

机械工业“八五”新产品 购销指南



机械工业部 生产与信息统计司
科技与质量监督司 编
国内贸易部 设备成套管理局

机械工业“八五”新产品 购 销 指 南

机械工业部 生产与信息统计司 编
科技与质量监督司
国内贸易部 设备成套管理局



机械工业出版社

(京)新登字第 054 号

图书在版编目(CIP)数据

机械工业“八五”新产品购销指南/机械工业部生产与信息统计司,国内贸易部设备成套管理局编. —北京:机械工业出版社,1997.4

ISBN 7-111-05577-2

I. 机… II. ①机… ②国… III. 机械工业-工业产品-目录-中国 IV. TH-63
中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 05764 号

出版人 马九荣(北京市百万庄南街 1 号 邮政编码 100037)

责任编辑:卢志坚 版面设计:蒋可为 责任校对:朱航东 封面设计:吴赵铎

南京化工大学印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行

广告经营许可证:京工商广临字 97006 号

1997 年 5 月第 1 版·1997 年 5 月第 1 次印刷

787mm×1092mm 1/16·印张 76·彩页 8·字数 2 160 千字

印数:0 001—4 000 册

定价:110 元

(凡本书有印装错误的,可向承印厂调换)

序

机械工业是国民经济的装备工业。各行各业的发展需要机械工业来提供装备；机械工业的发展更离不开各行各业的支持。不断开发、生产适用先进的机械装备，以满足国民经济持续、快速发展的需要，是机械工业的重要使命。

“八五”期间，机械工业经过全体职工特别是广大科技工作者的辛勤工作，研制、开发出了一批有市场需求的新产品，其中一些达到了国际先进水平。这批产品的问世，不仅打破了国外对某些产品的垄断，而且改善了我国机械工业的产品结构，提高了竞争能力。为了及时沟通情况，更好地指导用户选购，在广大编纂工作者的努力下，现已编印成册。相信该书的出版发行，将促进这些新产品物尽其用，使其在国民经济建设中发挥更大作用。

为了振兴机械工业，使其成为国民经济的支柱产业，机械工业全行业正在集中力量打好产品质量翻身、组织结构优化、开发能力提高“三大战役”。打好“三大战役”，出发点和最终落脚点就是要提高市场占有份额，因此必须面向市场、面向用户。衷心希望广大用户继续给予大力支持，对机械产品的质量进行监督，对新产品的开发进行指导，对机械工业的发展多提宝贵意见。让我们共同为我国机械工业的振兴、为国民经济的发展作出贡献。

机械工业部部长 **王郁文**

一九九七年四月十七日

编者说明

一、《机械工业“八五”新产品购销指南》所汇编的新产品是机械工业“八五”期间通过科技攻关(开发)及重点产品研制完成的共 7800 多项产品。对于部分企业研制生产的新产品,有的因较原型号有较大变动,或是新研制成功的,本书一律列入其他新产品中。

二、本书主要介绍了各项新产品的名称、型号规格、主要技术指标、主要应用领域及用户反映情况,部分新产品还介绍了价格等情况。

三、全书按国家标准 GB/T4754—94《国家经济行业分类与代码》进行分类,个别产品还参照机械工业部 JB3750—84《产品种类划分》进行了调整。新产品按产品的完成顺序进行排列。为查阅方便,在书末还收列了生产这批新产品的 2000 多家生产企业的通讯录,以备查询订货之用。

四、本书编辑过程中,得到机械工业部、国内贸易部两部领导的关心和支持。机械工业部部长包叙定亲自作“序”,国内贸易部部长陈邦柱以及政协常务委员、原机械工业部部长何光远、原机械工业部副部长、国家计划委员会、第一机械工业部机电设备成套总局局长杨铿为本书亲笔题词。

