

气体压缩机产品样本

1 9 7 9

第一机械工业部编

机械工业出版社

63

3

本样本介绍了国内当前生产的各类容积式压缩机，如各种活塞式压缩机、薄膜式压缩机、螺杆式压缩机、滑片式压缩机（不包括制冷用压缩机）的名称、型号、用途、性能、主要技术参数，并附有外形照片，外形图、地基图等。

供设计、基建、计划和生产管理部门选型时参考。

气体压缩机产品样本

1979

第一机械工业部 编

（内部发行）

*

机械工业出版社出版（北京阜成门外百万庄南街一号）

（北京市书刊出版业营业许可证出字第117号）

四川新华印刷厂印刷

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21³/₄·字数530 千字

1981年8月成都第一版·1981年8月成都第一次印刷

印数 0,001—2,600·定价 2.25 元

*

统一书号：15033（内）815

前 言

本部一九七二年以来出版的机械产品样本，由于生产和技术的发展，已不能全面反映各类产品的实际状况。为了适应国民经济发展的需要，根据当前产品的变化情况，我们重新组织编制了各类产品样本，供设计、基建、计划和生产管理等部门选型时参考。

这次编制范围包括：

机械方面：泵、风机、阀门、制冷设备、气体分离设备、气体压缩机、分离机械、印刷机械、石油钻采机械、橡胶塑料机械、真空获得设备、起重机械、运输机械、采矿设备、选矿设备、烧结耐火材料及焦化设备、工程机械、液压元件、气动元件、工业自动化仪表与装置、材料试验机、光学仪器、分析仪器、实验室仪器、真空检测仪表与装置、电影机械、照相机、复印机、电工测量仪表、农业机械科学试验仪器、农业科学实验仪器及农业科学试验设备、仪表元件、仪表材料、仪表专用仪器与设备、金属切削机床、铸造机械、锻压机械、木工机械、机床电器、机床液压元件、量具刃具、汽车、轴承、磨料磨具。

农业机械方面：柴油机、汽油机、拖拉机、农田排灌机械、农田基本建设机械、耕耘机械、种植和施肥机械、田间管理和植物保护机械、收获机械、谷物脱粒清选和烘干机械、农副产品加工机械、农用装卸运输机械、畜牧机械、其它农业机械。

电工方面：大电机、中小型电机、控制微电机、驱动微电机、变压器、互感器、高压电器、低压电器、继电器及其装置、电站设备自动化装置、铅蓄电池、变流器及设备、电力电容器、避雷器、电瓷、电线电缆、工业锅炉、电炉、电焊机、电动工具、绝缘材料、焊接材料、农村小水电设备、电站汽轮机、电站锅炉、工业汽轮机、燃气轮机、汽轮发电机、水轮发电机、水轮机、电碳制品、船用电机电器。

上述各类产品样本从一九七七年起开始编制，拟三年内编制完毕并陆续出版发行。

本样本所列参考价格，仅供使用单位参考，不作定价依据。

本样本由各生产厂供稿，本部各有关研究院、所负责汇编，并得到各省、市、自治区机械工业局、仪表局、农机局的大力支持，特此表示感谢。

由于调查研究不够，遗漏、错误及不妥之处，欢迎批评指正。

第一机械工业部

一九七七年十月

编者说明

本样本包括国内目前生产的各类容积式压缩机，如各种活塞式压缩机、薄膜式压缩机、螺杆式压缩机、滑片式压缩机等，但不包括制冷用压缩机。

本样本所列压缩机分为以下十二组：

- (一) 3米³/分以下的低压微型活塞式空气压缩机
- (二) 3~9, 12米³/分低压活塞式空气压缩机
- (三) 10米³/分以下低压固定的活塞式压缩机
- (四) 对称平衡型中、高压活塞式压缩机
- (五) 立式中、高压活塞式压缩机
- (六) 卧式中、高压活塞式压缩机；
- (七) L型中、高压活塞式压缩机
- (八) V型、W型、扇型中、高压活塞式压缩机；
- (九) 无润滑活塞式压缩机
- (十) 薄膜式压缩机
- (十一) 螺杆式压缩机；
- (十二) 滑片式压缩机

