

2016

China General Machine Components Industry Yearbook

中国 机械 通用 零部件 工业 年鉴

广告

JIE 杰牌传动
ASIADrive JIE ASIA DRIVE

因专业 而杰出

- 杰牌传动始创于1988年
- 坚持100年做好一台减速机
- 匠心打造齿轮行业百年企业



杭州杰牌传动科技有限公司
HANGZHOU JIE DRIVE TECHNOLOGY CO.,LTD.

热线: 0571-8299 1111 400-114-1111 总机: 0571-8299 2222 传真: 0571-8299 3333

地址: 中国杭州萧山·杭州空港新城·青六南路399号 Http://www.jie.com.cn E-mail:jie@jie.com.cn



杰牌官方网站





正通[®]

武汉正通传动技术有限公司

中国专业的动力传动联结件制造商



地址：湖北省武汉市黄陂区横店街正通大道99号
邮政编码：430301
销售专线：027-61768888 61764499 61767777
15307130073 15307130083 15307130093
销售传真：027-61768899 61768877
<http://www.ptc.cn>
E-mail: 61768888@ptc.cn



<http://www.ptc.cn>



全国免费电话：400-6881477

高新技术企业 · 湖北省知识产权示范建设企业 · 湖北省名牌产品 · 欢迎实地考察
此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

广告



春雨（东莞）五金制品有限公司

CONNECTING Quality & Safety

Life around are closely linked and fastened by Chun Yu Lion.

创造、效益、服务

您身边专业的紧固件制造、服务、供应商

冷墩成型范围：

公称：M3-M27

长度：6.5-180mm



主要产品 磨光钢棒、磨光线材、球化退火线材及轨道、汽车、建筑、重机重工、核电、电子、家具类等高端紧固件产品。

春雨（东莞）五金制品有限公司

于1998年正式投产，位于广东省东莞市大朗镇松木山经济开发区，占地面积20.9万m²，注册资本额6500万美元，通过ISO9001:2008、ISO/TS16949:2009、IRIS 02质量管理体系、ISO14001环境体系以及CNAS17025产品质量实验室等认证，并荣获“广东省著名商标”称号。

春雨（东莞）五金制品有限公司

广东省东莞市大朗镇松木山松水路2号

Tel: 0769-83310921

Fax: 0769-83181001

业务部门及负责人：

外销部 刘妙英经理

内销部 李靖经理

中国机械工业年鉴系列

中国机械通用零部件工业年鉴

2016

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

《中国机械通用零部件工业年鉴》2016 年刊设置综述、行业概况、企业概况、统计资料、大事记和附录等栏目，系统介绍了我国机械通用零部件行业的发展情况、产品技术与市场概况、行业与企业发展的轨迹和各项成就，全面系统地记载了我国机械通用零部件行业的总体运行情况与发展趋势。该书采用分卷的形式，包括中国机械通用零部件工业总览、链传动行业卷、齿轮行业卷、弹簧行业卷、紧固件行业卷、粉末冶金行业卷和传动联结件行业卷。

《中国机械通用零部件工业年鉴》的主要发行对象为政府决策机构，机械通用零部件行业相关企业决策者，从事市场分析、企业规划的中高层管理人员。

图书在版编目（CIP）数据

中国机械通用零部件工业年鉴 . 2016 / 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，2017. 2
（中国机械工业年鉴系列）
ISBN 978-7-111-55991-7

I. ①中… II. ①中… ②中… III. ①机械元件—机械工业—中国—2016—年鉴 IV. ① F426. 4-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2017）第 023840 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：任智慧 朱彩绵
北京宝昌彩色印刷有限公司印制
2017 年 3 月第 1 版第 1 次印刷
210mm×285mm · 13.5 印张 · 18 插页 · 500 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、88379536、88379825、88379824
<http://www.cmpbook.com> <http://weibo.com/cmp1952>
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 全国政协委员、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
- 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

中国机械通用零部件工业年鉴 执行编辑委员会

- 主任 杨学桐 中国机械工业联合会执行副会长、
中国机械通用零部件工业协会理事长
- 名誉主任 刘元杰 中国机械通用零部件工业协会名誉理事长
- 特别顾问 杜国森 中国机械通用零部件工业协会特别顾问
- 顾问 吴筠 中国机械通用零部件工业协会顾问
- 副主任 王长明 中国机械通用零部件工业协会常务副理事长
姚海光 中国机械通用零部件工业协会秘书长
冯金尧 中国机械通用零部件工业协会紧固件分会理事长
冯光 中国机械通用零部件工业协会齿轮分会理事长
宣碧华 中国机械通用零部件工业协会链传动分会理事长
潘宏 中国机械通用零部件工业协会弹簧分会理事长
芦德宝 中国机械通用零部件工业协会粉末冶金分会理事长
邵正彪 中国机械通用零部件工业协会传动联结件分会理事长
- 委员 (按姓氏笔画排列)
- 王莹 中国机械通用零部件工业协会粉末冶金分会秘书长
王长路 中国机械通用零部件工业协会齿轮分会秘书长
汪士宏 中国机械通用零部件工业协会紧固件分会秘书长
张俊 中国机械通用零部件工业协会弹簧分会秘书长
张立友 中国机械通用零部件工业协会副秘书长
明翠新 中国机械通用零部件工业协会传动联结件分会秘书长
鲁小林 中国机械通用零部件工业协会链传动分会秘书长

