

上海机电工业供销公司编

上海市 机电工业 产品目录

· 基础件分册 ·
II 轴承

机械工业出版社



前 言

上海是我国机械工业的主要基地之一，历史悠久，建国三十多年来的发展，已经形成了具有相当规模的机械工业体系，技术力量雄厚，行业门类齐全，品种规格繁多，协作成套能力强，产品质量优良，为国民经济各部门提供了大量的技术装备，部分产品已远销世界八十多个国家和地区，在国内外享有良好声誉。

近几年来，经过企业整顿，贯彻“上品种、上质量、上水平，提高经济效益”的方针，加强科研开发，引进先进技术，推广国际标准，发展了大批新产品，性能和质量都有进一步的提高。

为促进商品经济的发展，更好地为国民经济各部门的规划、设计、基建、生产、科技、出口和经营等服务，特重新汇编出版《上海市机电工业产品目录》供国内外各界参阅，竭诚欢迎选用。本公司可为各行各业基本建设和技术改造项目提供成套设备的供应、安装、调试服务，以及接受来图、来料协作加工任务等。具体订货业务，请与上海市机电工业管理局产品经营部联系，也可直接与各生产企业联系。

本产品目录以上海市机电工业管理局所属企业的产品为主，按行业分编为十册：1. 冶金矿山机械分册；2. 工程机械分册；3. 电站设备分册；4. 电工器材分册；5. 电器分册；6. 石油、化工、通用机械分册；7. 轻工机械分册；8. 机床、工具分册；9. 汽车、拖拉机、内燃机分册；10. 基础件分册。目录内所列产品价格，仅供工作上参考，实际价格以签订合同时的价格为准。

本产品目录的编印出版在上海市机电工业管理局领导下，得到了《中国机械报》上海记者站和各行业公司经营部门、生产企业的大力支持，谨在此表示感谢。由于时间仓促，目录中如有不妥或错误之处，欢迎批评指正。

上海机电工业供销公司

一九八七年一月

《上海市机电工业产品目录》编辑委员会

顾问: 何荣安

主任委员: 祁和俊

副主任委员: 顾喜根 姜根林 芦为愚

委员 (以姓氏笔画为序):

丁华明 王永璋 方博天 田树栋 厉伟达 吕卫华 吕华庆 严仁良 陈国良 陈惠梅 祁和俊
芦为愚 范茂潮 陆建民 姜根林 顾喜根 徐志华 常伯伦 裘宗澄 唐维珩 谢生甫 储金祥
蔡乐仪 薛永纯

《上海市机电工业产品目录》编辑组 (以姓氏笔画为序):

于奇生 沈宝善 周立行

《上海市机电工业产品目录基础件分册 II 轴承》编写人员 (以姓氏笔画为序):

毛根发 王富祥 石鸿国 朱家骥 何金林 宋国均 沈鹏春 苏迅 张根宝 金德胜 柯家骏
施永夫 高正国 徐绥铿 傅崇义 韩玉珍 韩岳年 虞尧泉 潘忠良

目 录

轴承结构说明	191
微型轴承	193
0类 向心球轴承	245
1类 双列向心球面球轴承	277
2类 向心短圆柱滚子轴承	285
3类 双列向心球面滚子轴承	313
4类 滚针轴承和卡圆柱轴承	321
6类 角接触球轴承	339
7类 圆锥滚子轴承	353
8类 推力球轴承	365
9类 推力滚子轴承	381
T 特大型轴承	385
钢球	397
滚子	407
滚针	417
附录 通讯录	425

轴承结构说明

类 型	结 构 型 式 代 号	结 构 特 点
0 类	50000	外圈有止动槽
	60000	带单面防尘盖
	80000	带双面防尘盖
	150000	有止动槽单面防尘盖
	160000	单面带密封圈
	180000	双面带密封圈
	520000 530000	单面带毡封圈 双面带毡封圈
1 类	111000	内孔带锥度
2 类	12000	内圈双挡边、外圈单挡边
	32000	内圈无挡边、外圈双挡边
	42000	内圈单挡边、外圈双挡边
	52000	内圈无挡边并带斜挡圈、外圈双挡边
2 类	62000	内圈单挡边并带斜挡圈、外圈双挡边

类 型	结 构 型 式 代 号	结 构 特 点
2 类	92000	内圈单挡边并带平挡圈、外圈双挡边
	102000	内圈双挡边外圈无挡边并带双锁圈
	292000	无内圈、外圈双挡边
	502000	无外圈、内圈双挡边
3 类	113000	内孔带锥度
6 类	236000	成对双联包括 33、43、54、63、74
8 类	18000	带球面座圈
	28000	活圈有球面
	3800C	双向推动
	48000	双向推力，带球面座圈
	58000	双向推力、活圈有球面

