

1996

机械产品目录

第 **12** 册

机械工业部 编

- 轴承
- 标准件
- 链条
- 弹簧

机械工业出版社

机 械 产 品 目 录

第 12 册

轴承 标准件 链条 弹簧

机械工业部 编



机 械 工 业 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

机械产品目录(1996) 第12册/机械工业部编. —北京: 机械工业出版社, 1996
ISBN 7-111-05171-8

I. 机… II. 机… III. 机械-工业产品-产品目录
N. TH-63

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 04228 号

出版人: 马礼荣(北京市东直门南大街1号 邮政编码 100037)
责任编辑: 蓝秋生 版式设计: 冉晓华 责任校对: 袁凤霞
封面设计: 方 芬 责任印制: 王国光
北京市密云县印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行
1996年9月第1版第1次印刷
787mm×1092mm¹/₁₆·74.5印张·2插页·2324千字
0 001-5 000册
定价: 108.00元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

前 言

我部编写的《机械产品目录》已有 30 多年的历史,它是机械工业广大企业和研究院所数百名科技人员辛勤劳动的成果。30 多年来,这套《机械产品目录》多次出版,累计发行已超过 1000 万册,它在沟通机械产品生产企业与各行业企业之间的联系,使广大用户了解我国机械工业提供产品的能力,及时掌握机械工业系统新产品和先进产品的情况,满足各行各业对机械产品选型、订货需要等方面,发挥了积极的作用。

机械工业是国民经济的装备产业。国民经济各部门生产技术和经济效益的提高,在很大程度上取决于机械工业所提供设备的性能、质量和数量。在科学技术飞速发展的当今时代,各国经济的发展主要依靠科技进步,新兴技术的应用都要通过机械产品,而体现新兴技术的机械产品的普遍推广,是促进社会技术进步的动力。因此,发展机械工业已成为各国经济起飞和保持经济稳定增长的重要战略措施。

建国以来,我国机械工业获得了很大发展,特别是改革开放 16 年以来,机械工业技术改造力度加大,高新技术产业化步伐明显加快,产业结构和产品结构进一步改善,产品水平迅速提高,适应市场经济的能力和总体实力明显增强。目前,机械工业产值在全国工业中的比重,已占 1/4 以上。主要产品品种中,约有 40% 已达到国际 80 年代的水平,引进技术生产的主导产品如 30 万、60 万 kW 火力发电机组,1000 万 t、2000 万 t 级露天矿成套设备,6000m 石油钻机,2050 热连轧机,1900 板坯连铸机,500 万 t 炼油厂成套设备,52 万 t 尿素装置等,已达到国际 80 年代水平。不少重要产品产量已跃居世界前列,1994 年汽车年产量 140 万辆,居世界第 11 位;发电设备产量仅次于美国、日本、德国,居世界第 4 位;机床产值居世界第 6 位。机械工业已成为我国工业中产品门类比较齐全、具有相当规模和一定技术基础的最大产业之一。江泽民总书记在党的十四大报告中明确提出了振兴机械工业,使其成为国民经济支柱产业的要求。这是对机械工业在国民经济中重要地位和作用的科学评价和高度概括。

机械工业现有企业约 10 万个。这些企业分布于 100 多个行业,生产 5 万多种几十万个规格的产品。随着科学技术进步速度的加快,机械产品的更新周期也随之缩短。为使广大用户及时了解我国机械产品的全貌,我部从 50 年代就开始编制《机械产品目录》。实践证明,在社会主义市场经济新时期,这套目录在提供机电产品信息服务,方便用户选型订货,引导企业调整产品结构、开拓市场、提高经济效益,使机械工业更好地为国民经济各部门提供技术服务等方面,继续发挥着积极的作用。

我部 1991 年编制的《机械产品目录》已不能全面反映我国机械工业的生产全貌。为此,由我部 90 余家研究院所重新汇集编写了这套《机械产品目录》。从目录的内容及行业专家的反映,该套目录有以下特点:

1. 列入目录的产品均为正在生产的、经鉴定合格的产品,代表了我国机械工业的先进生产水平。
2. 产品品种规格基本齐全。包括 90 大类约 4 万个产品。除列入我部归口的产品外,还适当收入了其他部门的机械产品,全面反映了我国机械工业的生产现状。
3. 产品技术数据均由生产厂提供,并经行业归口院所审核,准确可靠。

4. 全面介绍了各类机械产品的名称、型号、技术参数、外形尺寸、重量、生产厂等，可作为用户选用机械产品的依据和采购供销部门的购销指南。对于机械产品生产企业调整产品结构，开发新产品，也能起到很好的参考作用。

