



吕承湛编

中外滚动轴承 型号对照指南

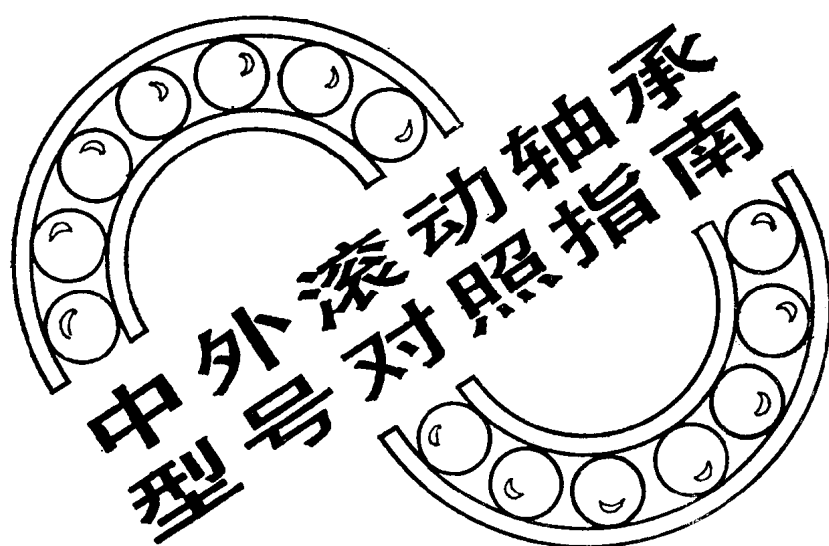
湖南科学技术出版社



133.33-62

93

吕承湛 编



湖南科学技术出版社

• 222656

(湘) 新登字004号

中外滚动轴承型号对照指南

吕承湛 编

责任编辑: 何信媛

封面设计: 姜铁山

*

湖南科学技术出版社出版发行

(长沙市展览馆路3号)

湖南省新华书店经销 湖南省新华印刷一厂印刷

*

1993年4月第1版第2次印刷

开本, 787×1092毫米 1/16 印张, 40.5 插页: 5 字数, 1,024,000

印数, 10,101—14,100

ISBN 7—5357—0953—2

TH·27 定价: 28.00 元

前 言

近年来,我国很多部门从国外引进了各种设备,在维修这些设备需要更换零部件时,人们自然会想到用国产零部件替代。这不但可节省国家外汇,减少开支,降低维修成本,且货源充足,采购容易,节约时间,提高效率。

但是,要用国产零部件取代进口零部件,必须要有科学依据,不能乱来。编者在实际工作中,就碰到过各种设备的轴承代用问题。有时通过查阅有关资料,可以解决问题,有时虽经过多方查找资料,仍找不到必要的数据作依据,不得已从国外进口,造成人力、物力的浪费,也影响我国民族工业的发展。碰的问题多了,再受到我国已出版的有关“轴承型号对照”方面书籍的启发,编者便想到编一本供我国从事轴承工作的业务人员及机器设备的维修、管理、工程技术人员等使用的工具书。为此,我们在有关专家的指导下,查阅了大量的中外轴承资料,着手编写《中外滚动轴承型号对照指南》。先后用了五年的时间,收集资料、分类整理和译编,终于编排成了本书。特别值得提出的是1990年5月,中国“首届国际轴承及装备展览会”中展出的中外轴承公司的最新产品,最新技术及最新设备,使我们耳目一新,从而丰富了本书的内容,且使本书更具有时代特色。1990年6月《轴承国家标准汇编》的出版和收集到1990-12SKF《Bering equivalents》的资料使我们编写工作的基础更扎实可靠。

本书汇编了中外17个国家110多个轴承公司5万余套轴承型号的对照,其中包括:中外通用轴承对照,专用轴承和附件的对照等。此外,还介绍了中外21个国家147个公司(厂)的简称或商标索引,解释了中外13国32个公司(厂)补充代号,还提供了中外轴承产销单位的通讯录及截至1991年6月国家制定的市场参考价格。因而本书是中外轴承生产厂家和用户选型及订货的重要参考资料。

