件集团有限公司

YANTAI UNIVERSAL MACHINE TOOL ACCESSORY GROUP CO.,LTD.

地址：山东省烟台市凤凰台路1号

邮编：264002

电话：0535-6535511(总机)

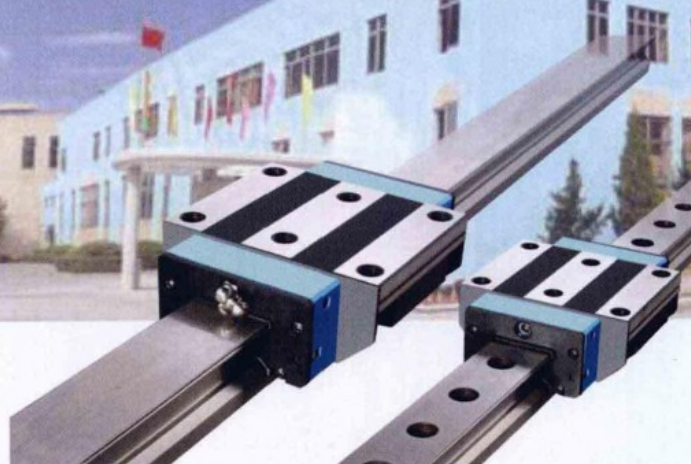
<http://www.yt-ma.com>

高端定位 稳定耐久 替代进口

超精密、大规模、互换性、专业化



(LG: 高刚性系列, LGS: 高调心系列)
LG15、LG20、LG25、LG30、LG35、
LG45、LG55、LG65, LGS20、LGS25
全系列大量供应。



(LGR: 高刚性超重负荷系列)
LGR35已经过3年的综合测试, 大量投
放市场。LGR45、LGR55、LGR65陆续批
量供货, 欢迎垂询。

滚珠系列



滚柱系列

- 我国全套进口世界级关键生产装备的企业
- 我国规模较大的、专业生产滚动直线导轨的企业
- 国家火炬计划项目
- 2006年重大装备国产化专项项目
- 大规模应用于高档加工中心、数控车床的历史超过10年
- 面向龙门镗铣床等大中型设备的滚柱导轨通过了速度、可靠性试验



高强度投资保证:

图1 德国ABA超精密直线导轨副专用CNC磨床

图2 意大利FAVRETTO超精密直线导轨专用CNC磨床

图3 意大利FAVRETTO超精密滑块专用CNC磨床

广东高新凯特精密机械股份有限公司

地址: 广东省江门市新会区会城北安北路19号

邮编: 529100

电话: 0750-6693278 6693778

传真: 0750-6691361

http://www.htpm.com.cn

E-mail: dg@htpm.com.cn



青海第二机床制造有限责任公司

青海第二机床制造有限责任公司由原青海第二机床厂经改制重组而成，具有近50年的机床生产经验。公司现有8个生产分厂和子公司，员工800多人，其中各类专业技术人员130多人，技术工人占总人数的60%以上。

公司始终贯彻“发挥特色优势”的思路，不断创新，开发具有自主知识产权的先进产品。经过10年的努力，公司新产品数控化率100%，产值数控化率50%，带动公司逐步发展壮大，产值逐年提高。

公司继承并发展了原青海第二机床厂的特色优势，生产的主要机床产品有：花键轴铣床，螺纹铣床，螺杆铣床，螺旋转子加工成套设备，全磨制丝锥加工成套设备，曲轴、凸轮轴加工设备，高精度滚刀铲磨床，工具机床以及其他专用机床。其中，花键轴铣床、螺纹铣床和丝锥加工机床等产品在国内市场占有相当的优势。

公司围绕专用机床的生产特点，形成产品结构、电气设计、液（气）压设计、工业软件设计、工艺设计、质量管理、情报研究和标准化管理等完整的产品开发体系。在新产品开发过程中，逐步将传统的自动、半自动型花键轴铣床和螺纹铣床、丝锥加工机床提升为数控化机床。