中国机械通用零部件工业年鉴 编辑出版工作人员

- 总编辑 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 任智慧 朱彩绵
- 编辑 董智利 江道芝 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)

特约顾问单位

杭州杰牌传动科技有限公司
武汉正通传动技术有限公司
春雨（东莞）五金制品有限公司
苏州环球集团科技股份有限公司
浙江友信机械工业有限公司
宁波海星机械制造有限公司
宁波思进机械股份有限公司
浙江省嵊州市金狮弹簧机械有限公司
扬州核威碟形弹簧制造有限公司
嘉善三永电炉工业有限公司
东莞永腾自动化设备有限公司

特约顾问

陈德木
余晓锁
吴孟宗
黄伟达
朱启礼
陈兴良
李忠明
李宏良
俞明华
杨永吉
叶健辉

中国机械通用零部件工业年鉴 特约顾问单位特约编辑

(排名不分先后)

特约顾问单位

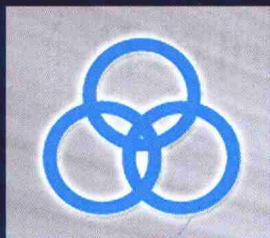
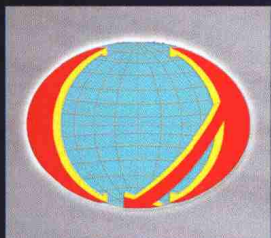
杭州杰牌传动科技有限公司
武汉正通传动技术有限公司
春雨（东莞）五金制品有限公司
苏州环球集团科技股份有限公司
浙江友信机械工业有限公司
宁波海星机械制造有限公司
宁波思进机械股份有限公司
浙江省嵊州市金狮弹簧机械有限公司
扬州核威碟形弹簧制造有限公司
嘉善三永电炉工业有限公司
东莞永腾自动化设备有限公司

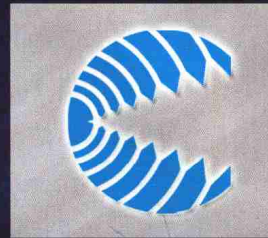
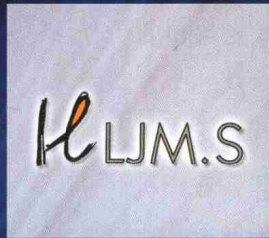
特约编辑

童卓燕
陈红梅
李群新
倪红燕
丘博义
陈凯定
谢五一
郑晓春
徐一鸣
严玉玲
叶育菱

名优企业 logo 集锦

(LOGO排名不分先后)







前 言

《中国机械通用零部件工业年鉴》2016 年刊正式出版了！这本年鉴集中反映了我国机械通用零部件行业 2013—2015 年的经济运行情况、新产品研发的成果、产品状况、技术水平、创新项目、进出口业绩及总体发展趋势，全面系统地提供了行业的统计数据及分析文献。从一个方面反映了“十二五”行业发展的总体情况。

2015 年是我国“十二五”的收官之年，我国机械通用零部件行业在多年高速发展之后出现了下滑和逆转，下行压力巨大，结构调整的紧迫性不断显现，在人工成本上升、环保要求提升的情况下，行业企业经过探索开拓、艰苦努力，保持了总体平稳的态势，成效来之不易。

2016 年是“十三五”开局之年，“中国制造 2025”为今后的发展制定了规划蓝图。五大工程之一的“工业强基”工程对我们行业有如量身定制，对行业发展将起到强大的推动作用。我们要把绿色制造、创新中心工程作为基本切入点 and 相应目标，为行业提高科技水平、质量水平、国际标准化水平做出更大努力。

我们对机械通用零部件工业取得的不凡业绩感到鼓舞，对全行业企业员工客服重重困难的奋斗精神充满敬意，对年鉴编辑部和全体工作人员表示赞赏和感谢！

中国机械通用零部件工业协会理事长： **杨学桐**

2016 年 11 月

广告索引

展示行业精品
提升品牌形象



中国工业年鉴出版基地

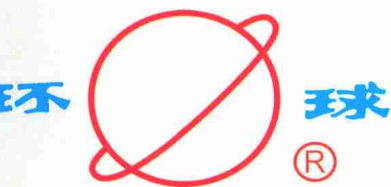
序号	单位名称	页码
1	杭州杰牌传动科技有限公司	封面
2	武汉正通传动技术有限公司	封二联版
3	春雨（东莞）五金制品有限公司	前特页
4	苏州环球集团科技股份有限公司	目录页
5	中国机械工业年鉴	后特页
6	浙江友信机械工业有限公司	封三联版
7	宁波海星机械制造有限公司	页脚
8	宁波思进机械股份有限公司	封底

