

1995
第八册

中国产品 信息年鉴

CHINA
PRODUCT
INFORMATION
ANNUAL

· 通用机械

中 国 计 划 出 版 社

中国产品信息年鉴

1995

国家信息中心编

88/8/

(京)新登字 078 号

1995

《中国产品信息年鉴》

国家信息中心 编
北京市经科信息咨询公司

*

中国计划出版社出版
(北京市西城月坛北小街 2 号)
新华书店北京发行所发行
北京交通印务实业公司印刷

787×1092 毫米 1/16 432 印张 23000 千字
1995 年 5 月第一版 1995 年 5 月第一次印刷
印数: 1—4,000 套

*

ISBN 7-80058-386-4/F·239

定价: (全套)750.00 元

编辑说明

《中国产品信息年鉴》(简称《年鉴》)是国家信息中心在国家经济贸易委员会的直接支持下,组织全国各省市计、经委信息中心与北京市经科信息咨询公司共同编辑,由中国计划出版社出版的大型工具书。1995年版《年鉴》共选编了三万三千余家国内有影响企业的产品信息(约十一万项)和企业概况,供各级生产管理部门、企业界在计划管理、生产经营中进行市场分析,搞好产供销业务参考。也为经济贸易、资产评估及物价研究等部门提供重要的参考资料。

《年鉴》自1988年问世以来,经过了一版又一版的不断改进,资料规模越来越大,现已成为国内权威性高、系统性强、数据质量好的综合性信息资料书。《年鉴》对企业免费登录。为了提高《年鉴》的影响力,我们尽量选则规模较大,经营好,产品好的企业入选。1995年版《年鉴》的入选企业是从全国各行业按销售额排名前十万家企业中筛选出来的。企业数据量比上一版增加了70%,部分好产品增加了较详细的介绍,全书共约七千页,2300万字。经过各种方式的努力,本版《年鉴》在数据质量、代表性、实用性等方面都达到了更高的水平。《年鉴》的全部资料都已输入《中国产品数据库》,并以软盘版、光盘版形式公开发行。

1995年版《年鉴》编辑原则是:为便于用户分行业购买,节省开支,我们将《年鉴》按照产品大类分成个十分册;采用字典式编排格式,紧密排列,提高版面信息密度;将企业信息和产品信息编在同一本书上,前半部为产品信息,后半部为对应的企业信息,通过索引来互相查找,便于使用;我们尊重企业填报的内容,除做一般文字修改以外,均刊登企业填报的原始信息。

虽然我们在为提高《年鉴》质量方面做出了很多努力,但还可能存在一些疏漏之处,希望用户及时向我们提出,以便我们不断改进。在此,对给予《年鉴》支持与帮助的国家经贸委和各地计经委及企业界表示衷心地感谢。

欢迎您使用《中国产品信息年鉴》!

《中国产品信息年鉴》编辑部
一九九五年三月

《中国产品信息年鉴》

顾问:叶青 王春正 徐鹏航 石万鹏 王桂珍
主编:高新民
副主编:来光贤 王远枝 胡小明

编委(按姓氏笔划为序):

王江南	王居平	王胜令	尹国良	龙祖毅
朱发先	乔秀芹	任小刚	庄展	刘文俊
刘宝祥	刘宗昌	刘绍铮	李少杰	李冰
李兵	吴地兴	吴金明	沈泰康	张永谦
张军	张淑娥	张景奎	林勋准	金锋
周裕昆	胡安韩	段鸿庆	姜玉华	姜富渠
袁刚健	聂周荣	高凌志	崔勇	崔新桓
章直鲁	谢文元	谢永清	熊藻	

编辑人员:(按姓氏笔划为序)