五、本书的编辑,得到江苏省机械设备成套局和全国各有关部门的支持、协助,在此仅表谢意。

六、为迎接全国科技成果大会的召开,本书编审时间较紧,遗漏差错之处在所难免,敬请广大读者谅解,并欢迎批评指正。

《机械工业“八五”新产品购销指南》编辑部

1997 年 4 月

開
發
新
產
品
開
拓
新
市
場

陳邦柱
一九九七年三月

国内贸易部部长陈邦柱于1997年3月为本书题词“开发新产品，开拓新市场”。

努力开发新产品
积极参与市场竞争

何光远
一九九七年
四月廿一日

政协常务委员、原机械工业部部长何光远于 1997 年 4 月 21 日为本书题词“努力开发新产品，积极参与市场竞争”。

新產品叢書

楊鏗

一九九七年
三月

原机械工业部副部长、国家计划委员会、第一机械工业部机电设备成套总局局长杨铿于 1997 年 3 月为本书题词“新产品丛书”。

《机械工业“八五”新产品购销指南》

编辑委员会成员名单

主 任： 孙昌基

副主任： 汪建业 宋天虎 张子骞 依英奇

武铁舟 纪孝效 周建平 王 琦

王海春 成志达

编 委： 叶大蓉 林以达 屈 森 高植巩

黄圣华 王凤珠 范兴礼 吕 莹

任晓竞 马文彦 王书强 陈维薇

张代华 王日贤 孙龙平 王炳权

张政民 梁宝旺 卢志坚 朱航东

《机械工业“八五”新产品购销指南》

编辑部成员名单

主 编： 王炳权

副主编： 朱航东

编 辑： 张守荣 江 梅 蒋可为 崔永华

王 玲 许志成 时祥玺 王 康

林 健 吴玖龙 贺曙新

责任编辑： 卢志坚

广告设计： 吴赵铎

排版录入： 张天路 吴 宏 李元玲 王克媚

目 录

一、锅炉及原动机

(一) 锅炉	1
(二) 锅炉辅机	21
(三) 内燃机	23
(四) 内燃机零配件	36
(五) 汽轮机	54
(六) 水轮机	60

二、金属加工机械

(一) 金属切削机床	61
1. 车床	61
2. 铣床	71
3. 钻床	79
4. 镗床	80
5. 磨床	83
6. 刨床	104
7. 拉床	104
8. 齿轮加工机床	105
9. 加工中心、柔性加工单元	109
10. 电加工机床	116
11. 锯床	119
12. 组合机床	120
13. 其他机床	123
(二) 锻压设备	124
1. 机械压力机	124

2. 液压机	131
3. 自动锻压机	144
4. 锻锤、锻机	145
5. 剪切机	147
6. 弯曲校正机	150
(三) 铸造设备	155
1. 型砂处理设备	155
2. 造型及制芯设备	157
3. 清理设备	158
4. 金属型铸造设备及其他铸造设备	162
(四) 机床附件	163
(五) 机床电器	169
(六) 砂轮机及磨料、磨具	181

三、通用设备

(一) 起重机械	189
(二) 汽车起重机、汽车举升装置	200
(三) 叉车	203
(四) 电梯及升降移动机械	212
(五) 输送机械	213
(六) 给料机械	220
(七) 装卸机械	221

(八)工矿车辆	222
(九)泵	226
(十)风机	257
(十一)气体压缩机	265
(十二)气体分离及液化设备	284
(十三)冷冻设备	287
(十四)风动工具	293
(十五)电动工具	294
(十六)离心机	297
(十七)减速机及传动装置	299
(十八)真空获得及真空应用 设备	304
(十九)阀门	305
(二十)气体发生设备	321
(二十一)其他通用设备	322
(二十二)通用设备附配件	324

四、通用零部件及铸锻件

(一)轴承	327
(二)液压件及液力件	360
(三)气动元件	377
(四)密封件	378
(五)粉末冶金制品	381
(六)紧固件	383
(七)弹簧	386
(八)链条	386
(九)齿轮	387

(十)铸锻件及其他零部件	387
-----------------------	-----

五、专用设备

(一)矿山设备	389
1.穿孔机械	389
2.采掘、装载机械	390
3.装药填充机械	392
4.润滑设备	392
5.提升设备及绞车	394
6.破碎、研磨设备	396
7.筛分、洗选设备	403
8.脱水设备	405
9.煤矿支护机械	406
10.其他矿山设备	406
(二)冶金工业专用设备	406
1.冶炼设备	406
2.金属轧制设备	410
3.冶金专用起重机和冶金 专用车辆	424
4.其他冶金设备	426
(三)电工专用设备	428
(四)石油工业专用设备	440
(五)化学工业专用设备	448
(六)橡胶工业专用设备	456
(七)塑料工业专用设备	458

