



化工设备

产品目录

—4—

(化工机、泵、阀及备品配件)

中国化工装备总公司

1987

编 制 说 明

一、为了适应化学工业蓬勃发展及国民经济体制改革需要，我公司全面、系统地收集了全国化工装备制造企业最近产品资料，汇编成本目录，为广大化工装备的用户及从事化工工程设计、科研、检测、经济管理、规划、信息交流、咨询服务、经营购销、~~对外贸易等部门~~提供必要的资料。

二、本目录共分四本分册，各分册内容如下：

第一分册 化工设备、机械、化工储运设备、搪玻璃、非金属化工设备

第二分册 橡胶（塑料）加工机械

第三分册 化工仪器仪表、化工防爆电器及元件

第四分册 风机、汽轮机、压缩机、减速机、工业泵、化工阀门、~~化工及通用设备配件~~

三、化工设备按其结构型式进行分类编排，与过去有的目录中按照成套工艺生产装置归类，排列方式不同。陶瓷、塑料等非金属材料在本目录中归类于化工机泵、阀门类中。

四、对数家企业制造同一种型号的产品，其技术参数及重量、价格各家均有所不同，在目录中仅取用首列一家企业的数。

五、化工装备产品其极复什、化工设备在本目录中仅编列定型和相对定型及其系列产品,未包括更广泛的非标设备(包括 $PN \leq 6 \text{ kg/cm}^2$ 压力容器)和部份新产品。目前化工设备制造行业具有相当规模的生产能力和技术力量,可根据用户要求进行设计制造,亦可按用户图纸加工,并能提供多方面的服务,以满足广大用户生产、基建需要。

六、产品中各种参数均采用我国法定计量单位,为换算方便取近似值,为1tf(吨力)取为10KN(千牛); 1 kgf/cm^2 (公斤力/厘米²)取为0.1MPa(兆帕)。在后面的附录II中收录有我国法定计量单位,部份常用单位及法定计量单位与其它制计量单位换算表,供读者查阅对照。

七、目录中制造厂家栏内均采用企业简称,其全称见附录I企业通讯录。

八、目录中所列产品价格,仅供参考,不作订货合同和结算依据。

九、本目录主编钟尔宇、蔡国兴,参加编制的有吉化公司机械厂吴守礼、仪表厂李成元、湘东化机厂易海洋、大连橡塑机厂程远佳、沈阳橡胶厂毛开宇、南化机厂施姜山。

由于时间匆促、水平有限,难免有错误疏漏之处,希读者批评指正。

目 录

一、机 类

1. 风 机.....	2
2. 汽轮机.....	10
3. 压缩机.....	14
4. 减速机与变速器.....	26

二、泵 类

(一)离心泵.....	38
1. 液下泵.....	38
2. 管道泵.....	40
3. 氟气泵.....	42
4. 屏蔽泵.....	42
5. 其他离心泵.....	44
(二)真空泵.....	62
(三)计量泵.....	64

(四)其它泵.....	68
-------------	----

三、阀 门

1. 阀门产品型号说明.....	82
2. 闸 阀.....	88
3. 截止阀.....	108
4. 节流阀.....	127
5. 止回阀.....	134
6. 球 阀.....	141
7. 旋塞阀.....	148
8. 安全阀.....	150
9. 疏水阀.....	152
10. 蝶 阀.....	155
11. 隔膜阀.....	156
12. 30万吨大化肥及化纤引进装置专用阀.....	157
13. 陶瓷、搪玻璃等防腐阀.....	168
14. 其它阀门.....	172

四、备品配件

1. 氨氢压缩机备配件.....	177
------------------	-----

2. 氮压缩机备配件.....	200
3. 循环压缩机备配件.....	205
4. 空气压缩机备配件.....	212
5. 鼓风机备配件.....	215
6. 自动控制机备配件.....	217
7. 离心机备配件.....	218
8. 粉碎机备配件.....	219
9. 泵类备配件.....	220
10. 煤气发生炉备配件.....	235
11. 蒸气煅烧炉备配件.....	241
12. 其它备配件.....	242
附录 I 企业通讯录.....	243
附录 II 我国法定计量单位、单位换算.....	250

