

机 电 产 品 手 册

气 体 压 缩 机 制 冷 设 备

上海市机电设备供应公司

毛主席语录

我们应该谦虚，谨慎，戒骄，戒躁，全心全意地为中国人民服务，……

在生产斗争和科学实验范围内，人类总是不断发展的，自然界也总是不断发展的，永远不会停止在一个水平上。因此，人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。

前 言

在毛主席的无产阶级革命路线指引下，经过无产阶级文化大革命，上海市机电一局系统广大职工深入开展“工业学大庆”的群众运动，大搞技术革新，发展新品种，改进产品结构，使机电产品的品种、规格、质量和产量都有较快的发展和提高。

为了反映上海市机电一局机电产品的概况，适应当前工农业生产发展的需要，我们汇编了一套“机电产品手册”，于一九七四年起按产品分类陆续出版，供工厂设计和基本建设等选型参考。

“手册”内容包括：设备的名称、型号、主要规格、外形图、安装基础图、生产厂、参考价格以及用途和结构方面的简要说明。

这次汇编工作，得到上级领导单位关怀和各生产厂的大力支持，在此表示感谢。同时，由于时间仓促，如有错误和不妥之处，请予批评指正。

上海市机电设备供应公司

一九七四年

目 录

气 体 压 缩 机

一、低压活塞空气压缩机

Z—0.025/6型移动式空气压缩机	1
Z—0.05/6型移动式空气压缩机	3
V—0.1/10型移动式空气压缩机	5
V—0.6/7型移动式空气压缩机	7
WZ—1/5型无润滑空气压缩机	9
2W—6/7型电动风冷固定式空气压缩机	11
2V Y—12/7型移动式空气压缩机	14
2L 3—20/8型空气压缩机	17
5L—40/8型空气压缩机	20

二、中、高压压缩机

Z—13/42型石油气压缩机	23
----------------------	----

4M12—59/30型氧气压缩机	25
4M12—59/44型氧气压缩机	27
2M8—20/4—27型焦化干气压缩机	29
4M8K2 (I) —40/320型氮氢气压缩机	31
4D12—55/220型二氧化碳压缩机	34
3D22 (I) —14.5/14—320型氮氢气压缩机	37
H22 III—165/320型氮氢气压缩机	40
H22 IV—165/320型氮氢气压缩机	43
L3.3—17/320型氮氢气压缩机	46
3T5.5K1—40/320型氮氢气压缩机	49
512—6/285—320型氮氢气循环压缩机	52
H22 VI—262/15型空气压缩机	57

三、螺杆式压缩机

LG Y25—17/7型移动式螺杆压缩机	59
LG 25—22/7型半移动风冷式螺杆压缩机	62
LG 63C×2—63D型螺杆式压缩机	64

制 冷 设 备

一、活塞式制冷压缩机组

2 F4.8型氟利昂压缩冷凝机组	67
2 F65型氟利昂压缩机	69
J Z F—2 F6.3型风冷式氟利昂压缩冷凝机组	72
J Z S—2 F6.3型水冷式氟利昂压缩冷凝机组	74
F—2 F65型风冷式氟利昂压缩冷凝机组	76
S—2 F65型水冷式氟利昂压缩冷凝机组	78
J Z— ⁶¹⁰ ₈₁₀ 型氟利昂压缩机组	80
8FS7、6FW7、4FV7、和4FV7B氟利昂压缩机	83
J Z— ² ₄ F10型氟利昂压缩机组及压缩冷凝机组	85
J Z S—1/3 F10型氟利昂压缩冷凝机组	88
J Z2/6—10型氟利昂单机双级压缩机组	91
12.5系列制冷压缩机	94
S8—12.5 A 型单机双级氟制冷压缩机	107
2 A D15 B—35/50型氨制冷压缩机	112

2A D15—95/20型氨制冷压缩机.....	119
--------------------------	-----

二、蒸气喷射制冷机

■ 7D Z P /85—15型三效立式蒸气喷射制冷机.....	125
----------------------------------	-----

三、吸收式制冷机

X S—200型溴化锂吸收式制冷机	129
-------------------------	-----

四、透平制冷机

P L S—2000型丙烯透平制冷机.....	131
F L Z—1000型离心压缩制冷机组.....	136

五、制冷机应用设备

L D—0.1/12型低温试验箱.....	139
L D—30—120型低温冰箱	141
D—4/0.26型低温箱.....	143
D—6/0.6型低温箱	145

