

第七册

机械产品目录

阀门 风机

7

机械工业部编



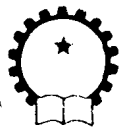
机械工业出版社

机械产品目录

第七册

阀门、风机

机械工业部 编



机械工业出版社

机械产品目录

阀门、风机

机械工业部 编

*

机械工业出版社出版(北京市阜城门外百万庄南里一号)

(北京市书刊出版业营业许可证出字第 117 号)

北京印刷一厂印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

*

开本 787×1092 1/16·印张 42³/₄·插页 6·字数 1380 千字

1986年6月北京第一版·1986年6月北京第一次印刷

印数 00,001—58,800·定价10.30元

*

统一书号: 15033·6055

前 言

我部1974年出版的机械产品目录已不能反映我国机械工业当前的生产面貌，为了适应设计、计划、基建、生产、管理等各方面对选型、订货的需要，更好地为用户提供技术服务，重新汇编了这套机械产品目录。本目录编入的产品范围为机械工业部归口、经鉴定合格的产品，还包括部分引进产品。本目录所列“参考价格”仅供读者作预算时参考，不作为经算依据。产品价格应以本部“机电产品现行出厂价格”和国家有关的计价规定为准。

本目录将分册出版。

由于汇编时间仓促，错误、遗漏及不当之处，欢迎批评指正，请与本部科学技术情报研究所联系。有关产品技术方面的问题，请直接与有关生产厂联系。

机械工业部

机械产品目录分册名称

- 第一册 汽车、拖拉机、内燃机
- 第二册 农机具
- 第三册 畜牧机械、排灌机械、农副产品加工机械
- 第四册 冶炼设备、轧制设备、重型锻压设备、润滑液压设备、人造板设备、煤气化设备。
- 第五册 矿山采选设备、工程机械、气动工具、起重运输机械
- 第六册 工业泵
- 第七册 阀门、风机
- 第八册 气体压缩机、制冷设备、真空设备、石油钻采炼设备、气体分离设备、分离机械。
- 第九册 橡胶塑料机械、印刷机械、包装机械、食品机械、除尘设备、水处理设备、噪声控制设备
- 第十册 金属切削机床
- 第十一册 锻压机械、铸造机械、木工机械
- 第十二册 刀具、量具、量仪
- 第十三册 磨料、磨具、机床附件、机床电器
- 第十四册 电站设备、工业锅炉、工业汽轮机
- 第十五册 变压器、互感器
- 第十六册 高压电器、避雷器、电瓷、电力电容器
- 第十七册 低压电器
- 第十八册 继电器及其保护装置、电站设备自动化装置
- 第十九册 中小型电机
- 第二十册 防爆电机电器、船用电机电器
- 第二十一册 控制微电机、分马力电机、日用电器、电动工具
- 第二十二册 电线电缆
- 第二十三册 电工绝缘材料、电碳制品、电工合金
- 第二十四册 电焊机、电炉、电工专用设备、电工测试设备
- 第二十五册 内燃机电站、工矿电机车、蓄电池、农村小水电、电气传动自动化控制装置
- 第二十六册 工业自动化仪表装置
- 第二十七册 电工仪表
- 第二十八册 分析仪器、材料试验机、实验仪器与装置、气象与海洋仪器
- 第二十九册 光学仪器、电影机械、照相机械、复印缩微机械、仪器仪表工艺装备
- 第三十册 仪器仪表元器件
- 第三十一册 仪器仪表材料
- 第三十二册 轴承
- 第三十三册 标准件、链条、弹簧
- 第三十四册 气动元件、液压元件、密封件

编 制 说 明

本目录介绍了机械工业部定点生产阀门和风机专业厂家目前生产的各类产品。阀门包括：闸阀、截止阀、旋塞阀、球阀、蝶阀、隔膜阀、止回阀、节流阀、安全阀、减压阀、疏水阀及阀门驱动装置等；风机包括：离心通风机、轴流通风机、离心鼓风机、离心压缩机、轴流压缩机、罗茨鼓风机、叶氏鼓风机、冷暖通风机等。

