

中国 机电产品目录

国家机械工业局 编

10

(上)

■ 齿轮 ■ 密封件 ■ 紧固件 ■ 弹簧
■ 链条与链轮 ■ 其他标准件

中国机电产品目录

第 10 册(上册)

齿轮 密封件 紧固件 弹簧

链条与链轮 其他标准件

国家机械工业局 编



机械工业出版社

中国机电产品目录

第 10 册（下册）

齿轮 密封件 紧固件 弹簧
链条与链轮 其他标准件

国家机械工业局 编



机械工业出版社

编辑委员会

主 任：邵奇惠

常务副主任：蔡惟慈

副 主 任：周建平、杨学桐、王小木、王富昌、董扬

编委单位：

成都机床电器研究所	哈尔滨大电机研究所
烟台机床附件研究所	上海发电设备成套研究所
济南铸造锻压机械研究所	南京燃气轮机研究所
中国锻造协会	上海工业锅炉研究所
天津工程机械研究所	杭州工业汽轮机研究所
建设部长沙建设机械研究院	天津电气传动设计研究所
北京起重运输机械研究所	天水电气传动研究所
天水凿岩机械气动工具研究所	沈阳变压器研究所
合肥通用机械研究所	西安高压电器研究所
沈阳水泵研究所	西安电瓷研究所
沈阳鼓风机厂	西安电力电容器研究所
沈阳真空技术研究所	上海电器科学研究所
沈阳气体压缩机研究所	许昌继电器研究所
中国通用机械气体分离设备行业协会	阿城电站设备自动化设计研究所
大连塑料机械研究所	南阳防爆电气研究所
机械工业食品装备设计研究所	沈阳电气传动研究所
北京印刷机械研究所	西安微电机研究所
上海内燃机研究所	广州电器科学研究所
天津内燃机研究所	上海电动工具研究所
中国农业机械化科学研究院	上海电缆研究所
洛阳轴承研究所	桂林电器科学研究所
中国齿轮专业协会	哈尔滨电碳制品研究所
广州机床研究所	哈尔滨焊接研究所
机械科学研究院	成都电焊机研究所
吉林工业大学链传动所	西安电炉研究所
成都工具研究所（中国机床工具工业协会工具分会）	沈阳电工专用设备研究所
郑州磨料磨具磨削研究所	兰州电源车辆研究所
中国机械通用零部件工业协会	湘潭牵引电气设备研究所
无锡气动技术研究所	沈阳蓄电池研究所

前 言

我国机械工业现有企业约 10 万余个,这些企业分布于 100 多个行业,生产 6 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,机电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电产品的全貌,国家机械工业局(部)从 20 世纪 50 年代就开始编制《机械产品目录》,这套《机械产品目录》经多次修订再版,累计发行已超过 1000 万册。它在沟通机电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,满足各行各业对机电产品选型、订货需要等方面,发挥了积极的作用。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。

1996 年出版的《机械产品目录》已不能全面反映我国机械工业产品的全貌。为此,由国家机械工业局组织全行业一百多家研究院所和企业重新编写了这套《中国机电产品目录》。这套《中国机电产品目录》与以往的《机械产品目录》是一脉相承的,之所以改变书名,主要是考虑能更确切地反映书中所包括产品的范围。这套《中国机电产品目录》是迄今为止内容最全、最具权威的机电产品目录。它有以下特点:

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 5 万个产品。除列入国家机械工业局归口的产品外,还适当收入了其他部门的机电产品,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. 全面介绍了各类机电产品的名称、型号、技术参数、外形尺寸、重量、生产厂等,可作为用户选用机电产品的依据和采购供销部门的购销指南。对于机电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 17 册,各册内容详见《中国机电产品目录》分册名称。