其中(一)、(二)、(三)、(十一)和(十二)组为排气压力在10公斤力/厘米²以下的低压压缩机，其余各组为中、高压压缩机，而无润滑活塞式压缩机则包括各种排气压力。

本样本的分组方法是：低压活塞式压缩机部分是根据国内习惯上按排气量的大小分为三个组，因此各组包括了不同的结构型式。而中、高压活塞式压缩机部分则由于各生产厂在同一产品的基础上发展了多种变型产品，其排气量和压力范围的变化幅度很大，用途也各不相同或同时压缩几种不同气体，按用途或排气量等分类都有一定困难；因此，对中、高压活塞式压缩机、均按产品的结构型式分组。无润滑活塞式压缩机及薄膜式压缩机、螺杆式压缩机、滑片式压缩机则分别各列一组，组内按排气压力大小为序。

本样本对不同型号的压缩机，如其结构型式相同，主要结构参数（如行程等）及基本零部件相同，而其它技术性能参数（如气量、压力、缸径等）稍有不同时则视为不同品种，保持其各个不同型号但仍作为近似产品一同介绍，而不单独列出。

对某一基本产品所发展的变型产品，视生产厂寄来资料的完整情况而定，如照片、图形完整者则分别单独立出；如照片、图形公用者则一同介绍而不单独列出，但将其技术规格详细列表说明。

本样本所列的压力参数，除特殊标明者外，均指表压力；排气量除特殊标明者外，均指进气状态下的排气量。产品型号一般都按各厂自己的编号未作变更，但今后将按一机部有关标准予以整顿。

本样本所列资料是根据各生产厂报来的资料进行汇编的。尚有少数工厂未将资料报来，此次未能列出。

有的厂未将资料报全，如有的产品缺外形照片、地基图等，使用部门如选用某一产品时，可向各生产厂索取详细说明和单机样本。

目 录

(一) 3米³/分以下的低压微型活塞式空气压缩机

移动式空气压缩机 (Z—0.025/6型)	2
移动式空气压缩机 (Z—0.03/7型)	3
移动式空气压缩机 (Z—0.05/6型)	5
移动式空气压缩机 (Z—0.06/6型)	7
移动式空气压缩机 (2V—0.06/7型)	8
移动式空气压缩机 (3W—0.1/7型)	9
移动式空气压缩机 (V—0.1/10型)	10
移动式空气压缩机 (Z—0.15/7型)	11
移动式空气压缩机 (红旗115型)	12
移动式空气压缩机 (Z—0.2/7、Z—0.3/7型)	13
移动式空气压缩机 (2V—0.3/7型)	15
移动式空气压缩机 (2V—0.3/10型)	16
移动式空气压缩机 (3W—0.4/10型)	17
移动式空气压缩机 (JA—0.5/7型)	18
移动式空气压缩机 (V—0.5/8型)	19
移动式空气压缩机 (2V—0.6/7型)	20
移动式空气压缩机 (3W—0.8/10型)	22
移动式空气压缩机 (3W—0.9/7型)	24
移动式空气压缩机 (B—0.6/7、B—0.9/8型)	26
空气压缩机 (11ZA—1.5/8、11ZB—1.5/8型)	28
移动式空气压缩机 (3W—1.6/10型)	30
空气压缩机 (3Z—0.2/7型)	32
空气压缩机 (3Z—0.4/10型)	33
空气压缩机 (Z—1.8/8型)	34
空气压缩机 (1V—2/8型)	35

(二) 3~9、12米³/分低压活塞式空气压缩机

空气压缩机 (1WG—3/7型)	37
空气压缩机 (固定式1V—3/8型、移动式YV—3/8型)	39
空气压缩机 (V—3/8—I型)	42
空气压缩机 (3W—3/8型)	44

空气压缩机 (固定式2V—6/7、移动式2VY—6/7、电动移动式2VY—6/7型)	46
空气压缩机 (固定式2WG—6/7、移动式2WY—6/7型)	48
空气压缩机 (2W—6/7型)	50
空气压缩机 (固定式2V—6/8、移动式YV—6/8型)	52
空气压缩机 (V—6/8—I型)	55
空气压缩机 (固定式W—6/8G、移动式2W—6/8DY型)	57
空气压缩机 (DV—9/7型)	60
空气压缩机 (移动式VY—9/7、半移动式BV—9/7型)	61
空气压缩机 (YW—9/7—I型)	63
空气压缩机 (固定式W—9/7G、移动式W—9/7型)	64
移动式空气压缩机 (VY—12/7、2VY—12/7型)	66