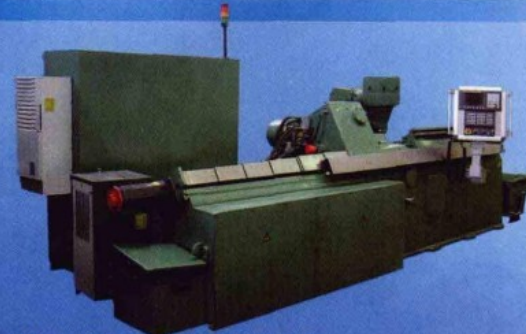
2000~2009年，公司先后自主开发数控螺杆铣床、数控高效花键轴铣床、数控螺纹铣床、数控高速凸轮轴铣床、数控高速曲轴铣床、数控螺旋转子铣床、六轴数控花键轴铣床（数控卧式滚齿机）、数控滚刀铲磨床、数控曲轴圆角滚压机床和数控曲轴车—车拉机床等二十多个新产品。其中，数控曲轴（凸轮轴）铣床、数控螺旋转子机床、六轴数控花键轴铣床、数控曲轴圆角滚压机床是公司跟踪国际同类产品先进水平而研制、开发的，在国内属于领先水平。



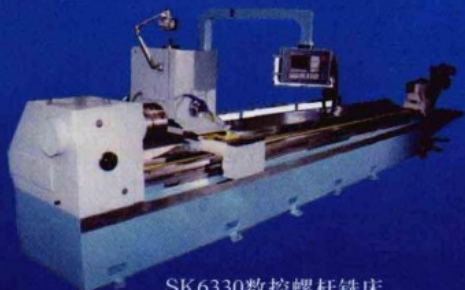
YK6020六轴数控花键轴铣床



QH2-041全自动曲轴圆角滚压机床



QH2-053A数控螺旋转子铣床



SK6330数控螺杆铣床



YK6040数控花键轴铣床



QH2-063数控曲轴凸轮轴铣床

地址：青海省西宁市南川东路21号
电话：0971-6250070 6250217
E-mail:qh2xs@vip.tom.com

邮编：810021
传真：0971-6251729 6250217
http://www.qh2j.com

2010 年 新 产 品

LGMazak

优秀企业风采



小巨人机床全面进化·升级为智能机床

MAZATROL *MATRIX*



-  智能防振控制功能 **AVC**
-  智能热屏蔽功能 **ITS**
-  智能干涉防止功能 **ISS**
-  智能语音导航功能 **MVA**

具备智能化功能可以保证机床自动适应加工环境的变化，从而使机床操作更加便利、精度更加稳定、效率更加提升……

操作更加便利

- QWERTY键盘：标准配置QWERTY键盘，可以像操作计算机一样快速高效输入数据
- 大尺寸CNC显示器：标准配置12.1" 彩色LED显示器
- 20GB硬盘：显著增加程序存储容量
- 标准配置EIA/ISO
- 旋转波段开关：提高机床在加工准备阶段操作的准确性和效率
- 绝对位置反馈

操作更加安全

- 智能干涉防止功能：使操作更加安全
- 虚拟加工：使用3D模拟程序干涉情况
- 智能语音导航功能：提高加工准备阶段安全操作水平

显著提高加工精度稳定性

- 智能热屏蔽功能
- 亚微米输入：程序最小输入单位为0.1 μ m，而不是通常系统的1 μ m，实现高精度加工
- 智能防振控制功能：最大限度降低加工振动，实现高速高精度加工，延长刀具寿命

VCN515C II L



QTN200/250 II MS L



HCN4000/5000 II L



TEL: 0086-951-5672333 FAX: 0086-951-5672436

小巨人机床有限公司
LITTLE GIANT MACHINE TOOL CO.,LTD.

Yearhok A53
China Machine Tool & Tool Industry



安阳第二机床有限公司 (原安阳第二机床厂)

ANYANG NO.2 MACHINE TOOL CO.,LTD.

经安阳市有关部门批准, 安阳欣宇机床有限责任公司(原安阳第二机床厂)同上海精密机械制造有限公司于2009年5月19日正式组建为安阳第二机床有限公司。

安阳第二机床有限公司继续保留组合机床及加工自动线、通用部件等产品的特色并创新发展, 产品还包括为风电、火电、石化、造船等国家支柱产业量身定做的大型、特大型、复合集成等特种车床、铣床、钻床和磨床等数控机床。公司以老产品求生存, 以新产品求发展, 将进一步扩大服务范围, 为社会提供先进、急需、实用的技术装备。