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。

《中国机电产品目录》编辑部

编制说明

本册《目录》包括齿轮、密封件、紧固件、弹簧、链条与链轮、其他标准件。

本册《目录》的编制方法在各大类产品前加以说明。《目录》的内容系按各厂自报资料汇总，限于条件未能逐一验证。

本《目录》中对技术参数的处理采用两种编排方式：(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，多数型号的参数大量相同，为避免大量重复，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，在通栏的起止位置用横线分隔，同时，在空缺数据处，上下也用横线分隔。读者在使用本《目录》时，注意区别。

本册《目录》中，齿轮部分由国家机械工业局科技委王仁康、郑州机械研究所王声堂、王长路、刘仲川、乌韵美、王瑜、杨星原、范乃谦、袁宪华、袁永龄、马燕萍、郑州工学院冯澄宙、煤炭科学研究总院上海分院黄钦宗、宝山钢铁公司任再均编写；机械密封件部分由合肥通用机械研究所何玉杰、吕康编写；橡胶密封件部分由广州机床研究所古年年、周维编写；紧固件部分由机械科学研究院丁宝平编写；弹簧部分由机械科学研究院余方、姜膺编写；链条与链轮部分由吉林工业大学链传动研究所李欣欣、徐虎耿、黄孟道编写；筛网部分由机械科学研究院余方编写；管路附件部分由机械科学研究院李俊英编写。

各单位选用产品时，有关技术问题可直接与生产厂联系。

目 录

前言	
编制说明	

齿 轮

说明	3	3. 铁路机车齿轮	394
一、车辆齿轮	4	4. 石油化工机械齿轮	395
1. 汽车齿轮	4	5. 冶金机械齿轮	410
2. 摩托车齿轮	135	6. 煤矿机械齿轮	422
3. 农用运输车齿轮	149	7. 建材机械及磨机齿轮	434
4. 农机齿轮	166	8. 轻工、纺织机械齿轮	449
5. 工程机械齿轮	203	9. 机床齿轮及其他散件齿轮	453
二、工业通用齿轮	222	10. 发电设备齿轮	455
1. 渐开线圆柱齿轮减速器	222	四、机械式无级变速器和齿轮相关	
2. 圆弧圆柱齿轮减(增)速器	269	产品	456
3. 圆柱-锥齿轮减速器	285	1. 机械式无级变速器	456
4. 蜗杆减速器	296	2. 齿轮润滑油	474
5. 行星齿轮减(增)速器	313	3. 齿式联轴器	483
6. 摆线针轮减速器	343	4. 特种齿轮泵	493
7. 谐波传动减速器	370	5. 电动滚筒	496
三、高参数齿轮箱和专用齿轮箱	377	6. 专用配套件	507
1. 高速齿轮箱	377	7. 齿轮加工机床、刀具和量仪	509
2. 船用齿轮箱	382		

密 封 件

一、机械密封件	537	6. 轻小型机械密封及其他密封	646
1. 常规机械密封	537	二、橡塑密封件	658
2. 符合 ISO3069、GB6556 标准的机械密封	578	1. O 形圈	658
3. 符合 JB1472、HG2098 标准的机械密封	630	2. 旋转轴唇形密封圈	662
4. 波纹管型机械密封	637	3. 往复运动橡胶密封圈	662
5. 重型机械密封	644	4. 同轴密封件	666
		5. 活塞和活塞杆用支承环	667
		6. 防尘罩	668

紧 固 件

生产厂家简称一览表	671	2. GB/T10—1988 沉头方颈螺栓	675
一、螺栓	675	3. GB/T11—1988 沉头带榫螺栓	676
1. GB/T8—1988 方头螺栓 C 级	675	4. GB/T12—1988 半圆头方颈螺栓	676

