

中国 机电产品目录

国家机械工业局 编

9

■ 轴 承

25.57
26
198-9
1

中国机电产品目录

第9册

轴 承

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

烟台机床附件研究所

济南铸造锻压机械研究所

中国锻造协会

天津工程机械研究所

建设部长沙建设机械研究院

北京起重运输机械研究所

天水凿岩机械气动工具研究所

合肥通用机械研究所

沈阳水泵研究所

沈阳鼓风机厂

沈阳真空技术研究所

沈阳气体压缩机研究所

中国通用机械气体分离设备行业协会

大连塑料机械研究所

机械工业食品装备设计研究所

北京印刷机械研究所

上海内燃机研究所

天津内燃机研究所

中国农业机械化科学研究院

洛阳轴承研究所

中国齿轮专业协会

广州机床研究所

机械科学研究院

吉林工业大学链传动所

成都工具研究所（中国机床工具工业
协会工具分会）

郑州磨料磨具磨削研究所

中国机械通用零部件工业协会

无锡气动技术研究所

哈尔滨大电机研究所

上海发电设备成套研究所

南京燃气轮机研究所

上海工业锅炉研究所

杭州工业汽轮机研究所

天津电气传动设计研究所

天水电气传动研究所

沈阳变压器研究所

西安高压电器研究所

西安电瓷研究所

西安电力电容器研究所

上海电器科学研究所

许昌继电器研究所

阿城电站设备自动化设计研究所

南阳防爆电气研究所

沈阳电气传动研究所

西安微电机研究所

广州电器科学研究所

上海电动工具研究所

上海电缆研究所

桂林电器科学研究所

哈尔滨电碳制品研究所

哈尔滨焊接研究所

成都电焊机研究所

西安电炉研究所

沈阳电工专用设备研究所

兰州电源车辆研究所

湘潭牵引电气设备研究所

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

本目录所列各类轴承均以符合现行国家标准或机械行业标准规定的尺寸系列和结构形式的轴承为主,目录列有轴承现行代号、轴承原用代号、外形尺寸、重量、轴承公差等级,主要生产厂及备注,并附有轴承产品结构简图及其文字说明。根据轴承行业对轴承代号的实际应用情况,本目录按轴承大类编排,同一大类轴承基型结构产品排列在前,变型结构或一些专用轴承排列在后;同一结构产品按 GB/T272—93《滚动轴承 代号方法》标准规定的尺寸系列排列;同一系列产品按内径尺寸从小到大的顺序排列,英制轴承列在其同一结构公制轴承之后。对于某些淘汰产品,如螺旋滚子轴承及生产厂专门针对少数用户生产的特殊结构轴承,直接用“轴承代号”表示。

本目录中的“轴承现行代号”,是按 GB/T272—93《滚动轴承 代号方法》、JB/T2974—93《滚动轴承 代号方法的补充规定》、JB/T6640—93《带座外球面球轴承 代号方法》三项标准规定的方法编制的。由于上述标准适用于一般用途的轴承,因此不在适用范围内的专用轴承、特殊结构轴承、英制轴承不属此目录内容,应按各自有关标准规定。

为了便于用户选购轴承,本目录同时列出相对照的轴承原用代号,仅作为新代号标准宣贯期中的过渡性措施。

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。

本目录所列轴承主要生产厂原则上为全国轴承行业骨干、重点和主要生产企业。

本目录所列轴承外形尺寸若与有关标准或生产厂的产品图样有出入时,一概以标准和图样规定为准。

本目录所列轴承重量仅为参考。各单位选用产品时,有关技术问题可直接与生产厂联系。

本目录参加编写人员及具体负责章节如下:

洛阳轴承研究所马素青负责主编。洛阳轴承研究所总工程师杨晓蔚、副总工程师赵滨海负责本册的全部审定工作。

深沟球轴承、调心滚子轴承部分由马素青编写;圆柱滚子轴承、带座外球面轴承部分由郭宝霞编写;圆锥滚子轴承部分由陈原编写;角接触球轴承、推力轴承部分由李飞雪编写;调心球轴承、滚针轴承、直线运动滚动支承、轴承附件、滚动体、关节轴承部分由宋玉聪编写。滑动轴承部分由机械科学研究院李维荣编写。



