

中国机械通用零部件工业年鉴

China General Machine Components Industry Yearbook



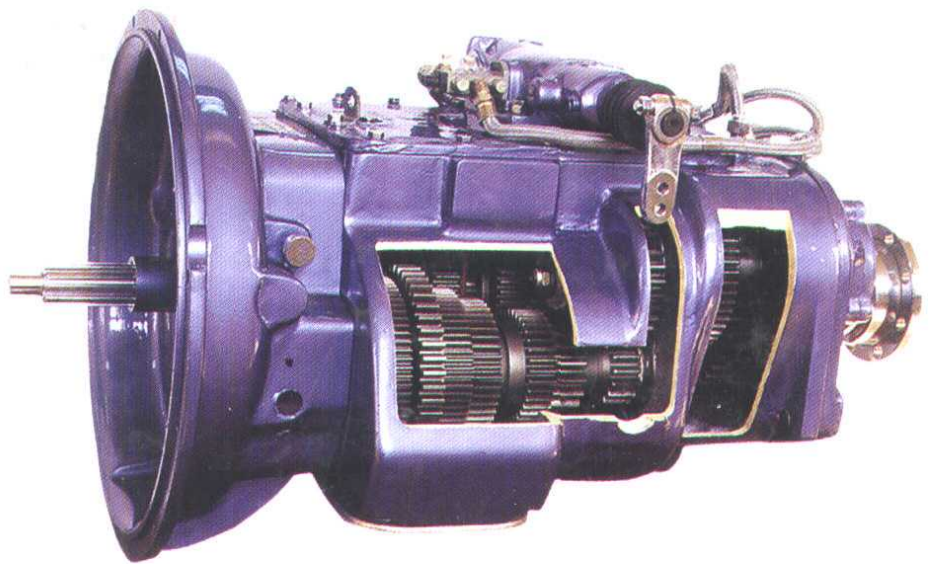
热烈祝贺

陕西汽车齿轮总厂建厂三十五周年
陕西法士特齿轮有限责任公司成立两周年

富勒变速器

为您的成功

传递强劲动力



厂址：西安市大庆路西段 邮编：710077
电话：(029) 4625500 传真：(029) 4623110
http://www.saggw.com www.chinafastgear.com
e-mail:fastgear@saggw.com

中国机械工业年鉴编辑委员会
中国机械通用零部件工业协会

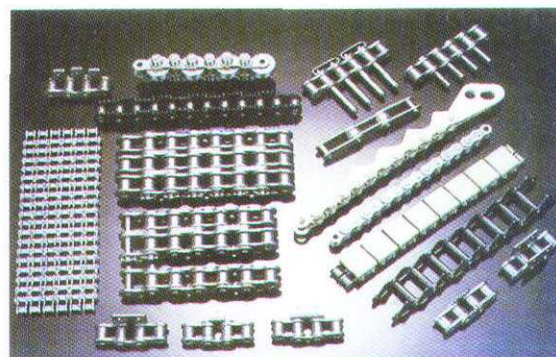
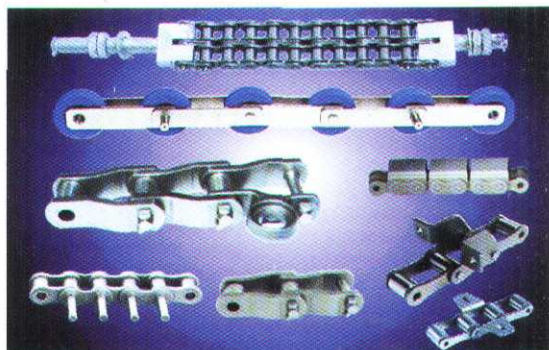
编





东华链条集团

Z 自强链条



杭州东华链条总厂创建于1991年11月，是我国规模较大的链条生产厂家，下设有当前中国大型的链条生产基地——杭州自强链传动有限公司。

工厂主要生产各种规格的A、B系列链条。近年来企业不断投入资金，依靠科技进步，加快研制精品链条、汽车链条、不锈钢链条、联合收割机链条、自动扶梯链条、重载弯板链条、立体车库链条和免维护链条等高精度高强度链条，不断满足国内外市场的需求。工厂现有1700多个品种的链条。