本目录共 12 册，各册内容详见《机械产品目录》分册名称。

本目录未包括仪器仪表产品。

本目录中难免有错误和不当之处，欢迎读者批评指正，并请与机械工业出版社联系。有关产品技术方面的问题，请直接与生产厂联系。

机械工业部
1995 年 12 月

编制说明

本目录包括轴承、标准件、链条和弹簧四部分。

轴承、标准件、链条和弹簧各项技术规格和经济指标均按各厂自报资料汇总，限于条件未能逐一进行验证。

本目录中对技术参数的处理采取两种编排方式。(1)对多数产品，一一列出其参数，凡不列参数的，表示此项参数空缺。(2)对有些种类产品，多种型号的参数大量相同，为避免重复，采取上下通栏的编排，即只列出一个数据，其余的与此相同。为避免混淆，在通栏的起始位置用横线分隔，同时，在空缺的数据处，上下也用横线分隔。读者在使用本目录时，注意区别。

本目录中滚动轴承部分由机械部洛阳轴承研究所陈静负责编写。滑动轴承部分中的关节轴承由福建龙溪轴承厂何国辉负责编写，其余部分由机械部标准化所杜爱玲负责编写。标准件部分由沈阳标准件研究所李坚、宿玉花负责编写。链条链轮部分由吉林工业大学链传动研究所李欣欣负责编写。弹簧部分由机械部弹簧产品质量监督检测中心崔俊山负责主编，王德成、张新兰、葛如渊、姜膺、余方、刘宝林、谢剑平、陈重琪、何照山、谢艳、王丽南参加编写。

各单位在选用产品时，有关技术问题，可直接与有关生产厂联系。

目录中所列的“参考价格”仅供用户作订货预算时参考，不作为结算依据。

目 录

轴 承

说明	3
一、滚动轴承	19
1. 深沟球轴承	19
2. 带座外球面球轴承	154
3. 调心球轴承	194
4. 圆柱滚子轴承	208
5. 行星摆线减速机转臂轴承	293
6. 调心滚子轴承	299
7. 滚针轴承(长圆柱滚子轴承)	330
8. 螺旋滚子轴承	395
9. 角接触球轴承	400
10. 圆锥滚子轴承	451
11. 推力球轴承	492
12. 推力滚子轴承	525
13. 组合轴承	537
二、直线运动滚动支承	545
三、滚动轴承附件	549
1. 紧定套	549
2. 退卸衬套	552
3. 滚动轴承座	555
4. 外球面轴承座	558
四、钢球	566
五、圆柱滚子	582
六、滚针	587
七、滑动轴承	592
1. 滑动轴承轴瓦	592
2. 粉末冶金滑动轴承	592
3. 覆有减摩塑料层的双金属轴套	595
4. 钢背—铜合金双金属轴套	596

八、关节轴承	598
1. 单缝外圈向心关节轴承	598
2. 两面带密封圈单缝外圈向心关节轴承	599
3. 宽内圈单缝外圈向心关节轴承	601
4. 两面带密封圈宽内圈单缝外圈向心关节轴承	601
5. 镶垫型向心关节轴承	602
6. 两面带密封圈剖分外圈向心关节轴承	603
7. 剖分外圈向心关节轴承	604
8. F 系列单缝外圈向心关节轴承	604
9. 单缝外圈英制尺寸向心关节轴承	605
10. 两面带密封圈单缝外圈英制尺寸向心关节轴承	606
11. C 型自润滑向心关节轴承	607
12. 两面带密封圈单缝外圈 T 型自润滑关节轴承	608
13. 活动结合用及固定结合用关节轴承	609
14. S 型角接触关节轴承	612
15. T 型自润滑角接触关节轴承	613
16. S 型推力关节轴承	614
17. T 型自润滑推力关节轴承	615
18. 组装型杆端关节轴承	615
19. 自润滑组装型杆端关节轴承	617
20. 镶垫型整体杆端关节轴承	619
21. 自润滑(JK 系列)杆端关节轴承	620
22. 焊接型组装杆端关节轴承	623
23. 内螺纹带锁口组装杆端关节轴承	624
24. 球头杆端关节轴承	626
25. 专用关节轴承	628

