

机械产品目录 机械产品目录 机械产品目录

# 机械 11 产品 目录

机械电子工业部 编

# 机械产品目录

## 第十一册

轴承 标准件 链条 弹簧 其他产品

机械电子工业部 编



机械工业出版社

(京)新登字054号

## 机械产品目录

第十一册

轴承 标准件 链条 弹簧 其他产品

机械电子工业部 编

•

责任编辑:晏章华 范兴国 责任校对:刘思璐 王惠英

封面设计:姚毅 版式设计:霍永明

责任印制:张俊民

•

机械工业出版社出版(北京阜成门外百万庄南街一号)

(北京市书刊出版业营业许可证出字第117号)

国防工业出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

•

开本  $787 \times 1092^{1/16}$  · 印张  $78^{3/4}$  · 插页 2 · 字数 2465 千字

1991年8月北京第1版·1992年4月北京第1次印刷

印数 21,401—31,400 · 定价: 58.00元

•

ISBN 7-111-02752-3/TH·281

## 前 言

随着机械工业的发展，产品不断更新，我部1986年汇编的《机械产品目录》已不能全面反映我国机械工业当前的生产面貌。为了适应设计、计划、基建、生产、管理等各部门对选型、订货的需要，更好地为用户提供技术服务，我们重新汇编了这套《机械产品目录》。本《目录》编入的产品范围为机械电子工业部归口、经鉴定合格的产品，还包括部分引进产品和出口产品，可作为广大用户选用机电产品的依据。

本《目录》共十一册，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，该类产品已全部编入《仪器仪表产品目录》，已由机械工业出版社另行出版。

由于汇编时间仓促，《目录》中难免有错误或不当之处，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。

机械电子工业部

## 编 制 说 明

本册《目录》包括轴承、标准件、链条、弹簧和其他产品五部分。其中，其他产品(联轴器、制动器、离合器、变(减)速器、带、筛网、新型紧固件、工业管路配件、操作件、标牌、油枪、滑动轴承)目录为新增部分。

轴承、标准件、链条、弹簧和其他产品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。

本目录中滚动轴承部分由机电部洛阳轴承研究所孙林、陈静、宋丽、李忠昌、张洪渠五同志负责编写，由曹诚梓同志审定。滑动轴承部分中的关节轴承由福建龙溪轴承厂黄亚铅同志负责编写。其余部分由机电部标准化所万庠同志负责编写。标准件部分由沈阳标准件研究所李永山、姜兆民、宿玉花、李坚、李毅男、丛敏芝、赵玉红七同志负责编写。链条部分由吉林工业大学链传动研究所李欣欣、王义行、宋立瑛、王瑛四同志负责编写。弹簧部分由机电部标准化所崔俊山同志负责主编，王德成、姜鹰、余方、王丽南、谢艳同志参加编写。其他产品部分由机电部标准化所零部件标准室田争、秦书安、齐平、崔岩、黄栩、梁丰收、杨树华、李安民八同志负责编写。

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

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 轴承生产厂简称表 .....         | 3   |
| 说明 .....               | 6   |
| 一、滚动轴承 .....           | 13  |
| 1. 深沟球轴承 .....         | 13  |
| 2. 带座外球面球轴承 .....      | 138 |
| 3. 调心球轴承 .....         | 173 |
| 4. 圆柱滚子轴承 .....        | 187 |
| 5. 行星摆线减速机转臂轴承 .....   | 262 |
| 6. 调心滚子轴承 .....        | 269 |
| 7. 滚针轴承(长圆柱滚子轴承) ..... | 296 |
| 8. 螺旋滚子轴承 .....        | 372 |
| 9. 角接触球轴承 .....        | 377 |
| 10. 圆锥滚子轴承 .....       | 428 |
| 11. 推力球轴承 .....        | 466 |
| 12. 推力滚子轴承 .....       | 501 |
| 13. 组合轴承 .....         | 524 |

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 二、直线运动滚动支承 .....       | 531 |
| 三、滚动轴承附件 .....         | 535 |
| 1. 紧定套 .....           | 536 |
| 2. 退卸衬套 .....          | 540 |
| 3. 滚动轴承座 .....         | 543 |
| 4. 外球面轴承座 .....        | 547 |
| 四、钢球 .....             | 555 |
| 五、圆柱滚子 .....           | 567 |
| 六、滚针 .....             | 573 |
| 七、滑动轴承 .....           | 579 |
| 1. 关节轴承 .....          | 579 |
| 2. 滑动轴承轴瓦 .....        | 610 |
| 3. 水润滑塑料滑动轴承 .....     | 615 |
| 4. 粉末冶金滑动轴承 .....      | 616 |
| 5. 覆有减摩塑料层的双金属轴套 ..... | 619 |

## 标 准 件

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| 标准件生产厂代号表 .....                        | 625 |
| 一、螺栓 .....                             | 631 |
| 1. GB8—88 方头螺栓 C级 .....                | 631 |
| 2. GB10—88 沉头方颈螺栓 .....                | 632 |
| 3. GB11—88 沉头带榫螺栓 .....                | 633 |
| 4. GB12—88 半圆头方颈螺栓 .....               | 634 |
| 5. GB13—88 半圆头带榫螺栓 .....               | 636 |
| 6. GB14—88 大半圆头方颈螺栓 .....              | 637 |
| 7. GB15—88 大半圆头带榫螺栓 .....              | 638 |
| 8. GB27—88 六角头铰制孔用螺栓 A和<br>B级 .....    | 638 |
| 9. GB29.1—88 六角头头部带槽螺栓<br>A和B级 .....   | 639 |
| 10. GB31.1—88 六角头螺栓带孔螺栓<br>A和B级 .....  | 640 |
| 11. GB31.2—88 六角头螺栓带孔螺栓<br>细杆 B级 ..... | 641 |