5. GB/T13—1988 半圆头带棒螺栓	676	29. GB/T5789—1986 六角法兰面 螺栓 加大系列 B级	688
6. GB/T14—1988 大半圆头方颈 螺栓	677	30. GB/T5790—1986 六角法兰面 螺栓 加大系列 细杆 B级	688
7. GB/T15—1988 大半圆头带棒 螺栓	677	31. GB/T16674—1996 六角法兰面 螺栓 小系列	689
8. GB/T27—1988 六角头铰制孔用 螺栓 A和B级	677	32. GB/T16939—1997 钢网架螺栓球 节点用高强度螺栓	689
9. GB/T28—1988 六角头螺杆带孔 铰制孔用螺栓 A和B级	678	二、螺柱	690
10. GB/T29.1—1988 六角头头部 带槽螺栓 A和B级	679	1. GB/T897—1988 双头螺柱 $b_m = 1d$	690
11. GB/T29.2—1988 十字槽凹穴 六角头螺栓	679	2. GB/T898—1988 双头螺柱 $b_m = 1.25d$	690
12. GB/T31.1—1988 六角头螺杆 带孔螺栓 A和B级	679	3. GB/T899—1988 双头螺柱 $b_m = 1.5d$	691
13. GB/T31.2—1988 六角头螺杆 带孔螺栓 细杆 B级	680	4. GB/T900—1988 双头螺柱 $b_m = 2d$	691
14. GB/T31.3—1988 六角头螺杆 带孔螺栓 细牙 A和B级	680	5. GB/T901—1988 等长双头 螺柱 B级	692
15. GB/T35—1988 小方头 螺栓 B级	681	6. GB/T902.1—1989 手工焊用 焊接螺柱	692
16. GB/T37—1988 T形槽用螺栓	681	7. GB/T902.2—1989 机动弧焊用 焊接螺柱	693
17. GB/T794—1993 加强半圆头 方颈螺栓	681	8. GB/T902.3—1989 储能焊用 焊接螺柱	693
18. GB/T798—1988 活节螺栓	682	9. GB/T953—1988 等长双头 螺柱 C级	693
19. GB/T799—1988 地脚螺栓	682	10. GB/T15389—1994 螺杆	694
20. GB/T800—1988 沉头双棒螺栓	683	三、螺母	695
21. GB/T801—1988 半圆头低 方颈螺栓	683	1. GB/T39—1988 方螺母 C级	695
22. GB/T5780—1986 六角头 螺栓 C级	683	2. GB/T41—1986 1型六角 螺母 C级	695
23. GB/T5781—1986 六角头 螺栓 全螺纹 C级	684	3. GB/T56—1988 六角厚螺母	696
24. GB/T5782—1986 六角头 螺栓 A和B级	685	4. GB/T62—1988 蝶形螺母	696
25. GB/T5783—1986 六角头 螺栓 全螺纹 A和B级	685	5. GB/T802—1988 组合式盖形螺母	697
26. GB/T5784—1986 六角头 螺栓 细杆 B级	686	6. GB/T804—1988 球面六角螺母	697
27. GB/T5785—1986 六角头 螺栓 细牙 A和B级	687	7. GB/T805—1988 扣紧螺母	697
28. GB/T5786—1986 六角头螺栓 细牙 全螺纹 A和B级	687	8. GB/T806—1988 滚花高螺母	698
		9. GB/T807—1988 滚花薄螺母	698
		10. GB/T810—1988 小圆螺母	698
		11. GB/T812—1988 圆螺母	699
		12. GB/T815—1988 端面带孔圆螺母	700