上海新中浦轴承有限公司

上海新中浦轴承有限公司是原中国轴承厂、浦江轴承总厂两厂资产重组的国有股份制企业，是上海轴承（集团）有限公司所属的国有大中型骨干企业。

“scp” 商标由本公司重新设计，注册登记的新商标，本公司生产“6、1、2、7”（老代号“0、1、3、6”）四个大类的轴承和变种型号，精度等级为P0、P6、P5、P4以及低噪声轴承，产品尺寸段外径 $\Phi 35\text{mm} \sim \Phi 450\text{mm}$ 。本公司生产的产品用途十分广泛。

我公司将以全新的面貌、严格的管理、一流的产品、优质的服务，奉献广大用户。



董事长：俞新民 总经理：章包发

地址：上海市曲阜路 223-225 号

邮编：200085

业务联系电话：(021)63072291

传真：(021)63072302

河南省钢球厂位于历史名城——洛阳市春都路 01 号，始建于 1980 年，是我国重点轴承滚动体专业生产厂，国有大二企业，现有员工 2000 余人，专业技术人员 137 人，固定资产 9702 万元，主要生产：1. “星彩”牌轴承钢球，产量 10 亿粒，规格 $\Phi 3、000 \sim \Phi 50、800\text{mm}$ 标准与非标准系列；2. “星彩”牌圆锥滚子，产量 3300 万粒，规格 $\Phi 8 \sim \Phi 35\text{mm}$ 标准与非标准系列。先后荣获“河南省名牌产品”、“河南省重点保护产品”、“河南省信得过单位”等称号，并于 1998 年 11 月通过了 ISO9002 质量体系认证。



河南省钢球厂



地址：河南省洛阳市春都路 01 号 邮编：471002 厂长：周合义
电话：0379-3980445-6356 传真：0379-3983100



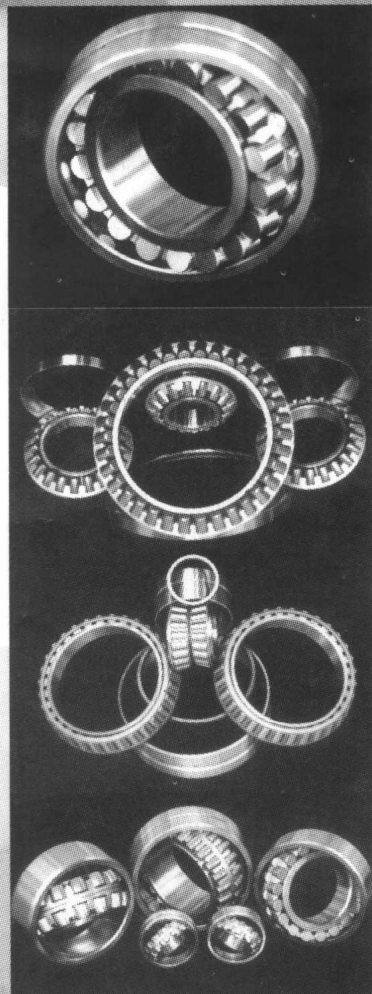


英国议员和公司董事长周喜玉同志亲切握手

大连冶金轴承集团公司是国家大型一级企业，始建于1986年8月。企业现有员工4000余人，其中工程技术人员350余人；占地面积200万平方米，其中厂区占地50万平方米，林场占地150万平方米；拥有总资产6.5亿元，其中固定资产4.5亿元；拥有各种大、精、稀等设备1089台。现可年产2、3、7、8、9五大类型共2000多个规格品种的轴承800万套，是国家化工部、石油部、煤碳部、冶金部、原机械部定点生产厂家，被国家首选为三峡工程重点配套企业之一。产品畅销国内30多个省、市、自治区，出口美国、日本、香港、加拿大、澳大利亚、南非等60多个国家和地区，年产值4.2亿元，年销售产值达3.8亿元，出口创汇值占总销售值的50%以上。