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| 12. GB31.3—88 六角头螺栓带孔螺栓<br>细牙 A和B级 ..... | 640 |
| 13. GB32.1—88 六角头头部带孔螺栓<br>A和B级 .....    | 641 |
| 14. GB32.2—88 六角头头部带孔螺栓<br>细杆 B级 .....   | 641 |
| 15. GB32.2—88 六角头头部带孔螺栓<br>细牙 A和B级 ..... | 641 |
| 16. GB35—88 小方头螺栓 B级 .....               | 642 |
| 17. GB37—88 T形槽用螺栓 .....                 | 643 |
| 18. GB798—88 活节螺栓 .....                  | 644 |
| 19. GB799—88 地脚螺栓 .....                  | 645 |
| 20. GB800—88 沉头双榫螺栓 .....                | 646 |
| 21. GB801—88 半圆头低方颈螺栓 .....              | 646 |
| 22. GB1228—84 钢结构用高强度大六角<br>头螺栓 .....    | 647 |
| 23. GB3632—83 钢结构用扭剪型高强度                 |     |

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| 螺栓连接副 .....                                | 648 |
| 24. GB5780—86 六角头螺栓 C级 .....               | 649 |
| 25. GB5781—86 六角头螺栓 全螺纹<br>C级 .....        | 651 |
| 26. GB5782—86 六角头螺栓 A和B级<br>.....          | 654 |
| 27. GB5783—86 六角头螺栓 全螺纹<br>A和B级 .....      | 657 |
| 28. GB5784—86 六角头螺栓 细杆 B<br>级 .....        | 659 |
| 29. GB5785—86 六角头螺栓 细牙 A<br>和B级 .....      | 661 |
| 30. GB5786—86 六角头螺栓 细牙 全<br>螺纹 A和B级 .....  | 662 |
| 31. GB5787—86 六角法兰面螺栓 B级 .....             | 663 |
| 32. GB5788—86 六角法兰面螺栓 细杆<br>B级 .....       | 663 |
| 33. GB5789—86 六角法兰面螺栓 加大<br>系列 B级 .....    | 664 |
| 34. GB5790—86 六角法兰面螺栓 加大<br>系列 细杆 B级 ..... | 664 |
| 二、螺母 .....                                 | 665 |
| 1. GB39—88 方螺母 C级 .....                    | 665 |
| 2. GB41—86 1型六角螺母 C级 .....                 | 665 |
| 3. GB56—88 六角厚螺母 C级 .....                  | 667 |
| 4. GB62—88 蝶形螺母 .....                      | 667 |
| 5. GB802—88 组合式盖形螺母 .....                  | 668 |
| 6. GB804—88 球面六角螺母 .....                   | 668 |
| 7. GB805—88 扣紧螺母 .....                     | 669 |
| 8. GB806—88 滚花高螺母 .....                    | 669 |
| 9. GB807—88 滚花薄螺母 .....                    | 669 |
| 10. GB808—88 六角特扁细牙螺母 .....                | 670 |
| 11. GB809—88 嵌装圆螺母 .....                   | 670 |
| 12. GB810—88 小圆螺母 .....                    | 671 |
| 13. GB812—88 圆螺母 .....                     | 672 |
| 14. GB815—88 端面带孔圆螺母 .....                 | 673 |
| 15. GB816—88 侧面带孔圆螺母 .....                 | 674 |
| 16. GB817—88 带槽圆螺母 .....                   | 674 |
| 17. GB923—88 盖形螺母 .....                    | 674 |
| 18. GB889—86 1型非金属嵌件六角锁紧<br>螺母 .....       | 675 |
| 19. GB6170—86 1型六角螺母 A和B<br>级 .....        | 675 |

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| 20. GB6171—86 1型六角螺母 细牙<br>A和B级 .....          | 678 |
| 21. GB6172—86 六角薄螺母 A和B级<br>倒角 .....           | 679 |
| 22. GB6173—86 六角薄螺母 细牙 A<br>和B级 .....          | 680 |
| 23. GB6174—86 六角薄螺母 B级 无<br>倒角 .....           | 681 |
| 24. GB6175—86 2型六角螺母 A和B<br>级 .....            | 681 |
| 25. GB6176—86 2型六角螺母 细牙<br>A和B级 .....          | 682 |
| 26. GB6177—86 六角法兰面螺母 A级 .....                 | 682 |
| 27. GB6178—86 1型六角开槽螺母 A<br>和B级 .....          | 683 |
| 28. GB6179—86 1型六角开槽螺母 C<br>级 .....            | 683 |
| 29. GB6180—86 2型六角开槽螺母 A<br>和B级 .....          | 684 |
| 30. GB6181—86 六角开槽薄螺母 A和<br>B级 .....           | 684 |
| 31. GB6184—86 1型全金属六角锁紧螺<br>母 .....            | 685 |
| 32. GB6185—86 2型全金属六角锁紧螺<br>母 5 8、10和12级 ..... | 685 |
| 33. GB6186—86 2型全金属六角锁紧螺<br>母 9级 .....         | 685 |
| 34. GB6187—86 全金属六角法兰面锁紧<br>螺母 .....           | 686 |
| 35. GB1229—84 钢结构用高强度大六角<br>螺母 .....           | 686 |
| 36. GB9457—88 1型六角开槽螺母 细<br>牙 A和B级 .....       | 687 |
| 37. GB9458—88 2型六角开槽螺母 细<br>牙 A和B级 .....       | 687 |
| 38. GB9459—88 六角开槽薄螺母 细牙<br>A和B级 .....         | 688 |
| 三、螺栓 .....                                     | 689 |
| 1. GB897—88 双头螺栓 $b_m=1d$ .....                | 689 |
| 2. GB898—88 双头螺栓 $b_m=1.25d$ .....             | 693 |
| 3. GB899—88 双头螺栓 $b_m=1.5d$ .....              | 697 |
| 4. GB900—88 双头螺栓 $b_m=2d$ .....                | 701 |
| 5. GB901—88 等长双头螺栓 B级 .....                    | 706 |