13. GB/T816—1988 侧面带孔圆螺母	700	36. GB/T9458—1988 2型六角开槽 螺母 细牙 A和B级	709
14. GB/T817—1988 带槽圆螺母	700	37. GB/T9459—1988 六角开槽薄 螺母 细牙 A和B级	709
15. GB/T923—1988 盖形螺母	700	38. GB/T13680—1992 焊接方螺母	710
16. GB/T889—1986 1型非金属嵌件 六角锁紧螺母	701	39. GB/T13681—1992 焊接 六角螺母	710
17. GB/T6170—1986 1型六角 螺母 A和B级	701	四、螺钉	711
18. GB/T6171—1986 1型六角 螺母 细牙 A和B级	702	1. GB/T65—1985 开槽圆柱头螺钉	711
19. GB/T6172—1986 六角薄 螺母 A和B级 倒角	703	2. GB/T67—1985 开槽盘头螺钉	711
20. GB/T6173—1986 六角薄 螺母 细牙 A和B级	703	3. GB/T68—1985 开槽沉头螺钉	711
21. GB/T6174—1986 六角薄 螺母 B级 无倒角	704	4. GB/T69—1985 开槽半沉头螺钉	712
22. GB/T6175—1986 2型六角 螺母 A和B级	704	5. GB/T70—1985 内六角 圆柱头螺钉	712
23. GB/T6176—1986 2型六角 螺母 细牙 A和B级	705	6. GB/T71—1985 开槽锥端 紧定螺钉	713
24. GB/T6177—1986 六角法兰面 螺母 A级	705	7. GB/T72—1985 开槽锥端 定位螺钉	713
25. GB/T6178—1986 1型六角开槽 螺母 A和B级	706	8. GB/T73—1985 开槽平端 紧定螺钉	713
26. GB/T6179—1986 1型六角开槽薄 螺母 C级	706	9. GB/T74—1985 开槽凹端 紧定螺钉	714
27. GB/T6180—1986 2型六角开槽 螺母 A和B级	706	10. GB/T75—1985 开槽长圆柱端 紧定螺钉	714
28. GB/T6181—1986 六角开槽薄 螺母 A和B级	707	11. GB/T77—1985 内六角平端 紧定螺钉	714
29. GB/T6182—1986 2型非金属 嵌件六角锁紧螺母	707	12. GB/T78—1985 内六角锥 端紧定螺钉	715
30. GB/T6183—1986 非金属嵌件 六角法兰面锁紧螺母	708	13. GB/T79—1985 内六角圆柱 端紧定螺钉	715
31. GB/T6184—1986 1型全金属 六角锁紧螺母	708	14. GB/T80—1985 内六角凹 端紧定螺钉	716
32. GB/T6185—1986 2型全金属六角 锁紧螺母 5.8、10和12级	708	15. GB/T83—1988 方头长圆柱 球面端紧定螺钉	716
33. GB/T6186—1986 2型全金属六角 锁紧螺母 9级	708	16. GB/T84—1988 方头凹端 紧定螺钉	716
34. GB/T6187—1986 全金属六角法兰 面锁紧螺母	709	17. GB/T85—1988 方头长圆 柱端紧定螺钉	717
35. GB/T9457—1988 1型六角开槽 螺母 细牙 A和B级	709	18. GB/T86—1988 方头短圆柱 锥端紧定螺钉	717
		19. GB/T818—1985 十字槽 盘头螺钉	717
		20. GB/T819—1985 十字槽	