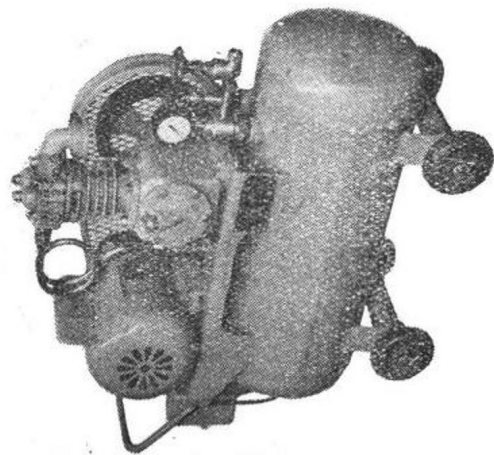
D—6/1.0型低温箱	147
D—6/2.5型低箱温	149
D—8/0.2型低温箱	151
D—8/0.4型低温箱	153
LD1—70型立式(高)低温箱	155
LHD1—70型立式(高)低温箱	155
GD5—1.0型高低温试验箱	157
GD7—0.4型高低温试验箱	159
GD7—0.6型高低温试验箱	161
DS型低温设备	163
FD型复叠式低温设备	165
N型盐水冷却设备	167
GS—20型降湿机	169
KQF—5型空气降湿机	171
KQF—6型空气降湿机	173
KD3/1型恒温恒湿设备	175
KD型恒温恒湿设备	179
H型恒温恒湿设备	181
LK— $\frac{8}{8}$ B型水冷式空气调节器	183

LK—12型水冷式空气调节器	185
K T型空气调节用制冷设备	187
CKT— ³ / _{3A} 型窗式空气调节器	189
CK—6型窗式空气调节器	191
L型冷风机	193
KD型冷风机	195
GL—170型吊顶式冷风机	197
P—4、TL—3、TL—6型特殊冷风机	200
FJZ—30型冷水机组	202
LY—250—10型冷饮用水箱	205
Q—3型冷藏箱	207
B—5型棒冰制冷设备	209
CB—1500型厨房冰箱	212
XB—96型血库冰箱	214
氨洁塞式制冷机成套设备	216
A— ² / ₁₀ 型冷库设备	266
C—3型冷库	268
CD—3型冷库	270

六、制冷设备附件及其他

立式冷凝器.....	273
卧式冷凝器.....	275
Z N型蒸发式冷凝器.....	280
Z A型贮液器.....	283
Y F型油分离器.....	286
W Z型卧式蒸发器.....	288
J Y型集油器.....	293
K F—20型空气分离器.....	295
X A—32型紧急泄氨器.....	297
X Q型中间冷却器.....	299
A F型氨液分离器.....	301
S R型螺旋管式蒸发器.....	306
L N型冷暖风机及H K型恒温空调器.....	310
G L型空气热交换器.....	329
L型横式单位散热器.....	342
S、B、U型铜散热排管.....	353

Z-0.025/6型移动式空气压缩机



生 产 厂：上海第二压缩机厂

参考价格：750元

说 明

本空气压缩机是将自由状态的空气，压缩至具有6公斤/厘米²表压力的压缩空气，使空气具有一定能量。适用于喷漆的喷枪、农村喷雾农药、车胎充气等，需要较大气量时，可用多台压缩机汇集使用。

压缩机已配置成套，整套设备可以移动。

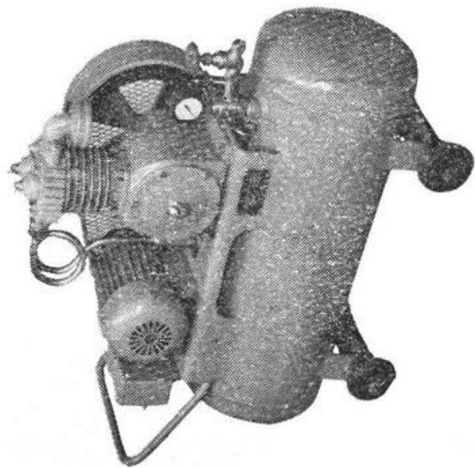
主要技术规格

型式.....	单级风冷移动式
压气量.....	0.025米 ³ /分
轴功率.....	0.32瓩
气缸直径.....	φ45毫米
活塞行程.....	55毫米
转速.....	700转/分
排气压力.....	6公斤力/厘米 ²
配用电动机型号.....	A1—7124
电动机功率.....	0.375瓩
电动机转速.....	1400转/分
储气罐容量.....	0.033米 ³
储气罐外径.....	250毫米
储气罐长度.....	625毫米
机组外形尺寸.....	700×320×675毫米
机组重量.....	80公斤