精湛 诚信
创新



数控卧式镗铣加工中心



曲轴加工自动线



发动机缸体总成装配生产线



左右制动钳数控加工专机

地址: 河南省安阳市胜利路北段

邮编: 455000

新厂区地址: 河南省安阳市高新区弦歌大道西段路南

电话: 0372-2913420 2913414

传真: 0372-2925146

<http://www.ay2jc.cn>

E-mail: ay2jc@ay2jc.cn



气缸缸加工自动线



ANYANG NO.2 MACHINE



棱环牌量具

您可靠的计量



通过ISO9001质量管理体系认证



通过ISO14001环境管理体系认证



HEXAGON 靖江量具有限公司

通讯地址：江苏省靖江市季市镇新马路85号
 邮政编码：214523
 业务联系电话：0523-84542159 84545353 84543777
 传真：0523-84543311 84545166
 用户服务电话：0523-84543287 84541803 84545188
 电子邮箱：sale@jmtc.cn
 网址：www.jmtc.cn

MWCS

METALWORKING
AND CNC MACHINE
TOOL SHOW

数控机床与金属加工展

Metalworking and CNC Machine Tool Show

www.ciif-expo.com
www.metalworkingchina.com

交易、展示机床、金属板材及管材加工、
模具制造和工具的国际盛会

你我携手，共创一流平台

精英荟萃，分享无限商机

展出时间：2009年11月3~7日

3~7 November 2009

展出地点：上海新国际博览中心

Shanghai New Int'l Expo Centre

承办单位：上海世博(集团)有限公司
德国汉诺威展览公司
汉诺威米兰展览(上海)有限公司

协办单位：中国机床总公司
中国汽车工程学会
台湾机器工业同业公会

同期举办



工业自动化展



环保技术与设备展



信息与通信技术应用展



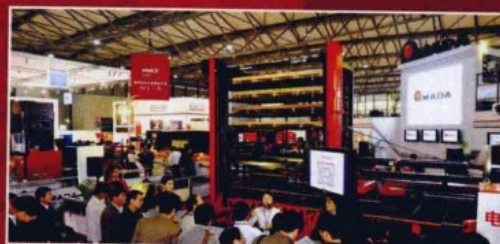
新能源与电力电工展



科技创新展



航空航天技术展



欢迎垂询：

上海世博(集团)有限公司
工博会项目分公司
地址：上海市延安中路837号
邮编：200040
电话：021-2206 8393/8395/8381
传真：021-6289 5703/6279 0302
联系人：袁宏慧 先生/高林 先生/姚辰 小姐
电子邮件：calvin@shanghaiexpogroup.com

Deutsche Messe
汉诺威米兰展览(上海)有限公司
地址：上海浦东新区银霄路393号百安居浦东商务大厦301室
邮编：201204
电话：021-5045 6700 转 267/284/222
传真：021-6886 2355/5045 9355
联系人：邵琦 先生/邢立倪 先生/周晖 女士
电子邮件：simon.shao@hfchina.com
leon.xing@hfchina.com

国家创新基金支持——高性能中走丝线切割机床

20多年电加工技术、经验沉淀——可靠、可信、可心

50多年三代人不懈努力——传承、创新、发展

苏州新火花机床有限公司具有20多年专业电加工机床生产科研经历，是江苏省高新技术企业。“新火花”商标被评为苏州市知名商标。公司生产中走丝线切割机、电火花成形机、高速小孔机及数控雕铣机等产品，拥有近20项国家专利，其中发明专利8项。公司生产的中走丝线切割机是国家新产品，拥有多项专利，具有高效率、高可靠性、高光洁度和低损耗的特点，是中国中走丝线切割机床的技术领先者。



数控雕铣机



全防护型中走丝线切割机



数控电火花机



小孔机

苏州新火花机床有限公司
新火花 suzhou new spark machine tool co.,ltd.

地址：江苏省苏州市东吴南路179-5号 服务热线：0512-66059905 转 8008

<http://www.sznscl.com>

<http://www.xinhuohua.com>

销售热线：0512-65255223 转 8006/8000/8010

传真：0512-65278951

E-mail: xhhsb@163.com

工厂地址：江苏省苏州市吴中开发区胥江工业园时进路

中国机电产品网上展览馆 (www.mepfair.com)