标 准 件

说明	633
一、螺栓	634
1. GB8—88 方头螺栓 C 级	634
2. GB10—88 沉头方颈螺栓	635

3. GB11—88 沉头带棒螺栓	636
4. GB12—88 半圆头方颈螺栓	637
5. GB13—88 半圆头带棒螺栓	638
6. GB14—88 大半圆头方颈螺栓	639

7. GB15—88 大半圆头带棒螺栓	640	B 级	666
8. GB27—88 六角头铰制孔用螺栓 A 和 B 级	641	33. GB5789—86 六角法兰面螺栓 加大 系列 B 级	667
9. GB29.1—88 六角头头部带槽螺栓 A 和 B 级	642	34. GB5790—86 六角法兰面螺栓 加大 系列 细杆 B 级	667
10. GB31.1—88 六角头螺杆带孔螺栓 A 和 B 级	643	35. GB5098—85 钢轨用高强度接头 螺栓	667
11. GB31.2—88 六角头螺杆带孔螺栓 细杆 B 级	643	36. 膨胀螺栓	668
12. GB31.3—88 六角头螺杆带孔螺栓 细牙 A 和 B 级	643	二、螺母	669
13. GB32.1—88 六角头头部带孔螺栓 A 和 B 级	644	1. GB39—88 方螺母 C 级	669
14. GB32.2—88 六角头头部带孔螺栓 细杆 B 级	644	2. GB41—86 1 型六角螺母 C 级	669
15. GB32.3—88 六角头头部带孔螺栓 细牙 A 和 B 级	644	3. GB56—88 六角厚螺母 C 级	670
16. GB35—88 小方头螺栓 B 级	645	4. GB62—88 蝶形螺母	671
17. GB37—88 T 型槽用螺栓	646	5. GB802—88 组合式盖形螺母	671
18. GB798—88 活节螺栓	647	6. GB804—88 球面六角螺母	672
19. GB799—88 地脚螺栓	648	7. GB805—88 扣紧螺母	672
20. GB800—88 沉头双棒螺栓	649	8. GB806—88 滚花高螺母	672
21. GB801—88 半圆头低方颈螺栓	650	9. GB807—88 滚花薄螺母	672
22. GB1228—84 钢结构用高强度大六角 头螺栓	650	10. GB808—88 六角特扁细牙螺母	673
23. GB3632—83 钢结构用扭剪型高强度 螺栓连接副	651	11. GB809—88 嵌装圆螺母	673
24. GB5780—86 六角头螺栓 C 级	652	12. GB810—88 小圆螺母	674
25. GB5781—86 六角头螺栓 全螺纹 C 级	654	13. GB812—88 圆螺母	674
26. GB5782—86 六角头螺栓 A 和 B 级	657	14. GB815—88 端面带孔圆螺母	675
27. GB5783—86 六角头螺栓 全螺纹 A 和 B 级	660	15. GB816—88 侧面带孔圆螺母	675
28. GB5784—86 六角头螺栓 细杆 B 级	662	16. GB817—88 带槽圆螺母	675
29. GB5785—86 六角头螺栓 细牙 A 和 B 级	663	17. GB923—88 盖形螺母	676
30. GB5786—86 六角头螺栓 细牙 全 螺纹 A 和 B 级	664	18. GB889—86 1 型非金属嵌件六角锁紧 螺母	676
31. GB5787—86 六角法兰面螺栓 B 级	666	19. GB6170—86 1 型六角螺母 A 和 B 级	677
32. GB5788—86 六角法兰面螺栓 细杆 B 级	666	20. GB6171—86 1 型六角螺母 细牙 A 和 B 级	679
		21. GB6172—86 六角薄螺母 A 和 B 级 倒角	680
		22. GB6173—86 六角薄螺母 细牙 A 和 B 级	681
		23. GB6174—86 六角薄螺母 B 级 无倒角	682
		24. GB6175—86 2 型六角螺母 A 和 B 级	682
		25. GB6176—86 2 型六角螺母 细牙 A 和 B 级	683
		26. GB6177—86 六角法兰面螺母	

A 级.....	683
27. GB6178—86 1 型六角开槽螺母 A 和 B 级	684
28. GB6179—86 1 型六角开槽螺母 C 级	684
29. GB6180—86 2 型六角开槽螺母 A 和 B 级	684
30. GB6181—86 六角开槽薄螺母 A 和 B 级	685
31. GB6184—86 1 型全金属六角锁紧 螺母.....	685
32. GB6185—86 2 型全金属六角锁紧 螺母 5、8、10 和 12 级	686
33. GB6186—86 2 型全金属六角锁紧 螺母 9 级	686
34. GB6187—86 全金属六角法兰面锁紧 螺母.....	686
35. GB1229—84 钢结构用高强度大六角 螺母.....	687
36. GB9457—88 1 型六角开槽螺母 细牙 A 和 B 级	687
37. GB9458—88 2 型六角开槽螺母 细牙 A 和 B 级	688
38. GB9459—88 六角开槽薄螺母 细牙 A 和 B 级	688
三、螺柱	689
1. GB897—88 双头螺柱 $b_m=1d$	689
2. GB898—88 双头螺柱 $b_m=1.25d$	691
3. GB899—88 双头螺柱 $b_m=1.5d$	694
4. GB900—88 双头螺柱 $b_m=2d$	697
5. GB901—88 等长双头螺柱 B 级	700
6. GB953—88 等长双头螺柱 C 级	703
四、螺钉	705
1. GB65—85 开槽圆柱头螺钉	705
2. GB67—85 开槽盘头螺钉	705
3. GB68—85 开槽沉头螺钉	707
4. GB69—85 开槽半沉头螺钉	709
5. GB70—85 内六角圆柱头螺钉	710
6. GB71—85 开槽锥端紧定螺钉	712
7. GB72—88 开槽锥端定位螺钉	713
8. GB73—85 开槽平端紧定螺钉	714
9. GB74—85 开槽凹端紧定螺钉	715
10. GB75—85 开槽长圆柱端紧定螺钉	716