工厂生产的“自强”牌和“东华”牌链条采用国家标准(GB)、国际标准(ISO)或先进工业国家标准(JIS、ANSI、DIN、BS)生产。“东华”牌注册商标被评为杭州市著名商标，“自强”牌链条荣获浙江省名牌产品。工厂拥有外贸自营出口权，产品70%出口，远销日本、欧美及东南亚等地。在国内销售网遍布全国各地。

工厂通过ISO9001:2000质量管理体系和ISO14001环境管理体系的认证，被认定为浙江省绿色企业之一。

“不断开发和满足客户的需求是我们永恒的追求”，杭州东华链条总厂将在生产能力、质量、管理等方面继续努力，向着“世界链条行业十强行列”的目标前进！

地址：杭州市机场路218号(双凉亭)

电话：(0571)85144908(总机转)

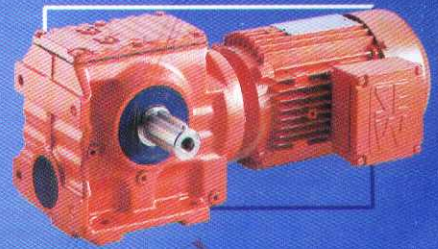
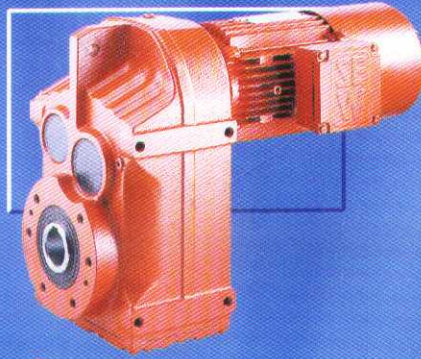
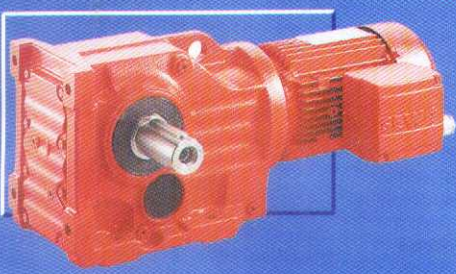
http://WWW.dhchain.com