Z-0.05/6型移动式空气压缩机

生 产 厂：上海第二压缩机厂

参考价格：950元



说 明

本机为单级风冷移动式空气压缩机，整个设备由空压机、储气罐及电动机组成。空气压缩机和电动机，均放在储气罐的平板上，储气罐下面置有轮子，故整套压缩机可以移动。

空气压缩机是将自由状态的空气，压缩到具有6公斤/厘米²表压力的压缩空气。一般适用于喷漆的喷枪、农村喷雾农药、车胎充气等。需要较大气量时，可用多台压缩机汇集使用。

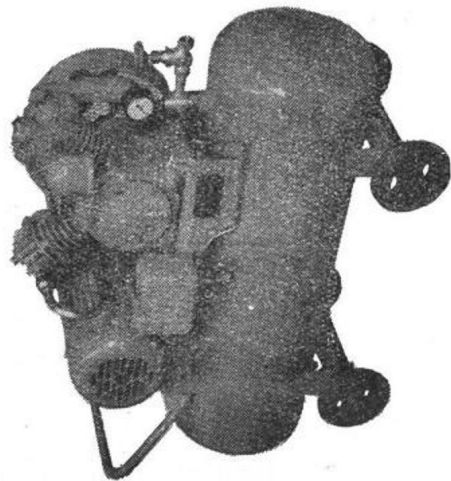
主要技术规格

压气量.....	0.05米 ³ /分
轴功率.....	0.6瓩
气缸直径.....	φ75毫米
活塞行程.....	55毫米
转速.....	400转/分
排气压力.....	6公斤力/厘米 ²
配用电动机型号.....	JY2A—4TH
电动机功率.....	0.8瓩
电动机转速.....	1440转/分
储气罐容量.....	0.05米 ³
储气罐外径.....	300毫米
储气罐长度.....	850毫米
机组外形尺寸.....	900×400×840毫米
机组重量.....	约130公斤

V-0.1/10型移动式空气压缩机

生 产 厂：上海第二压缩机厂

参考价格：1200元



说 明

本机为双级移动式空气压缩机，整个设备由空压机、储气罐及电动机组成。空气压缩机和电动机，均放置在储气罐的平板上，储气罐下置有轮子，故整套压缩机可以移动。

压缩机由于压气量不大，一般用于喷漆的喷枪、喷雾农药、车胎充气等。需要较大气量时，可用多台压缩机汇集使用。

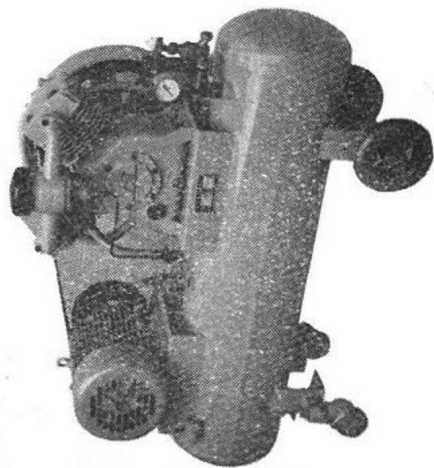
主要技术规格

压气量	0.1米 ³ /分
轴功率	1.05瓩
气缸直径:	
一级	φ75毫米
二级	φ45毫米
活塞行程	55毫米
转速	600转/分
排气压力	10公斤/厘米 ²
润滑油及容量	空气压缩机油, 机座容量1.5公斤
配用电机型号	JO ₃ —90S ₄ —TH
电机功率	1.5瓩
电机转速	1425转/分
储气罐容量	0.063米 ³
储气罐外径	300毫米
储气罐长度	970毫米
机组外形尺寸	1000×408×775毫米
机组重量	约160公斤

V—0.6/7型移动式空气压缩机

生 产 厂：上海第二压缩机厂

参考价格：2500元



说 明

本机为单级、双缸、风冷往复活塞式空气压缩机。其工作是由电动机经皮带传动压缩机使曲轴产生旋转运动，经过连杆使活塞产生往复运动，使气缸容积的变化导致缸内的压力变化。配置在气缸端部的进排气组合阀，使之完成自由状态的空气经过空气过滤器进入气缸，压缩成具有7公

斤/厘米²压力的压缩空气，压缩空气经过管路在风扇的冷却下通过止回阀进入储气罐。

压缩机可供各种风动工具和风动机械所需的压缩空气，广泛应用于喷漆、车胎充气，射流元件的气源以及其他需要压缩空气的各种部门。