目录中详细介绍各类产品的名称、型号、主要技术数据、外形尺寸、重量和参考价格等。

本目录中阀门部分由机械工业部合肥通用机械研究所阀门室孙英、戴玉森、袁同珍等同志负责编写；风机部分由沈阳鼓风机研究所乐庚熙同志编写；冷暖通风机部分由沈阳冷暖风机厂张锦秀同志编写。由于汇编时间仓促，水平有限，难免会有错误和不妥之处，请各使用单位批评指正。

编 者

目 录

一、 阀 门

阀门产品型号的代号说明	3
阀门生产厂名及代号对照表	7
闸阀	8
截止阀	48
旋塞阀	80
球阀	83
蝶阀	103
隔膜阀	111
止回阀	117
节流阀	132
安全阀	140
减压阀	151
疏水阀	153
阀门驱动装置	156

二、 风 机

(一) 离心通风机	159
中低压离心通风机	165
4-72、B 4-72型离心通风机	165
4-72 I(T 4-72)型离心通风机	189
4-79型离心通风机	214
4-2×79型离心通风机	237
4-68型离心通风机	250
4-54型离心通风机	278
11-62型空调用离心通风机	278
DF 3.5型离心通风机	279
高压离心通风机	280
9-19型离心通风机	280
B 9-19型离心通风机	287
9-19 I(9-19-12)型离心通风机	288
9-26型离心通风机	290
9-26 I(9-26-12)型离心通风机	297
10-19型离心通风机	299
5-29型离心通风机	300
5-45-11型离心通风机	303
排尘离心通风机	304
C 6-46型排尘离心通风机	304

C 6-48型排尘离心通风机	323
C 4-73-11型排尘离心通风机	340
棉花、粮食输送离心通风机	349
SM 7-31-11型棉花输送离心通风机	349
6-23型粮食、棉花输送离心通风机	360
6-30型粮食、棉花输送离心通风机	361
锅炉离心通引风机	365
G 4-32型锅炉离心通风机	365
G 4-68型锅炉离心通风机	366
G 4-73-11型锅炉离心通风机	372
G 4-73型锅炉离心通风机	385
GG 4-1型工业锅炉离心通风机	387
GY 4-1型锅炉离心通风机	387
FG型锅炉离心通风机	388
Y 4-73型锅炉离心引风机	389
Y 4-73-11型锅炉离心引风机	391
Y 4-65(Y 4-65-12)型锅炉离心引风机	404
Y 4-70型锅炉离心引风机	406
KZL 4-13、KLG 2-13、新 KZG 2-13、 KZG 2-8型快装锅炉离心引风机	408
Y 4-68型锅炉离心引风机	408
Y 4-70 II(Y 4-70-13)型锅炉离心引风机	414
Y 4-84型锅炉离心引风机	417
Y 5-47型锅炉离心引风机	418
Y 5-47-12型锅炉离心引风机	425
Y 5-48型锅炉离心引风机	429
Y 5-48型轴流、离心引风机	438
Y 6-52型锅炉离心引风机	438
Y 9-34-11型锅炉离心引风机	446
WLG-4型锅炉离心引风机	446
防腐、高温离心通风机	447
F 4-62型离心通风机	447
F 8-18型离心通风机	465
FW-11型离心通风机	467
FW 4-68-21型离心通风机	467
FW 9-2×35型离心通风机	467
FW 9-27型离心通风机	467
W 8-18型离心通风机	468
W 5-47-11型离心通风机	470