邮编：310021

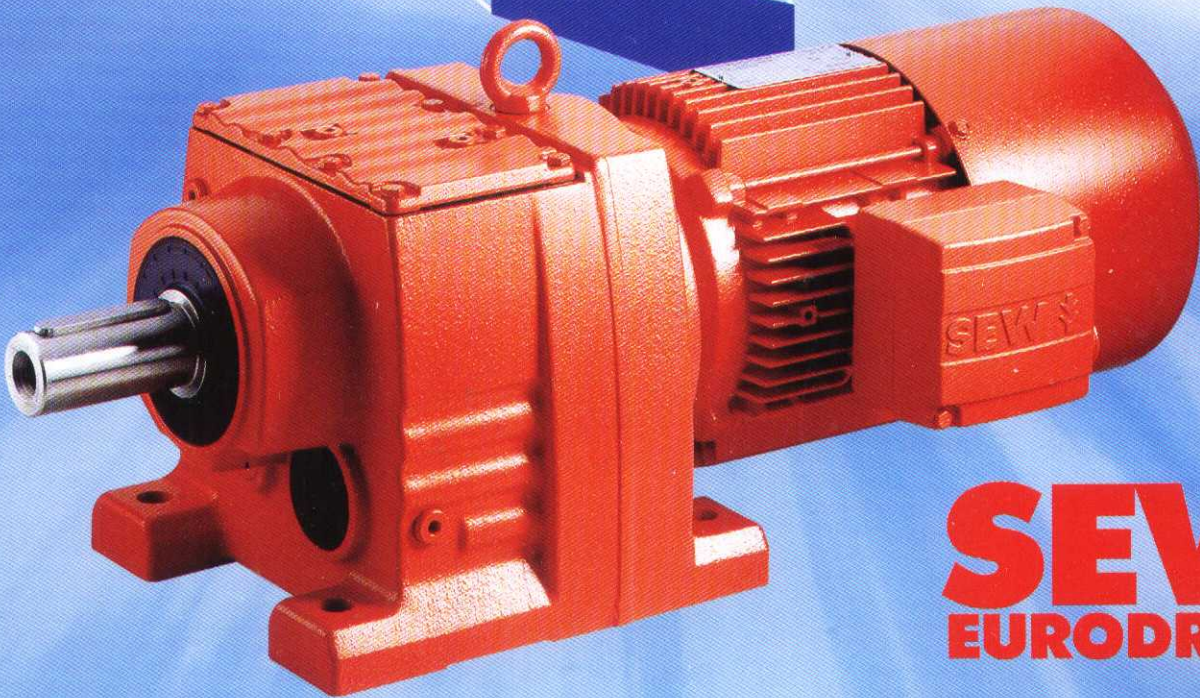
传真：(0571)85147181

E-mail: dhchain@dhchain.com





SEW



SEW
EURODRIVE

国际动力传输领域里的先锋

CHJC® 中国恒久
ZHUJI CHAIN & EQUIPMENT GENERAL FACTORY

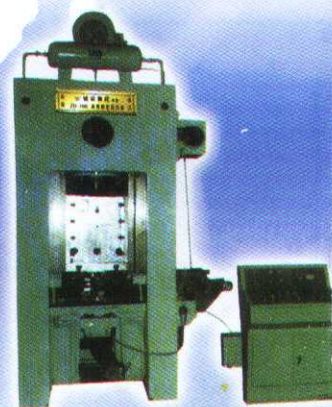


浙 江 恒 久 机 械

ZHEJIANG HENGJIU



链条装配自动线



调整链板自动冲裁机

CHJC 浙江恒久机械集团
中国恒久 ZHEJIANG HENGJIU GROUP



浙江恒久机械集团(诸暨链条设备总厂)创建于1953年,是链条专业定点生产企业,中国机械工业核心竞争力100强企业,浙江省100家全国市场占有率较大企业,中国链条行业重点骨干企业,中国链条出口生产基地,国家重点高新技术企业,浙江省名牌产品,享有外贸进出口自营权,各项综合经济指标名列全国同行前茅。

集团现辖七个分厂(诸暨链条设备厂、浙华诸暨链条制造厂、浙江宝伟彩印有限公司、诸暨特种链条厂、石林链条材料厂、万荣滚针厂、链条工业实业总公司),一个新产品研发中心,总占地面积27万m²,建筑面积15万m²,现拥有固定资产3亿多元,员工2000余人,已发展成为融科研、开发、生产、销售于一体,以链条及链条设备制造、链条材料加工、彩印包装为主的国家大型生产企业集团。

集团公司的主要产品是链条及机械基础件(链条、轴承、紧固件等)成套专用设备、专用材料、精工制造各种型号的精密滚子链、板式链、平顶链、输送链、摩托车专用链、汽车专用链、农机链及其它特殊异型链条、链条联轴器、链条链节头及高档彩印包装制品,还可根据客户需要制造其他特殊用途的设备及链条产品。

集团公司位于西施故里,越国古都——浙江省诸暨市,现有5个生产基地,投资1.5亿的技改项目已建成投产,新基地占地总面积250亩,位于诸暨市城西经济开发区,地理位置优越,紧靠杭金衢高速公路诸暨出口处,距杭州萧山国际机场仅半小时车程,各种货物均可从高速公路直达上海港、宁波港;与未来的浙干电气化铁路诸暨火车站遥遥相对。

浙江恒久机械集团(原诸暨链条设备总厂)是中国链条行业链条制造设备专业生产厂,承担着为全行业提供优质、高效、快速的制链装备的重任。近几年经过我厂的不断努力,加大对新工艺、新设备的投入力度,潜心研究,相继成功开发了高速链板冲裁机、高速卷管机、高速装配自动线等一批国家重点新产品,具有很高的稳定性、可靠性,这极大地提升了链条行业的整体装备水平,已向全行业推广应用,这必将为中国链条制造业装备水平达到世界先进水平迈出坚实的步伐。