原苏联(现独联体)轴承型号基本与我国一致未列入本书。

英制轴承及目前无法对照的型号未列入本书。

本书在编写过程中,得到了洛阳研究所吕春峰,北京轴承研究所刘廉莹,哈尔滨轴承厂吕恒太,沈阳轴承厂催醒民、黄淑英,机电华东公司轴承部及FAG的郭少福、唐震华,机电中南公司轴承部及SKF的邱志成、叶瑞群、何广跃,武汉市机电公司轴承站林汉,湖南省轴承工业集团公司的李长青、凌德山、欧阳英,中国机电长沙公司袁庆德、胡申光,岳阳机电公司罗云,中芬西安维美德造纸机械有限公司吴月中,成都轴承总厂关丽杰,石化巴陵洞氮厂段维利,中机进出口公司的刘克敏,温州市1030信箱蔡剑云、刘增武等同志们的大力帮助,还得到了上海滚针轴承厂,海山轴承厂,徐州回转支承厂,洛阳轴承厂技术开发处,岳阳造纸厂科协的大力支持。

此外，还得到SKF上海站楼耀庭先生，香港SKF中国有限公司庄美吉先生，北京SKF产品应用技术服务站，香港FAG中国业务代表区初铭先生，TIM美国Peter W. Ingham先生以及杨志安、魏鹤群、余嫻、王玉先朋友的帮助与关照。在此表示衷心感谢。

由于种种原因，书中的错误和疏漏之处在所难免，敬请读者批评指正。同时欢迎大家咨询和交流中外轴承型号对照资料。

吕承湛

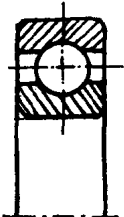
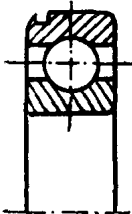
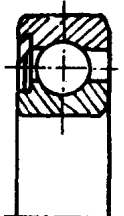
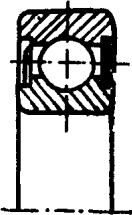
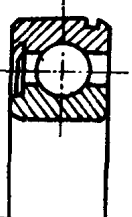
1991年12月

目 录

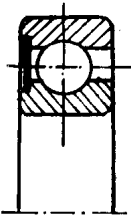
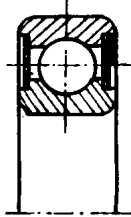
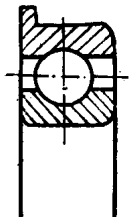
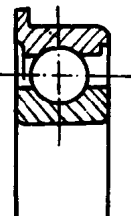
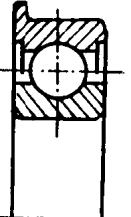
一、轴承、附件结构示意图	(1)
二、中外主要轴承公司(厂)的简称或商标索引	(17)
三、中外通用轴承对照	(25)
1. “0”深沟球轴承	(25)
2. “1”调心球轴承	(166)
3. “2”圆柱滚子轴承	(199)
4. “3”调心滚子轴承	(344)
5. “4”滚针轴承	(416)
6. “6”角接触球轴承	(432)
7. “7”圆锥滚子轴承	(486)
8. “8”推力球轴承	(504)
9. “9”推力圆柱滚子轴承	(544)
四、中外专用轴承、附件对照	(560)
1. 仪器仪表轴承、凸缘外圈深沟球轴承	(560)
2. 交叉滚子轴承	(564)
3. 组合轴承	(565)
4. 滚轮滚针轴承、带螺栓滚轮滚针轴承	(566)
5. 关节轴承	(568)
6. 直线运动球轴承	(570)
7. 退卸衬套	(574)
8. 紧定套	(581)
五、中外轴承公司(厂)补充代号说明	(588)
1. 中国 TAM 轴承补充代号	(588)
2. 瑞典 SKF 公司轴承补充代号	(589)
3. 德国轴承代号	(594)
(1) 德国DKP(DUROPP) 公司代号	(594)
(2) 德国FAG公司轴承补充代号	(594)
(3) 德国GMN轴承厂代号	(597)
(4) 德国INA轴承公司补充代号	(598)
4. 日本轴承代号	(600)
(1) 日本KOYO公司轴承代号	(600)
(2) 日本NACHI公司轴承补充代号	(604)
(3) 日本NSK公司轴承补充代号	(605)
(4) 日本NTN公司轴承补充代号	(606)
5. 美国轴承代号	(609)
(1) 美国BCA公司轴承补充代号	(609)