W 5-48-11 型离心通风机	470	L 30 I (30 E 1-11)型轴流通风机	494
W 9-26 型离心通风机	471	30 A 9-13、14 型轴流通风机	494
船用离心通风机	472	L 30 II(30 E 2-12)型轴流通风机	495
C Q型船用直流离心通风机	472	L 30 II-1(03-13)型轴流通风机	495
C Q型船用交流离心通风机	473	L 30 II-2(03-14)型轴流通风机	495
CJ- $\frac{Z}{J}$ 型船用离心通风机	474	化工、烧结轴流通风机	496
20000×110 型船用离心通风机	475	CZL-11 型长轴轴流通风机	496
影机离心通风机	476	CTD 30 K 2-12 型轴流通风机	499
5-27 型离心通风机	476	GD 30 K 2-12 型轴流通风机	499
5-34 型离心通风机	476	QZ 60 (60 A 1-12)型立式轴流通风机	502
6-60-12 型离心通风机	476	SL 60 A ₂ -13、№ 16, SL 60 A ₁ -12 № 24 型轴流通风机	502
6-71-11 型离心通风机	477	纺织轴流通风机	503
7-10-12 型离心通风机	477	FZ 35-11 型轴流通风机	503
煤粉离心通风机	478	FZ 40-11 型轴流通风机	510
M 9-26 型煤粉离心通风机	478	FZ 50 型轴流通风机	519
7-29-12 型煤粉离心通风机	479	50 A 11-12 型轴流通风机	522
化铁炉配套离心通风机	480	50 A 2-12 型轴流通风机	528
HTD 型离心通风机	480	隧道、地铁轴流通风机	532
H 10-13-11 型离心通风机	480	SD 50 I(05-13)型轴流通风机	532
矿井离心通风机	482	T 66-1 型轴流通风机	532
K 4-73-01 型矿井离心通风机	482	50 A 4-11 型轴流通风机	532
K 4-73-02 型矿井离心通风机	482	RZ 型轴流通风机	532
其它用途离心通风机	483	船用轴流通风机	533
R 9-42-1 型离心通风机	483	CLZ-Z 型立式船用直流轴流通风机	533
SF-75 型炉灶吹风离心通风机	483	CLZ-J 型立式船用交流轴流通风机	533
W 6-25 型无机壳油炉离心通风机	483	一般轴流通风机	535
W 7-19 型无机壳油炉离心通风机	483	T 30(30 K 4-11)型轴流通风机	535
FM 34-3.2/0.1 型旋涡通风机	483	T 30 K 1-11 A型轴流通风机	548
5-32 型塑料薄膜冷却离心通风机	484	T 30 K 1-11 D型轴流通风机	551
6-27-11 型塑料薄膜冷却离心通风机	484	B 30 K 1-11 A型轴流通风机	553
(二) 轴流通风机	485	B 30(B 30 K 1-11)型轴流通风机	554
矿井轴流通风机	488	T 40 I (T 40-11)型轴流通风机	558
4		T 30 K 4-11 型轴流通风机	561
2 K 60-5 型矿井轴流通风机	488	30 K 5-11 型轴流通风机	561
6		WJ 35-11 型轴流通风机	565
KJ 66-11、BKJ 66-11型矿井局部轴流通风机	488	DT 40、BDT 40 型屋顶轴流通风机	565
K 62-1 型轴流通风机	491	40 A ₂ -11 型屋顶轴流通风机	565
62 A 14-11 型轴流通风机	491	喷雾降温轴流通风机	566
冷却塔轴流通风机	492	PW 50-11 型喷雾轴流通风机	566
L 30 A(30 A 9-11)型轴流通风机厂	492	LF 30、LF 35 I、LF 38 型喷雾轴流通风机	567
L 30 B(30 A 9-11.12)型轴流通风机	492	其它用途轴流通风机	568
03-11 型轴流通风机	494	冷凝器轴流通风机	568