6. GB953—88 等长双头螺柱 C级.....711

#### 四、螺钉 .....714

1. GB65—85 开槽圆柱头螺钉 .....714

2. GB67—85 开槽盘头螺钉 .....715

3. GB68—85 开槽沉头螺钉 .....717

4. GB69—85 开槽半沉头螺钉 .....719

5. GB70—85 内六角圆柱头螺钉 .....721

6. GB71—85 开槽锥端紧定螺钉 .....722

7. GB72—88 开槽锥端定位螺钉 .....724

8. GB73—85 开槽平端紧定螺钉 .....725

9. GB74—85 开槽凹端紧定螺钉 .....727

10. GB75—85 开槽长圆柱端紧定螺钉.....728

11. GB77—85 内六角平端紧定螺钉.....730

12. GB78—85 内六角锥端紧定螺钉.....731

13. GB79—85 内六角圆柱端紧定螺钉.....732

14. GB80—85 内六角凹端紧定螺钉.....733

15. GB83—88 方头长圆柱球面端紧定螺钉 .....735

16. GB84—88 方头凹端紧定螺钉.....735

17. GB85—88 方头长圆柱端紧定螺钉.....736

18. GB86—88 方头短圆柱锥端紧定螺钉.....737

19. GB818—85 十字槽盘头螺钉 .....738

20. GB819—85 十字槽沉头螺钉 .....739

21. GB820—85 十字槽半沉头螺钉 .....741

22. GB821—88 方头倒角端紧定螺钉 .....742

23. GB822—88 十字槽圆柱头螺钉 .....743

24. GB823—88 十字槽小盘头螺钉 .....743

25. GB825—88 吊环螺钉 .....744

26. GB828—88 开槽盘头定位螺钉 .....744

27. GB829—88 开槽圆柱端定位螺钉 .....744

28. GB830—88 开槽圆柱头轴位螺钉 .....745

29. GB831—88 开槽无头轴位螺钉 .....745

30. GB834—88 滚花高头螺钉 .....746

31. GB835—88 滚花平头螺钉 .....746

32. GB836—88 滚花小头螺钉 .....746

33. GB837—88 开槽盘头不脱出螺钉 .....747

34. GB838—88 六角头不脱出螺钉 .....747

35. GB839—88 滚花头不脱出螺钉 .....747

36. GB946—88 开槽球面圆柱头轴位螺钉 .....747

37. GB948—88 开槽沉头不脱出螺钉 .....748

38. GB949—88 开槽半沉头不脱出螺钉 .....748

#### 五、木螺钉 .....749

1. GB99—86 开槽圆头木螺钉 .....749

2. GB100—86 开槽沉头木螺钉 .....750

3. GB101—86 开槽半沉头木螺钉 .....751

4. GB102—86 六角头木螺钉 .....752

5. GB950—86 十字槽圆头木螺钉 .....753

6. GB951—86 十字槽沉头木螺钉 .....753

7. GB952—86 十字槽半沉头木螺钉 .....753

#### 六、自攻螺钉 .....754

1. GB845—85 十字槽盘头自攻螺钉 .....754

2. GB846—85 十字槽沉头自攻螺钉 .....755

3. GB847—85 十字槽半沉头自攻螺钉 .....757

4. GB5282—85 开槽盘头自攻螺钉 .....758

5. GB5283—85 开槽沉头自攻螺钉 .....759

6. GB5284—85 开槽半沉头自攻螺钉 .....759

7. GB5285—85 六角头自攻螺钉 .....760

8. GB6560—86 十字槽盘头自攻锁紧螺钉 .....761

9. GB6561—86 十字槽沉头自攻锁紧螺钉 .....761

10. GB6562—86 十字槽半沉头自攻锁紧螺钉 .....762

11. GB6563—86 六角头自攻锁紧螺钉 .....762

#### 七、铆钉 .....763

1. GB109—86 平头铆钉 .....763

2. GB827—86 标牌铆钉 .....764

3. GB8631—86 半圆头铆钉(粗制) .....765

4. GB864—86 平锥头铆钉(粗制) .....767

5. GB865—86 沉头铆钉(粗制) .....768

6. GB866—86 半沉头铆钉(粗制) .....769

7. GB867—86 半圆头铆钉 .....770

8. GB868—86 平锥头铆钉 .....773

9. GB869—86 沉头铆钉 .....775

10. GB870—86 半沉头铆钉 .....778

11. GB871—86 扁圆头铆钉 .....780

12. GB872—86 扁平头铆钉 .....782

13. GB873—86 扁圆头半空心铆钉 .....783

14. GB874—86 120°沉头半空心铆钉 .....784

15. GB875—86 扁平头半空心铆钉 .....785

16. GB954—86 120°沉头铆钉 .....786

17. GB1011—86 大扁圆头铆钉 .....787

18. GB1012—86 120°半沉头铆钉 .....788

19. GB1013—86 平锥头半空心铆钉 .....789

|               |           |     |
|---------------|-----------|-----|
| 20. GB1014—86 | 大扁圆头半空心铆钉 | 790 |
| 21. GB1015—86 | 沉头半空心铆钉   | 790 |
| 22. GB1016—86 | 无头铆钉      | 791 |

## 八、垫圈弹簧垫圈 .....792

|                |          |     |
|----------------|----------|-----|
| 1. GB93—87     | 标准型弹簧垫圈  | 792 |
| 2. GB859—87    | 轻型弹簧垫圈   | 793 |
| 3. GB7244—87   | 重型弹簧垫圈   | 793 |
| 4. GB7245—87   | 鞍形弹簧垫圈   | 794 |
| 5. GB7246—87   | 波形弹簧垫圈   | 794 |
| 6. GB95—85     | 平垫圈 C级   | 795 |
| 7. GB96—85     | 大垫圈 A和C级 | 795 |
| 8. GB97.1—85   | 平垫圈 A级   | 796 |
| 9. GB848—85    | 小垫圈 A级   | 797 |
| 10. GB849—88   | 球面垫圈     | 798 |
| 11. GB850—88   | 锥面垫圈     | 798 |
| 12. GB852—88   | 工字钢用方斜垫圈 | 798 |
| 13. GB853—88   | 槽钢用方斜垫圈  | 798 |
| 14. GB854—88   | 单耳止动垫圈   | 799 |
| 15. GB855—88   | 双耳止动垫圈   | 799 |
| 16. GB856—88   | 外舌止动垫圈   | 800 |
| 17. GB858—88   | 圆螺母用止动垫圈 | 800 |
| 18. GB860—87   | 鞍形弹性垫圈   | 802 |
| 19. GB861.1—87 | 内齿锁紧垫圈   | 802 |
| 20. GB862.1—87 | 外齿锁紧垫圈   | 802 |
| 21. GB955—87   | 波形弹性垫圈   | 803 |
| 22. GB956.1—87 | 锥形锁紧垫圈   | 803 |