11. GB77—85 内六角平端紧定螺钉	717
12. GB78—85 内六角锥端紧定螺钉	718
13. GB79—85 内六角圆柱端紧定螺钉	719
14. GB80—85 内六角凹端紧定螺钉	720
15. GB83—88 方头长圆柱球面端紧定 螺钉.....	721
16. GB84—88 方头凹端紧定螺钉	722
17. GB85—88 方头长圆柱端紧定 螺钉.....	723
18. GB86—88 方头短圆柱锥端 紧定螺钉.....	724
19. GB818—85 十字槽盘头螺钉	725
20. GB819—85 十字槽沉头螺钉	727
21. GB820—85 十字槽半沉头螺钉	728
22. GB821—88 方头倒角端紧定螺钉	729
23. GB822—88 十字槽圆柱头螺钉	730
24. GB823—88 十字槽小盘头螺钉	730
25. GB825—88 吊环螺钉	731
26. GB828—88 开槽盘头定位螺钉	731
27. GB829—88 开槽圆柱端定位螺钉	731
28. GB830—88 开槽圆柱头轴位螺钉	732
29. GB831—88 开槽无头轴位螺钉	732
30. GB834—88 滚花高头螺钉	733
31. GB835—88 滚花平头螺钉	733
32. GB836—88 滚花小头螺钉	733
33. GB837—88 开槽盘头不脱出螺钉	733
34. GB838—88 六角头不脱出螺钉	733
35. GB839—88 滚花头不脱出螺钉	733
36. GB946—88 开槽球面圆柱头轴位 螺钉.....	734
37. GB948—88 开槽沉头不脱出螺钉	734
38. GB949—88 开槽半沉头不脱出 螺钉.....	734
五、木螺钉	735
1. GB99—86 开槽圆头木螺钉	735
2. GB100—86 开槽沉头木螺钉	736
3. GB101—86 开槽半沉头木螺钉	736
4. GB102—86 六角头木螺钉	737
六、自攻螺钉.....	738
1. GB845—85 十字槽盘头自攻螺钉	738
2. GB846—85 十字槽沉头自攻螺钉	739
3. GB847—85 十字槽半沉头自攻螺钉	740
4. GB5282—85 开槽盘头自攻螺钉	741

5. GB5283—85 开槽沉头自攻螺钉	741	9. GB848—85 小垫圈 A 级	768
6. GB5284—85 开槽半沉头自攻螺钉	742	10. GB5287—85 特大垫圈 C 级	768
7. GB5285—85 六角头自攻螺钉	743	11. GB849—88 球面垫圈	768
8. GB6560—86 十字槽盘头自攻锁紧 螺钉	743	12. GB850—88 锥面垫圈	768
9. GB6561—86 十字槽沉头自攻锁紧 螺钉	744	13. GB852—88 工字钢用方斜垫圈	769
10. GB6562—86 十字槽半沉头自攻 锁紧螺钉	744	14. GB853—88 槽钢用方斜垫圈	769
11. GB6563—86 六角头自攻锁紧螺钉 ..	744	15. GB854—88 单耳止动垫圈	769
七、铆钉	745	16. GB855—88 双耳止动垫圈	770
1. GB109—86 平头铆钉	745	17. GB856—88 外舌止动垫圈	770
2. GB827—86 标牌铆钉	746	18. GB858—88 圆螺母用止动垫圈	770
3. GB8631—86 半圆头铆钉(粗制)	746	19. GB860—87 鞍形弹性垫圈	772
4. GB864—86 平锥头铆钉(粗制)	747	20. GB861.1—87 内齿锁紧垫圈	772
5. GB865—86 沉头铆钉(粗制)	748	21. GB862.1—87 外齿锁紧垫圈	772
6. GB866—86 半沉头铆钉(粗制)	749	22. GB955—87 波形弹性垫圈	772
7. GB867—86 半圆头铆钉	750	23. GB956.1—87 锥形锁紧垫圈	773
8. GB868—86 平锥头铆钉	751	九、挡圈	774
9. GB869—86 沉头铆钉	753	1. GB883—86 锥销锁紧挡圈	774
10. GB870—86 半沉头铆钉	754	2. GB884—86 螺钉锁紧挡圈	774
11. GB871—86 扁圆头铆钉	755	3. GB885—86 带锁圈的螺钉锁紧挡圈 ..	775
12. GB872—86 扁平头铆钉	757	4. GB886—86 轴肩挡圈	776
13. GB873—86 扁圆头半空心铆钉	757	5. GB891—86 螺钉紧固轴端挡圈	776
14. GB874—86 120°沉头半空心铆钉	758	6. GB892—86 螺栓紧固轴端挡圈	776
15. GB875—86 扁平头半空心铆钉	759	7. GB893.1—86 孔用弹性挡圈 A 型	777
16. GB954—86 120°沉头铆钉	759	8. GB894.1—86 轴用弹性挡圈 A 型	778
17. GB1011—86 大扁圆头铆钉	760	9. GB895.1—86 孔用钢丝挡圈	779
18. GB1012—86 120°半沉头铆钉	761	10. GB895.2—86 轴用钢丝挡圈	779
19. GB1013—86 平锥头半空心铆钉	761	11. GB896—86 开口挡圈	779
20. GB1014—86 大扁圆头半空心 铆钉	762	12. GB960—86 夹紧挡圈	780
21. GB1015—86 沉头半空心铆钉	762	十、销	781
22. GB1016—86 无头铆钉	763	1. GB91—86 开口销	781
八、垫圈	764	2. GB117—86 圆锥销	781
1. GB93—87 标准型弹簧垫圈	764	3. GB118—86 内螺纹圆锥销	783
2. GB859—87 轻型弹簧垫圈	764	4. GB119—86 圆柱销	783
3. GB7244—87 重型弹簧垫圈	765	5. GB120—86 内螺纹圆柱销	785
4. GB7245—87 鞍形弹簧垫圈	765	6. GB877—86 开尾圆锥销	785
5. GB7246—87 波形弹簧垫圈	766	7. GB878—86 螺纹圆柱销	786
6. GB95—85 平垫圈 C 级	766	8. GB879—86 弹性圆柱销	786
7. GB96—85 大垫圈 A 和 C 级	766	9. GB880—86 带孔销	787
8. GB97.1—85 平垫圈 A 级	767	10. GB881—86 螺尾锥销	788
		11. GB882—86 销轴	788
		十一、键	791