王风英	王麦红	王彩虹	王瑜	木林辉
区松龄	包绍毅	刘钧	刘晓东	闫彩英
安华	安陞校	许国齐	纪晓平	李升堂
李立杨	李西利	李家勋	李镐	李慧民
杨秀荣	杨继明	杨喆	肖玉森	吴忠争
吴崇德	何声标	汪旭贤	迟玫	张成兴
张波	张春芳	张勤	陈为健	陈加路
陈宇轩	陈苏	陈庚	陈清华	易小光
周平	周金兴	郑曦	郑曙明	赵林峰
赵培宁	贲微	郝沁	郝殿毅	胡裕善
相树志	秦天玉	郭世哲	郭金生	黄其刚
黄萍	崔建良	符致环	韩晓光	韩湘萍
覃炜革	温希庆	裴伟	戴庆庚	魏宗琳

版式设计: 王江南 智华峰

使用说明

《中国产品信息年鉴》按照“产品”信息和“企业”信息两部分编排,即“产品篇”和“企业篇”。产品信息在前,企业信息在后。产品信息按照产品的类别编排,分成三级分类目录。第一级称为章,即产品大类;第二级为节,即产品中类;第三级为段,用“§”标识,即产品小类。可依此分类查找所需产品信息。企业信息按省级地区顺序排放(其先后位置参见目录),在一地区内部按企业名称的拼音排序。

《年鉴》中登载的全部产品信息项均有与之对应的、生产这种产品的企业的信息,反之亦然。产品与企业之间,可通过各信息块中最后一行的页号指示来对应查找。例如:若某一产品信息块中最后一行有“P659”字样,它表明生产此产品的企业的信息块出现在书中的第 659 页。同样,企业信息最后一行的页号指向该企业生产的产品所在页号。如某一企业有多个产品登载书中,则其页号指针可能会多于一个。如“P123,135”说明该企业的产品出现在第 123 页和 135 页。

“产品篇”中的页眉部分说明了页中产品信息的范围。双页页眉出现在左上角,表示页中出现的第一个产品(以产品名的位置为准)所属的小类。单页页眉出现在右上角,表明页中最后一个产品所属的小类。同样,“企业篇”的页眉指示企业所在的省份。

我部还可提供与《年鉴》内容相同的计算机检索软件——《中国产品数据库》,其使用简便、功能齐全,需要者请与我部联系。

国家信息中心信息开发部

电 话:8093067

联 系 人:张淑娥、迟 玫

地 址:北京市西城区三里河路 58 号

邮政编码:100045

107 4/06

目 录 (第八册)

产 品 篇

第一章 锅炉及原动机	3
第一节 难以归类的原动机和机电设备	3
§ 1.1.1 难以归类的原动机和机电设备	3
第二节 电站锅炉	3
§ 1.2.1 难以归类的电站锅炉	3
§ 1.2.2 一般电站锅炉	4
§ 1.2.3 原子能电站锅炉	4
§ 1.2.4	4
第三节 工业锅炉	4
§ 1.3.1 难以归类的工业锅炉	4
§ 1.3.2 蒸汽锅炉	10
§ 1.3.3 热水锅炉	17
§ 1.3.4 余热锅炉	24
§ 1.3.5 燃油锅炉	24
§ 1.3.6 燃气锅炉	25
§ 1.3.7 沸腾锅炉	25
§ 1.3.8 其它工业锅炉	25
第四节 汽轮机	26
§ 1.4.1 难以归类的汽轮机和蒸汽机	26
§ 1.4.2 冷凝式汽轮机	27
§ 1.4.3 背压式汽轮机	27
§ 1.4.4 抽气冷凝式、抽气背压式汽轮机	27
§ 1.4.5 燃气轮机	27
§ 1.4.6 其它蒸汽机和汽轮机	27
第五节 水轮机和水力作业机械	27
§ 1.5.1 水轮机	27
§ 1.5.2 按机型分的水轮机	28
第六节 原子能动力设备	29
§ 1.6.1 主循环泵装置	29
第七节 内燃机及其配件(汽车用、内燃机配件入此)	29
§ 1.7.1 难以归类的内燃机及其配件	29
§ 1.7.2 柴油机	29
§ 1.7.3 汽油机	41
§ 1.7.4 煤气机、沼气机	44
§ 1.7.5 内燃机配件:零件	44
§ 1.7.6 内燃机配件:总成件和偶件	81
第八节 风力机	100
§ 1.8.1 风力机	100
§ 1.8.2 发电用风力机	100
第九节 原动机辅机	100
§ 1.9.1 锅炉辅机和配件	100
§ 1.9.2 汽轮机辅机和配件	107
§ 1.9.3 水轮机辅机和配件	108