## 九、挡圈 .....805

|             |            |     |
|-------------|------------|-----|
| 1. GB883—86 | 锥销锁紧挡圈     | 805 |
| 2. GB884—86 | 螺钉锁紧挡圈     | 806 |
| 3. GB885—86 | 带锁圈的螺钉锁紧挡圈 | 807 |
| 4. GB886—86 | 轴肩挡圈       | 808 |
| 5. GB891—86 | 螺钉紧固轴端挡圈   | 809 |
| 6. GB892—86 | 螺栓紧固轴端挡圈   | 809 |

|                |           |     |
|----------------|-----------|-----|
| 7. GB893.1—86  | 孔用弹性挡圈 A型 | 810 |
| 8. GB894.1—86  | 轴用弹性挡圈 A型 | 811 |
| 9. GB895.1—86  | 孔用钢丝挡圈    | 812 |
| 10. GB895.2—86 | 轴用钢丝挡圈    | 812 |
| 11. GB896—86   | 开口挡圈      | 812 |
| 12. GB960—86   | 夹紧挡圈      | 813 |

## 十、销 .....814

|              |        |     |
|--------------|--------|-----|
| 1. GB91—86   | 开口销    | 814 |
| 2. GB117—86  | 圆锥销    | 815 |
| 3. GB118—86  | 内螺纹圆锥销 | 816 |
| 4. GB119—86  | 圆柱销    | 817 |
| 5. GB120—86  | 内螺纹圆柱销 | 820 |
| 6. GB877—86  | 开尾圆锥销  | 821 |
| 7. GB878—86  | 螺纹圆柱销  | 821 |
| 8. GB879—86  | 弹性圆柱销  | 822 |
| 9. GB880—86  | 带孔销    | 823 |
| 10. GB881—86 | 螺钉锥销   | 825 |
| 11. GB882—86 | 销轴     | 826 |

## 十一、键 .....829

|              |              |     |
|--------------|--------------|-----|
| 1. GB1096—79 | 普通平键(A、B、C型) | 829 |
| 2. GB1097—79 | 导向平键(A、B型)   | 831 |
| 3. GB1099—79 | 半圆键          | 831 |
| 4. GB1564—79 | 普通楔键         | 832 |
| 5. GB1565—79 | 钩头楔键         | 833 |

## 十二、非标产品 .....834

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 1. 瓦型垫 方型垫 平圆型垫组合螺钉 | 834 |
| 2. 鱼尾螺栓             | 834 |
| 3. 开口型 封闭型抽芯铆钉      | 835 |
| 4. 膨胀螺栓             | 835 |
| 5. 吊环螺母             | 836 |

## 附录 新旧标准对照表 .....837

## 链 条

|          |     |
|----------|-----|
| 链条生产厂代号表 | 841 |
| 说明       | 842 |

### 一、传动链 .....847

|                |             |     |
|----------------|-------------|-----|
| 1. GB1243.1—83 | 传动用短节距精密滚子链 | 847 |
| 2. ISO606—82   | 传动用短节距精密滚子链 | 854 |

|              |                   |     |
|--------------|-------------------|-----|
| 3. JB3876—85 | 标准加重系列传动用短节距精密滚子链 | 857 |
| 4. GB3638—83 | 标准石油钻机传动滚子链       | 859 |
| 5. GB3638—83 | 标准加重系列石油钻机传动滚子链   | 859 |
| 6. G6076—85  | 标准传动用短节距精密套       |     |

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| 筒链 .....                                     | 860 |
| 7. GB5269—85 标准传动用双节距精密滚子链 .....             | 861 |
| 8. ISD1275—84 标准传动用双节距精密滚链子 .....            | 862 |
| 9. GB5858—86 标准重载传动用弯板滚子链 .....              | 862 |
| 10. GB10855—89 标准传动用齿形链 .....                | 863 |
| 11. GB3579—85 标准自行车链条 .....                  | 865 |
| 12. ISO606—82 标准摩托车滚子链 .....                 | 865 |
| 13. JCAS1—81 标准摩托车滚子链 .....                  | 866 |
| 14. ANSIB29.1—75 标准传动用短节距精密滚子链 .....         | 866 |
| 15. DLN8190—86 标准传动用齿形链 .....                | 868 |
| 16. JBAS1—81 标准摩托车套筒链 .....                  | 870 |
| 17. 非标准摩托车滚子链 .....                          | 871 |
| 18. 非标准摩托车套筒链 .....                          | 871 |
| 19. 非标准直板滚子链 .....                           | 872 |
| 20. 非标准米制直板滚子链 .....                         | 872 |
| 21. 非标准套筒链 .....                             | 873 |
| 22. 非标准弯板链 .....                             | 873 |
| 23. 美国摩斯公司HV链 .....                          | 874 |
| 24. 非标准外啮合齿形链 .....                          | 874 |
| 25. 非标准内啮合齿形链 .....                          | 875 |
| 26. 非标准米制平直板无套筒滚子链 .....                     | 876 |
| 二、输送链 .....                                  | 877 |
| 1. GB1243.1—83带GB12432—83 附件短节距精密滚子输送链 ..... | 877 |
| 2. GB5269—85 标准双节距滚子输送链 .....                | 880 |
| 3. GB8350—87 标准米制长节距输送链 .....                | 886 |
| 4. GB4140—84 标准单铰输送用平顶链 .....                | 889 |
| 5. GB4140—84 标准双铰输送用平顶链 .....                | 890 |
| 6. GB6076—85 标准输送用短节距精密套筒链 .....             | 891 |
| 7. GB1243.1—83 标准侧弯滚子链 .....                 | 891 |
| 8. NJ106—84 标准农用滚子输送链 .....                  | 892 |
| 9. ZBB90002—88 标准农机用夹持输送链 .....              | 894 |
| 10. NJ303—83 标准鸡用链式喂料机链 .....                |     |