集 团 MACHINERY GROUP

浙江恒久机械集团

法人代表:寿锡伦

集团总部地址:浙江省诸暨市城西经济开发区迎宾大道8号

电话:0086-575-7214395 7212388

传真:0086-575-7214388

http://www.chjc-chain.com

E-mail: ZLS@public.sxptt.ZJ.cn



粉末成形机

PC-100MH

Powder Compacting Press

台湾良冢精工股份有限公司成立于1973年，专长于精密机械零件加工制造。1987年与日本技术合作生产制造各型粉末成型机及周边设备，并秉持专业与创新的精神，持续研发新机型、新技术。

主力产品为0.5t~450t各型粉末成型压机，至今已有超过600部压机投入海内外各厂生产。该公司压机适用于铜粉、铁粉、氧化铁、精密陶瓷、稀土强磁及其他粉末冶金行业，客户主要分布于国内及日本、新加坡、马来西亚等国家和中国台湾、香港等地区。

竭诚欢迎各位旧友新知来电洽询。

Taiwan Yoshizuka Industries Co.,Ltd.was established in 1973.and professional in accurate machine parts manufacturing. We supplied accurate cigarette and powder compacting press parts for Japan Yoshizuka when we started.In 1987,we started to cooperate with Japan Yoshizuka to manufacture powder compacting press and accessories.Profession,creation,new model,new technologies.

We have about 40 professional technicians manufacturing our major machines,0.5 to 450 tons every kind of powder compacting press.Over 600 our powder compacting press are in Taiwan and oversea prodcing.Our powder compacting press are capable for copper,steel,ferrite,ceramics,NdFeB,and other powder Metallurgy industries.Our products are enjoying a high reputation in China,Japan,Singapore,Malaysia and Taiwan Region as well.

We would love for you to browse our website, drop us a line,Tell us what you think,or what you would like to see.

台湾良冢精工股份有限公司

Taiwan Yoshizuka Industries Co.,Ltd

地址：台湾省宜兰县五结乡中正西路89巷28号
Add: No.28.Lane 89.Chung Cheng W.Rd.,Wuu Chieh.

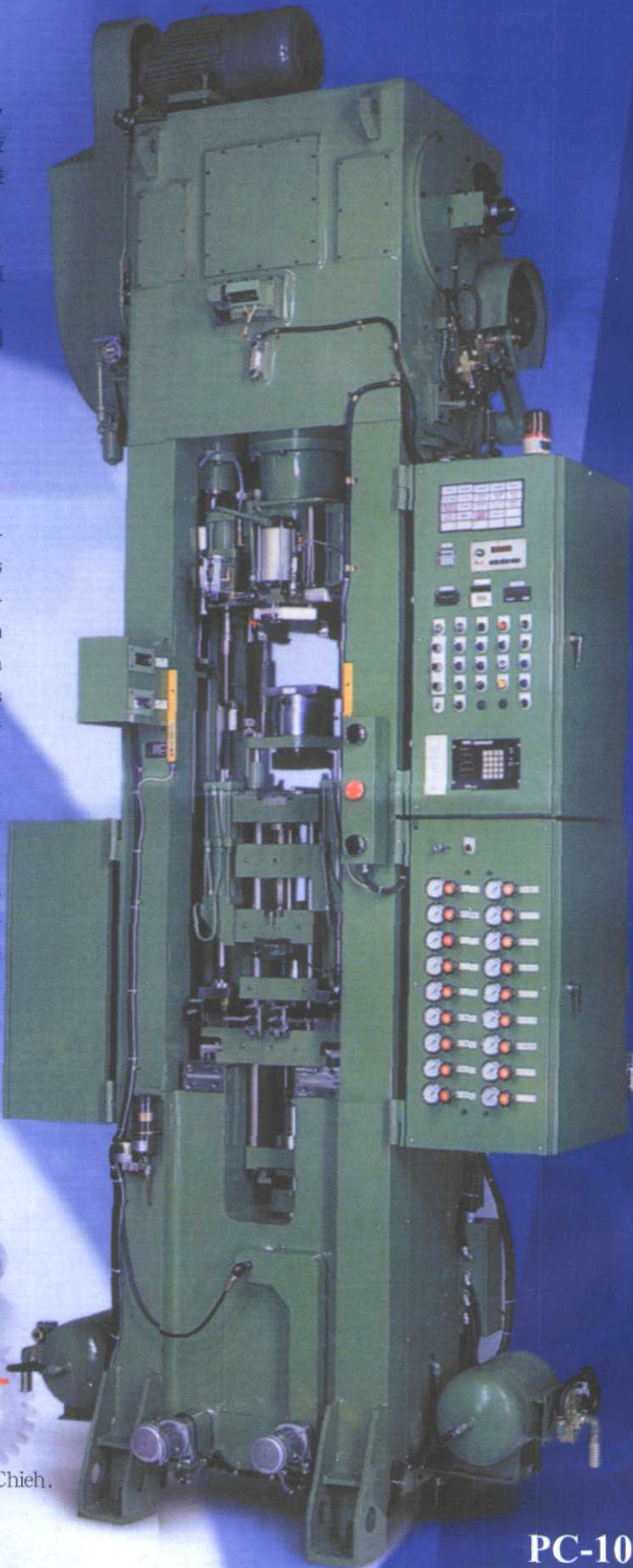
I-Lan Hsien,Taiwan.