§ 1.9.4 其它原动机辅机和配件	109
第十节 其他锅炉和原动机组	109
§ 1.10.1 难以归类的其它锅炉和原动机组	109
§ 1.10.2 内燃机发电机组	109
§ 1.10.3 移动式发电设备	113
§ 1.10.4 特殊原动机机械	113
第二章 金属加工机械	114
第一节 难以归类的金属加工机械和生产线设备	114
§ 2.1.1 难以归类的金属加工机械	114
第二节 金属轧制机械及拉拔设备	114
§ 2.2.1 难以归类的金属轧制机械及拉拔设备	114
§ 2.2.2 型材轧机和棒材轧机	114
§ 2.2.3 板材、带材和箔材轧机	115
§ 2.2.4 管材轧机(含焊管设备)	115
§ 2.2.5 线材轧机	116
§ 2.2.6 特殊轧机	116
§ 2.2.7 拉拔设备和制绳设备	117
§ 2.2.8 轧钢机辅机和配件	118
§ 2.2.9 其它金属轧制机械及拉拔设备	119
第三节 金属切削机床	120
§ 2.3.1 难以归类的金属切削机床	120
§ 2.3.2 车床	120
§ 2.3.3 钻床和镗床	132
§ 2.3.4 磨床	138
§ 2.3.5 齿轮加工机床	147
§ 2.3.6 铣床及螺纹加工机床	150
§ 2.3.7 刨床、插床和拉床	153
§ 2.3.8 特种加工机床	156
§ 2.3.9 组合机床及加工中心	158
§ 2.3.10 其它金属切削机床	160
第四节 机床部件、附件及机械手	162
§ 2.4.1 组合机床动力部件	162
§ 2.4.2 机床附件	162
§ 2.4.3 组合工艺装备和工夹具	168
§ 2.4.4 机械手	168
§ 2.4.5 机床零件	168
第五节 锻压设备	170
§ 2.5.1 难以归类的锻压设备	170
§ 2.5.2 机械压力机	170
§ 2.5.3 液压机	176
§ 2.5.4 自动成型机和普通成型机	183
§ 2.5.5 锻锤	185
§ 2.5.6 锻机	186
§ 2.5.7 剪切机械	186
§ 2.5.8 弯曲、矫正机械	190
§ 2.5.9 锻压设备辅件和配件	194
§ 2.5.10 其它锻压设备	195
第六节 铸造设备	195
§ 2.6.1 难以归类的铸造设备	195
§ 2.6.2 型砂处理设备	196

