

机械产品目录

第四册

采暖 通风 除尘设备 制冷设备
气体分离设备 气体压缩机

第一机械工业部编

机械工业出版社

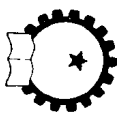
机 械 产 品 目 录

第 四 册

采暖、通风、除尘设备 制冷设备

气体分离设备 气体压缩机

第一机械工业部 编



机 械 工 业 出 版 社

机械产品目录

第四册

采暖、通风、除尘设备 制冷设备

气体分离设备 气体压缩机

第一机械工业部编

(内部发行)

机械工业出版社出版 (北京阜成门内大街25号)

(北京市书刊出版业营业登记证出字第117号)

沈阳市第二印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行, 新华书店经营

开本787×1092 1/32 印张8⁸/₁₆

1975年4月沈阳第一版, 1975年4月沈阳第一次印刷

印数00 001—96, 000 定价 0.68 元

统一书号: 15033 (内) 633

毛 主 席 语 录

我们必须打破常规，尽量采用先进技术，在一个不太长的历史时期内，把我国建设成为一个社会主义的现代化的强国。

鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义。

BME 103/07

前 言

在批林整风和批林批孔运动的推动下，我国机械工业有了很大的发展，生产水平不断提高，产品品种和规格不断增加。我部一九七〇年出版的机械产品目录及其补充本已不能反映我国机械工业的生产情况。为了适应我国社会主义建设的需要，使计划、生产、设计、基建等部门对我国的机械产品有比较完整的了解，我们汇编了一九七四年机械产品目录。

本目录共分卅册：

第一册 工业泵；

第二册 风机；

第三册 阀门；

第四册 采暖、通风、除尘设备，制冷设备，气体分离设备，气体压缩机；

第五册 离心机，过滤机，橡胶、塑料机械，印刷机械；

第六册 起重机械、运输机械、启闭机、林业机械；

第七册 矿山、冶金设备类；

第八册 工程机械、液压元件；

- 第九册 金属切削机床、锻压机械、铸造设备、木工机械;
- 第十册 刀具、量具及其仪器;
- 第十一册 磨料、磨具;
- 第十二册 滚动轴承;
- 第十三册 农具;
- 第十四册 农用水泵;
- 第十五册 拖拉机、内燃机及其发电机组;
- 第十六册 材料试验机、实验室仪器与装置、分析仪器;
- 第十七册 光学仪器、电影机械、照相机机械;
- 第十八册 电工测量仪表;
- 第十九册 工业自动化仪表;
- 第二十册 汽轮机、汽轮发电机、水轮机、水轮发电机、工业锅炉、电站锅炉;
- 第二十一册 控制微电机、驱动微电机、特殊频率电机;
- 第二十二册 大、中、小型电机;
- 第二十三册 高压电器、高压熔断器、避雷器;
- 第二十四册 继电器及其装置;
- 第二十五册 铅蓄电池、电力电容器、电动工具、电炉;
- 第二十六册 电焊机、焊接材料、电机车;

第廿七册 电线；

第廿八册 电缆；

第廿九册 低压电器、整流器、电瓷；

第卅册 变压器、互感器。

本目录所列参考价格，仅供使用单位参考。产品的出厂价格应以本部出版的“机电产品现行出厂价格”为准。

各单位在选用产品时，有关技术方面的问题，可直接与有关生产厂联系。

由于汇编时间仓促，内容上存在的错误、遗漏及不当之处，请直接与本部技术情报所联系，以便今后改正。

第一机械工业部

一九七四年九月

目 录

采暖、通风设备

轴流暖风机	2
离心暖风机	12
螺旋翅片式散热器	15
片式散热器	18
横式单位散热器	21
蒸汽散热排管	30
浮头式热交换器	52
板式换热器	59
空气热交换器	72
浮头式冷凝器	90
空气冷却器	94
除 尘 设 备	
袖袋收尘器	130

板式卧式两电场电除尘器	132
自动浸油除尘器	134
网式滤尘器	134
旋风除尘器	138
多管除尘器	140

制 冷 设 备

中小型活塞式制冷压缩机	152
大型双作用活塞式制冷压缩机	160
制冷压缩冷凝机组	162
蒸汽喷射制冷机	170
溴化锂吸收式制冷机	170
透平制冷机	172
制冷机应用设备	174
低温设备	174
冷风机	178
恒温恒湿设备、空调器	182
船用冷藏装置	186
船用空调装置	188

除湿机	190
其他	192

空气分离设备

KFS—120型空气分离设备	197
KFS—300型空气分离设备	198
DKFL—300、KFL—300—3 型空气分离设备	199
KFS—860—1型空气分离设备	200
KFS—860—2型空气分离设备	201
KFZ—1800型空气分离设备	202
KDON1000/1100型空气分离设备	203
KFS—21000型空气分离设备	204
KDON—3200/3200—1型空气分离设备	205
KDON—3200/3200型空气分离设备	206
KDON—1500/1500型空气分离设备	207
KDON—1500/1500—1型空气分离设备	208
KDON—6000/6600—1型空气分离设备	209
KDON10000/11000型空气分离设备	210
YDS—4型液氮设备	211

1—12型移动式制氧车	212
11—80型空气分离设备	213
11—800 型空气分离设备	214
YFS—2.5型制氮装置	215
4×FS—45型制氮装置	216