公司管理严谨，技术力量雄厚，检测设备齐全并拥有严格的质量保证体系，在坚持“以人为本、以质求存”的经营原则下，抓质量、占市场，于1998年3月一次性通过了ISO9002质量体系认证。主导产品轴承经美国世界轴承检测中心鉴定，其精度、寿命、可靠性等方面指标均等同世界名牌轴承——瑞典SKF同类产品水平，并获农业部、冶金部名牌产品及第五届亚洲博览会银奖。DYZV牌轴承被社会公认为“十佳品牌”和“中华驰名品牌”，1999年3月在中国市场“无假冒、无投诉、无缺陷”商品调查活动中，获全国市场同类商品第一名。连续8年被省、市评为“重合同、守信用”企业和明星企业。

董事长兼总经理周喜玉同志系辽宁省人大代表，连续多年被评为全国杰出乡镇企业家，辽宁省、大连市特等劳动模范，曾荣获香港紫荆花杯杰出企业家奖等殊荣。企业愿以一流的产品、一流的服务竭诚为广大用户服务，并向多年来给予我们厚爱的社会各界朋友表示诚挚的谢意！



大连冶金轴承集团公司

地址：辽宁省普兰店市

邮编：116202

电话：(0411) 3360093 3360065

传真：(0411) 3360127



宁波慈兴集团公司

NINGBO CIXING GROUP CORPORATION

宁波慈兴集团公司始建于1984年5月,前身是慈溪市微型轴承总厂,专业生产微小型深沟球轴承。1994年7月成立宁波慈兴集团公司,至1999年底集团拥有员工1600名,其中大专以上200多名,各类工程技术人员145名,总资产达3.82亿元,其中固定资产净值1.1亿元。公司占地面积77,042m²,建筑面积52,563m²。现拥有13家成员企业,14家联营企业和3家境外企业。系国家大型二级企业,国家机电产品出口基地,是中国规模最大、质量最好、出口创汇最多的外向型企业之一;也是中国500家最大的机械工业企业之一。1999年销售额达1.91亿元,累计完成工业总产值(现行价)1.92亿元,产品“CW”商标获浙江省著名商标,已分别在欧、美注册,并在世界上享有较高声誉。

十几年来,在董事长胡先根的带领下,不断进行技改、新产品开发、人才引进和强化管理、建立健全的竞争机制,已拥有先进电脑控制的全面流水线精密轴承磨床,热处理等设备,产品性能测试、金相分析、质量检测手段等应用已达到国际先进水平。公司连续5年获得全国出口创汇先进企业,是省出口创汇大户。其中1999年出口创汇1759万美元,产品畅销美国、德国、意大利、阿联酋等国家及其它欧洲地区。

宁波慈兴集团公司自1996年通过ISO9002国际质量体系认证以来,1999年又通过了ISO9000与QS9000国际质量体系认证。本公司始终不渝地坚持“创名牌、树信誉、驰天下”的质量方针,为争创“CW”国际著名品牌而努力奋斗。