§ 2.6.3 造型制芯设备	197
§ 2.6.4 落砂设备和清理设备	198
§ 2.6.5 金属型铸造造型设备	200
§ 2.6.6 熔模设备	202
§ 2.6.7 熔炼、浇注设备	202
§ 2.6.8 铸造设备辅机和配件	202
第七节 焊接及切割设备和工具	202
§ 2.7.1 难以归类的焊接及切割设备和工具	202
§ 2.7.2 电焊设备	202
§ 2.7.3 气焊设备	211
§ 2.7.4 铸焊和缝焊设备	211
§ 2.7.5 钎焊机	211
§ 2.7.6 压力焊机	211
§ 2.7.7 特种焊机	212
§ 2.7.8 切割设备	212
§ 2.7.9 焊接及切割工具	213
§ 2.7.10 其它焊接及切割设备	214
第八节 其他金属加工机械	215
§ 2.8.1 小五金制造设备	215
§ 2.8.2 自行车制造专用设备	215
§ 2.8.3 金属丝、网编织设备	215
§ 2.8.4 门窗和轮胎钢圈制造设备	215
§ 2.8.5 罐头盒及其他包装容器制造设备	216
§ 2.8.6 弹簧生产专机	216
§ 2.8.7 五金杂品及其他金属件加工机械	217
第三章 起重、输送及装卸机械	218
第一节 难以归类的起重、输送及装卸机械	218
§ 3.1.1 难以归类的起重、输送及装卸机械	218
第二节 桥式起重机	218
§ 3.2.1 难以归类的桥式起重机	218
§ 3.2.2 手动单梁起重机、手动单梁悬挂起重机	219
§ 3.2.3 电动单梁起重机、电动单梁悬挂起重机	219
§ 3.2.4 双梁桥式起重机	222
§ 3.2.5 专用起重机	226
第三节 自行式起重机	226
§ 3.3.1 难以归类的自行式起重机	226
§ 3.3.2 塔式和高层举升式起重机	226
§ 3.3.3 门式起重机和港口起重机	230
§ 3.3.4 装卸桥和堆垛起重机	233
§ 3.3.5 汽车起重机和随车起重机	233
§ 3.3.6 叉车	236
§ 3.3.7 轮胎式起重机	239
§ 3.3.8 履带式起重机	239
§ 3.3.9 自行式起重机辅机及配件	240
§ 3.3.10 其它自行式起重机	241
第四节 其他型式起重机	241
§ 3.4.1 电梯	241
§ 3.4.2 自动扶梯和自动人行道	245
§ 3.4.3 简易起重机	246
§ 3.4.4 臂架式起重机	251

§ 3.4.5 起重辅具和配件	251
§ 3.4.6 尚未归类的起重机	252
第五节 输送机械、	253
§ 3.5.1 难以归类的输送机械	253
§ 3.5.2 带式输送机	254
§ 3.5.3 螺旋输送机	260
§ 3.5.4 刮板输送机和埋刮板输送机	261
§ 3.5.5 板式输送机和链式输送机	263
§ 3.5.6 悬挂输送机	264
§ 3.5.7 斗式提升机	264
§ 3.5.8 气力、气垫、气带输送机和水力输送机	267
§ 3.5.9 输送机机械辅机和配件	267
§ 3.5.10 其他输送机械	268
第六节 给料机械、	268
§ 3.6.1 难以归类的给料机械	268
§ 3.6.2 圆盘给料机	269
§ 3.6.3 板式给料机	269
§ 3.6.4 叶轮给料机	269
§ 3.6.5 往复式给料机和单向给料机	269
§ 3.6.6 振动给料机	269
§ 3.6.7 耙式、槽式、带式给料机	270
§ 3.6.8 转式、摆式和螺旋式给料机	270
§ 3.6.9 其它给料机械	270
第七节 装卸机械	270
§ 3.7.1 堆取料机	270
§ 3.7.2 装车、装船机和吊装货物机械	271
§ 3.7.3 卸车、卸船机	271
§ 3.7.4 翻车机	272
§ 3.7.5 自动化立体仓库专用装卸机械	272
§ 3.7.6 码头专用装卸机械	272
§ 3.7.7 机场旅客桥	272
§ 3.7.8 装卸机械辅机和配件	272
§ 3.7.9 其它装卸机械	272
第八节 尚未归类的起重、输送及装卸机械辅机和配件	273
§ 3.8.1 难以归类的起重、输送及装卸机械辅机和配件	273
§ 3.8.2 起重机械辅机和配件	273
第四章 泵及真空设备	274
第一节 难以归类的泵及真空设备	274
§ 4.1.1 难以归类的泵及真空设备	274
第二节 叶片式泵	274
§ 4.2.1 难以归类的叶片式泵	274
§ 4.2.2 离心清水泵	274
§ 4.2.3 离心油泵	291
§ 4.2.4 离心杂质泵	293
§ 4.2.5 离心耐酸、耐腐蚀及其他离心泵	298
§ 4.2.6 轴流泵、混流泵及旋涡泵	303
§ 4.2.7 水轮泵和自吸泵	304
§ 4.2.8 特殊泵	305
§ 4.2.9 叶片式泵配套件	305
§ 4.2.10 其它叶片式泵	306