(八)木工机床及森林工业	
专用设备	465
(九)印刷工业专用设备	
.....	468
(十)建筑材料及非金属矿物	
制品专用设备	477
(十一)食品工业专用设备	
.....	480
(十二)烟草机械	487
(十三)包装工业专用设备	
.....	489
(十四)纺织、服装专用设备	
.....	499
(十五)农、林、牧、渔、水利机械	
.....	499
1. 拖拉机	499
2. 机械化农机具	503
3. 农、副、土特产品初加工	
机械	517
4. 营林、畜牧、渔业、水利	
机械	526
(十六)医疗机械	530
(十七)建筑工程机械	531
1. 工程钻探及掘进机械	
.....	531
2. 挖掘机	533
3. 铲土运输机械	536
4. 压实机械	541
5. 塔式起重机	543
6. 建筑用卷扬机及施工升降	
机械	545

7. 混凝土机械	545
8. 钢筋加工机械	549
9. 路面机械	549
10. 其他工程机械	551
(十八)环境保护机械	551
(十九)消防设备	556

六、交通运输设备

(一)铁路运输设备	557
(二)汽车	557
(三)农用运输车	560
(四)摩托车	569
(五)汽车、摩托车配件及其他	
.....	570

七、电气机械及器材

(一)电机	575
1. 发电机	575
2. 发电机辅助装置	584
3. 电动机	585
4. 微电机	617
(二)输配电及控制设备	
.....	623
1. 变压器	623
2. 互感器	638
3. 电抗器	642
4. 感应调压器及移相器	
.....	642
5. 整流装置	642
6. 电容器	649
7. 开关控制设备	658

8. 电器设备元件	682
9. 其他输配电及控制设备	703
(三) 电工器材	717
1. 电线电缆	717
1)、电线	717
2)、电缆	727
2. 绝缘制品	743
3. 蓄电池	768
4. 其他电工器材	777
(四) 日用电器	779
(五) 其他电器机械	780
1. 电焊机	780
2. 工业用电炉	791
3. 电气物理设备	797

八、电子及通讯设备 798

九、仪器仪表及文化、办公用机械

(一) 工业自动化仪表	800
(二) 电工仪器仪表	849
(三) 光学仪器	863
(四) 分析仪器	872
(五) 试验机	878
(六) 实验室仪器及装置	888
(七) 专用仪器仪表	888
(八) 仪器仪表元器件及材料	904

(九) 量具、量仪	905
(十) 衡器	909
(十一) 文化、办公用机械	912

十、金属制品及非金属矿物制品

(一) 切削工具	924
(二) 电焊条	935
(三) 金属结构制造件	941
(四) 石墨及碳素制品	942

十一、其他新产品

(一) 锅炉及原动机	943
(二) 金属加工机械	954
(三) 通用设备	983
(四) 通用零部件及铸锻件	1015
(五) 专用设备	1021
(六) 交通运输设备	1048
(七) 电气机械及器材	1053
(八) 仪器仪表及文化、办公用机械	1104
(九) 金属制品、非金属矿物制品及其他	1124