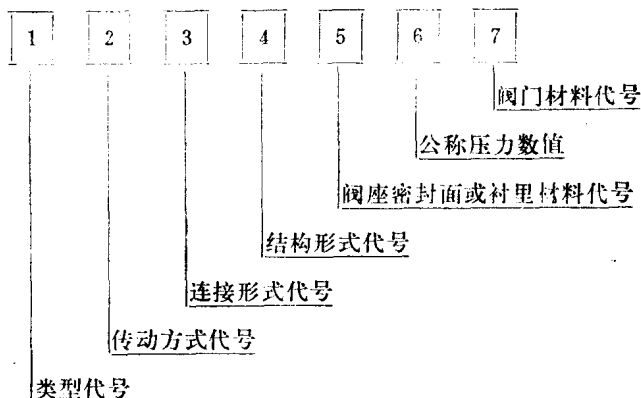
蒸发器轴流通风机.....	568	B型空气热交换器.....	631
手提轴流通风机.....	568	U型空气热交换器.....	632
(三) 离心鼓风机、离心压缩机和轴流		UII型空气热交换器.....	633
压缩机.....	569	GL型空气热交换器.....	634
离心鼓风机.....	574	GLII型空气热交换器.....	638
离心压缩机.....	584	I型空气热交换器.....	641
轴流压缩机.....	592	暖风机.....	642
(四) 罗茨鼓风机和叶氏鼓风机.....	593	NC型轴流暖风机.....	643
D、SD型罗茨鼓风机.....	595	NBL型离心暖风机.....	644
LG型罗茨鼓风机.....	607	GS型轴流暖风流.....	645
L型罗茨鼓风机.....	612	O型轴流暖风机.....	646
罗茨鼓风机消声器规格及性能.....	617	L型暖风机(横式单位散热器).....	646
罗茨煤气计量计.....	618	冷暖风机.....	649
H、G、Y型回转式鼓风机.....	618	S型轴流冷暖风机(热水).....	649
叶氏鼓风机.....	620	LN型冷暖风机.....	650
(五) 冷暖通风机.....	621	冷风机.....	651
散热器.....	621	KL型落地式冷风机.....	651
SRZ型散热器.....	621	DDKL型吊顶式冷风机.....	653
SRL型散热器.....	623	KLQ型空气冷却器.....	654
SXL-A型散热器.....	625	空调器.....	660
SXL-B型散热器.....	626	FP型风机盘管空调器.....	660
空气热交换器.....	628	RW型空气幕.....	664
S型空气热交换器.....	629	风机行业厂家名录.....	672
		冷暖通风机行业厂家名录.....	674

一、阅 门

阀门产品型号的代号说明

(参照：机械工业部标准 JB 308—75)

1. 阀门的型号编制方法如下：



2. 类型代号用汉语拼音字母表示，按表 1 的规定。

表 1

类 型	代 号	类 型	代 号
闸 阀	Z	止 回 阀	H
截 止 阀	J	节 流 阀	L
旋 塞 阀	X	安 全 阀	A
球 阀	Q	减 压 阀	Y
蝶 阀	D	疏 水 阀	S
隔 膜 阀	G		

注：低温(低于-40℃)、保温(带加热套)和带波纹管的阀门，在类型代号前分别加“D”、“B”和“W”汉语拼音字母。

3. 传动方式代号用阿拉伯数字表示，按表 2 的规定。

表 2

传 动 方 式	代 号	传 动 方 式	代 号
电 磁 动	0	伞 齿 轮	5
电 磁 - 液 动	1	气 动 动	6
电 - 液 动	2	液 动 动	7
蜗 轮 轮	3	气 - 液 动	8
正 齿 轮	4	电 动 动	9

注：(1) 手轮、手柄和扳手传动以及安全阀、减压阀、疏水阀省略本代号。

(2) 对于气动或液动：常开式用 6_K、7_K表示；常闭式用 6_S、7_S表示；气动带手动用 6_S表示。防爆电动用 9_B表示。

4. 连接形式代号用阿拉伯数字表示，按表 3 的规定。

表 3

连 接 形 式	代 号	连 接 形 式	代 号
内 外 螺 纹	1	对 卡 夹 箍	7
法 兰	2	卡 套	8
焊 接	4		9
	6		

5. 结构形式代号用阿拉伯数字表, 按表 4~13 表的规定。

表 4

闸 阀 结 构 形 式			代 号	
明 杆	楔 式	弹 性 闸 板		0
		刚 性	单 闸 板	1
			双 闸 板	2
	单 闸 板		3	
	平 行 式	双 闸 板	4	
		单 闸 板	5	
双 闸 板		6		
暗 杆 楔 式				