第三节 容积泵	307
§ 4.3.1 活塞泵	307
§ 4.3.2 柱塞泵	308
§ 4.3.3 隔膜泵	310
§ 4.3.4 阀片泵	310
§ 4.3.5 齿轮泵	311
§ 4.3.6 转子泵	313
§ 4.3.7 螺杆泵	313
§ 4.3.8 其它容积泵	314
第四节 机械真空泵	314
§ 4.4.1 难以归类的机械真空泵	314
§ 4.4.2 水环式和液环式真空泵	315
§ 4.4.3 旋片式和滑阀式真空泵	315
§ 4.4.4 离心式和余摆线真空泵	315
§ 4.4.5 机械增压泵	316
§ 4.4.6 机械真空泵配套件	316
§ 4.4.7 其它机械真空泵	316
第五节 其他型真空泵	316
§ 4.5.1 液体喷射真空泵	316
第六节 真空机组	316
§ 4.6.1 高真空机组	316
第七节 通用真空应用设备	316
§ 4.7.1 镀膜机、真空除氧设备	316
§ 4.7.2 通用真空干燥机	317
§ 4.7.3 真空充氟机	317
§ 4.7.4 其它真空应用设备	317
第八节 泵应用设备	318
§ 4.8.1 高层建筑物及其他给水设备	318
第九节 泵及真空设备辅机和配件(叶片式泵除外)	319
§ 4.9.1 泵辅机和配件(叶片式泵除外)	319
第五章 风机、气体压缩、分离和制冷空调设备	320
第一节 风机	320
§ 5.1.1 难以归类的风机	320
§ 5.1.2 轴流通风机	322
§ 5.1.3 离心通风机	326
§ 5.1.4 喷射式风机	332
§ 5.1.5 风机辅机和配件	332
§ 5.1.6 其它风机	333
第二节 鼓风机	335
§ 5.2.1 离心鼓风机	335
§ 5.2.2 回转式鼓风机	335
§ 5.2.3 定容式及其他鼓风机	336
第三节 气体压缩机	337
§ 5.3.1 难以归类的气体压缩机	337
§ 5.3.2 离心式气体压缩机	337
§ 5.3.3 膜片式气体压缩机	337
§ 5.3.4 滑片式压缩机	337
§ 5.3.5 螺杆式压缩机	338
§ 5.3.6 活塞式和柱塞式压缩机(含无油润滑压缩机和循环压缩机)	338
§ 5.3.7 专用压缩机	346