(三) 10米³/分以上低压固定的活塞式压缩机

空气压缩机 (3L—10/8型)	63
空气压缩机 (L2—10/8—I型)	71
空气压缩机 (3LB—15/3型)	74
空气压缩机 (3LD—20/3.5型)	76
空气压缩机 (4L—20/8型)	78
惰性气体压缩机 (4L—50/0.7型)	81
空气压缩机 (4L—44/2型)	84
空气压缩机 (L3.5—20/8、2L3.5—20/8型)	87
空气压缩机 (KC40M型)	90
空气压缩机 (5L—40/8、5LG—40/8型)	92
空气压缩机 (L5.5—40/8型)	96
空气压缩机 (L5.5—80/2型)	99

空气压缩机 (L8—60/7型)	100
空气压缩机 (L8—60/8型)	103
空气压缩机 (7L—100/8型)	104
空气压缩机 (L12—100/8型)	108
空气压缩机 (2D12—100/8型)	111

(四) 对称平衡型中、高压活塞式压缩机

石油气压缩机 (D—2200/1—14型)	115
液化石油气压缩机 (2D—0.5/16~24、2D—1/16~24、2D—1.5/16~24、2D—12/16—24型)	117
焦化干气压缩机 (2M8—20/4~27型)	119
石油气压缩机 (D—5280/43型)	120
氮氢气压缩机 (2D6.5—7.2/150、2D8—8.65/150、2D8—8.7/150、2D6.5—12.3/150型)	122
氮气压缩机 (2D3.5—11.5/200型)	125
氮氢气循环压缩机 (2D7—4/285—320型)	126
氮气压缩机 (H3.3—20/320型)	127
氮气压缩机 (H8—36/320型)	129
4M8系列压缩机 (4M8—11/13—90、4M ₍₂₎ —30/320、4M8 ₍₃₎ —36/320、4M8 ₍₄₎ —10.44/5.2—320型)	130
4M12系列压缩机 (4M12—45/210、4M12—45/210—1、4M12—65/32、4M12—60/20—10/3—23、4M12—60/24—11/2—25、4M12—100/42、4M12—77/21、4M12—123/32、4M12 ₍₁₎ —11.55/15—320型)	136
二氧化碳压缩机 (4D12—55/220型)	148
氮氢气压缩机 (H12 ₍₁₎ —53/320型)	149
油田气压缩机 (H12 ₍₁₎ —85/110型)	150
油田气压缩机 (H12 ₍₁₎ —14/12—109型)	151
氢气增压压缩机 (D12—7.5/13—80、D12—9/60—80、D12—20/33—46型)	152
天然气压缩机 (2M16—12.9/16~54、2M16—12.9/16—54 ₍₁₎ 型)	155

焦炉煤气压缩机 (4M16—117/23型)	158
空气压缩机 (4M22—61.7/5—41型)	160
油田气压缩机 (H222A—260/15型)	162
氮氢气压缩机 (H22 ₍₁₎ —165/320型)	163
氮氢气压缩机 (H22 _N —165/320型)	169
氮氢气压缩机 (H228—185/14—320型)	171
氮氢气压缩机 (3D22 ₍₁₎ —14.5/14—320型)	172
氮氢气压缩机 (3D22 ₍₁₎ —10/26—320型)	174
氢气压缩机 (4M32—30/12—165型)	175
氮氢气压缩机 (4D45—25/24.5—320型)	177
氮氢气循环压缩机 (512—6/285—320型)	178

(五) 立式中、高压活塞式压缩机

稀乙炔气压缩机 (B—190/12型)	180
石油气循环压缩机 (B—36/10~15型)	182
移动式空气压缩机 (0.3/15—BA型)	184
空气压缩机 (水冷CZ—20/30、风冷CZ—20/30F型)	185
空气压缩机 (CZ—60/30型)	186
空气压缩机 (CZ—120/30型)	187
空气压缩机 (1—0.433/60型)	190
氮氢气压缩机 (Z4.7—8/150型)	191
氮氢气循环压缩机 (7—1.26/127—150型)	193
氮氢气循环压缩机 (2Z—1.39/180—200型)	195
氮氢气循环压缩机 (Z2.4—0.8/290—320型)	197
空气压缩机 (2Z1.6—1/350型)	199
天然气压缩机 (B—3/350型)	201
空气压缩机 (2Z—25/400型)	203