胡先根



地址:浙江省慈溪市南二环中路619号 电话:(0574)3102203 传真:(0574)3100564

网址: www.cw-bearing.com

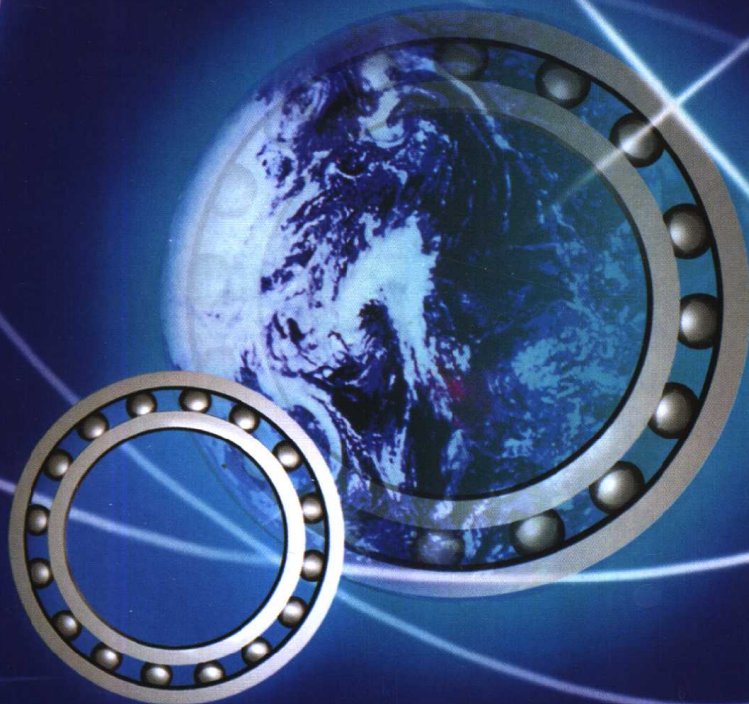
E-mail: nbcixing@cx.nbptt.zj.cn

邮编: 315300



通过
ISO9002
QS9000
VDA6.1
质量体系认证

只要是中国生产的汽车，就有我们的轴承



IVECO

BJC

Jeep

JAC



为以上商标拥有者提供配套

精益求精

客户满意

专业生产滚针轴承、圆柱滚子轴承、离合器分离轴承

NRB
光洋轴承

常州光洋轴承有限公司
CHANGZHOU GUANGYANG BEARING CO.,LTD

公司地址：常州市新区高新科技园3号楼B座
厂址：常州市青山路大圩沟176号
电话：0519-6633312 6601555
销售部：0519-6600197 6635654

传 真：0519-6604257

邮政编码：213002

电子信箱：bearing@public.cz.js.cn

网 页：http://www.zxy.com

《中国机电产品目录》分册名称

分 册	名 称
第 1 册	机床、机床电器、机床附件、铸造机械、锻压机械
第 2 册	工程与建设机械、起重运输机械、凿岩机械与气动工具
第 3 册	阀门、液压元件、气动元件
第 4 册	泵、喷射设备
第 5 册	风机、冷暖通风设备
第 6 册	真空设备、气体压缩机、气体分离机械、分离机械、压力容器
第 7 册	橡胶塑料机械、食品机械、包装机械、印刷机械、环保设备
第 8 册	内燃机、农用运输车、农机具、畜牧机械、排灌机械、农副产品加工机械
第 9 册	轴承
第 10 册	齿轮、密封件、紧固件、弹簧、链条与链轮、其他标准件
第 11 册	刀具、量具、量仪、磨料磨具
第 12 册	电站设备、工业锅炉、工业汽轮机、中小型水电设备、电力变压器、互感器、高压电器、避雷器、绝缘子(电瓷)、电力电容器
第 13 册	低压电器、低压成套开关设备与控制设备、继电器及继电保护装置、电站设备自动化装置
第 14 册	大型电机、中小型电机、防爆电机、防爆电器
第 15 册	船用电机、船用电器、船用电器成套设备、微电机、小功率电机、日用电器、电器附件、电动工具
第 16 册	电线电缆
第 17 册	电工绝缘材料、电炭制品、电工合金、焊接材料、电焊机、电热设备及其配套件、电工专用设备、电工测试设备、内燃机电站、工矿电机车和牵引电气设备、蓄电池、电气传动自动化控制装置、起重机电控设备