§ 5.3.8 气体压缩机配套件	348
§ 5.3.9 其它气体压缩机	349
第四节 气体分离及液化设备	350
§ 5.4.1 空气分离设备	350
§ 5.4.2 稀有气体提取设备	351
§ 5.4.3 工业气体分离设备(气体压缩机除外)	351
§ 5.4.4 气体纯化设备	351
§ 5.4.5 其它气体分离及液化设备	351
第五节 制冷机	351
§ 5.5.1 难以归类的制冷机	351
§ 5.5.2 离心式制冷机	352
§ 5.5.3 螺杆式制冷机	352
§ 5.5.4 溴化锂吸收式制冷机	352
§ 5.5.5 活塞式制冷机和氨压缩机	352
§ 5.5.6 蒸汽喷射式制冷机和电冰箱压缩机	353
§ 5.5.7 氨、氟冷冻机组,冷凝、冷水机组	354
§ 5.5.8 制冷机辅机和配件	355
§ 5.5.9 其它制冷机	356
第六节 空调设备和制冰机械(家用者除外)	356
§ 5.6.1 难以归类的空调设备和制冰设备	356
§ 5.6.2 4000 大卡/时以上空调机组	356
§ 5.6.3 4000 大卡/时以上恒温恒湿机组	359
§ 5.6.4 1000 大卡/时以上去湿机组	359
§ 5.6.5 500 公升及以上冷藏柜和冷库设备	359
§ 5.6.6 专用制冷空调设备	361
§ 5.6.7 冷却、冷风设备	362
§ 5.6.8 空调设备和制冰设备辅机和配套件	363
§ 5.6.9 其它空调设备和制冰设备	363
第六章 包装、分离机械、气动工具、阀门等通用机械设备	364
第一节 包装机械	364
§ 6.1.1 充填机械	364
§ 6.1.2 封口机械	364
§ 6.1.3 罐装机械	366
§ 6.1.4 裹包机和捆扎打包机	367
§ 6.1.5 集合装箱机和真空包装机	370
§ 6.1.6 多功能包装机	370
§ 6.1.7 容器清洗、消毒机械和贴标签机械	371
§ 6.1.8 包装生产线和包装机械辅机和配件	373
§ 6.1.9 其它包装机械	373
第二节 分离机和干燥机	373
§ 6.2.1 分离机械	373
§ 6.2.2 搅拌机械	375
§ 6.2.3 过滤机械	376
§ 6.2.4 浓缩机械	382
§ 6.2.5 干燥机械	383
§ 6.2.6 分离机械、干燥机辅机和配件	386
第三节 非矿物粉碎和选别设备	386
§ 6.3.1 破碎机和粉碎机	386
§ 6.3.2 研磨机	389
§ 6.3.3 分选机	391

§ 6.3.4 筛分设备	392
第四节 气动工具	392
§ 6.4.1 难以归类的气动工具	392
§ 6.4.2 凿岩机和凿岩台车	392
§ 6.4.3 风镐	393
§ 6.4.4 风铲	394
§ 6.4.5 风锤、除锈锤、捣固机	394
§ 6.4.6 风砂轮、风钻、气磨机、抛光机	394
§ 6.4.7 铆钉机、气动螺刀、气动钉机	394
§ 6.4.8 风扳机、气动剪刀	394
§ 6.4.9 风动工具配件	395
§ 6.4.10 其它气动工具	396
第五节 工业气体制造设备	396
§ 6.5.1 煤气发生炉	396
§ 6.5.2 乙炔发生器	397
第六节 工业管道、水暖阀门及其驱动装置	398
§ 6.6.1 难以归类的工业管道、阀门及其驱动装置	398
§ 6.6.2 高、中压阀门	399
§ 6.6.3 低压阀门	409
§ 6.6.4 水暖、煤气用阀门	421
§ 6.6.5 仪表配套阀门	424
§ 6.6.6 阀门驱动装置和配件	425
§ 6.6.7 工业管道及其装置和配件	426
第七节 减速器和齿轮	430
§ 6.7.1 难以归类的减速器	430
§ 6.7.2 圆柱齿轮减速器	433
§ 6.7.3 圆锥、圆柱齿轮减速器	435
§ 6.7.4 蜗轮减速器	435
§ 6.7.5 行星摆线减速器、行星齿轮减速器	435
§ 6.7.6 无级变速器、行走减速机、回转减速机	437
§ 6.7.7 专用减速机	438
§ 6.7.8 通用齿轮和蜗轮、蜗杆	438
§ 6.7.9 其它减速器	440
第八节 金属加工工艺设备	440
§ 6.8.1 难以归类的金属加工工艺设备	440
§ 6.8.2 喷漆和电镀设备	440
§ 6.8.3 热处理设备	443
§ 6.8.4 金属表面处理设备	444
§ 6.8.5 金属热加工窑炉(电炉除外)	446
§ 6.8.6 金属复合设备	447
第九节 其他通用机械设备	447
§ 6.9.1 尚未归类的通用机械设备	447
§ 6.9.2 通用清洗设备	448
§ 6.9.3 洁净室及其他净化设备	450
§ 6.9.4 振动和阻尼器件	450
§ 6.9.5 纯水和超纯水生产设备	451
§ 6.9.6 冷热机组及相关热源设备	452
§ 6.9.7 尚未归类的其他通用机械设备	454
第七章 铸锻件及通用零部件	455
第一节 铸件	455