气 体 压 缩 机

3立方米/分以下的低压小型活塞式空气压缩机	218
3—9立方米/分低压固定的活塞式空气压缩机	226
3—12立方米/分低压移动的活塞式空气压缩机	226
10立方米/分以上低压固定的活塞式压缩机	230
对称平衡型中高压压缩机	236
L型及T型中、高压压缩机	242
立式中、高压压缩机	244
卧式中、高压压缩机	248
V型、W型、扇型中高压压缩机	250
薄膜式压缩机	252
螺杆式压缩机	252
滑片式压缩机	254

采暖、通风设备

轴流暖风机

型	号	进口空气温度 (°C)	加热空气量 (米³/时)	(千克/时)	空气重量速度 (千克/米²秒)	热 性 能			散 热 器		
						热 介 质	供热量 (千卡/时)	出口温度 (°C)	型 号	数 量	流 截 面 积 (米²)
新	旧										
NA—85	FC TM—70	15	6900	8500	11.8	蒸汽 热水	60000~ 70000 30000		SYA—7× 7D		0.0064
NC—30 (NC/B30)	AOT—25	15	2100	2500		蒸汽 热水	24000 9500	55 31	SYB		0.0051
NC—60 (NC/B60)	AOT—50	15	5000	6100		蒸汽 热水	52000 20500	50 28	SYB		0.0068
NC—90 (NC/B90)	AOT—75	15	7100	8600		蒸汽 热水	72000 29000	50 30	SYB		0.00696

注：括号内为哈尔滨市通江暖风机厂之型号、数据

通 风 机		电 动 机		外 形 尺 寸	重 量	参 考 价 格	生 产 厂	
型 号	叶 轮 直 径 (毫米)	转 速 (速/分)	型 号	功 率 (千瓦)	长×宽×高 (毫米)	(公斤)	(元)	
30K4—11№7	700	960	JO21—6 JO41—6	0.8 1	772×680×776	160	700	沈阳市风机厂
30K4—11№4	400		JW098—4 (JOL 22—4)	0.25	533×550×540	85 (54)	420 (736)	沈阳市风机厂 哈尔滨市通江暖风机厂
30K4—11№6	600		JO ₂ —12—4 (JO41—6)	0.8	689×625×696	142 (97)	600 (1104)	沈阳市风机厂 哈尔滨市通江暖风机厂
30K4—11№7	700		JO ₂ —21—6 (JO41—6)	0.8	845×688×852	202 (126)	1020 (1376)	沈阳市风机厂 哈尔滨市通江暖风机厂

型	号	进口 空气 温度 (°C)	加热空气量		空气重 量速度 (千克/ 米 ² 秒)	热 性 能		散 热 器			
			(米 ³ / 时)	(千克/ 时)		热 介 质 (供热量 (千卡/时))	出口 温度 (°C)	型 号	数 量	流 截 面 积 (米 ²)	
NG—125 (NC/B125)	AOT—125	15	10000	12500		蒸汽 热水	125000 57000	56 34	SYB		0.0136
ZRG—25	AOT—25	15	2130	2560		蒸汽	25500	57	SRG	1	0.0052
ZRG—50	AOT—50	15	5120	6870		蒸汽	55800	50	SRG	1	0.068
ZRZ—54	FJTM—70	15	7800	9210		蒸汽	54000~ 69500	42~ 50	RZ-7×7D	1	0.063
ZRG—75	AOT—75	15	6150	7380		蒸汽	71600	55	ZRG	1	0.00844
ZRG—125	AOT—125	15	10300	12350		蒸汽	123500	63	ZRG	1	0.126

(续)

通 风 机		电 动 机		外 形 尺 寸		参 考 价 格 (元)	生 产 厂
型 号	叶 轮 直 径 (毫米)	转 速 (转/分)	型 号	功 率 (千瓦)	长 × 宽 × 高 (毫米)	重 量 (公斤)	
30K4—11№8	800		JO ₂ —31—6 (JO42—6)	1.5	1020 × 793 × 1010	352 (212)	沈阳市风机厂 哈尔滨市通江暖风机厂
30K4—11№4	400	1390	JO ₂ —11—4	0.6	533 × 612 × 540	111	482 天津市暖风机厂
30K4—11№6	600	1410	JO ₂ —21—4	1.1	700 × 889 × 826	147	729 天津市暖风机厂
30K4—11№7		960	JO ₂ —22—6	1.1	652 × 760 × 908		
30K4—11№7	700	960	JO ₂ —22—6	1.1	788 × 845 × 1022	252	973 天津市暖风机厂
30K4—11№8	800	960	JO ₂ 31—6	1.5	1020 × 850 × 1010	387	1539 天津市暖风机厂

S 型轴流暖风机 (热水)

型 号	散 热 器			热										工
	传 热 面 积 (米 ²)	排 数 (排)	流 通 截 面 (10 ⁻² 米 ²)	热 水 进 风 温 度										
				130°~70°C					90°~70°C					
				产热量 (大卡/时)	出风温度 (°C)	耗水量 (公斤/时)	水流速 (米/秒)	水阻 (毫米水柱)	产热量 (大卡/时)	出风温度 (°C)	耗水量 (公斤/时)	水流速 (米/秒)	水阻 (毫米水柱)	
S324	6.59	2	6.28	16100	41.6	268	0.119	81	13600	37.3	678	0.300	326	
S334	9.56	3	9.42	19000	46.4	317	0.094	94	16100	41.6	805	0.237	340	
S524	13.33	2	6.28	36000	42.5	600	0.265	356	24400	33.6	1220	0.540	1280	
S534	19.48	3	9.42	45500	50.2	758	0.224	411	35500	42.5	1775	0.523	2000	