沉头螺钉	718	半沉头螺钉	723
21. GB/T819.2—1997 十字槽沉头 螺钉 第2部分:钢 8.8、不锈钢 A2-70 和有色金属 CU2 或 CU3	718	44. GB/T6190—1986 内六角花形 圆柱头螺钉 4.8 级	724
22. GB/T820—1985 十字槽 半沉头螺钉	718	45. GB/T6191—1986 内六角花形 圆柱头螺钉 8.8 和 10.9 级	724
23. GB/T821—1988 方头平端 紧定螺钉	719	五、垫圈	725
24. GB/T822—1988 十字槽圆 柱头螺钉	719	1. GB/T95—1985 平垫圈 C 级	725
25. GB/T823—1988 十字槽小 盘头螺钉	719	2. GB/T96—1985 大垫圈 A 和 C 级	725
26. GB/T825—1988 吊环螺钉	720	3. GB/T97.1—1985 平垫圈 A 级	725
27. GB/T828—1988 开槽盘头 定位螺钉	720	4. GB/T97.2—1985 平垫 圈 倒角型 A 级	725
28. GB/T829—1988 开槽圆柱 端定位螺钉	720	5. GB/T848—1985 小垫圈 A 级	726
29. GB/T830—1988 开槽圆柱头 轴位螺钉	721	6. GB/T849—1988 球面垫圈	726
30. GB/T832—1988 开槽带孔球面 圆柱头螺钉	721	7. GB/T850—1988 锥面垫圈	726
31. GB/T833—1988 开槽大 圆柱头螺钉	721	8. GB/T852—1988 工字钢用 方斜垫圈	726
32. GB/T834—1988 滚花高头螺钉	722	9. GB/T853—1988 槽钢用 方斜垫圈	726
33. GB/T835—1988 滚花平头螺钉	722	10. GB/T854—1988 单耳止动垫圈	727
34. GB/T836—1988 滚花小头螺钉	722	11. GB/T855—1988 双耳止动垫圈	727
35. BG/T837—1988 开槽盘头 不脱出螺钉	722	12. GB/T856—1988 外舌止动垫圈	727
36. GB/T838—1988 六角头不 脱出螺钉	722	13. GB/T858—1988 圆螺母用止动 垫圈	727
37. GB/T839—1988 滚花头不 脱出螺钉	722	14. GB/T93—1987 标准型 弹簧垫圈	728
38. GB/T946—1988 开槽球面圆柱 头轴位螺钉	723	15. BG/T859—1987 轻型弹簧垫圈	728
39. GB/T948—1988 开槽沉头不 脱出螺钉	723	16. GB/T7244—1987 重型弹簧垫圈	728
40. GB/T949—1988 开槽半沉头不 脱出螺钉	723	17. GB/T860—1987 鞍形弹性垫圈	729
41. GB/T2672—1986 内六角花形 盘头螺钉	723	18. GB/T861.1—1987 内齿 锁紧垫圈	729
42. GB/T2673—1986 内六角花形 沉头螺钉	723	19. GB/T861.2—1987 内锯齿 锁紧垫圈	729
43. GB/T2674—1986 内六角花形		20. GB/T862.1—1987 外齿 锁紧垫圈	729
		21. GB/T862.2—1987 外锯齿 锁紧垫圈	729
		22. GB/T955—1987 波形 弹性垫圈	730
		23. GB/T956.1—1987 锥形 锁紧垫圈	731
		24. GB/T956.2—1987 锥形锯齿 锁紧垫圈	731