目 录

前言 编制说明

	轴 承
说明	3
一、滚动轴承	18
1. 深沟球轴承	18
(1) 开式深沟球轴承	18
(2) 外圈有止动槽的深沟球轴承	64
(3) 带防尘盖的深沟球轴承	74
(4) 外圈有止动槽带防尘盖的深沟球 轴承	105
(5) 带密封圈的深沟球轴承	112
(6) 外圈有止动槽带密封圈的深沟球 轴承	148
(7) 凸缘外圈深沟球轴承	151
(8) 带毡封圈的深沟球轴承	159
(9) 宽内圈深沟球轴承	161
(10) 带外罩的深沟球轴承	161
(11) 内圈防滑型深沟球轴承	162
(12) 单向深沟球轴承	163
(13) 有装球缺口的深沟球轴承	163
(14) 碳钢深沟球轴承	164
(15) 叉车门架用滚轮轴承	166
(16) 叉车门架用链轮轴承	167
(17) 双列深沟球轴承	168
2. 调心球轴承	170
(1) 圆柱孔调心球轴承	170
(2) 圆锥孔调心球轴承	178
(3) 球面内圈调心球轴承	184
(4) 装在紧定套上的调心球轴承	184
(5) 两面带密封圈的无保持架宽内圈调心球 轴承	185
3. 圆柱滚子轴承	186
(1) 外圈无挡边的圆柱滚子轴承	186
(2) 外圈有单挡边的圆柱滚子轴承	207
(3) 内圈无挡边的圆柱滚子轴承	216
(4) 内圈有单挡边的圆柱滚子轴承	243
(5) 带斜挡圈的圆柱滚子轴承	263
(6) 内圈有单挡边并带平挡圈的圆柱滚子 轴承	266
(7) 带双锁圈的圆柱滚子轴承	276
(8) 外圈有止动槽的圆柱滚子轴承	279
(9) 有圆锥孔的圆柱滚子轴承	283
(10) 无内圈圆柱滚子轴承	284
(11) 无外圈圆柱滚子轴承	289
(12) 其他圆柱滚子轴承	294
(13) 双列圆柱滚子轴承	297
(14) 内圈无挡边的双列圆柱滚子轴承	305
(15) 剖分式圆柱滚子轴承	311
(16) 三列圆柱滚子轴承	313
(17) 轧机用四列圆柱滚子轴承	314
(18) 铁路用四列圆柱滚子轴承	321
(19) 行星摆线减速机转臂轴承	322
4. 调心滚子轴承	325
(1) 对称球面滚子型、非对称球面滚子型 调心、滚子轴承	325
(2) 装在紧定套上的调心滚子轴承	380
(3) 单列调心滚子轴承	381
(4) 剖分式调心滚子轴承	383
(5) 宽内圈调心滚子轴承、宽内圈圆锥孔 调心滚子轴承	384
5. 滚针轴承 (长圆柱滚子轴承)	384
(1) 长圆柱滚子轴承	384
(2) 无内圈长圆柱滚子轴承	387
(3) 长圆柱滚子和保持架组件	388
(4) 双列长圆柱滚子轴承	390
(5) 满装滚针轴承	391
(6) 有保持架的滚针轴承	397
(7) 无内圈有保持架的滚针轴承	402