§ 7.1.1	难以归类的铸件	455
§ 7.1.2	铸钢件	457
§ 7.1.3	铸铁件	461
§ 7.1.4	有色金属铸件	465
§ 7.1.5	其它铸件	466
第二节	锻件	466
§ 7.2.1	难以归类的锻件	466
§ 7.2.2	水压机锻钢件	467
§ 7.2.3	模压机锻钢件	467
§ 7.2.4	一般锻钢件	468
第三节	轴承	469
§ 7.3.1	难以归类的轴承	469
§ 7.3.2	滑动轴承	470
§ 7.3.3	滚动轴承	472
§ 7.3.4	关节轴承	486
§ 7.3.5	直线运动滚子支承	486
§ 7.3.6	纺织轴承和马车轴承	486
§ 7.3.7	轴承零件	487
§ 7.3.8	其它轴承	488
第四节	液力器、液压元件和气动元件	489
§ 7.4.1	难以归类的液力器、液压元件和气动元件	489
§ 7.4.2	液力耦合器	490
§ 7.4.3	液力变矩器、液力变速器、液压马达	490
§ 7.4.4	液压控制阀及液压元件	491
§ 7.4.5	干油润滑设备	505
§ 7.4.6	稀油润滑设备	505
§ 7.4.7	气动元件	505
§ 7.4.8	液压润滑设备辅机和配件	507
第五节	紧固件	507
§ 7.5.1	难以归类的紧固件	507
§ 7.5.2	螺栓	509
§ 7.5.3	螺钉	515
§ 7.5.4	螺母	519
§ 7.5.5	垫圈	522
§ 7.5.6	挡圈	523
§ 7.5.7	铆钉	523
§ 7.5.8	销	525
§ 7.5.9	键和花键	525
§ 7.5.10	其它紧固件	525
第六节	弹簧	525
§ 7.6.1	难以归类的弹簧	525
§ 7.6.2	圆柱螺旋弹簧	527
§ 7.6.3	板弹簧	528
§ 7.6.4	其它弹簧	528
第七节	链条	528
§ 7.7.1	难以归类的链条	528
§ 7.7.2	套筒链	529
§ 7.7.3	滚子链	530
§ 7.7.4	齿形、钩形链及其它传动链	530
§ 7.7.5	轴板链及其它输送链	530

§ 7.7.6 起重链	531
§ 7.7.7 特种链	532
§ 7.7.8 链条零配件	532
§ 7.7.9 其它链条	532
第八节 粉末冶金制品和金属密封件及填料	532
§ 7.8.1 难以归类的粉末冶金制品和金属密封件	532
§ 7.8.2 铁基零件	532
§ 7.8.3 铜基零件	533
§ 7.8.4 烧结双金属零件	533
§ 7.8.5 摩擦片	533
§ 7.8.6 金属密封件和高压密封件	533
§ 7.8.7 过滤元件	534
§ 7.8.8 其它粉末冶金制品和金属密封件及填料	534
第九节 其他铸、锻件及通用零部件	534
§ 7.9.1 轴类零件和相关件	534
§ 7.9.2 轮类配件	537
§ 7.9.3 通用杂件	537

企 业 篇

北京市.....	541
天津市.....	550
河北省.....	556
山西省.....	563
内蒙古自治区.....	570
辽宁省.....	574
吉林省.....	597
黑龙江省.....	601
上海市.....	611
江苏省.....	617
浙江省.....	638
安徽省.....	647
福建省.....	650
江西省.....	653
山东省.....	660
河南省.....	700
湖北省.....	711
湖南省.....	722
广东省.....	738
广西壮族自治区.....	752
海南省.....	756
四川省.....	756
贵州省.....	776
云南省.....	779
陕西省.....	781
甘肃省.....	789
青海省.....	791
宁夏回族自治区.....	792
新疆维吾尔自治区.....	794

中国产品信息年鉴——