电话：00886-3-9655757

传真：00886-3-9652299

<http://www.twysk.com.tw>

E-mail:twysk@ms11.hinet.net



PC-100MH

粉末成形机

TAIWAN YOSHIZUKA

中国机械工业年鉴系列

中国机械通用零部件工业年鉴

2003

中国机械工业年鉴编辑委员会
中国机械通用零部件工业协会 编



机械工业出版社
China Machine Press

广告经营许可证:京西工商广临字 200307084 号

图书在版编目(CIP)数据

中国机械通用零部件工业年鉴·2003/中国机械工业年鉴
编辑委员会,中国机械通用零部件工业协会编.

—北京:机械工业出版社,2003.11

(中国机械工业年鉴系列)

ISBN 7-111-12655-6

I. 中… II. 中… III. 机械元件—机械工业

—中国—2003—年鉴 IV. F426.4-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 108067 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:朱彩绵 李 鸿

责任印制:王书来

北京蓝海印刷有限公司印制·新华书店北京发行所发行

2003 年 11 月第 1 版第 1 次印刷

890mm×1240mm 1/16·17.375 印张·40 插页·865 千字

定价:138.00 元

封面无防伪标均为盗版

中国机械工业年鉴

编辑委员会

《中国机械工业年鉴》系列

名誉主任委员：邹家华

顾问：何光远

主任委员：于珍 中国机械工业联合会会长

副主任委员：陆燕荪 中国机械工业联合会常务副会长

薛德林 中国机械工业联合会副会长

张小虞 中国机械工业联合会副会长

孙祖梅 中国机械工业联合会副会长

蔡惟慈 中国机械工业联合会副会长

陆仁琪 中国机械工业联合会副会长

于清笈 中国机械工业联合会秘书长

王文斌 机械工业信息研究院院长、机械工业出版社社长
中国机械工业联合会专务委员

编辑委员(按姓氏笔画排列)