1. GB1096—79 普通平键(A、B、C型)	791
2. GB1097—79 导向平键(A、B型)	792
3. GB1099—79 半圆键	792
4. GB1564—90 普通楔键	793
5. GB1565—90 钩头楔键	794
十二、组合件	795
1. GB9074.1—88 十字槽盘头螺钉和平垫圈组合件	795
2. GB9074.2—88 十字槽盘头螺钉和外锯齿锁紧垫圈组合件	795
3. GB9074.3—88 十字槽盘头螺钉和弹簧垫圈组合件	795
4. GB9074.4—88 十字槽盘头螺钉、弹簧垫圈和平垫圈组合件	795
5. GB9074.5—88 十字槽小盘头螺钉和平垫圈组合件	795
6. GB9074.6—88 十字槽小盘头螺钉和大垫圈组合件	795
7. GB9074.7—88 十字槽小盘头螺钉和弹簧垫圈组合件	796
8. GB9074.8—88 十字槽小盘头螺钉、弹簧垫圈及平垫圈组合件	796
9. GB9074.9—88 十字槽沉头螺钉和锥形锁紧垫圈组合件	796
10. GB9074.10—88 十字槽半沉头螺钉和锥形锁紧垫圈组合件	796

11. GB9074.11—88 十字槽凹穴六角头螺栓和平垫圈组合件	796
12. GB9074.12—88 十字槽凹穴六角头螺栓和弹簧垫圈组合件	796
13. GB9074.13—88 十字槽凹穴六角头螺栓、弹簧垫圈和平垫圈组合件	796
14. GB9074.14—88 六角头螺栓和平垫圈组合件	797
15. GB9074.15—88 六角头螺栓和弹簧垫圈组合件	797
16. GB9074.16—88 六角头螺栓和外锯齿锁紧垫圈组合件	797
17. GB9074.17—88 六角头螺栓、弹簧垫圈和平垫圈组合件	797
18. GB9074.18—88 十字槽盘头自攻螺钉和平垫圈组合件	798
19. GB9074.19—88 十字槽盘头自攻螺钉和大垫圈组合件	798
20. GB9074.20—88 十字槽凹穴六角头自攻螺钉和平垫圈组合件	798
21. GB9074.21—88 十字槽凹穴六角头自攻螺钉和大垫圈组合件	798
22. GB9074.22—88 六角头自攻螺钉和平垫圈组合件	799
23. GB9074.23—88 六角头自攻螺钉和大垫圈组合件	799
附录 新旧标准对照表	800

链 条

说明	803
一、传动链	808
1. GB1243.1—83 传动用短节距精密滚子链(参照采用 ISO606—1982)	808
2. GB1243.1—83 传动用短节距精密滚子链开口销系列	812
3. GB1243.1—83 不锈钢传动用短节距精密滚子链(链条结构见图 1-1)	813
4. ISO606—182B 系列不锈钢传动用短节距精密滚子链(链条结构见图 1-1)	813
5. ISO606—182B 系列传动用短节距精密滚子链	813
6. JB3876—85 传动用短节距精密滚子链 加重系列	815

7. GB3638—83 石油钻机传动滚子链	816
8. GB3638—83 石油钻机传动滚子链 加重系列	817
9. GB5269—85 传动用双节距精密滚子链(参照采用 ISO1275—1984)	818
10. ISO1275B 系列传动用双节距精密滚子链(链条结构见图 1-6)	819
11. ANSIB29.3 传动用双节距精密滚子链(链条结构见图 1-6)	819
12. GB5858—86 重载传动用弯板滚子链(等效采用 ISO3512—1976)	820
13. 非标准弯板滚子链(链条结构见图 1-7)	820
14. GB6076—85 传动用短节距精密套	