企业风采

9	浙江省嵊州市金狮弹簧机械有限公司	A2 ~ A3
10	扬州核威碟形弹簧制造有限公司	A4 ~ A5
11	嘉善三永电炉工业有限公司	A6 ~ A7
12	东莞永腾自动化设备有限公司	A8
13	宁波思进机械股份有限公司	A9
14	宁波海星机械制造有限公司	A10
15	2017 第 22 届亚洲国际动力传动与控制技术展览会	A11
16	中国战略性新兴产业研究与发展系列图书	A12

超越 创新 高效 求精

苏州环球集团科技股份有限公司成立于1970年，主要产品有传动链、输送链、梯级链、板式链、停车设备链、农机链、摩托车链、工程链、环保链及各种高强度特种链等十大板块和精密滚针轴承、无人飞机及控制器等。



苏州环球集团科技股份有限公司

Suzhou Universal Group TECHNOLOGY Co., Ltd.

地址：江苏省苏州市吴中区胥口镇石中路188号 邮编：215156

电话：0512-69006900 传真：0512-66235388

<http://www.universalchain.com.cn>

E-mail: suzhou@universalchain.com.cn



目 录

I 中国机械通用零部件工业总览

综 述

机械通用零部件行业“十三五”发展规划·····	3
2012—2015年中国机械通用零部件行业 发展综述·····	28
中国机械通用零部件行业“新常态”下 要有新作为·····	40
中国机械通用零部件行业发展的形势、 目标与对策·····	43

统计资料

2010—2015年中国机械通用零部件行业 统计数据·····	47
------------------------------------	----

综 述

链传动行业“十三五”发展规划 (摘选)·····	69
2013年链传动行业经济运行情况·····	74

2013—2015年机械通用零部件行业自主 创新优秀新产品获奖情况·····	48
---	----

大 事 记

2013—2015年中国机械通用零部件 行业大事记·····	58
-----------------------------------	----

附 录

近年来中国机械通用零部件工业协会的 主要工作·····	64
关于授予行业“专、精、特示范企业”的 决定·····	65

II 链传动行业卷

2014年链传动行业经济运行情况·····	75
2015年链传动行业经济运行情况·····	77
加快培育对外贸易竞争新优势,积极推动链传动 产品对外贸易新发展·····	79
科学认识新常态,积极应对新挑战 推动行业创新 驱动优结构、提质增效促发展·····	81

行业概况

我国链传动行业的技术研究现状与展望····· 84

统计资料

2013—2015 年链传动行业主要

经济指标····· 87

2013—2015 年链传动行业工业总产值

超亿元企业····· 87

2013—2015 年链传动行业销售收入

前 50 名企业····· 88

2013—2015 年链传动行业工业链条产量

前 40 名企业····· 90

2013—2015 年工业链条产品

进出口统计····· 91

2013—2015 年链传动行业出口额

前 30 名企业····· 92

2013—2015 年我国出口工业链条前 10 位的

国家和地区····· 93

企业概况

链传动行业重点企业介绍····· 96

大事记

2013—2015 年链传动行业大事记····· 101

Ⅲ 齿轮行业卷

综 述

中国齿轮行业“十三五”发展规划纲要····· 107

行业概况

大模数齿轮、齿条发展概况····· 111

齿轮加工机床发展概况····· 113

风力发电机齿轮箱发展概况····· 116

精密行星减速器发展概况····· 119

谐波齿轮减速器发展概况····· 121

精密摆线行星减速器发展概况····· 125

齿轮减速电动机发展概况····· 128

齿轮行业市场分析····· 129

大事记

2013—2015 年齿轮行业大事记····· 131

IV 弹簧行业卷

综述	国产汽车用低合金弹簧钢线材的 现状与对策·····	148	
弹簧行业“十三五”发展规划 (建议稿)·····	135	企业概况	
行业概况	弹簧行业重点企业介绍·····	151	
弹簧轻量化的技术发展方向·····	141	大事记	
汽车弹簧典型产品的现状和发展趋势·····	142	2013—2015年弹簧行业大事记·····	156

V 紧固件行业卷

综述	大事记		
2011—2015年中国紧固件行业发展综述·····	163	2013—2015年紧固件行业大事记·····	169

VI 粉末冶金行业卷

综述	粉末冶金行业“十三五”技术发展路径·····	184
粉末冶金零件行业“十三五”发展 规划(摘选)·····	177	大事记
2013—2015年粉末冶金行业大事记·····	188	