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| 片 .....                                | 894 |
| 11. JB3929—85 冲压可拆链 .....              | 895 |
| 12. ANS J29.22M 标准模锻可拆链 .....          | 895 |
| 13. ANS JB29.4—72 标准加重系列双节距滚子输送链 ..... | 896 |
| 14. 非标准直板滚子输送链 .....                   | 896 |
| 15. 非标准米制直板滚子输送链 .....                 | 897 |
| 16. 非标准米制直板大滚子输送链 .....                | 901 |
| 17. 非标准农用滚子输送链 .....                   | 906 |
| 18. 直板空心销轴输送链 .....                    | 908 |
| 19. 直板空心轴板链 .....                      | 909 |
| 20. 非标准平直板套筒链 .....                    | 909 |
| 21. 弯板套筒链 .....                        | 910 |
| 22. 弯板焊接套筒链 .....                      | 910 |
| 23. 平直板无套筒滚子链 .....                    | 911 |
| 24. 窄型无套筒滚子链 .....                     | 911 |
| 25. 非标准大滚子弯板链 .....                    | 912 |
| 26. 非标准单铰输送用平顶链 .....                  | 912 |
| 27. 非标准双铰输送用平顶链 .....                  | 913 |
| 28. 侧弯平顶链 .....                        | 913 |
| 29. 非标准外接齿形输送链 .....                   | 914 |
| 30. 非标准叉型埋刮板输送链 .....                  | 914 |
| 31. 链式输送机弯板滚子链 .....                   | 916 |
| 三、传力链 .....                            | 917 |
| 1. GB6074—85 标准多板组合链 .....             | 917 |
| 2. ISO4347—77 标准多板组合链 .....            | 919 |
| 3. ISO610—79 标准圆环链 .....               | 920 |
| 4. MT36—80 标准圆环链 .....                 | 920 |
| 5. JISM5604 标准圆环链 .....                | 920 |
| 6. 非标准多板组合链 .....                      | 921 |
| 7. 板式销轴链 .....                         | 922 |
| 8. 板式起重链 .....                         | 923 |
| 9. 无套筒冷拔机链 .....                       | 924 |
| 10. 复合节距冷拔机链 .....                     | 924 |
| 11. 板式拔管链 .....                        | 925 |
| 12. 滚子提升链 .....                        | 925 |
| 13. 轴板提升链 .....                        | 925 |
| 14. 滚子曳引链 .....                        | 926 |
| 15. 非标准圆环链 .....                       | 926 |
| 16. 米制滚子曳引链 .....                      | 927 |
| 17. 轴板式冷拔机链 .....                      | 928 |
| 四、专用链 .....                            | 929 |

|                                 |     |                       |     |
|---------------------------------|-----|-----------------------|-----|
| 1. ZBJ18003—89 标准滑片式无级变速链 ..... | 929 | 26. 复合节距加长销轴输送链 ..... | 940 |
| 2. 菲亚特汽车时规链 .....               | 929 | 27. 印铁烘房专用输送链 .....   | 940 |
| 3. 铁路清筛机链 .....                 | 930 | 28. 空心销轴组链 .....      | 940 |
| 4. 折叠式电缆链 .....                 | 930 | 29. 油机输送组链 .....      | 941 |
| 5. 板式电缆链 .....                  | 931 | 30. 管钳链 .....         | 941 |
| 6. 弯板大滚子非对称链 .....              | 932 | 31. 复合节距块链 .....      | 941 |
| 7. 尼龙托滚输送链 .....                | 932 | 32. 复合节距锅炉链 .....     | 942 |
| 8. 双侧滚轮专用输送链 .....              | 933 | 33. 切头运输链 .....       | 942 |
| 9. 单双轮轻型悬挂输送链 .....             | 933 | 34. 端板装料吊链 .....      | 943 |
| 10. 双轮轻型悬挂输送链 .....             | 933 | 35. 装料吊链 .....        | 943 |
| 11. 复合节距双向链 .....               | 934 | 36. 单十五列装岩机链 .....    | 943 |
| 12. 平直板局部弯曲套筒链 .....            | 934 | 37. 双五列装岩机链 .....     | 944 |
| 13. 中凸异型单侧水平翼板输送链 .....         | 935 | 38. 高炉大小钟链 .....      | 944 |
| 14. 差速输送链 .....                 | 935 | 39. 冶金用板式起重链 .....    | 944 |
| 15. 平锻机前台链 .....                | 935 | 40. 封口机齿形链 .....      | 945 |
| 16. 常化炉链 .....                  | 936 | 41. 铸铁机专用链 .....      | 945 |
| 17. 平直板单侧水平翼板滑轮输送链 .....        | 936 | 42. 钢板托送链 .....       | 946 |
| 18. 自来水刮渣链 .....                | 936 | 43. 除渣机专用链 .....      | 946 |
| 19. 链板带中间套筒专用输送链 .....          | 937 | 44. 框型除渣机链 .....      | 946 |
| 20. 尼龙导轮输送链 .....               | 937 | 45. 矿用刮板链 .....       | 947 |
| 21. 钢管推送链 .....                 | 938 | 46. 空心销轴钢板输送链 .....   | 947 |
| 22. 双侧滚轮水平翼板输送链 .....           | 938 | 47. 切头机链 .....        | 948 |
| 23. 侧导轮输送链 .....                | 938 | 48. 垛坯台链 .....        | 948 |
| 24. 单向弯曲垂直提升组合滚子链 .....         | 939 | 49. 有色金属输送链 .....     | 948 |
| 25. 片式牵引链 .....                 | 939 | 50. 钢板运输机链 .....      | 949 |
|                                 |     | 51. 农用拨禾链 .....       | 949 |