一、机类

风 机

产 品 名 称	型 号	外 形 尺 寸 长×宽×高 mm	主 要 材 质	流 量 m ³ /min
罗茨鼓风机	L 51 L D ~ L 84 L D	60 ~ 150 × 40 ~ 120 × 50 ~ 100		20 ~ 250
罗茨鼓风机	D 60 × 81 — 200 / 2000			200
罗茨鼓风机	D 60 × 81 — 200 / 3500			200
罗茨鼓风机	D 50 × 73 — 120 / 5000			120
罗茨鼓风机	D 50 × 73 — 120 / 3500			120
罗茨鼓风机	D 50 × 64 — 80 / 5000			80
罗茨鼓风机	D 50 × 64 — 80 / 3500			80
罗茨鼓风机	D 36 × 35 — 40 / 3500			40
罗茨鼓风机	D 36 × 60			80
罗茨鼓风机	D 36 × 35			40
煤气鼓风机	300 — 41	Ø 1070 × 2180	1Cr18Ni9Ti	300
煤气鼓风机	300 — 42	Ø 1020 × 2243	1Cr18Ni9Ti	300
活塞式鼓风机	L 5.5 — 80 / 2	2378 × 1500 × 2008		
活塞式鼓风机	4 L — 44 / 2	2230 × 1230 × 2230		
SO ₂ 鼓风机	卧式双吸增速	6500 × 2800 × 2600		700
陶瓷鼓风机	H T F — 250	675 × 667 × 810		

吸入压力 MPa	出口压力 MPa	效率 %	配 用 电 机		主轴转速 r/min	重 量 t	参 考 价 格 万元	生 产 厂
			型 号	功 率 kW				
	0.01~0.59			7.5~280				南通石油化机
	1.96×10^{-2}		JR125—6	130	980			茂名化机
	3.4×10^{-2}		JR127—6	185	980			茂名化机
	4.9×10^{-2}		JS126—6	155	980			茂名化机
	3.4×10^{-2}		JS117—6	115	983			茂名化机
	4.9×10^{-2}		JS116—8	95	736			茂名化机
	3.4×10^{-2}		JS116—8	70	735			茂名化机
	3.4×10^{-2}		JO ₂ —84—4	40	1400			茂名化机
	1.96×10^{-2}			1000				衡阳化机
	3.4×10^{-2}			55				衡阳化机
				500	3000	0.9	3.46	北 化 机
				500	3000	0.9	3.46	北 化 机
			JS ₂ L13S ₂ -01	250	600	3.9		北京一通机
			JR ₂ 11M ₂ —8	132	400	3.3		北京一通机
0.012	0.026	75	JO ₂ —4	600	4800	9.45	0.11	湘东化机、吉化机 宜兴非金属化机

产 品 名 称	型 号	叶 轮 直 径 mm	叶 轮 转 数 r/min	叶 片 安 装 角 调 节 范 围	叶 片 数 量
凉 水 塔 风 机	L 47	4700	200	18.5°~21.5°	8
凉 水 塔 风 机	L 60	6000	165	18°~23°	8
凉 水 塔 风 机	L 80A	8000	155	18°~23°	8
凉 水 塔 风 机	L 85A	8532	136	19.5°~22.5°	8

传动比	风量 km ³ /h	全压 MPa	效率 %	轴功率 kW	配套电机		重量 t	生产厂
					型 号	功 率 kW		
1:4.765	565	12.84	77.4%	25.5	Y225M—6	30	0.952	上海化机二厂
1:8.97	767	12.94	78.8%	35	Y250M—4	55	1.509	上海化机二厂
	248×10 ⁴	16.29	82.4%	133.6	JB315M ₂ —4		3.534	上海化机二厂
	262×10 ⁴	15.4	80.1%	137.4	JB315M ₂ —4		3.534	上海化机二厂