是以网上展览馆形式为机电行业产品采购、设计选型、使用维护等专业用户提供高质量机电产品信息内容和行业数据内容的新型专业数据资源平台。

主要特点: 表现形式新颖、产品信息和技术数据详尽、检索功能丰富、同类产品对比、即时沟通便捷、企业自主发布信息、为企业定制专题服务。

mepfair 易览网
中国机电产品网上展览馆

特色功能

Function

产品对比功能: 可以对多个同类产品进行详细比较, 为产品选择、甄别提供便利
即时通信功能: 通过在线通信工具, 浏览者与企业实时进行有效沟通
各种检索功能: 通过快速检索, 可以便捷地实现产品检索、企业检索、行业数据检索; 通过综合检索, 实现产品、企业的复杂检索; 产品高级检索提供全面的、基于产品技术参数的精确检索
专题服务功能: 为企业提供定制化的产品路演、企业宣传、品牌推广等专题服务

主要内容

Content

产品展厅: 通过产品选型、技术参数、原理图、安装图及应用案例, 全方位展示机电产品特性
企业展厅: 通过视频、图片、文字等多种方式全方位展示机电产品生产企业信息
产品报价: 数十个机电行业产品市场报价数据
行业数据: 多个机电行业年鉴的权威行业数据

首批展馆

Pavilion

产品展厅已开通的展馆包括:
内燃机馆
机床馆
制冷空调馆
变频器馆
液气密馆
泵馆
风机馆
阀门馆

多种收益

Earnings

参展商收益	浏览者收益
免费产品展示	免费查询产品信息
即时发布产品、企业信息	获得各类行业资讯
与观众实时沟通	直接和生产商沟通
及时获得销售信息	定期得到专家指导
与行业专家定期沟通	海量价格数据查询
.....	

主要服务

Services

机电产品数据、企业信息查询服务
行业数据查询服务
海量机电产品报价数据查询服务
机电行业专业图书出版服务
国内机电产品市场咨询服务
多种会员服务
网络广告服务

网 址: www.mepfair.com
E-mail: service@mepfair.com
地 址: 北京市西城区百万庄大街22号
电 话: 010-68998970 88379174
联系人: 董智利 韩硕

中国机床工具工业年鉴

China Machine Tool & Tool Industry Yearbook

机床工具行业具有权威性的出版物。以翔实的资料和准确的统计数据，客观公正地反映我国机床工具行业的发展情况，是企业经营决策的信息来源、政府职能部门的参考依据、用户了解行业的窗口；同时也是企业提升知名度、扩大品牌影响力的优秀媒体。



010-68997968 68997975

联系人：田泽荣 常 静

GF AgieCharmilles 高端产品在中国生产

FO 350 Sp 成形机产品于2010年6月开始批量生产，其特点为：

- Z轴运动速度高达 15 m/min
- 加速度高达 5 m/s²
- 快速、经济的精加工设定
- 新的平动算法管理 (TRANS-EXPERT)
- 可靠高效的自动化单元管理
- 新的机内文档帮助提升操作者
- 先进的HMI/CNC在国内业界受到广泛好评

FI 240 CCS 线切割产品于2010年年底开始批量生产，其特点为：

- 最大加工速度 500 mm²/min
- 独特的大锥度加工能力
- 可靠的防撞保护功能
- 先进的HMI/CNC在国内业界受到广泛好评

HEM 600/800/1000/1200 高效立式加工中心产品于2009年6月正式投入市场，其特点为：

- 紧凑的结构设计，高端的数控系统
- 刚性强、动态性能高、可靠性高
- 几乎所有选件都可在用户地加装
- 强劲的进给电动机，减少了加工中的振动
- 无与伦比的高性价比

北京阿奇夏米尔工业电子有限公司
地址：北京市顺义区马坡镇阿奇路一号
邮编：101300
电话：86-10-6940 4615
传真：86-10-6940 2288
<http://www.gfacs.com/cn>

FO 350 Sp
FI 240 CCS
MIKRON HEM 600/800/1000/1200



Achieve more...

+GF+

AgieCharmilles

综合索引

『鉴』证行业发展

共建制造强国



中国工业年鉴出版基地

回顾总结2009年机床工具行业发展情况,分析现状、展望未来

P3~44

分析金融危机带来的挑战和机遇,对机床行业如何加快结构调整、转变发展方式、开创新局面提出指导意见

P47~59

从生产发展、市场及销售、产品进出口、科技成果及新产品等方面阐述机床工具各分行业及企业2009年发展情况

P63~229

通过分析机床相关用户行业发展情况及对机床产品的需求情况,提出机床行业的发展对策

P233~249

介绍机床工具行业先进会员企业的成功经验,优秀企业文化和发展规划

P253~310

公布2009年机床工具行业主要统计数据及机床工具分类产品进出口数据,准确、系统、全面地反映机床工具行业、地区主要经济指标

P313~335

介绍机床工具行业质量与标准化工作情况,公布标准化工作先进集体及个人名单

P339~343

记载机床工具行业2009年发生的重大事件

P347~350

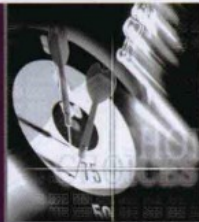
发布世界机床生产、进出口及市场概况,中国机床工具工业协会国内、国外展会考察报告,介绍机床工具行业相关政策