表 5

截 止 阀 和 节 流 阀 结 构 形 式		代 号
直 通 式		1
角 式		4
直 流 式		5
平 衡	直 通 式	6
	角 式	7

表 6

球 阀 结 构 形 式			代 号
浮 动	直 通 式		1
	L 形	三 通 式	4
	T 形		5
固 定	直 通 式		7

表 7

蝶 阀 结 构 形 式		代 号
杠 杆 式		0
垂 直 板 式		1
斜 板 式		3

表 8

隔膜阀结构形式			代 号	
	屋 截 闸	脊 止 板	式 式 式	1 3 7

表 9

旋塞阀结构形式			代 号
填 料	直 通 式		3
	T 形 三 通 式		4
	四 通 式		5
油 封	直 通 式		7
	T 形 三 通 式		8

表 10

止回阀和底阀结构形式			代 号
升 降	直 通 式		1
	立 式		2
旋 启	单 瓣 式		4
	多 瓣 式		5
	双 瓣 式		6

表 11

安全阀结构形式				代 号
弹 簧	封 闭	带 散 热 片	全 启 式	0
		微 启 式		1
		全 启 式		2
		带 扳 手	全 启 式	4
			双 弹 簧 微 启 式	3
			微 启 式	7
	不 封 闭	全 启 式	8	
		微 启 式	5	
		带 控 制 机 构	全 启 式	6
	脉 冲 式			

注：杠杆式安全阀在类型代号前加“G”汉语拼音字母。

表 12

减 压 阀 结 构 形 式	代 号
薄 弹 簧 膜 式 活 纹 薄 膜 式 波 杆 塞 管 式 杠 杆 式	1 2 3 4 5

表 13

疏 水 阀 结 构 形 式	代 号
浮 球 式 钟 形 浮 子 式 脉 动 冲 力 式 热 力 式	1 5 8 9

6. 阀座密封面或衬里材料代号用汉语拼音字母表示, 按表 14 的规定。

表 14

阀座密封面或衬里材料	代 号	阀座密封面或衬里材料	代 号
铜 合 金 橡 尼 龙 塑 料 氟 塑 料 锡 基 轴 承 合 金 (巴氏合金) 合 金 钢	T X N F B H	渗 氮 钢 硬 质 合 金 衬 搪 瓷 衬 搪 瓷 渗 硼 钢	D Y J Q C P

注: 由阀体直接加工的阀座密封面材料代号用“W”表示; 当阀座和阀瓣(闸板)密封面材料不同时, 用低硬度材料代号表示(隔膜阀除外)。

7. 公称压力数值, 按 JB 74-59 《管路附件公称压力, 试验压力和工作压力》的规定。用于电站工业的阀门, 当介质最高温度超过 530°C 时, 按 JB 74-59 第五条的规定标准工作压力。

8. 阀体材料代号用汉语拼音字母表示, 按表 15 的规定。

表 15

阀 体 材 料	代 号	阀 体 材 料	代 号
灰 铸 铁 可 锻 铸 铁 球 墨 铸 铁 铜 合 金 碳 素 铸 钢	Z K Q T C	Cr5Mo 1Cr18Ni9Ti 1Cr18Ni12Mo2Ti 12Cr1MoV	I P R V

注: $P_g \leq 16 \text{ kgf/cm}^2$ 的灰铸铁阀体和 $P_g \geq 25 \text{ kgf/cm}^2$ 的碳素钢阀体, 省略本代号。

9. 遇有型号前冠有“C”的产品型号, 是经合肥通用机械研究所, 发给设计认证, 批量生产验收合格证, 采用国际先进标准生产的产品。

10. 本目录所用公称压力 $P_g \text{ kgf/cm}^2$ 与法定单位的换算式为: $1 \text{ kgf/cm}^2 = 0.0980665 \text{ MPa}$ 。