名 称	型 号	外 形 尺 寸 长×宽×高 mm	冷 却 面 积 m ²	冲 霜 水 量 m ³ /h
冷 风 机	K L D—250	3010×1480×2262	258	10
冷 风 机	K L D—350	3010×1180×2262	344	14
冷 风 机	K L L—250	3010×1480×2262	258	8
冷 风 机	K L L—350	3010×1180×2262	344	14
冷 风 机	K L J—400	4430×1180×2262	400	15

T-40-11 轴流风机				配套电机		生 产 厂
型 号	台 数	每台风量	型 号	功 率 kW		
6	2	9990	JO ₂ 21-4	1.1	苏冷设备	
6	2	13900	JO ₂ 22-4	1.5	苏冷设备	
4	2	9780	JO ₂ 22-2	2.2	苏冷设备	
4	3	9780	JO ₂ 22-2	2.2	苏冷设备	
6	3	15700	JO ₂ 31-4	2.2	苏冷设备	

名 称	型 号	外 形 尺 寸 长×宽×高 mm	冷却面积 m ²	冲霜水量 m ³ /h
冷 风 机	G Z L—250	3000×1000×2905	250	10
冷 风 机	G Z L—350	3200×1200×2905	350	14
吊顶式冷风机	G L—170	2670×1370×1050	170	6.8

配 用 风 机			配 套 电 机		重 量 t	生 产 厂
型 号	每台风量 m^3/h	全风压 mmH_2O	台 数	型 号	功 率 kW	
03—11 6* 4叶片, 30°	13150	18.9	2	JO ₃ —90 S—4	1.5	苏冷设备
03—11 6* 4叶片, 30°	13150	18.9	3	JO ₃ —90 S—4	1.5	苏冷设备
03—11 6* 4叶片, 30°	13150	18.9	3	JO ₃ —90 S—4	1.5	苏冷设备

汽 轮 机

产 品 名 称	型 号	型 式	设计功率 kW	设计转速 r/min
汽 轮 机	103J B T	冷 凝	5593	10580
汽 轮 机	103J A T	背 压	14914	10580
汽 轮 机	B L Q 0.03~38/35	立 式	30	2960
除盐水泵透平机	R L —12 L	单级背压	26.1	2900
淬火水泵透平机	R L —12 M	单级背压	7.45	2970
冷凝液返回泵透平机	R L V —12 M	单级背压	14.2	2950
润滑油泵透平机	R L V —12 M	单级背压	298	2950
润滑油泵透平机	R L —12 M	单级背压	11.2	2920
透平机	1110j A T			
透平转子	1110j A T			
空压机润滑油泵驱动机	B 0.037~38.3/3.5~1	立式速度冲	37	1450
空压机润滑油泵透平转子	B 0.037~38.3/3.5~1	立式速度冲	37	1450
一段炉引风机驱动汽轮机	N 0.84~37.6/0.24~1	单级凝汽式	1122	4600
一段炉引风机驱动透平转子	N 0.84~37.6/0.24~1	单级凝汽式	1122	4600

进气压力 MPa	排气压力 MPa	进气温度 ℃	管口尺寸		重量 t	参考价格 万元	生 产 厂
			进 口	出 口			
3.83 10.195 3.82	11.4 3.9 0.35	321 440.6 321			0.204	5	锦西化机 锦西化机 上海化机泵
3.83 3.83	0.351 0.351	321 321	Ø33 Ø33	Ø77 Ø77	0.204 0.190	2.24 2.01	北京化机 北京化机
3.84 3.83 3.83	0.351 0.35 0.35	321 321 321	Ø32.8 Ø33 Ø33	Ø77 Ø77 Ø77	0.2 0.25 0.204	2.1 2.4 2.4	北京化机 北京化机 北京化机
					0.794 0.18	10.5 7	淮阴化机 淮阴化机
3.69 3.69	0.35 0.35	321.1 321.1					湘东化机 湘东化机
3.76 3.76	2.3×10^{-2} 2.3×10^{-2}	321 321					湘东化机 湘东化机