注：凡轴承代号前有“△”符号为微型轴承，“▲”符号为特大型轴承。



微型轴承

产品名称	型 号	外 形 尺 寸 ($d \times D \times b$ mm)	重 量 (kg)	精度等级				低噪音 Z ₁ 组	生 产 厂
				G	E	D	C		
单列向心球 轴承	超轻(8)系列								
	△1000081	1×3×1	0.00008	√	√	√	√		上海微型轴承厂
	△100008/1.5	1.5×4×1.2	0.00009	√	√	√	√		
	△1000082	2×5×1.5	0.00015	√	√	√	√		
	△100008/2.5	2.5×6×18	0.00025	√	√	√	√		
	△1000083	3×7×2	0.00032	√	√	√	√		上海微型轴承厂 上海轴承研究所
	△1000084	4×9×2.5	0.00065	√	√	√	√		
	△1000085	5×11×3	0.0012	√	√	√	√		
	△1000086	6×13×3.5	0.0018	√	√	√	√		
	△1000087	7×14×3.5	0.0021	√	√	√	√		上海微型轴承厂
	△1000088	8×16×4	0.0031	√	√	√	√		
	△1000089	9×17×4	0.0033	√	√	√	√		
	△1000800	10×19×5	0.0053	√	√	√	√		
	△1060083	3×7×2	0.00032	√	√	√	√		
	△1060084	4×9×2.5	0.00065	√	√	√	√		
	△1060085	5×11×3	0.0012	√	√	√	√		

产品名称	型 号	外形尺寸 ($d \times D \times b$ mm)	重量 (kg)	精度等级				低噪音 Z_1 组	生 产 厂
				G	E	D	C		
单列向心球 轴承	$\triangle 1060086$	$6 \times 13 \times 3.5$	0.0018	✓	✓	✓	✓		上海微型轴承厂
	$\triangle 1060087$	$7 \times 14 \times 3.5$	0.0021	✓	✓	✓	✓		
	$\triangle 1060088$	$8 \times 16 \times 4$	0.0031	✓	✓	✓	✓		
	$\triangle 1060089$	$9 \times 17 \times 4$	0.0033	✓	✓	✓	✓		
	$\triangle 1060800$	$10 \times 19 \times 5$	0.0053	✓	✓	✓	✓		
单列向心球 轴承	超轻(8)宽系列								上海微型轴承厂
	$\triangle 2000081$	$1 \times 3 \times 1.5$	0.00011	✓	✓	✓	✓		
	$\triangle 200008/1.5$	$1.5 \times 4 \times 1.8$	0.00012	✓	✓	✓	✓		
	$\triangle 2000082$	$2 \times 5 \times 2.5$	0.00022	✓	✓	✓	✓		
	$\triangle 200008/2.5$	$2.5 \times 6 \times 2.5$	0.0003	✓	✓	✓	✓		
	$\triangle 2000083$	$3 \times 7 \times 2.5$	0.00042	✓	✓	✓	✓		上海微型轴承厂、 上海轴承研究所
	$\triangle 2000084$	$4 \times 9 \times 3$	0.0008	✓	✓	✓	✓		上海微型轴承厂
	$\triangle 2000085$	$5 \times 11 \times 3.5$	0.0014	✓	✓	✓	✓		
	$\triangle 2000086$	$6 \times 13 \times 4$	0.0021	✓	✓	✓	✓		
	$\triangle 2000087$	$7 \times 14 \times 4$	0.0024	✓	✓	✓	✓		
	$\triangle 2000088$	$8 \times 16 \times 5$	0.0040	✓	✓	✓	✓		