25. GB/T7245—1987 鞍形弹簧垫圈	731	15. GB/T15856.2—1995 十字槽沉头 自钻自攻螺钉	738
26. GB/T7246—1987 波形弹簧垫圈	731	16. GB/T15856.3—1995 十字槽半 沉头自钻自攻螺钉	738
六、木螺钉	732	17. GB/T15856.4—1995 六角法兰 面自钻自攻螺钉	738
1. GB/T99—1986 开槽圆头木螺钉	732	18. GB/T16824.1—1997 六角凸缘 自攻螺钉	738
2. GB/T100—1986 开槽沉头木螺钉	732	19. GB/T16824.2—1997 六角法兰 面自攻螺钉	738
3. GB/T101—1986 开槽半沉 头木螺钉	732	八、销	740
4. GB/T102—1986 六角头木螺钉	732	1. GB/T91—1986 开口销	740
5. GB/T950—1986 十字槽 圆头木螺钉	733	2. GB/T117—1986 圆锥销	740
6. GB/T951—1986 十字槽 沉头木螺钉	733	3. GB/T118—1986 内螺纹圆锥销	741
7. GB/T952—1986 十字槽半 沉头木螺钉	733	4. GB/T119—1986 圆柱销	741
七、自攻螺钉	734	5. GB/T120—1986 内螺纹圆柱销	741
1. GB/T845—1985 十字槽盘头 自攻螺钉	734	6. GB/T877—1986 开尾圆锥销	742
2. GB/T846—1985 十字槽沉头 自攻螺钉	734	7. GB/T878—1986 螺纹圆柱销	742
3. GB/T847—1985 十字槽半沉头 自攻螺钉	734	8. GB/T879—1986 弹性圆柱销	742
4. GB/T5282—1985 开槽盘头 自攻螺钉	734	9. GB/T880—1986 带孔销	743
5. GB/T5283—1985 开槽沉头 自攻螺钉	735	10. GB/T881—1986 螺尾锥销	743
6. GB/T5284—1985 开槽半沉头 自攻螺钉	735	11. GB/T882—1986 销轴	743
7. GB/T5285—1985 六角头 自攻螺钉	735	九、铆钉	744
8. GB/T6560—1986 十字槽盘头 自攻锁紧螺钉	736	1. GB/T109—1986 平头铆钉	744
9. GB/T6561—1986 十字槽沉头 自攻锁紧螺钉	736	2. GB/T827—1986 标牌铆钉	744
10. GB/T6562—1986 十字槽半沉头 自攻锁紧螺钉	736	3. GB/T863.1—1986 半圆头 铆钉(粗制)	744
11. GB/T6563—1986 六角头自攻 锁紧螺钉	736	4. GB/T863.2—1986 小半圆头 铆钉(粗制)	744
12. GB/T6564—1985 内六角花形 圆柱头自攻锁紧螺钉	737	5. GB/T864—1986 平锥头 铆钉(粗制)	745
13. GB/T14210—1993 墙板 自攻螺钉	737	6. GB/T865—1986 沉头 铆钉(粗制)	775
14. GB/T15856.1—1995 十字槽盘头 自钻自攻螺钉	737	7. GB/T866—1986 半沉头 铆钉(粗制)	775
		8. GB/T867—1986 半圆头铆钉	746
		9. GB/T868—1986 平锥头铆钉	746
		10. GB/T869—1986 沉头铆钉	746
		11. GB/T870—1986 半沉头铆钉	746
		12. GB/T871—1986 扁圆头铆钉	747
		13. GB/T872—1986 扁平头铆钉	747
		14. GB/T873—1986 扁圆头半 空心铆钉	747

15. GB/T874—1986 120°沉头 半空心铆钉	748	7. GB/T893.2—1986 孔用弹性 挡圈 B型	754
16. GB/T875—1986 扁平头 半空心铆钉	748	8. GB/T894.1—1986 轴用弹性 挡圈 A型	755
17. GB/T954—1986 120°沉头铆钉	748	9. GB/T894.2—1986 轴用弹性 挡圈 B型	755
18. GB/T1011—1986 大扁圆头铆钉	749	10. GB/T895.1—1986 孔用 钢丝挡圈	756
19. GB/T1012—1986 120°半沉头 铆钉	749	11. GB/T895.2—1986 轴用钢 丝挡圈	756
20. GB/T1013—1986 平锥头半 空心铆钉	749	12. GB/T896—1986 开口挡圈	756
21. GB/T1014—1986 大扁圆头 半空心铆钉	750	13. GB/T960—1986 夹紧挡圈	757
22. GB/T1015—1986 沉头半空心铆钉	750	十一、连接副	758
23. GB/T1016—1986 无头铆钉	750	1. GB/T1228—1991 钢结构用高强度 大六角头螺栓	758
24. GB/T12615—1990 封闭型扁圆 头抽芯铆钉	750	2. GB/T1229—1991 钢结构用高强度 大六角螺母	758
25. GB/T12616—1990 封闭型沉头 抽芯铆钉	750	3. GB/T1230—1991 钢结构用 高强度垫圈	758
26. GB/T12617—1990 开口型沉头 抽芯铆钉	751	4. GB/T3632—1995 钢结构用扭剪型 高强度螺栓连接副	758
27. GB/T12618—1990 开口型扁 圆头抽芯铆钉	751	十二、焊钉和铆螺母	760
十、挡圈	752	1. GB/T10432—1989 天头焊钉	760
1. GB/T883—1986 锥销锁紧挡圈	752	2. GB/T10433—1989 圆柱头焊钉	760
2. GB/T884—1986 螺钉锁紧挡圈	752	3. GB/T17880.1—1999 平头铆螺母	760
3. GB/T885—1986 带锁圈的 螺钉锁紧挡圈	753	4. GB/T17880.2—1999 沉头铆螺母	761
4. GB/T891—1986 螺钉紧固 轴端挡圈	753	5. GB/T17880.3—1999 小沉头 铆螺母	761
5. GB/T892—1986 螺栓紧固 轴端挡圈	753	6. GB/T17880.4—1999 120°小沉头 铆螺母	761
6. GB/T893.1—1986 孔用弹性 挡圈 A型	754	7. GB/T17880.5—1999 平头 六角铆螺母	762