十二、新产品研制生产单位通讯录

.....	1130
-------	------

一、锅炉及原动机

(一) 锅炉

产品名称 (完成号)	主要技术指标及技术水平	主要特点 及应用领域	试制并生产 单位	备注及 参考价格
低阻燃油自 动化锅炉 (91B62437)	WNS2-1.25-Y型;效率>85%;工作压力: 1.25MPa;锅炉阻力<80mmH ₂ O;蒸汽温度 193℃;自动启停;安全保护装置齐全;配用德 国燃烧机;整机电耗:<18kW 国际水平	适用石油、化工 企业,宾馆,医院, 饭店等单位	重庆锅炉总 厂	
快装锅炉 (91B62801)	SZL4-25-AⅠ型;蒸发量:4t/h;压力: 2.5MPa;燃用Ⅰ类烟煤;设计效率:77.6% 国内领先	换代产品	芜湖锅炉厂	
组装热水锅 炉 (91B62802)	SZL600-10/115/70-AⅠ型;发热量:25× 16 ⁶ kJ/h;进水温度:70℃;出水温度:115℃ 国际水平	三北地区采暖 换代产品	芜湖锅炉厂	
SZL10.5- 1.25/150/ 90-AⅠ组 装热水锅炉 (91B62809)	额定供热量:10.5MW;工作压力: 1.25MPa;热效率:82.72%;烟尘排放浓度: 165.41mg/m ³ ;出水/进水温度:150/90℃	集中供热 已批量生产,用 户反映良好	新疆天山锅 炉厂	75.6万元/台
引进技术 “RBC”型亚 临界中间再 热锅炉 B&WB- 1025/16.8- M (91B62921)	最大连续蒸发量 1025t/h;过热蒸汽压力: 16.8MPa;温度:540℃;再热蒸汽流量: 875t/h;再热蒸汽入口/出口压力:3.56/ 3.36MPa;最热蒸汽入口/出口温度:323/ 540℃;燃料:烟煤 已产成4台;第一台于1991年5月投运	自然循环,圆形 燃烧器;前后墙对 冲布置;MPS磨直 吹系统 宁夏大坝电厂	北京巴布科 克·威尔科 克斯有限公 司	
BG-70/ 5.29-MT 型次高压链 条炉 (91B62922)	额定蒸发量:70t/h;出口蒸汽压力: 5.29MPa;设计热效率:83%;燃料种类:废木、 煤、天然气;炉排规格(长×宽):8.7m×8.6m; (传动轴中心距) 国内领先	印度尼西亚;德 国造纸厂 换代产品	北京锅炉厂	
加氢裂化反 应器 (91B62928)	操作压力:17.68MPa;设计压力:18.6MPa; 操作温度:414℃;设计温度:427℃;内径×厚 度:φ3216×2109;容器类别:3类 国际水平	化工炼化行业 替代进口产品	上海锅炉厂	
岩棉联产锅 炉 (91B62936)	HG-35/3.8-YMD1;蒸发量:35t/h;熔烧 白云石(20%);侧下部排渣,联产岩棉 国内领先	供热发电和岩棉 生产联合装置 换代产品	哈尔滨锅炉 厂	

产品名称 (完成号)	主要技术指标及技术水平	主要特点 及应用领域	试制并生产 单 位	备注及 参考价格
亚临界自然 循环贫煤无 烟煤汽包锅 炉 (91B62937)	配 300MW 发电机组;蒸发量:1025t/h;超 压:5%;汽压:18.19MPa;出口蒸汽温度: 540℃;燃用贫煤锅炉效率:≥91.4% 国内领先	发电设备 换代产品	东方锅炉厂	
680t/h 燃气 锅炉 (91B62938)	蒸发量:680t/h;出口蒸汽压力:14MPa;出 口蒸汽温度:514℃;锅炉效率:94.9% 国际水平	发电设备 出口产品	东方锅炉厂	
热 电 联 产 35MW 锅炉 (91B62939)	蒸发量:230t/h;过热蒸汽压力:9.8MPa;过 热蒸汽出口温度:540.4℃;锅炉效率:92% 国际水平	发电设备 出口产品	东方锅炉厂	
CG — 35/ 3.82 — MX 循环床锅炉 (91B62953)	蒸发量:35t/h;过热蒸汽出口压力: 3.82MPa;过热蒸汽温度:450℃;锅炉效率(设 计):89%	用于城市、企业 供热、供气 已产出 12 台,运 行稳定,用户反映 好	四川锅炉厂	122 万元/台
CG — 75/ 5.30 — MX 循环床锅炉 (91B62955)	额定蒸发量:75t/h;额定蒸汽压力: 5.30MPa;过热蒸汽温度:450℃;设计效率: 89%;设计燃料:劣质烟煤;节煤,适应广;脱硫 好;NO _x 排放:200~400mg/标准 m ³	可广泛应用于城 市、企业供热供气 已产出 29 台,运 行稳定,用户反映 好	四川锅炉厂	480 万元/台
WGZ670/ 13.7 — 5 锅 炉 (91B62970)	蒸发量:670t/h;热效率:91%;预热器可用 率:≥88%;强迫停炉率:≤2%;中速磨直吹式 制粉系统;三分仓回转式预热器;大修期三年 国内领先	电厂发电	武汉锅炉厂	
WGZ670/ 13.7 — 4 锅 炉 (91B62971)	蒸发量:670t/h;热效率:91.32%;出口蒸汽 压力:13.7MPa;蒸汽温度:540℃;采用平行双 烟;等宽挡板结构和回转式空气预热器 国内领先	电厂发电	武汉锅炉厂	
皂化液碱回 收锅炉 (91B62972)	WGZ9/13--2 型;碱回效率:98% 国际水平	石油化工 替代进口产品	武汉锅炉厂	
10t/h 组 装 式沸腾锅炉 (91B62974)	锅炉蒸发量:10t/h;蒸汽压力:2.5MPa;蒸 汽温度:400℃;给水温度:105℃;燃料粒度: 0~25mm;锅炉效率:≥72% 国际水平	燃用低挥发无烟 煤的锅炉 换代产品	广州锅炉工 业公司	
QXS0.7 — 0.7/95/70 —Y 油炉 (91Q62055)	额定热功率:0.7MW;允许工作压力: 0.7MPa;出水温度:95℃;进水温度:70℃;适 用燃料:原油;设计效率:≥85% 国内领先	西北油田 替代进口产品	沈阳市第二 锅炉厂	