## 弹 簧

|                                                 |      |                      |      |
|-------------------------------------------------|------|----------------------|------|
| 弹簧生产厂简称表 .....                                  | 953  | 2. 调速拉簧 .....        | 1013 |
| 一、GB2089—80 圆柱螺旋压缩弹簧 .....                      | 955  | 3. 调速扭簧 .....        | 1016 |
| 二、圆柱螺旋拉伸弹簧 .....                                | 974  | 4. 提前器弹簧 .....       | 1016 |
| 1. 非标准拉伸弹簧 .....                                | 974  | 5. 启动弹簧 .....        | 1016 |
| 2. GB2087—80、GB2088—80、GB4142—80 标准尺寸拉伸弹簧 ..... | 975  | 6. 校正弹簧 .....        | 1017 |
| 三、圆柱螺旋扭转弹簧 .....                                | 1005 | 八、喷油器调压弹簧 .....      | 1018 |
| 四、热卷圆柱螺旋弹簧(压缩、拉伸、扭转) .....                      | 1007 | 九、等节距气门弹簧 .....      | 1020 |
| 五、喷油泵柱塞弹簧 .....                                 | 1009 | 十、不等节距气门弹簧 .....     | 1025 |
| 六、出油阀弹簧 .....                                   | 1011 | 十一、离合器压盘弹簧 .....     | 1026 |
| 七、调速器弹簧 .....                                   | 1013 | 十二、汽车悬挂弹簧 .....      | 1028 |
| 1. 调速压簧 .....                                   | 1013 | 十三、液压件圆柱螺旋压缩弹簧 ..... | 1029 |
|                                                 |      | 十四、气阀弹簧 .....        | 1030 |
|                                                 |      | 十五、微小型圆柱螺旋弹簧(拉伸、     |      |

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| 压缩、扭转).....                                             | 1032 |
| 十六、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 .....       | 1033 |
| 十七、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 ..... | 1041 |
| 十八、矩形截面圆柱螺旋压缩弹簧 .....                                   | 1048 |
| 十九、扁钢丝圆柱螺旋压缩弹簧 .....                                    | 1055 |
| 1. 扁钢丝轻载荷弹簧 .....                                       | 1055 |
| 2. 扁钢丝中载荷弹簧 .....                                       | 1056 |
| 3. 扁钢丝重载荷弹簧 .....                                       | 1058 |

|                         |      |
|-------------------------|------|
| 二十、碟形弹簧 .....           | 1060 |
| 1. GB1972—80 碟形弹簧 ..... | 1060 |
| 2. 液压件碟形弹簧 .....        | 1063 |
| 二十一、截锥螺旋弹簧 .....        | 1064 |
| 二十二、中凸型螺旋弹簧 .....       | 1065 |
| 二十三、中凹型螺旋弹簧 .....       | 1066 |
| 二十四、截锥涡卷弹簧 .....        | 1067 |
| 二十五、平面涡卷弹簧 .....        | 1068 |
| 二十六、油封弹簧 .....          | 1070 |
| 二十七、卡簧 .....            | 1071 |
| 二十八、联轴器弹簧 .....         | 1072 |
| 二十九、片状弹簧 .....          | 1076 |
| 三十、恒力弹簧 .....           | 1077 |
| 三十一、钢丝螺套 .....          | 1078 |

## 其他产品

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| 一、联轴器 .....                            | 1081 |
| 1. GB432—3—84 弹性套柱销联轴器 .....           | 1082 |
| 2. GB5272—85 梅花形弹性联轴器 .....            | 1085 |
| 3. CL、CLZ型联轴器 .....                    | 1091 |
| 4. GB3852—82 CLZ型齿式联轴器 .....           | 1092 |
| 二、制动器、离合器 .....                        | 1093 |
| 1. YWZ系列液压推杆制动器 .....                  | 1093 |
| 2. YWZ <sub>3</sub> 系列液压推杆制动器 .....    | 1094 |
| 3. YWZ <sub>4</sub> 系列液压推杆制动器 .....    | 1095 |
| 4. YWZ <sub>5</sub> 系列液压推杆制动器 .....    | 1096 |
| 5. ZWZ <sub>3</sub> 系列直流电磁铁块式制动器 ..... | 1096 |
| 6. ZWZ <sub>3</sub> 系列直流电磁铁块式制动器 ..... | 1097 |
| 7. JCZ系列制动器 .....                      | 1099 |
| 8. TJ <sub>2</sub> 系列制动器 .....         | 1099 |
| 9. 磁粉制动器、磁粉离合器 .....                   | 1100 |
| 10. 制动器衬垫 .....                        | 1104 |
| 11. 单片电磁离合器与制动器系列产品 .....              | 1105 |
| 三、无级变速器 .....                          | 1109 |
| 1. 齿链式无级变速器 .....                      | 1109 |
| 2. DJ型带传动行星无级变速器 .....                 | 1111 |
| 3. YMT系列行星摩擦轮无级调速电动机 .....             | 1111 |
| 4. 渐开线圆柱齿轮减速器 .....                    | 1118 |
| 5. ZH型圆弧齿圆柱齿轮减速器 .....                 | 1123 |
| 6. JB/ZQ4390—86 WD、WS型圆柱蜗杆减            |      |

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| 速器 .....                         | 1124 |
| 四、工业用传动带和带轮 .....                | 1125 |
| 1. 同步带 .....                     | 1125 |
| 2. 多楔带 .....                     | 1126 |
| 3. 窄V带 .....                     | 1127 |
| 4. 普通V带 .....                    | 1128 |
| 5. 汽车V带 .....                    | 1129 |
| 6. 宽V带和半宽V带(变速V带) .....          | 1130 |
| 7. 平带 .....                      | 1130 |
| 8. 输送带 .....                     | 1131 |
| 五、筛网 .....                       | 1133 |
| 1. 试验筛 .....                     | 1133 |
| 2. GB5330—85 工业用金属丝编织网(方孔) ..... | 1138 |
| 3. GB8605—88 工业网用金属丝 .....       | 1147 |
| 4. ISO4783—81 预弯曲成型金属丝编织网 .....  | 1148 |
| 5. 铝镁合金窗纱 .....                  | 1152 |
| 6. SG314—83 钢板网 .....            | 1152 |
| 7. SG315—83 六角网 .....            | 1154 |
| 8. 金属丝编织输送网带 .....               | 1155 |
| 9. 筛板 .....                      | 1158 |
| 10. 焊接条缝筛板(JB3278—83) .....      | 1166 |
| 六、新型紧固件 .....                    | 1168 |
| 1. 新型标准紧固件 .....                 | 1168 |