弹 簧

说明	765	6. 小型圆柱螺旋弹簧	960
一、圆柱螺旋弹簧	766	7. 矩形截面圆柱螺旋压缩弹簧	970
1. 圆柱螺旋压缩弹簧	766	8. 扁钢丝圆柱螺旋压缩弹簧	971
2. 圆柱螺旋拉伸弹簧	882	9. 等节距气门弹簧	983
3. 圆柱螺旋扭转弹簧	957	10. 不等节距气门弹簧	983
4. 热卷圆柱螺旋弹簧	959	11. 汽车悬架弹簧	983
5. 微小型圆柱螺旋弹簧	960	12. 离合器压盘弹簧	983
		13. 液压件圆柱螺旋压缩弹簧	983

14. 气阀弹簧	984
15. 喷油泵弹簧	984
16. 出油阀弹簧	984
17. 调速器弹簧	985
18. 喷油器调压弹簧	985
二、非圆柱螺旋弹簧	986
1. 截锥螺旋弹簧	986
2. 中凸型螺旋弹簧	986
3. 中凹型螺旋弹簧	987
4. 截锥涡卷弹簧	987
5. 油封弹簧	988

三、其他类型弹簧	989
1. 平面涡卷弹簧	989
2. 碟形弹簧	989
3. 橡胶气囊	994
4. 弹簧减振器	994
5. 板弹簧	996
6. 气弹簧	1002
7. 卡簧	1005
8. 联轴器弹簧	1007
9. 片状弹簧	1009
10. 恒力弹簧	1009

链条与链轮

说明	1013
链条	1015
一、传动链	1015
1. 传动用短节距精密滚子链	1015
2. 传动用短节距精密滚子链 加重系列	1019
3. 轻型滚子链	1020
4. 传动用双节距精密滚子链	1020
5. 传动用短节距精密套筒链	1022
6. 重载传动用弯板滚子链	1023
7. 油田链条链轮	1025
8. 摩托车链条	1026
9. 轻型摩托车(助动车)及两用 车链条	1034
10. 自行车链条	1034
11. 农用车链条	1035
12. 传动用齿形链	1036
13. 公制滚子链	1040
14. 非标准滚子链	1040
15. 非标准套筒链	1041
二、输送链	1042
1. 短节距精密滚子链及输送附件	1042
2. 输送用双节距精密滚子链	1045
3. 米制长节距输送链	1049
4. 非标准滚子输送链	1052
5. 非标准大滚子输送链	1057
6. 带轮缘滚子输送链	1063
7. 空心销轴输送链	1065
8. 空心销轴板式输送链	1067

9. 刮板输送链	1068
10. 输送用平顶链	1075
11. 模锻易拆链	1079
12. 冲压易拆链	1081
13. 双铰接输送链	1081
14. 倍速输送链	1082
15. S型、C型钢制滚子链	1083
16. 非标准钢制滚子链	1084
17. 农用滚子输送链	1085
18. 农业机械用夹持输送链	1089
19. 啤酒、饮料生产线用链条	1089
20. 自动扶梯梯级链	1096
21. 冶金工业用链条	1100
22. 铝厂用输送链	1106
23. 汽车装配线输送链	1107
24. 电冰箱生产线用输送链	1108
25. 乳胶生产线输送链	1110
26. 烟草机械输送链	1112
27. 外贸专供农用、木材输送链	1115
28. 焊枪用连续焊条输送链	1116
29. 石蜡成形机输送链	1117
30. 制鞋线输送链	1117
31. 插件线输送链	1117
32. 尼龙滚轮输送链	1117
33. 侧导轮输送链	1118
34. 齿形链板滚子链	1119
三、曳引链	1120
1. 板式链	1120
2. 板式起重链	1125
3. 冷拔机链	1127