(2) 美国BDN(BARDEN) 公司轴承补号	(610)
(3) 美国BOW (BOWER/BCA) 公司轴承代 号	(611)
(4) 美国FAFNIR公司轴承补充代号	(612)
(5) 美国FED (FEDRAL) 轴承公司代 号	(614)
(6) 美国FMC公司Link—Belt轴承代号	(614)
(7) 美国MPB公司代号 (微型轴承部分)	(615)
(8) 美国MRC公司轴承补充代 号	(615)
(9) 美国NDH轴承代 号	(616)
(10)美国NHBB公司代号	(617)
(11)美国TIM (TIMKEN) 公司代号	(618)
(12)美国TORRINGTON公司轴承补充代号	(619)
6. 英国RHP公司轴承补充代号	(620)
7. 法国轴承代号	(621)
(1) 法国ADR轴承代 号	(621)
(2) 法国SNFA公司轴承代号	(621)
(3) 法国SNR公司轴承补充代 号	(622)
(4) 法国NDA(NADELLA) 轴承代号	(623)
8. 意大利 RIV公司代号	(624)
9. 瑞士SRO公司轴承补充代号	(624)
10. 奥地利 STEYR 公司轴承补充代号	(625)
11. 美国(CJB, MCG)德国(DKF)波兰(FLT)捷克(ZKL)补充代号	(626)
12. 苏联(独联体)国家轴承厂GPZ补充代号	(628)
六、附录	(629)
1. 中、外轴承游隙代号对照	(629)
2. 中、外滚动轴承公差等级代号对照	(630)
3. 中国轴承工业企业事业单位通讯录	(631)
4. 中国轴承、附件及部分管理、科研经营单位通讯录	(636)
5. 进口轴承国内销售点通讯录	(637)
6. 港台地区经营进口轴承单位通讯录	(638)
7. 轴承计价说明	(639)

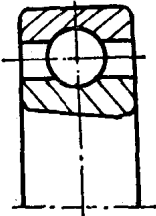
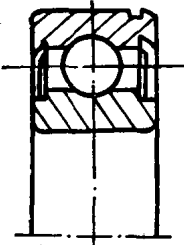
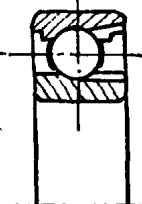
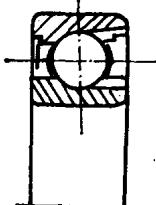
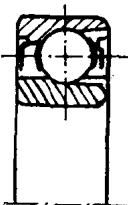
一、轴承、附件结构示意图

简 图	结 构 型 式 名 称	结构型式代号	标 准 编 号
	深沟球轴承	0000	GB276—82
	外圈有止动槽的深沟球轴承	50000	GB277—82
	一面带防尘盖的深沟球轴承	60000	GB278—82
	两面带防尘盖的深沟球轴承	80000	GB278—82
	外圈有止动槽、一面带防尘盖的深沟球轴承	150000	GB277—82

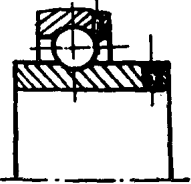
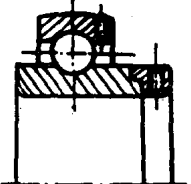
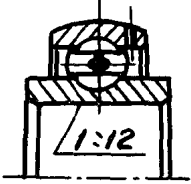
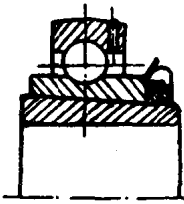
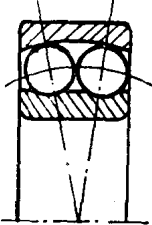
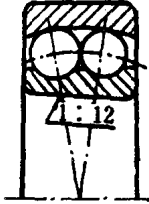
续表 1