阀门生产厂厂名及代号对照表

代号	生产厂全称	代号	生产厂全称	代号	生产厂全称
1	北京阀门总厂	32	上海良工阀门厂	60	武汉阀门厂
2	天津市阀门厂	33	上海阀门二厂	61	沙市阀门厂
4	天津第三阀门厂	34	上海阀门五厂	62	常德阀门厂
5	天津塘沽阀门厂	35	上海阀门七厂	63	长沙阀门厂
6	天津第二通用机械厂	36	苏州第二阀门厂	64	桂林阀门厂
7	石家庄阀门一厂	37	扬州阀门厂	65	桂林第二阀门厂
8	石家庄阀门二厂	38	南京阀门厂	66	广州阀门厂
9	泊头市阀门厂	39	清江化工阀门厂	67	广州黄埔阀门厂
10	隆尧阀门厂	40	徐州阀门厂	68	韶关阀门厂
12	阳泉阀门厂	41	靖江阀门厂	69	汕头阀门厂
13	汾阳阀门厂	42	杭州阀门厂	70	自贡高压阀门厂
14	呼和浩特阀门厂	43	临安阀门厂	71	重庆阀门厂
15	包头阀门一厂	44	宁波阀门厂	72	重庆第二阀门厂
16	包头阀门二厂	46	屯溪高压阀门厂	73	成都阀门厂
17	沈阳高中压阀门厂	47	白湖阀门厂	74	贵阳阀门厂
18	沈阳第一阀门厂	48	南昌阀门厂	75	昆明阀门厂
19	大连高压阀门厂	49	南昌八一阀门厂	76	西安高压阀门厂
20	锦州阀门厂	50	三明高中压阀门厂	77	宝鸡金台阀门厂
21	铁岭阀门厂	51	福州阀门厂	78	兰州高压阀门厂
22	瓦房店阀门厂	52	益都阀门厂	79	兰州阀门厂
23	瓦房店铜阀门厂	53	枣庄阀门厂	80	兰州西固区阀门厂
24	鞍山阀门厂	54	开封高压阀门厂	81	西宁冶炼铸管厂
26	长春市阀门厂	55	平顶山阀门厂	86	常德七一机械厂
27	扶余阀门厂	56	周口阀门厂	87	吴忠水泵阀门厂
28	牡丹江阀门厂	57	许昌阀门厂	88	乌鲁木齐通用机械厂
29	哈尔滨阀门厂	58	鹤壁阀门厂	89	连源阀门厂
31	上海阀门厂	59	湖北高中压阀门厂		

闸 阀

产品名称	型号	规格 Dg (mm)	主要技术参数		适用温度 (°C)	阀体材料	重量 (kg)	参考价格 (元)	生 产 厂
			公称压力Pg (kgf/cm ²)	适用介质					
电动楔式双闸板闸阀	Z 942W-0.3	2000	0.3	煤气	—	灰铸铁	—	—	⑥
	Z 42W-1	300	1	煤气	≤100	灰铸铁	270	600	⑤⑨⑩
伞齿轮传动楔式双闸板闸阀	Z 542W-1	350	1	煤气	≤100	灰铸铁	—	—	⑨⑩
		400	1	煤气	≤100	灰铸铁	365	770	⑤⑨⑫⑩⑪
	450	1	煤气	≤100	灰铸铁	—	—	⑩	
	500	1	煤气	≤100	灰铸铁	715	1230	⑤⑨⑫⑩⑪	
	600	1	煤气	≤100	灰铸铁	1050	1600	⑤⑨⑫⑩⑪	
	600	1	煤气	≤100	灰铸铁	1050	1800	⑤⑨⑩⑪	
	700	1	煤气	≤100	灰铸铁	1350	2500	⑤⑨⑩⑪	
	800	1	煤气	≤100	灰铸铁	1865	3200	⑤⑨⑩⑪	
	900	1	煤气	≤100	灰铸铁	2340	3500	⑤⑨	
	1000	1	煤气	≤100	灰铸铁	2785	4000	⑤⑨⑩	
电动楔式双闸板闸阀	Z 942W-1	400	1	煤气	≤100	灰铸铁	650	3800	⑩
		500	1	煤气	≤100	灰铸铁	800	—	⑤⑩
	600	1	煤气	≤100	灰铸铁	1375	3900	⑤⑨⑫⑩	
	700	1	煤气	≤100	灰铸铁	1765	4500	⑤⑨⑩⑪	
	800	1	煤气	≤100	灰铸铁	2165	6000	⑤⑨⑫⑩	
	900	1	煤气	≤100	灰铸铁	2655	7300	⑤⑨	
	1000	1	煤气	≤100	灰铸铁	2932	8000	⑤⑨⑫⑩	
	1200	1	煤气	≤100	灰铸铁	4250	9300	⑤⑨⑩⑪	
	1400	1	煤气	≤100	灰铸铁	5135	11000	⑩	
	200	2.5	蒸气	≤100	灰铸铁	181	900	—	⑤
液动平行双闸板闸阀	Z 744W-2.5	400	2.5	蒸气	≤100	灰铸铁	372	1500	⑤
		1600	2.5	水	≤100	灰铸铁	10370	40000	⑫
	Z 946T-2.5	1800	2.5	水	≤100	灰铸铁	14200	30000	⑬