产品名称	型 号	外 形 尺 寸 ($d \times D \times b$ mm)	重 量 (kg)	精度等级				低噪音 Z_1 组	生 产 厂
				G	E	D	C		
单列向心球 轴承	$\Delta 2000089$	$9 \times 17 \times 5$	0.0042	✓	✓	✓	✓		上海微型轴承厂
	$\Delta 2000800$	$10 \times 19 \times 6$	0.0063	✓	✓	✓	✓		
	$\Delta 2060082$	$2 \times 5 \times 2.5$	0.00022	✓	✓	✓	✓		
	$\Delta 206008/2.5$	$2.5 \times 6 \times 2.5$	0.00030	✓	✓	✓	✓		
	$\Delta 2060083$	$3 \times 7 \times 2.5$	0.00040	✓	✓	✓	✓		
	$\Delta 2060084$	$4 \times 9 \times 3$	0.00080	✓	✓	✓	✓		
	$\Delta 2060085$	$5 \times 11 \times 3.5$	0.0014	✓	✓	✓	✓		
	2060086	$6 \times 13 \times 4$	0.0021	✓	✓	✓	✓		
	$\Delta 2060087$	$7 \times 14 \times 4$	0.0024	✓	✓	✓	✓		
	$\Delta 2060088$	$8 \times 16 \times 5$	0.0040	✓	✓	✓	✓		
	$\Delta 2060089$	$9 \times 17 \times 5$	0.0042	✓	✓	✓	✓		
	$\Delta 2060800$	$10 \times 19 \times 6$	0.0063	✓	✓	✓	✓		
	$\Delta 2080082$	$2 \times 5 \times 2.5$	0.00022	✓	✓	✓	✓		
	$\Delta 208008/2.5$	$2.5 \times 6 \times 2.5$	0.0003	✓	✓	✓	✓		
	$\Delta 2080083$	$3 \times 7 \times 2.5$	0.0004	✓	✓	✓	✓		

产品名称	型 号	外 形 尺 寸 ($d \times D \times b$ mm)	重 量 (kg)	精度等级				低噪音 Z ₁ 组	生 产 厂
				G	E	D	C		
单列向心球 轴承	△2080084	4×9×3	0.0008	√	√	√	√		上海微型轴承厂
	△2080085	5×11×3.5	0.0014	√	√	√	√		
	△2080086	6×13×4	0.0021	√	√	√	√		
	△2080087	7×14×4	0.0024	√	√	√	√		
	△2080088	8×16×5	0.0040	√	√	√	√		
	△2080089	9×17×5	0.0042	√	√	√	√		
单列向心球 轴承	△2080800	10×19×6	0.0063	√	√	√	√		上海微型轴承厂
	超轻(9)系列								
	△1000091	1×4×1.6	0.00011	√	√	√	√		
	△100009/1.5	1.5×5×2	0.0002	√	√	√	√		
	△1000092	2×6×2.3	0.0003	√	√	√	√		
	△100009/2.5	2.5×7×2.5	0.0006	√	√	√	√		
	△1000093	3×8×3	0.0008	√	√	√	√		上海微型轴承厂、 上海轴承研究所
	△1000094	4×11×4	0.0015	√	√	√	√		
	△1000095	5×13×5	0.0025	√	√	√	√		

产品名称	型 号	外 形 尺 寸 ($d \times D \times b$ mm)	重 量 (kg)	精度等级				低噪音 Z ₁ 组	生 产 厂
				G	E	D	C		
单列向心球 轴承	△1000096	6×15×5	0.0038	✓	✓	✓	✓		上海微型轴承厂、 上海轴承研究所
	△1000097	7×17×5	0.0057	✓	✓	✓	✓		
	△1000098	8×19×6	0.0068	✓	✓	✓	✓		
	△1000099	9×20×6	0.0073	✓	✓	✓	✓		
	△1000900	10×22×6	0.0088	✓	✓	✓	✓		
	△1000095X	5×13×4	0.0025	✓	✓	✓	✓		上海微型轴承厂
	△1000095P	5×13×4	0.0025	✓	✓	✓	✓		
	△1000095T ₂	5×13×4	0.0025	✓	✓	✓	✓		上海微型轴承厂、 上海轴承研究所
	△1000095T ₃	5×13×4	0.0025	✓	✓	✓	✓		
	△1000095M	5×13×4	0.0025	✓	✓	✓	✓		上海微型轴承厂
	△1000095M ₄₇	5×13×4	0.0025	✓	✓	✓	✓		
	△1000096X	6×15×5	0.0038	✓	✓	✓	✓		上海轴承研究所 上海微型轴承厂
	△106009/2.5	2.5×7×2.5	0.0006	✓	✓	✓	✓		
	△1060093	3×8×3	0.0008	✓	✓	✓	✓		