方芳 中国建材技术装备总公司总经理

方韶东 中国地震局规划财务司副司长

王建生 中国航天机电集团公司办公厅主任

尹铁林 公安部消防局处长

卢环 中国地质装备总公司总经理

史习盐 中国石油物资装备(集团)总公司副总经理

任才方 国家统计局工业交通统计司司长

朱森第 中国机械工业联合会专务委员

江自生 国家电力公司电力机械局总经理

严龙 中国轻工业总公司总经理

苏波 国家发展和改革委员会中小企业司司长

李冶 国家发展和改革委员会工业司副司长

李超 中国航空工业第一集团公司办公厅副主任

李开民 中国航天科技集团公司办公厅主任

李天顺 教育部基础教育司副司长

李申田 中国航空工业第二集团公司办公厅主任

李海燕 中国机械工业联合会副秘书长

吴筠 中国机械通用零部件工业协会理事长

宋晓刚 中国机械工业联合会副秘书长

杨学桐 中国机械工业联合会副秘书长

金鹏 中国船舶工业集团公司发展计划部主任

邱建刚 中国核工业集团公司综合计划部主任

赵宗波 中国船舶重工集团公司规划发展部处长

郭锐 机械工业信息研究院副院长、机械工业出版社副社长

曹子章 中国南方机车车辆工业集团公司办公室主任

黄开亮 中国机械工业联合会专家委员会委员

黄英达 科技部国家科学技术奖励工作办公室主任

崔丽娟 水利部综合事业司总会计师

隋永滨 中国机械工业联合会专务委员

作为『工业发展报告』
集成行业信息 为读者服务

中国机械通用零部件工业年鉴

执行编辑委员会

- 顾问：** 李晓山 中国机械通用零部件工业协会名誉理事长
- 主任委员：** 吴 筠 中国机械通用零部件工业协会理事长
- 副主任委员：** 陈因达 中国机械通用零部件工业协会齿轮分会理事长
张有贵 中国机械通用零部件工业协会紧固件分会理事长
邹定伟 中国机械通用零部件工业协会弹簧分会理事长
宣碧华 中国机械通用零部件工业协会链传动分会理事长
倪冠曹 中国机械通用零部件工业协会粉末冶金分会理事长
杜 刚 中国机械通用零部件工业协会联结件分会理事长

编辑委员（按姓氏笔画排序）

- 于茂武 中国机械通用零部件工业协会粉末冶金分会顾问
- 王民梁 中国机械通用零部件工业协会链传动分会秘书长
- 王声堂 中国机械通用零部件工业协会齿轮分会秘书长
- 冯金尧 中国机械通用零部件工业协会紧固件分会秘书长
- 孙云秋 中国机械通用零部件工业协会弹簧分会秘书长
- 许剑平 中国机械通用零部件工业协会弹簧分会
- 汪士宏 中国机械通用零部件工业协会紧固件分会副秘书长
- 李亚平 中国机械通用零部件工业协会传动联结件分会副理事长
- 杜国森 中国机械通用零部件工业协会秘书长
- 沈基慎 中国机械通用零部件工业协会粉末冶金分会副秘书长
- 陈 越 中国机械通用零部件工业协会粉末冶金分会秘书长
- 明翠新 中国机械通用零部件工业协会联结件分会秘书长

《中国机械通用零部件工业年鉴》

编辑出版工作人员

总 编 辑：郭 锐

副 总 编 辑：朱长福 李卫玲

执行副总编辑：栗东平

编辑部主任：李 鸿

责 任 编 辑：朱彩绵 李 鸿

编 辑：王乃娟 袁士华 董 蕾 郇恩年

特 约 编 辑：姚海光

美 术 编 辑：张立营

营 销 部 主 任：赵 敏

广 告 部 主 任：肖新军

广 告 部 副 主 任：王亚水

设 计 部 主 任：李 晶

客 户 服 务：汪信宏

编辑部地址：北京西城区百万庄大街22号

邮 政 编 码：100037

电 话：(010) 88379829

传 真：(010) 68326039

E-mail: cmiy@mail.machineinfo.gov.cn

http://www.ageinfo.com.cn

《中国机械工业年鉴》系列

作为『工业发展报告』

集成行业信息 为读者服务

《中国机械通用零部件工业年鉴》

特约顾问单位特约顾问

(排名不分先后)