(8) 外圈带锁圈或双挡边有保持架的双列滚针轴承.....	410	(3) 带外罩的单向推力球轴承.....	655
(9) 外圈无挡边的滚针轴承.....	412	(4) 双向推力球轴承.....	659
(10) 向心滚针和保持架组件.....	415	10. 推力角接触球轴承.....	663
(11) 冲压外圈满装滚针轴承.....	437	(1) 单向推力角接触球轴承.....	663
(12) 冲压外圈滚针轴承.....	442	(2) 机床丝杠用推力角接触球轴承.....	665
(13) 宽内圈滚针轴承.....	450	(3) 无保持架推力角接触球轴承.....	666
(14) 滚轮滚针(滚子)轴承.....	453	(4) 双向推力角接触球轴承.....	668
(15) 万向节滚针(滚子)轴承.....	461	11. 推力滚子轴承.....	671
(16) 连杆用滚针和保持架组件.....	465	(1) 推力圆柱滚子轴承.....	671
6. 螺旋滚子轴承.....	467	(2) 薄壁交叉滚子轴承.....	677
7. 角接触球轴承.....	472	(3) 推力滚针和保持架组件.....	677
(1) 外圈可分离的角接触球轴承.....	472	(4) 推力滚针轴承.....	679
(2) 角接触球轴承.....	476	12. 推力圆锥滚子轴承.....	680
(3) 高速系列角接触球轴承.....	503	(1) 推力圆锥滚子轴承.....	680
(4) 锁口在内圈的角接触球轴承.....	508	(2) 轧机压下机构用满装圆锥滚子推力轴承.....	682
(5) 无保持架的单列角接触球轴承.....	512	13. 推力调心滚子轴承.....	683
(6) 内圈可分离的角接触球轴承.....	512	(1) 非对称球面滚子型(推力调心滚子轴承).....	683
(7) 四点接触球轴承.....	513	(2) 对称球面滚子型(推力调心滚子轴承).....	687
(8) 三点接触球轴承.....	522	14. 组合轴承.....	689
(9) 成对安装角接触球轴承.....	523	(1) 滚针和推力球组合轴承.....	689
(10) 三联角接触球轴承.....	538	(2) 滚针和推力圆柱滚子组合轴承.....	692
(11) 凸缘外圈角接触球轴承.....	540	(3) 滚针和角接触球组合轴承.....	694
(12) 双列角接触球轴承.....	543	(4) 滚针和双向推力圆柱滚子组合轴承.....	695
(13) 其他角接触球轴承.....	553	(5) 角接触球和圆锥滚子组合轴承.....	697
(14) 汽车轮毂用双列角接触球轴承.....	562	(6) 双列推力圆柱滚子和深沟球组合轴承.....	697
8. 圆锥滚子轴承.....	565	(7) 双列推力滚子和圆柱滚子组合轴承.....	698
(1) 单列圆锥滚子轴承.....	566	15. 外球面球轴承.....	698
(2) 大锥角圆锥滚子轴承.....	589	(1) 带顶丝外球面球轴承.....	698
(3) 外圈有止动挡边的单列圆锥滚子轴承.....	591	(2) 带紧定套外球面球轴承.....	703
(4) 其他单列圆锥滚子轴承.....	592	(3) 带偏心套外球面球轴承.....	705
(5) 双列圆锥滚子轴承.....	594	(4) 外圆柱面球轴承.....	710
(6) 外圈有止动挡边的双列圆锥滚子轴承.....	606	(5) 其他外球面球轴承.....	715
(7) 四列圆锥滚子轴承.....	608	16. 带座外球面球轴承.....	718
(8) 英制单列圆锥滚子轴承.....	614	(1) 带立式座外球面球轴承.....	719
(9) 英制双列圆锥滚子轴承.....	633	(2) 带方形座外球面球轴承.....	730
(10) 英制四列圆锥滚子轴承.....	634	(3) 带菱形座外球面球轴承.....	737
(11) 其他英制圆锥滚子轴承.....	635	(4) 带凸台圆形座外球面球轴承.....	742
9. 推力球轴承.....	637	(5) 带环形座外球面球轴承.....	746
(1) 单向推力球轴承.....	637	(6) 带滑块座外球面球轴承.....	748
(2) 带调心座垫圈的单向推力球轴承.....	653		