4. 提升链	1130	30. 静电涂漆烘干用链	1160
5. 牵引链	1132	31. 环保机械链条	1161
6. 装岩机链	1133	32. 水处理链	1161
7. 圆环链	1134	33. 铸造链条	1161
四、专用特种链	1138	34. 锅炉用链	1161
1. 不锈钢系列链条	1138	35. 矿山用链	1162
2. 镀镍链	1140	36. 矿山、钢厂用大拉链	1162
3. 混合节距链	1141	37. 筑路机链条	1162
4. 输送用侧弯滚子链	1141	38. 铺路机链	1162
5. 链轨(履带)总成	1143	39. 掘进机用套筒链	1162
6. 履带式附板滚子链	1143	40. 仪表设备用链	1162
7. 双向链	1144	41. 钢锹厂用输送链	1163
8. 坦克滚子输送链	1144	42. 50/004 型自动窗帘链	1163
9. 保护拖链(电缆拖链)	1145	43. 链条联轴器	1163
10. 菲亚特汽车时规链	1147	五、链条零部件	1165
11. 汽车油泵链	1147	链轮	1166
12. 船用传动链	1147	1. 传动用短节距精密滚子链链轮	1166
13. PIV 无级变速链	1148	2. 锥孔精密滚子链链轮	1194
14. 滚柱式无级变速链	1148	3. 组合式焊接链轮	1196
15. 纺织机械用链条	1148	4. 双驱动组合传动链轮	1201
16. 制糖机械专用链	1151	5. 滚子链铸造链轮	1202
17. 矿棉机械专用链条	1153	6. S 型、C 型钢制滚子链链轮	1202
18. 木材输送及木制品加工用链	1154	7. 大节距滚子链链轮	1203
19. 电信输送线专用链	1155	8. 双节距精密滚子链链轮	1203
20. 橡塑手套生产线用链	1156	9. 摩托车链轮	1207
21. 收割机链	1156	10. 变速自行车飞轮	1207
22. 旋耕机、条播机链条	1159	11. 平顶链链轮	1207
23. 大豆收获链	1159	12. 悬挂输送机链轮	1208
24. 柑桔收获链	1159	13. 镶块式输送设备链轮	1209
25. 抽油机链条	1159	14. 酒机链轮	1210
26. 油锯链	1160	15. 齿形链链轮	1210
27. 立体车库链	1160	16. 钩式链链轮	1211
28. 单向弯曲垂直提升滚子链	1160	链条专用设备	1212
29. 印铁烘房专用链	1160		

其他标准件

一、筛网	1215	6. 钢板网	1227
1. 试验筛	1215	7. 六角网	1229
2. 工业用金属丝编织网(方孔)	1218	8. 输送用金属丝编织网带	1230
3. 工业用金属丝	1223	9. 筛板	1232
4. 预弯成型金属丝编织网	1224	10. 焊接条缝筛板	1239
5. 窗纱	1227	11. 金属丝编织密纹网	1241
		12. 镀锌电焊网	1243

13. 围栏	1244	1. 管法兰	1251
14. 造纸用网	1245	2. 钢制管件	1268
15. 滤片、滤芯、滤器	1250	3. 管道支吊架	1288
二、管路附件	1251	4. 金属波纹膨胀节和金属软管	1288

厂 家 名 录

齿轮生产厂家名录	1291	弹簧生产厂家名录	1312
机械密封生产厂家名录	1301	链条与链轮生产厂家名录	1315
橡塑密封生产厂家名录	1303	筛网生产厂家名录	1320
紧固件生产厂家名录	1305	管路附件生产厂家名录	1321

齿 轮