简	图	结 构 型 式 名 称	结 构 型 式 代 号	标 准 编 号
		一面带密封圈的深沟球轴承	160000	GB279—79
		两面带密封圈的深沟球轴承	180000	GB279—79
		凸缘外圈深沟球轴承	840000	GB7218—87
		一面带防尘盖的凸缘外圈深沟球轴承	820000	GB7218—87
		二面带防尘盖的凸缘外圈深沟球轴承	830000	GB7218—87

续表 2

简	图	结 构 型 式 名 称	结 构 型 式 代 号	标 准 编 号
		圆锥孔单列深沟球轴承	210000	
		外圈有止动槽，二面带 防尘盖的深沟球轴承	250000	
		有装球缺口深沟球轴承	370000	
		有装球缺口一面带防尘 盖的深沟球轴承	870000	
		有装球缺口两面带防尘 盖的深沟球轴承	770000	

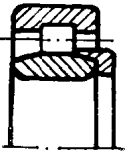
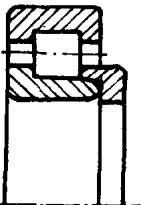
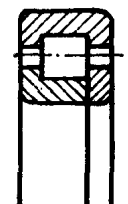
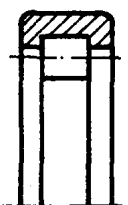
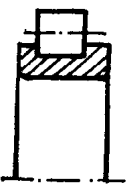
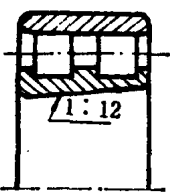
续表 8

简 图	结 构 型 式 名 称	结 构 型 式 代 号	标 准 编 号
	带顶丝外球面球轴承	90000	
	带偏心套外球面球轴承	390000	
	圆锥孔外球面球轴承	190000	
	装在紧定套上的外球面球轴承	290000	
	调心球轴承	1000	GB281—84
	圆锥孔（锥度 1:12） 调心球轴承	111000	GB281—81

续表 4

简图	图	结构型式名称	结构型式代号	标准编号
		装在紧定套上的调心球 轴承	11000	GB282—84
		外圈无挡边的圆柱滚子 轴承	2000	GB283—81
		外圈有单挡边的圆柱滚 子轴承	12000	GB283—81
		外圈有单挡边并带平挡 圈的圆柱滚子轴承	22000	
		内圈无挡边的圆柱滚子 轴承	32000	GB283—81
		内圈有单挡边的圆柱滚 子轴承	42000	GB283—81

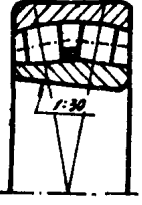
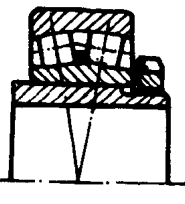
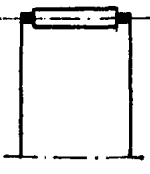
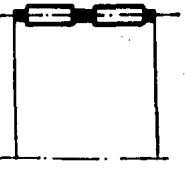
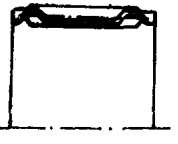
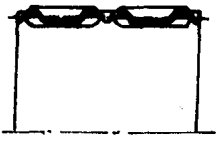
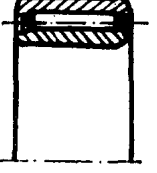
续表 5

简 图	结 构 型 式 名 称	结 构 型 式 代 号	标 准 编 号
	内圈无挡边, 并带斜挡圈的圆柱滚子轴承	52000	
	内圈有单挡边, 并带斜挡圈的圆柱滚子轴承	62000	GB283—81
	内圈有单挡边, 并带平挡圈的圆柱滚子轴承	92000	GB283—81
	无内圈圆柱滚子轴承	292000	GB284—81
	无外圈圆柱滚子轴承	502000	GB284—81
	圆锥孔 (锥度1:12) 双列圆柱滚子轴承	182000	GB285—81