陕西法士特齿轮有限公司总经理	李大开
SEW-传动设备(天津)有限责任公司副董事长	麦天成
南昌齿轮有限责任公司副总经理	占培庆
中国一汽解放汽车有限公司车轿分公司总经理	崔春林
山西大同齿轮集团有限责任公司董事长	刘建明
杭州前进齿轮箱集团有限公司董事长	王兆勤
山东博山减速机厂厂长	朱训岩
杭州东华链条总厂总经理	宣碧华
嵊州市机械链轮厂厂长	王以南
浙江恒久机械集团有限公司董事长	寿锡伦
杭州西林链条制造有限公司董事长	马锦华
上海大隆链条厂厂长	许国华
上海汽车股份有限公司粉末冶金厂厂长	倪冠曹
宁波汇众粉末机械制造有限公司总经理	严培义
青岛信莱粉末冶金有限公司董事长	王玉良
月村科技股份有限公司总经理	廖枝仟
台湾良精工股份公司董事长	林素珍
上海汽车股份有限公司中国弹簧厂副总经理兼厂长	邹定伟
南京弹簧有限公司总经理	孔令信
杭州弹簧有限公司董事长兼总经理	李和平
西安航天华阳公司总经理	马忠
南宁现代交通集团标准件厂副总经理兼厂长	罗小玲
杭州弹簧垫圈有限公司董事长兼总经理	赵关祥
上海春日机械工业有限公司总经理	胡展飞

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》、《中国磨料模具工业年鉴》和《中国机电产品市场年鉴》。

三、《中国机械通用零部件工业年鉴》2003年版为创刊号，集中反映了机械通用零部件行业的产品状况、技术水平、产销情况和发展趋势，全面系统地提供机械通用零部件行业企业的主要经济技术指标。

四、《中国机械通用零部件年鉴2003》年刊由综述、行业概况、企业概况、质量与标准、统计资料、大事记和附录等内容构成。

五、本年鉴统计资料中的数据由国家统计局、中国机械工业联合会相关统计部门、中国机械通用零部件工业协会及相关分会提供，数据截止到2002年12月31日。

六、本年鉴在编撰过程中得到了中国机械通用零部件工业协会及所属6个分会、研究院所和企业的大力支持和帮助，在此表示衷心感谢。

七、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

2003年11月

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》

目 录

中国机械通用零部件工业大有可为(序)

第 I 部分 综 述

机械通用零部件行业发展综述	3
紧固件行业发展概况	5
弹簧行业发展概况	12
链条行业现状及发展方向	19
粉末冶金行业发展概况	21
传动联结件概述	25

第 II 部分 行 业 概 况

齿轮行业	31
齿轮行业“十五”发展规划(节选)	31
车辆齿轮产品	33
轿车变速器及轿车齿轮	33
微型变速器	36
轻型汽车变速器	38
中型汽车变速器	40
重型汽车变速器	42
汽车同步器	45
汽车驱动桥及锥齿轮	47
摩托车齿轮组件与标准化	50
农用运输车齿轮	52
拖拉机齿轮	53
工程机械齿轮	55
工业通用齿轮减速器产品	57
圆柱齿轮减速器	57

圆柱—锥齿轮减速器	58
蜗杆减速器	59
行星齿轮减速器	60
摆线针轮减速器	62
谐波传动减速器	63
摆环减速器	64
工业专用齿轮传动产品	65
高速齿轮和高速齿轮装置	65
航空齿轮和齿轮装置	67
船用齿轮箱	68
冶金机械齿轮及齿轮传动装置	69
煤矿机械齿轮传动装置	70
水泥磨机齿轮及齿轮减速机	71
风力机械齿轮及齿轮箱	73
紧固件行业	74
紧固件行业“十五”期间产品结构	
调整及发展方向	74
紧固件行业生产发展概况	76
紧固件产品进出口现状分析与市场预测	79
弹簧行业	83
弹簧行业“十五”发展规划(节选)	83
弹簧行业现状、差距和展望	88
弹簧产品	91
汽车悬架弹簧	91
弹簧制造设备	93
精密弹簧	95
热卷弹簧	95
碟形弹簧	96
摩托车减振弹簧	97

稳定杆及扭杆弹簧	98
模具弹簧	99
气门弹簧	100
弹簧试验机	102
链传动行业	104
链传动行业“十五”发展规划介绍	104
链传动行业产品技术发展趋势	111
链条行业制造技术装备现状及前景	112
链传动产品生产发展状况	113
链条行业市场需求与预测	117
平顶链、异形链市场浅析	119
链条行业出口状况	119
企业如何应对反倾销等非关税壁垒	120
粉末冶金行业	122
粉末冶金行业“十五”发展规划	122
我国粉末冶金行业发展预测	129
2000~2002年粉末冶金制品	
分类情况	131
2000~2002年粉末冶金零件	
销售去向分布	131
2000~2002年粉末冶金专业分会	
工业总产值、粉末冶金机械零件产量、	
工业增加值、利润总额、	
出口交货值前5名企业	133
传动联结件行业	134
“十一五”重点关键技术	134
联轴器的分类与术语	137
离合器的分类与术语	143
制动器的分类与术语	149
传动联结件主要产品	153
离合器和制动器	153
联轴器	154
高弹性联轴器	156
金属膜盘挠性联轴器	157