P353~380

综述



专文



行业概况



市场概况



企业专题



统计资料



标准与质量



大事记



附录



中国机械工业年鉴系列

《中国机械工业年鉴》

《中国电器工业年鉴》

《中国工程机械工业年鉴》

《中国机床工具工业年鉴》

《中国通用机械工业年鉴》

《中国机械通用零部件工业年鉴》

《中国模具工业年鉴》

《中国液压气动密封工业年鉴》

《中国重型机械工业年鉴》

《中国农业机械工业年鉴》

《中国石油石化设备工业年鉴》

《中国塑料机械工业年鉴》

《中国齿轮工业年鉴》

《中国磨料磨具工业年鉴》

《中国机电产品市场年鉴》



中国工业年鉴出版基地

编辑说明

一、《中国机械工业年鉴》是由中国机械工业联合会主管、机械工业信息研究院主办、机械工业出版社出版的大型资料性、工具性年刊，创刊于1984年。

二、根据行业需要，1998年中国机械工业年鉴编辑委员会开始出版分行业年鉴，逐渐形成了中国机械工业年鉴系列。该系列现已出版了《中国电器工业年鉴》、《中国工程机械工业年鉴》、《中国机床工具工业年鉴》、《中国通用机械工业年鉴》、《中国机械通用零部件工业年鉴》、《中国模具工业年鉴》、《中国液压气动密封工业年鉴》、《中国重型机械工业年鉴》、《中国农业机械工业年鉴》、《中国石油石化设备工业年鉴》、《中国塑料机械工业年鉴》、《中国齿轮工业年鉴》、《中国磨料磨具工业年鉴》和《中国机电产品市场年鉴》。

三、《中国机床工具工业年鉴》于2002年创刊，2010年为第9期。该年鉴由综述、专文、行业概况、市场概况、企业专题、统计资料、标准与质量、大事记及附录等内容构成。集中反映了机床工具行业的产品状况、技术水平、产销情况及发展趋势，全面系统地提供了机床工具行业的主要经济指标。

四、统计资料中的数据由中国机床工具工业协会提供，数据截止到2009年12月31日。

五、《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。

六、在编纂过程中得到了中国机床工具工业协会及多年从事机床工具工业研究的专家、学者和企业的大力支持和帮助，在此表示衷心感谢。

七、未经中国机械工业年鉴编辑部的书面许可，本书内容不得以任何形式转载。

八、由于水平有限，难免出现错误及疏漏，敬请批评指正。

中国机械工业年鉴编辑部

2010年11月

目 录

综 述

2009 年中国机床工具行业发展综述	3
2009 年机床工具行业经济运行分析	24
2010 年上半年机床工具行业经济运行分析	29
2009 年机床工具行业进出口分析	34
2009 年机床工具行业固定资产投资分析	37
2009 年度机床工具行业“中国机械工业科学 技术奖”获奖情况分析	40
2009 年中国机床工具行业十大新闻	43

专 文

金融危机带来的挑战和机遇	47
从CIMT2009 看数控龙门镗铣床现状及其市场 发展	51
加快结构调整 转变发展方式	52
2009 年机床工具行业调研报告	55

行 业 概 况

金属切削机床	63
车床	66

铣床	71
钻镗床	84
磨床	93
齿轮加工机床	104
特种加工机床	111
插拉刨床	118
锯床	122
组合机床	128
重型机床	134
小型机床	144
锻压机械	148
铸造机械	169
木工机床	171
刀具量具量仪	176
数显装置	182
机床电器及数控系统	188
机床电器	188
数控系统	193
机床附件、夹具、主轴功能部件及滚动功能 部件	197
机床附件	197
夹具	206
主轴功能部件	208
滚动功能部件	213
磨料磨具	216