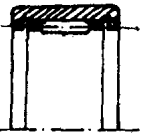
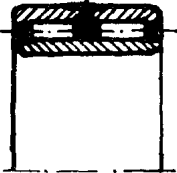
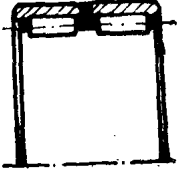
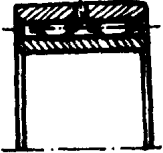
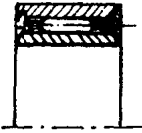
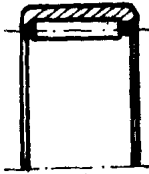
续表 6

简图	图	结构型式名称	结构型式代号	标准编号
		双列圆柱滚子轴承	282000	
		内圈无挡边的圆锥孔 (锥度1:12)双列圆柱滚子 轴承	382000	GB285—81
		内圈无挡边的双列圆柱 滚子轴承	482000	GB285—81
		四列圆柱滚子轴承	FC— 或 672000	
		调心滚子轴承	53000	GB288—81
		圆锥孔 (锥度1:12) 调 心滚子轴承	153000	GB288—81

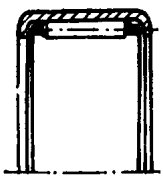
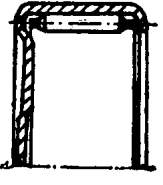
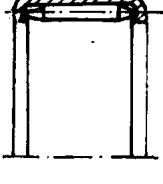
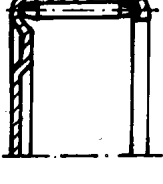
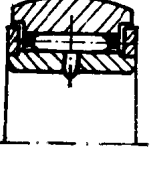
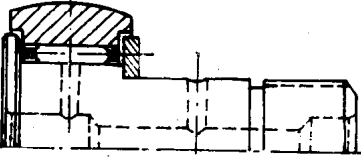
续表 7

简 图	结 构 型 式 名 称	结 构 型 式 代 号	标 准 编 号
	圆锥孔 (锥度1:30) 调心滚子轴承	453000	GB288—81
	装在紧定套上的调心滚子轴承	253000	GB287—81
	向心滚针和保持架组件	K000000 旧 代 号 (9240/00)	GB5846—86
	双列向心滚针和保持架组件	KK000000 旧 代 号 (9310/00)	GB5846—86
	剖分式向心滚针和保持架组件	KS000000 旧 代 号 (264000)	GB5846—86
	双列剖分式向心滚针和保持架组件	KKS000000 旧 代 号 (364000)	GB5846—86
	带双锁圈有保持架滚针轴承	542000	

续表 8

简 图	结 构 型 式 名 称	结 构 型 式 代 号	标 准 编 号
	带双锁圈无内圈有保持架滚针轴承	624000	
	双列有保持架滚针轴承	254000	GB5801—86
	双列无内圈有保持架滚针轴承	354000	GB5801—86
	带双锁圈双列有保持架滚针轴承	534000	
	带双锁圈无内圈双列有保持架滚针轴承	634000	
	有保持架滚针轴承	544000	GB5801—86
	无内圈有保持架滚针轴承	644000	GB5801—86

续表 9

简 图	结 构 型 式 名 称	结 构 型 式 代 号	标 准 编 号
	只有冲压外圈有保持架 滚针轴承	HK000000 旧 代 号 (7940/00)	GB290—82
	只有冲压外圈有保持架 滚针轴承（封口的）	BK000000 旧 代 号 (5940/00)	GB290—82
	只有冲压外圈的滚针轴 承	940/00	GB290—82
	只有冲压外圈的滚针轴 承（封口的）	6940/00	GB290—82
	滚轮滚针轴承	NATD 旧代号 (334000)	GB6445—86
	带螺栓轴滚轮滚针轴承	NAKD 旧代号 (234000)	GB6445—86