筒链.....	821	6. ANSIB29. 4 加重系列双节距 输送链	849
15. 非标准套筒链.....	823	7. GB8350—87 输送链(等效采用 ISO 1977/ I -1976、ISO1977/ I -1974)	850
16. GB10855—89 传动用齿形链	823	8. GB8350—87 空心销轴输送链	855
17. 非标准齿形传动链(链条结构 见图 1-11)	825	9. 非标准长节距输送链(同一拉伸载荷, 多节距系列).....	857
18. GB14212—93 摩托车滚子链(链条 结构见图 1-1)	827	10. 非标准长节距直板加强链(同一拉伸 载荷、多节距系列)	861
19. JCAS1—81 摩托车滚子链(链条结 构见图 1-1)	828	11. GB4140—93 单铰输送用平顶链 (等效采用 ISO4348)	861
20. 摩托车滚子链(链条结构见图 1-1)	828	12. GB4140—93 双铰输送用平顶链 (等效采用 ISO4348)	862
21. 轻型摩托车和自行车滚子链(链条 结构见图 1-1)	829	13. 非标准单铰输送用平顶链(链条 结构见图 2-21)	862
22. 加密封圈式摩托车滚子链.....	829	14. 输送用侧弯平顶链.....	863
23. GB14212—93 摩托车套筒链(链条 结构见图 1-8)	830	15. GB10857—89 S 型钢制滚子链	864
24. JCAS1—81 摩托车套筒链(链条结构 见图 1-8)	830	16. 非标准钢制滚子链.....	865
25. 摩托车套筒链(链条结构见图 1-8)	830	17. 农用输送链.....	866
26. 正时齿形链.....	830	18. ZBB 90002—88 农机用夹持 输送链.....	868
27. GM2. 0 正时链	831	19. 农用拨禾链.....	869
28. 机动三轮车链条(链条结构 见图 1-1)	831	20. 叉型埋刮板输送链.....	870
29. GB3579—85 自行车链条	831	21. 双排叉型埋刮板输送链.....	872
30. QB/T1716—93 自行车链条(链条 结构见图 1-15)	832	22. 冲压可拆链.....	873
31. 自行车变速链条.....	832	23. 模锻可拆链.....	873
32. 非标准传动滚子链.....	833	24. 直立槽型附件短节距输送链.....	874
33. 非标准米制传动用滚子链(链条 结构见图 1-17)	834	25. 非标准滚子输送链.....	875
34. 无套筒平直板滚子链.....	835	26. 非标准大滚子输送链.....	879
35. 连接链节.....	836	27. 非标准米制滚子输送链.....	880
36. 过渡链节.....	836	28. 非标准米制大滚子输送链.....	887
二、输送链	837	29. 带轮缘滚子链.....	893
1. GB1243. 1 带 GB1243. 2 附件短 节距精密滚子输送链	837	30. 加长销轴输送链.....	896
2. GB1243. 1 带 GB1243. 2 附件全不 锈钢精密滚子输送链	840	31. 空心销轴输送链.....	896
3. ISO606 带 GB1243. 2 附件 B 系列 精密滚子输送链	841	32. 长空心销轴板式输送链.....	897
4. GB5269—85 输送用双节距精密滚子链 (参照采用 ISO1275—1984)	842	33. 空心销轴板链.....	898
5. GB5269—85 不锈钢输送用双节距精密 滚子链(参照采用 ISO1275—1984)	847	34. 平直板套筒输送链.....	898
		35. 弯板套筒链.....	900
		36. 弯板焊接套筒链.....	900
		37. 平直板无套筒滚子链.....	901
		38. 无套筒刮板输送链.....	901
		三、曳引链	902
		1. GB6074—85 板式链(参照采用	