|                        |      |
|------------------------|------|
| 2. 汽车、内燃机螺纹紧固件 .....   | 1177 |
| 3. 标准紧固件专用检具产品目录 ..... | 1182 |
| 七、工业管路配件 .....         | 1185 |
| 1. 对焊管件 .....          | 1185 |
| 2. 承插焊管件 .....         | 1193 |
| 3. 三通过滤器 .....         | 1194 |
| 4. 管架 .....            | 1194 |
| 5. 阻火器 .....           | 1195 |
| 6. 混合器 .....           | 1195 |
| 八、操作件 .....            | 1196 |
| 说明 .....               | 1196 |

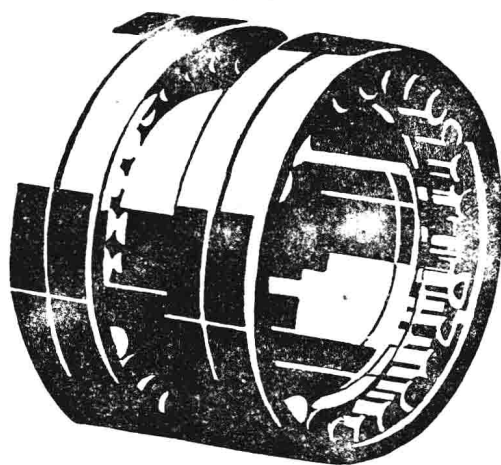
|                    |      |
|--------------------|------|
| 1. 金属操作件 .....     | 1196 |
| 2. 塑料操作件 .....     | 1204 |
| 九、标牌 .....         | 1213 |
| 说明 .....           | 1213 |
| 1. 形状和规格 .....     | 1213 |
| 2. 技术特性及应用范围 ..... | 1222 |
| 十、油枪 .....         | 1223 |
| 说明 .....           | 1223 |
| 1. 压杆式油枪 .....     | 1223 |
| 2. 手推式油枪 .....     | 1223 |

## 厂 家 名 录

|                    |      |
|--------------------|------|
| 轴承生产厂厂家名录 .....    | 1227 |
| 轴承附件主要生产厂家名录 ..... | 1232 |
| 标准件生产厂厂家名录 .....   | 1233 |

|                   |      |
|-------------------|------|
| 链条生产厂厂家名录 .....   | 1240 |
| 弹簧生产厂厂家名录 .....   | 1242 |
| 其他产品生产厂厂家名录 ..... | 1245 |

# 轴 承





# 轴承生产厂简称表

| 厂名             | 简称      | 厂名           | 简称     |
|----------------|---------|--------------|--------|
| 北京轴承厂          | 北 轴     | 上海微型轴承厂      | 上 微    |
| 北京人民轴承厂        | 人 民     | 上海滚动轴承厂      | 上 滚    |
| 北京滚针轴承厂        | 北 三     | 上海中国轴承厂      | 上 中    |
| 北京市小型轴承厂       | 北 小     | 上海浦江轴承厂      | 浦 江    |
| 北京市平谷轴承厂       | 平 谷     | 上海新华轴承厂      | 新 华    |
| 天津市轴承厂         | 天 轴     | 上海长宁轴承厂      | 长 宁    |
| 洛阳轴承厂天津市分厂     | 天 二     | 上海沪南轴承厂      | 沪 南    |
| 天津市微型轴承厂       | 天 微     | 上海钢球厂        | 沪 球    |
| 邯郸轴承厂          | 邯 郸     | 上海群益五金厂      | 群 益    |
| 石家庄市轴承厂        | 石 轴     | 上海滚针轴承厂      | 沪针(解放) |
| 河北轧机轴承厂        | 沙 河     | 上海红星轴承厂      | 红 星    |
| 保定市钢球厂         | 保 定     | 苏州轴承厂        | 苏 州    |
| 承德市轴承厂         | 承 德     | 无锡轴承厂        | 无 锡    |
| 磁县轴承厂          | 磁 县     | 无锡微型轴承厂      | 无 微    |
| 河北轴承厂          | 晋 县     | 南京轴承厂        | 南 京    |
| 长治轴承厂          | 长 治     | 徐州轴承厂        | 徐 州    |
| 山西轴承厂          | 山 轴     | 南通轴承厂        | 南 通    |
| 大同轴承厂          | 大 同     | 徐州第二轴承厂      | 徐 二    |
| 运城轴承厂          | 运 城     | 响水县轴承座厂      | 响 水    |
| 洪洞轴承厂(山西纺织轴承厂) | 洪洞(山纺)  | 清江轴承厂        | 清 江    |
| 汾阳轴承厂          | 汾 阳     | 盐城轴承厂        | 盐 城    |
| 集宁市轴承厂         | 集 宁     | 镇江轴承厂        | 镇 江    |
| 呼和浩特市轴承厂       | 呼 轴     | 宜兴轴承厂        | 宜 兴    |
| 赤峰轴承厂          | 赤 峰     | 常州轴承厂        | 常 州    |
| 瓦房店轴承厂         | 瓦 轴     | 扬州轴承厂        | 扬 州    |
| 沈阳轴承厂          | 沈 阳     | 靖江轴承厂        | 靖 江    |
| 沈阳钢球厂          | 沈 球     | 常熟轴承厂        | 常 熟    |
| 朝阳轴承厂          | 朝 阳     | 社渚轴承厂        | 社 渚    |
| 营口轴承厂          | 营 口     | 江苏竹箬第二机械厂    | 竹 箬    |
| 本溪轴承厂          | 本 溪     | 武进特种轴承厂      | 武 进    |
| 鞍山轴承厂          | 鞍 山     | 吴江轴承厂        | 吴 江    |
| 辽阳轴承厂          | 辽 阳     | 杭州轴承厂        | 杭 州    |
| 大连机床附件厂        | 大 机 附   | 湖州轴承厂        | 湖 州    |
| 丹东轴承厂          | 丹 东     | 绍兴轴承厂        | 绍 兴    |
| 阜新轴承厂          | 阜 新     | 新昌轴承总厂       | 新 昌    |
| 旅顺轴承厂          | 旅 顺     | 常山轴承厂        | 常 山    |
| 普兰店轴承厂         | 普 兰 店   | 黄岩轴承厂        | 黄 岩    |
| 锦州轴承厂          | 锦 州     | 嘉兴轴承厂        | 嘉 兴    |
| 公主岭轴承厂         | 公主岭(怀德) | 宁波轴承厂        | 宁 波    |
| 大安轴承厂          | 大 安     | 浙江淳安潭头五金厂    | 潭 头    |
| 浑江轴承厂          | 浑 江     | 开化村头农机厂      | 村 头    |
| 哈尔滨轴承厂         | 哈 轴     | 安徽当涂县黄池机械配件厂 | 当 涂    |
| 牡丹江轴承厂         | 牡 轴     | 合肥轴承厂        | 合 肥    |
| 佳木斯轴承厂         | 佳 轴     | 淮南轴承厂        | 淮 南    |
| 青岗轴承厂          | 青 岗     | 芜湖轴承厂        | 芜 湖    |
| 铁力轴承厂          | 铁 力     | 阜阳轴承厂        | 阜 阳    |