金属叠片挠性联轴器	157
鼓形齿轮联轴器	158
十字轴式万向联轴器	159
液压安全联轴器	160
电磁离合器、制动器	161
胀紧联结套	162

第Ⅲ部分 企业概况

企业经营战略	165
观念就是生产力	165
抓技改 反倾销 大联手	166
靠改革焕发生机 抓技改再求发展	168
努力打造国际化大企业	169
抓创新 扩规模 强技改 转机制	170
做特色产品 办特色厂	171
依靠技术创新 努力攀登链条	
制造技术高峰	172
转换机制 励精图治 努力做强	
再创辉煌	172
人才开发 技术改造 严格管理	173
实现管理标准化 现代化	174
向现代化企业迈进	175
摩配引路 汽配当家 家电尾随	177
以市场为导向 以效益为中心	178
依托优势 求发展	179
完善机制 保持恒久发展	180
依靠科技进步 拓宽发展空间	181
走消化吸收技术创新之路	182
在创新中发展	182
企业介绍	183
上海汽车股份公司汽车齿轮总厂	183
杭州前进齿轮箱集团有限公司	184
南京高精齿轮股份有限公司	186

重庆齿轮箱有限责任公司	186
陕西法士特齿轮有限责任公司	187
一汽集团公司哈尔滨变速箱厂	189
江西江铃齿轮股份有限公司	189
山西大同齿轮股份有限责任公司	190
一汽轿车股份有限公司长春齿轮厂	192
天津天海汽车同步器厂	193
东风汽车紧固件有限公司	194
浙江乍浦实业股份有限公司	195
上海上标汽车紧固件有限公司	196
宁波甬港紧固件有限公司	197
宁波东港紧固件制造有限公司	198
石家庄链轮总厂	198
宁波东睦新材料股份有限公司	199
重庆华孚工业股份有限公司	200
扬州保来得工业有限公司	200
北京市粉末冶金研究所有限公司	201
杭州粉末冶金研究所	202
重庆江洲粉末冶金科技有限公司	203
南京宏达粉末冶金专用设备有限公司	204
南京东部精密机械有限公司	205
北京天桥粉末冶金有限责任公司	206
北京北硬硬质合金有限公司	206
宁波汇众粉末机械制造有限公司	207
中国船舶重工集团公司	
第七一一研究所	208
上海大华联轴器厂	209
无锡创明传动工程有限公司	210
德阳二重基础件厂	211
乐清市联轴器厂	212
山西省新绛大新基础件有限公司	212
宁波伏龙同步带有限公司	214
天津机床电器厂	214

第IV部分 质量与标准

齿轮行业	217
齿轮行业标准化的意义	217
齿轮行业名牌产品与优秀产品	218
紧固件行业	220
紧固件标准化	220
紧固件行业通过 ISO9000(包括 QS9000)	
质量体系认证企业名单	222
2002 年紧固件行业优秀新产品	
及名牌产品	224
弹簧行业	225
弹簧标准化与质量	225
链条行业	226
链条行业质量工作情况	226
链传动行业标准化工作	227
链传动行业企业新产品获奖情况	232
2000 ~ 2002 年国家监督抽查的	
链条企业合格产品	233
粉末冶金行业	236
粉末冶金行业标准	236
粉末冶金行业优秀新产品获奖企业	239
传动联结件行业	240
传动联结件行业标准	241
机械工业通用零部件产品	
质量监督检测中心	244

第V部分 统计资料

2002 年齿轮行业企业工业总产值排序	247
2002 年齿轮行业工业总产值	
超亿元的企业	249
2002 年齿轮行业工业增加值	