ISO4347—1977)	902	21. 酒机用单侧水平翼板滚子链	945
2. ISO4347 板式链(链条结构见图 3-1)	904	22. 杀菌机用单侧水平长翼板滚子链	946
3. 非标准板式链(链条结构见图 3-1)	904	23. 灌装线用双侧直立滚轮输送链	947
4. ZBJ 18005—89 双链冷拔机用重载直板滚子链	906	24. 饮料箱输送用 A 型链	947
5. 非标准双链冷拔机用重载直板滚子链	907	25. NJ303-83 鸡用链式喂料机链	947
6. 块式冷拔机链	908	26. GB5389—85 链锯锯链	948
7. 复合节距块式拉拔机链	908	27. 管钳链	948
8. 轴板拉曳链	909	28. 复合节距锅炉链	949
9. 板式滚套链	912	29. 自来水刮渣链	949
10. 滚子曳引链	913	30. 铁路清筛机链	950
11. 斗式提升机用滚子链	914	31. 除草机输送链	950
12. 带轮缘滚子重型斗式提升链	916	32. 林业用齿状链板输送链	951
13. 单侧水平翼板轴板提升链	916	33. 拉木机输送链	951
14. MT 36—84 矿用高强度圆环链	916	34. 81X 木材输送链	952
15. GB5802—86S(6)级起重圆环链(链条结构见图 3-13)	917	35. 磨木机送料链	952
16. 斗式提升机圆环链(链条结构见图 3-13)	917	36. 电冰箱生产线用复合节距输送链	953
17. 通用圆环链(链条结构见图 3-13)	918	37. 电冰箱生产线用侧导轮输送链	953
四、专用特种链	919	38. 单向弯曲垂直提升滚子链	954
1. TL 型板式保护拖链	919	39. 双侧直立板交叉滚轮输送链	954
2. TLC 型板式保护拖链	922	40. 托板链	955
3. TLP 型塑料保护拖链	925	41. 单侧带轮缘滚轮链	955
4. ZBJ18003—89 滑片式无级变速链	927	42. 顶部滚轮链	955
5. 滚柱式无级变速链	928	43. 轴板链	956
6. 双铰接轻型悬挂输送链	929	44. 清洗机不锈钢网带链	956
7. 单铰双铰接悬挂链	930	45. 双层双侧水平翼板输送链	957
8. 悬挂驱动链	930	46. 靠轮式输送链	957
9. 尼龙托滚输送链	931	47. 印铁烘房链	958
10. 差速链	932	48. 印铁烘房专用输送链	958
11. 短节距双侧尼龙滚轮链	932	49. 制鞋生产输送链	959
12. 双节距双侧尼龙滚子链	933	50. 乳胶生产用带轮缘滚子延长销轴输送链	959
13. 双侧对称尼龙滚轮链	933	51. 乳胶输送链	960
14. 直立双侧尼龙导轮输送链	934	52. 双外侧滚轮输送链	960
15. 菲亚特汽车时规链	934	53. 橡胶生产线用双外侧滚轮输送链	961
16. 汽车生产线用输送链	935	54. 双外侧滚轮轴板链	961
17. 自动扶梯链	937	55. 陶瓷烘干机链	962
18. 糖机链	940	56. 造纸生产用滚轮式套筒链	962
19. 酒机用大滚子弯板链	944	57. 烟草机械直立板输送链	962
20. 酒机用非对称弯板大滚子输送链	945	58. 烟草机械直立带孔翼板输送链	963
		59. 烟机用滚子输送链	963
		60. 烤烟生产线用异形弯板链	964
		61. 卷烟装盘机链	964
		62. 烟机用直立整体异型附件输送链	964

63. 液化器钢瓶弯板输送链.....	965	106. 直翼坐滚子链	986
64. 冰淇淋、雪糕生产线输送链.....	965	107. 复合节距移送转运机链	987
65. 刮泥机链.....	966	108. 辊式链	987
66. 扇形链.....	966	109. 连铸机输送链	988
67. 履带式双向链.....	967	110. 切头机输送链	988
68. 埋入刮板输送机链.....	967	111. 轴板推钢机链	989
69. 双排胶刮板输送链.....	968	112. 推钢机链	989
70. 建筑机械用双侧小滚轮输送链.....	969	113. 直立水平翼板凹形滚子链	990
71. 平直板局部弯曲套筒输送链.....	969	114. 托板链	990
72. 输送用平顶板链.....	970	115. 双侧滚轮无套筒滚子链	991
73. 双排履带式输送链.....	970	116. 直立钩形板滚子链	991
74. 链式输送带链.....	971	117. 整体外链板带轴承滚子链	992
75. 滚子链式输送带.....	971	118. 块式内板推钢链	992
76. 输送用弧形链.....	972	119. 双侧滚轮直立翼板输送链	993
77. 输送用侧弯平顶板链.....	973	120. 直立爪形翼板输送链	993
78. 平顶滚子输送链.....	974	121. 曲面顶板输送链	994
79. 工程塑料链.....	974	122. V形附件输送链	994
80. 双托滚链.....	974	123. 双侧大滚子托送链	995
81. 单侧直立厚翼板输送链.....	975	124. 双侧滚轮直立翼板输送链	995
82. 中凸异型单侧水平翼板输送链.....	975	125. 块式内板直立翼板输送链	996
83. 双侧滚轮水平翼板输送链.....	976	126. 钢板托送链	996
84. 输送组链.....	976	127. 钢板运输机链	997
85. 单侧水平翼板滑轮输送链.....	977	128. 垛坯台链	997
86. 链板带中间套筒专用输送链.....	977	129. 矿用刮板链	997
87. 高强度梭式矿车链.....	977	130. 铸铁机专用链	998
88. 装岩机链.....	978	131. 框形除渣机链	998
89. 软管退火炉不锈钢链.....	978	132. 除渣机专用链	999
90. 单向双翼板加长轴滚子链.....	979	133. 工程机械组合式履带总成	999
91. 带缘滚子双排双侧水平翼板链.....	979	134. 宰兔悬挂输送链.....	1000
92. 带缘滚子托板链.....	980	135. 封罐机链.....	1000
93. 双排滚筒链.....	981	136. 梯形链.....	1000
94. 三圆滚子链.....	981	137. 耐热大链节链.....	1000
95. 冷却成品输送链.....	981	138. 大型高速重载链.....	1000
96. 铝厂用H型直板链	982	139. 高温重载输送链.....	1000
97. 单侧滚轮钩式链.....	982	140. 水陆挖掘机链.....	1000
98. 高速高温重载链.....	983	141. 夹纸链.....	1001
99. 冷却槽输送链.....	983	142. 咬纸链.....	1001
100. 焊接推板滚子链	983	143. 收纸链.....	1001
101. 直立滚轮冷床链	984	五、链轮	1002
102. 双排长托板链	984	1. GB1244—85 传动用短节距精密滚子链	
103. 双排长轴托板链	985	和套筒链链轮(等效采用 ISO606—	
104. 推板套筒链	985	1982 和 ISO/1395—1977).....	1002
105. 双托滚托板链	986	2. ANSIB29.1—75 精密传动滚子	