(7) 带悬吊式座外球面球轴承	752	3. 外圈有装配槽的向心关节轴承	834
(8) 带悬挂式座外球面球轴承	753	4. 宽内圈单缝外圈向心关节轴承	835
(9) 带可调菱形座外球面球轴承	754	5. 两面带密封圈宽内圈单缝外圈向心关节轴承	836
(10) 带冲压座外球面球轴承	755	6. 镶垫型向心关节轴承	837
(11) 带其他座的外球面球轴承	762	7. 挤压外圈向心关节轴承	838
17. 水泵轴连轴承	763	8. 剖分外圈向心关节轴承	838
18. 转盘轴承	769	9. 两面带密封圈剖分外圈向心关节轴承	840
(1) 四点接触球轴承	770	10. F 系列单缝外圈向心关节轴承	840
(2) 双排推力角接触球轴承	773	11. C 型自润滑向心关节轴承	841
(3) 交叉圆柱滚子轴承	777	12. T 型自润滑向心关节轴承	842
(4) 交叉圆锥滚子轴承	781	13. 两面带密封圈单缝外圈 T 型自润滑关节轴承	842
(5) 三排圆柱滚子组合轴承	784	14. 活动结合用及固定结合用关节轴承	844
(6) 薄壁交叉滚子轴承	787	15. S 型角接触关节轴承	847
19. 汽车用等速万向节	787	16. T 型自润滑角接触关节轴承	849
二、直线运动滚动支承	792	17. S 型推力关节轴承	849
1. 直线运动球轴承	792	18. T 型自润滑推力关节轴承	850
2. 滚动导轨支承	796	19. 组装型杆端关节轴承	851
三、滚动轴承附件	799	20. 自润滑组装型杆端关节轴承	853
1. 紧定套	799	21. 镶垫型整体杆端关节轴承	854
2. 退卸衬套	801	22. 英制挤压型杆端关节轴承	856
3. 滚动轴承座	804	23. 自润滑 (JK 系列) 杆端关节轴承	857
4. 外球面轴承座	806	24. 焊接型组装杆端关节轴承	861
四、滚动体	814	25. 内螺纹带锁口组装杆端关节轴承	862
1. 钢球	814	26. 球头杆端关节轴承	863
2. 圆柱滚子	822	27. 专用关节轴承	867
3. 滚针	826	六、滑动轴承	869
五、关节轴承	830	1. 轴瓦生产厂	869
1. 单缝外圈向心关节轴承	830	2. 轴瓦材料生产厂	870
2. 两面带密封圈单缝外圈向心关节轴承	832		

厂家名录

滚动轴承生产厂厂家名录	873	滑动轴承生产厂厂家名录	884
-------------------	-----	-------------------	-----

轴 承

说 明

(一) 滚动轴承现行代号编制方法

1. 常用轴承代号

滚动轴承代号由基本代号、前置代号和后置代号构成。基本代号表示轴承的基本类型、结构和尺寸，是轴承代号的基础。前置、后置代号是轴承在结构形状、尺寸、公差、技术要求有改变时，在其基本代号左右添加的补充代号。轴承代号排列见下表。

轴承代号表

前置代号	基 本 代 号			后置代号 (组)							
				1	2	3	4	5	6	7	8
成套轴承分部件	类型代号	尺寸系列代号	内径代号	内部结构	密封与防尘套圈变型	保持架及其材料	轴承材料	公差等级	游隙	配置	其他
		配合安装特征尺寸表示									

(1) 滚动轴承 (滚针轴承除外) 基本代号

基本代号由轴承类型代号、尺寸系列代号、内径代号构成。

1) 类型代号 轴承类型代号用数字或字母表示 (见下表)。

轴承类型代号表

代 号	轴 承 类 型	代 号	轴 承 类 型
0	双列角接触球轴承	7	角接触球轴承
1	调心球轴承	8	推力圆柱滚子轴承
2	调心滚子轴承和推力调心滚子轴承	N	圆柱滚子轴承
3	圆锥滚子轴承		双列或多列用字母 NN 表示
4	双列深沟球轴承	U	外球面球轴承
5	推力球轴承	QJ	四点接触球轴承
6	深沟球轴承		

注：在表中代号后或前加字母或数字表示该类轴承中的不同结构。

2) 尺寸系列代号 尺寸系列代号由轴承的宽 (高) 度系列代号和直径系列代号组合而成。

向心轴承、推力轴承尺寸系列代号列入下表。

向心轴承、推力轴承尺寸系列代号表

直径系 列代号	向 心 轴 承								推 力 轴 承			
	宽度系列代号								高度系列代号			
	8	0	1	2	3	4	5	6	7	9	1	2
	尺寸系列代号											
7			17		37							
8		08	18	28	38	48	58	68				
9		09	19	29	39	49	59	69				
0		00	10	20	30	40	50	60	70	90	10	
1		01	11	21	31	41	51	61	71	91	11	
2	82	02	12	22	32	42	52	62	72	92	12	22
3	83	03	13	23	33				73	93	13	23
4		04		24					74	94	14	24
5										95		