产品名称 (完成号)	主要技术指标及技术水平	主要特点 及应用领域	试制并生产 单位	备注及 参考价格
LSCO.3 — 0.09—A I 立式双层炉 排锅炉 (91Q62160)	锅炉蒸发量:0.3t/h;压力:0.05MPa;排烟 温度:370℃;锅炉热效率:64.05%;燃料消耗 量:65.3kg/h;全炉容水重:1t;锅炉外型尺寸: φ1224mm×3158mm;炉重:2.67t;设计煤种 I 类;适用 I、II 类烟煤 国内领先	生活用,工业取 暖,工业生产	山海关锅炉 厂	
LHG05 — 0.4—A I 立 式快装蒸汽 锅炉 (91Q62247)	蒸发量:0.5t/h;工作压力:0.4MPa;适用煤 种:A I 烟煤;锅炉热效率:74.45%;排烟温 度:215℃;烟尘排放浓度:<200mg/标准 m ³ ; 林格曼黑度:0~1 级 国内领先	加湿,加压,采暖 换代产品	长春锅炉厂	
燃油热水锅 炉 (91Q62445)	WNS4.2—0.7/95/70—Y 型;额定供热量: 4.2MW;回水温度:70℃;额定工作压力: 0.7MPa;出水温度:95℃;设计燃料:100#重 油;设计热效率:87.8% 国内领先	山东胜利油田	哈尔滨重型 机器厂	
燃油蒸汽锅 炉 (91Q62446)	WN82—1.0—Y 型;额定蒸发量:2t/h;额定 工作压力:1.0MPa;蒸汽温度:183℃(饱和); 设计燃料:100#重油;设计热效率:86%;燃烧 方式:机械雾化燃烧 国内领先	山东胜利油田	哈尔滨重型 机器厂	
DZL20 — 1.25 — A (P.W)散装 水管锅炉 (91Q62508)	本锅炉系单锅筒纵向布置自然循环水管锅 炉,结构紧凑,体积小,热效率高,使用方便,适 用于工业用汽和采暖;额定出力:20t/h;蒸汽 压力:1.25MPa;蒸汽温度:194℃;给水温度: 105℃;设计效率:79%;锅炉尺寸(长×宽× 高):12.3m×7.3m×9.4m	通过省级技术鉴 定;现有数十台锅 炉在运行中;用户 反映良好	太原锅炉厂	103 万元/台
DZL1.4 — 0.7/95/70 —P 型热水 炉 (91Q62509)	该产品在原 DZW 系列产品的基础上,采用 了轻型链条炉排,配风采用小密封仓结构,并 增加了中拱使燃料得到了充分燃烧,额定供热 量为:1.4MW;额定工作压力:0.7MPa;设计 效率:74.2%;炉膛面积:5.579m ² ;炉排面积: 2.77m ² ;燃烧煤种为贫煤 国内领先	工业及民用 换代产品	太原第二锅 炉厂	
卧式快装燃 油锅炉 (91Q62548)	DZS1—0.7—1 型;蒸发量:1t/h;工作压力: 0.7MPa;热效率:85.045% 国内领先	加温、加压、采暖 换代产品	长春锅炉厂	
卧式快装蒸 汽锅炉 (91Q62549)	DZG1—0.7—LD 型;蒸发量:1t/h;工作压 力:0.7MPa;适用煤种:II 类劣质煤;热效率: 72.55%;烟尘排放浓度:<200mg/标准 m ³ ; 林格曼黑度:0~1 级 国内领先	加温、加压、采暖 换代产品	长春锅炉厂	