产品名称	型 号	外 形 尺 寸 ($d \times D \times b$ mm)	重 量 (kg)	精度等级				低噪音 Z ₁ 组	生 产 厂
				G	E	D	C		
单列向心球 轴承	△1060094	4×11×4	0.002	√	√	√	√		上海微型轴承厂
	△1060095	5×13×4	0.0025	√	√	√	√		上海轴承研究所, 上海微型轴承厂 上海轴承研究所 上海微型轴承厂
	△1060095	5×13×4	0.0025	√	√	√	√		
	△1060096	6×15×5	0.0045	√	√	√	√		
	△1060096	6×15×5	0.0045	√	√	√	√		
	△1060097	7×17×5	0.0057	√	√	√	√		
	△1060098	8×19×6	0.0085	√	√	√	√		
	△1060099	9×20×6	0.0092	√	√	√	√		
	△1060900	10×22×6	0.011	√	√	√	√		
	△108009/2.5	2.5×7×2.5	0.0006	√	√	√	√		
	△1080093	3×8×3	0.0008	√	√	√	√		
	△1080094	4×11×4	0.002	√	√	√	√		
	△1080095	5×13×4	0.0025	√	√	√	√		
	△1080096	6×15×5	0.0045	√	√	√	√		
	△1080097	7×17×5	0.0057	√	√	√	√		
	△1080098	8×19×6	0.0085	√	√	√	√		

产品名称	型 号	外形尺寸 ($d \times D \times b$ mm)	重量 (kg)	精度等级				低噪音 Z ₁ 组	生 产 厂
				G	E	D	C		
单列向心球 轴承	△1080099	9×20×6	0.0092	√	√	√	√		上海微型轴承厂
	△1080900	10×22×6	0.011	√	√	√	√		
单列向心球 轴承	超轻(9)宽系列								上海微型轴承厂
	△2000091	1×4×2	0.0001	√	√	√	√		
	△200009/1.5	1.5×5×2.5	0.0003	√	√	√	√		
	△2000092	2×6×2.8	0.0004	√	√	√	√		
	△200009/2.5	2.5×7×3	0.0008	√	√	√	√		
	△2000093	3×8×4	0.0011	√	√	√	√		
	△2000094	4×11×5	0.0026	√	√	√	√		
	△2000095	5×13×5	0.0032	√	√	√	√		
	△2000096	6×15×6	0.0055	√	√	√	√		
	△2000097	7×17×6	0.0072	√	√	√	√		
	△2000098	8×19×7	0.01	√	√	√	√		
	△2000099	9×20×7	0.011	√	√	√	√		
	△2000900	10×22×8	0.015	√	√	√	√		

产品名称	型 号	外形尺寸 ($d \times D \times b$ mm)	重量 (kg)	精度等级				低噪音 Z ₁ 组	生 产 厂
				G	E	D	C		
单列向心球 轴承	△2060091	1×4×2	0.0001	√	√	√	√		上海微型轴承厂
	△206009/1.5	1.5×5×2.5	0.0003	√	√	√	√		
	△2060092	2×6×2.8	0.0004	√	√	√	√		
	△206009/2.5	2.5×7×3	0.0008	√	√	√	√		
	△2060093	3×8×4	0.0011	√	√	√	√		
	△2060094	4×11×5	0.0026	√	√	√	√		
	△2060095	5×13×5	0.0032	√	√	√	√		
	△2060096	6×15×6	0.0055	√	√	√	√		
	△2060097	7×17×6	0.0072	√	√	√	√		
	△2060098	8×19×7	0.01	√	√	√	√		
	△2060099	9×20×7	0.011	√	√	√	√		
	△2060900	10×22×8	0.015	√	√	√	√		
	△208009/1.5	1.5×5×2.5	0.0003	√	√	√	√		
	△2080092	2×6×2.8	0.0004	√	√	√	√		
	△208009/2.5	2.5×7×3	0.0008	√	√	√	√		

产品名称	型 号	外形尺寸 ($d \times D \times b$ mm)	重量 (kg)	精度等级				低噪音 Z ₁ 组	生 产 厂
				G	E	D	C		
单列向心球 轴承	△2080093	3×8×4	0.0011	√	√	√	√		上海微型轴承厂
	△2080094	4×11×5	0.0026	√	√	√	√		
	△2080095	5×13×5	0.0032	√	√	√	√		
	△2080096	6×15×6	0.0055	√	√	√	√		
	△2080097	7×17×6	0.0072	√	√	√	√		
	△2080098	8×19×7	0.01	√	√	√	√		
	△2080099	9×20×7	0.011	√	√	√	√		
	△2080900	10×22×8	0.015	√	√	√	√		
单列向心球 轴承	超轻(9)特宽系列								上海微型轴承厂
	△300009/1.5	1.5×5×3	0.0003	√	√	√	√		
	△306009/1.5	1.5×5×3	0.0003	√	√	√	√		
	△308009/1.5	1.5×5×3	0.0003	√	√	√	√		
	特轻(1)窄系列								
	△7000015	5×14×3.5	0.0025	√	√	√	√		
	△7000015T	5×14×3.5	0.0025	√	√	√	√		