3) 常用轴承的类型与尺寸系列及组合代号列入下表。

常用轴承的类型与尺寸系列及组合代号

轴 承 名 称	类 型 代 号	尺寸系 列代号	组合代号	轴 承 名 称	类 型 代 号	尺寸系 列代号	组合代号
双列角接触球轴承	(0) (0)	32 33	32 33	深沟球轴承	6 6	(0) 3 (0) 4	63 64
调心球轴承	1 (1) 1 (1)	(0) 2 22 (0) 3 23	12 22 13 23	有装球缺口、有保持架深沟球轴承	(6) (6)	(0) 2 (0) 3	2 3
调心滚子轴承	2 2 2 2 2 2 2 2	13 22 23 30 31 32 40 41	213 222 223 230 231 232 240 241	角接触球轴承	7 7 7 7	19 (1) 0 (0) 2 (0) 3 (0) 4	719 70 72 73 74
				分离型角接触球轴承	S7		S700
				内圈分离型角接触球轴承	SN7		SN700
				锁口在内圈上的角接触球轴承	B7 B7 B7		B700 B700 B700
单列调心滚子轴承	2 2 2	02 03 04	202 203 204	双向推力角接触球轴承	23 23 23	44 47 49	2344 2347 2349
推力调心滚子轴承	2 2 2	92 93 94	292 293 294	推力圆柱滚子轴承	8 8	11 12	811 812
圆锥滚子轴承	3 3 3 3 3 3 3 3 3	02 03 13 20 22 23 29 30 31 32	302 303 313 320 322 323 329 330 331 332	双列或三列推力圆柱滚子轴承	8 8 8	93 74 94	893 874 894
				双向推力圆柱滚子轴承	8 8	22 23	822 823
				推力圆锥滚子轴承	9		900
				内圈无挡边圆柱滚子轴承	NU NU NU NU NU	10 (0) 2 22 (0) 3 23 (0) 4	NU10 NU2 NU22 NU3 NU23 NU4
双内圈双列圆锥滚子轴承	35		3500	内圈单挡边圆柱滚子轴承	NJ NJ NJ NJ	(0) 2 22 (0) 3 (0) 4	NJ2 NJ22 NJ3 NJ23 NJ4
双外圈双列圆锥滚子轴承	37		3700				
四列圆锥滚子轴承	38		3800				
双列深沟球轴承	4 4	(2) 2 (2) 3	42 43				
推力球轴承	5 5 5 5	11 12 13 14	511 512 513 514	内圈单挡边并带平挡圈圆柱滚子轴承	NUP NUP NUP NUP	(0) 2 22 (0) 3 23	NUP2 NUP22 NUP3 NUP23
双向推力球轴承	5 5 5	22 23 24	522 523 524	外圈无挡边圆柱滚子轴承	N N N N N	10 (0) 2 22 (0) 3 23 (0) 4	N10 N2 N22 N3 N23 N4
带球面座圈推力球轴承	5 5 5	32 33 34	532 533 534	外圈单挡边圆柱滚子轴承	NF NF NF	(0) 2 (0) 3 23	NF2 NF3 NF23
带球面座圈双向推力球轴承	5 5 5	42 43 44	542 543 544				
推力角接触球轴承	56		5600				
深沟球轴承	6 6 6 6 16 6 6	17 37 18 19 (0) 0 (1) 0 (0) 2	617 637 618 619 160 60 62	无挡边的圆柱滚子轴承	NB		NB00
				外圈有单挡边并带平挡圈的圆柱滚子轴承	NFP		NFP00
				内圈无挡边并带平挡圈的圆柱滚子轴承	NJP		NJP00
				外圈无挡边带双锁圈的无保持架圆柱滚子轴承	NCL		NCL00