链链轮	1005
3. GB5269—85 传动及输送用双节距	
滚子链链轮(链轮结构见图 5-1)	1006
4. GB8350—87 输送链链轮	1007
5. 摩托车链轮(链轮结构参见图 5-1)	1009
6. GB5858—86 重载传动用弯板滚子链	

链轮(链轮结构参见图 5-1)	1009
7. GB10855—89 传动用齿形链链轮	1010
8. GB4140—84 输送用平顶链链轮	1012
9. MT231—91 矿用刮板输送机驱动链轮	
与 SGB—620/40、SGB—630/150 型刮	
板上圆环链配套使用	1013

弹 簧

说明	1017
一、GB1973.3—89 小型圆柱螺旋压	
缩弹簧(两端圈并紧不磨及并紧磨平	
型)——微小型标准弹簧	1017
二、GB/T2089—94 圆柱螺旋压缩弹簧	
(两端圈并紧磨平或锻平型)	1021
三、GB1973.2—89 小型圆柱螺旋拉伸	
弹簧(圆钩环压中心型)——微小型	
标准弹簧	1041
四、冷卷圆柱螺旋拉伸弹簧	1046
五、GB2087—80、GB2088—80、	
GB4142—82 标准规格圆柱螺	
旋拉伸弹簧	1047
六、热卷圆柱螺旋拉伸弹簧	1065
七、冷卷圆柱螺旋扭转弹簧	1066
八、喷油器调压弹簧	1070
九、喷油泵柱塞弹簧	1071
十、出油阀弹簧	1072
十一、调速器弹簧	1073
1. 调速压簧	1073
2. 调速拉簧	1074
3. 调速扭簧	1074
4. 提前器	1074
5. 启动弹簧	1075
6. 校正弹簧	1075
十二、等节距气门弹簧	1076
十三、不等节距气门弹簧	1078
十四、离合器压盘弹簧	1079
十五、汽车悬挂弹簧	1080
十六、计量用螺旋弹簧	1080
十七、ZBJ22004—88 机械密封用	
圆柱螺旋弹簧	1081
十八、液压件圆柱螺旋压缩弹簧	1083

十九、矩形截面圆柱螺旋压缩弹簧	1084
二十、JB/T6653—93 扁钢丝圆柱	
螺旋压缩弹簧	1090
1. 扁钢丝轻型弹簧	1090
2. 扁钢丝中型弹簧	1092
3. 扁钢丝重型弹簧	1095
4. 扁钢丝超重型弹簧	1097
二十一、气阀弹簧	1099
二十二、中凹型螺旋弹簧	1101
二十三、中凸型螺旋弹簧	1101
二十四、截锥螺旋弹簧	1102
二十五、平面涡卷弹簧	1102
二十六、截锥涡卷弹簧	1104
二十七、复合弹簧	1108
二十八、GB/T1972—92 碟形弹簧	1112
二十九、油封弹簧	1115
三十、卡簧	1116
1. 圆形卡簧	1116
2. 异形卡簧	1117
三十一、膜片弹簧	1119
三十二、扭杆弹簧	1119
三十三、恒力弹簧	1119
三十四、联轴器蛇形弹簧	1120
三十五、环形弹簧	1120
三十六、片状弹簧	1121
三十七、气动弹簧	1125
1. 压缩气弹簧	1125
2. 角调式气弹簧	1128
3. 升降式可控气弹簧	1130
三十八、多片板弹簧	1132
三十九、少片变截面板弹簧	1136
四十、渐变刚度板弹簧	1137
四十一、钢丝螺套	1137

四十二、GB10181—88 恒力弹簧

支吊架 1138

四十三、GB10182—88 可变弹簧

支吊架 1147

厂 家 名 录

轴承生产厂厂家名录 1153

标准件生产厂厂家名录 1160

链条生产厂厂家名录 1167

弹簧生产厂厂家名录 1170

汽车弹簧(板簧)生产厂厂家名录 1172

气弹簧生产厂厂家名录 1175

轴 承