(续)

| 厂名         | 简称  | 厂名        | 简称     |
|------------|-----|-----------|--------|
| 六安轴承厂      | 六安  | 湖北轴承厂     | 鄂轴     |
| 繁昌轴承厂      | 繁昌  | 武汉轴承厂     | 武汉     |
| 潜山轴承厂      | 潜山  | 武汉钢球厂     | 武汉球    |
| 永安轴承厂      | 永安  | 黄石第二轴承厂   | 黄石二    |
| 龙溪轴承厂      | 龙溪  | 监利轴承厂     | 监利     |
| 厦门轴承厂      | 厦门  | 沙市轴承厂     | 沙市     |
| 龙岩轴承厂      | 龙岩  | 恩施轴承厂     | 恩施     |
| 南安轴承厂      | 南安  | 涪水轴承厂     | 涪水     |
| 福州轴承厂      | 福州  | 新生轴承厂     | 新生     |
| 顺昌轴承厂      | 顺昌  | 仙桃市轴承厂    | 仙桃     |
| 江西轴承厂      | 江轴  | 襄樊市轴承厂    | 襄樊     |
| 萍乡轴承厂      | 萍乡  | 红安轴承厂     | 红安     |
| 南昌轴承厂      | 南昌  | 武汉新洲通用机械厂 | 武汉新洲   |
| 赣南轴承厂      | 赣南  | 长沙轴承厂     | 长沙     |
| 江西滚针轴承厂    | 赣针  | 株洲轴承厂     | 株洲     |
| 玉山轴承厂      | 玉山  | 衡阳轴承厂     | 衡阳     |
| 宜春轴承厂      | 宜春  | 湘潭轴承厂     | 湘潭     |
| 济南轴承厂      | 济南  | 岳阳轴承厂     | 岳阳     |
| 烟台轴承厂      | 烟台  | 岳阳钢球厂     | 岳阳球    |
| 梁山轴承厂      | 梁山  | 常德轴承厂     | 常德     |
| 淄博轴承厂      | 淄博  | 郴州轴承厂     | 郴州     |
| 泰安轴承厂      | 泰安  | 邵阳轴承厂     | 邵阳     |
| 济宁轴承厂      | 济宁  | 益阳轴承厂     | 益阳     |
| 德州轴承厂      | 德州  | 桃源轴承钢球厂   | 桃源     |
| 青岛钢球厂      | 青岛  | 广州轴承厂     | 广州     |
| 桓台轴承厂      | 桓台  | 中山轴承厂     | 中山     |
| 潍坊轴承厂      | 潍坊  | 韶关轴承厂     | 韶关     |
| 沂南县轴承厂     | 沂南  | 阳春轴承厂     | 阳春     |
| 洛阳轴承厂      | 洛阳  | 东莞轴承厂     | 东莞     |
| 开封机电设备厂    | 开封  | 南海轴承厂     | 南海     |
| 郑州轴承厂      | 郑州  | 广西轴承厂     | 广西(宜山) |
| 开封轴承厂      | 开封  | 玉林轴承厂     | 玉林     |
| 东风轴承厂      | 东风  | 永福轴承厂     | 永福     |
| 豫西轴承厂      | 豫西  | 成都轴承总厂    | 成都     |
| 安阳轴承厂      | 安阳  | 重庆轴承总厂    | 重庆     |
| 新乡轴承厂      | 新乡  | 重庆第二轴承厂   | 重庆二    |
| 长葛轴承厂      | 长葛  | 乐山轴承厂     | 乐山     |
| 西平轴承厂      | 西平  | 内江轴承厂     | 内江     |
| 固始轴承厂      | 固始  | 四川轴承厂     | 四川(金堂) |
| 洛阳保持器      | 洛保  | 东方轴承厂     | 东方     |
| 安阳钢球厂      | 安球  | 重庆钢球厂     | 重庆球    |
| 中原轴承厂      | 中原  | 雅安轴承厂     | 雅安     |
| 洛阳轴承研究所    | 洛轴研 | 重庆环山电器厂   | 环山     |
| 豫西轴承厂紧定套分厂 | 豫附  | 大竹轴承厂     | 大竹     |
| 洛阳轴承附件厂    | 洛附  | 南充市轴承厂    | 南充     |
| 襄阳轴承厂      | 襄阳  | 自贡轴承厂     | 自贡     |
| 黄石轴承厂      | 黄石  | 四川大竹机械修理厂 | 大竹机械   |
| 湖北钢球厂      | 鄂球  | 虹山轴承厂     | 虹山     |