(六) 卧式中、高压活塞式压缩机

氮氢气压缩机 (P—6.66/150型)	205
氮氢气压缩机 (1P2.2—0.2/280—308型)	207
氮氢气循环压缩机 (1P3.5—0.5/285—320型)	208
氮氢气循环压缩机 (1P3.5—0.55/285—320型)	210
氮氢气循环压缩机 (1P5.5—1/285—320型)	211
一氧化碳压缩机 (P2—0.63/320型)	213
氮气压缩机 (P1.2—0.1/1000型)	214

氟气压缩机 (P1.2—0.1/2—1000型) ……216

(七) L型中、高压活塞式压缩机

氮氢气循环压缩机 (3 LG—10.4/15—16型) ……219
丙烷气体压缩机 (4 L—12.5/2 2型) ……220
空气压缩机 (3 Lc—4.5/25 型) ……223
空气压缩机 (L5.5—20/25型) ……225
石油气压缩机 (Ls—22/38型) ……228
空气压缩机 (L5.5—16/50型) ……229
空气压缩机 (5 L—16/50 型) ……230
氮氢气压缩机 (L3.3—15/320型) ……232
氮氢气压缩机 (L3.3—17/320型) ……235

(八) V型、W型、扇型中、高压活塞式压缩机

移动式空气压缩机 (W—0.6/15 型) ……239
空气压缩机 (V—3/15—I型) ……240
空气压缩机 (CV—240/30型) ……242
空气压缩机 (CV1.5—360/30型) ……244
空气压缩机 (V—1/60、V—1/40型) ……246
氢气压缩机 (3 JY—0.75/150 型) ……248
氢气压缩机 (3 VS—1.17/150 型) ……250
空气压缩机 (1 VS—1.25/150 型) ……251
移动式空气压缩机 (S—10/150型) ……252
移动式空气压缩机 (S—10/250型) ……254
空气压缩机 (V1.5—0.6/350型) ……256
空气压缩机 (V—1.1/350G 型) ……257

(九) 无润滑活塞式压缩机

无润滑氢气压润机 (3 LH—20/0.03—1.5—G 型) ……260
无润滑丙烯气压缩机 (3 LF—6/—0.5~2—G 型) ……261
无润滑燃料气压缩机 (2 D12—66.7/1—4.5 型) ……262
无润滑氧气压缩机 (2 D12—66.7/5 型) ……263
无润滑空气压缩机 (WZ—1.5/5 型) ……264
无润滑空气压缩机 (2 Z—3/8、2 Z—6/8、2 Z—10/8 型) ……265
无润滑空气压缩机 (3 LE—10/8—G 型) ……269
无润滑空气压缩机 (5 L—40/8—1 型) ……270
无润滑纯氮气压缩机 (T12 (3)—40/8 型) ……272
无润滑氢气压缩机 (T12 (2)—53/10—18

型) ……274

无润滑丙烯压缩机 (D12—30/20型) ……275
无润滑氢气循环压缩机 (D6.5—3.6/13—19、D6.5

—4.6/70—90、D6.5—10/26—36型) ……278

无润滑空气、天然气联合压缩机 (4 M16—72.5/24—10.2/4—28型) ……280

无润滑氧气压缩机 (3 G3.5—12.5/30型) ……282

无润滑氧气压缩机 (4 M12—59/30 型) ……283

无润滑氧气压缩机 (4 M12—59/44 型) ……284

无润滑氢气循环压缩机 (P—0.054/22.5—140 型) ……285

无润滑氧气增压压缩机 (2 B1.2—1.67/30—150 型) ……287

无润滑氧气压缩机 (2—1.67/150、2—2.833/150 型) ……288

无润滑氮氢气循环压缩机 (Z—1.16/180—200型、Z—1.26/285—320型) ……290

无润滑氮氢气循环压缩机 (D2.5—1.07/300—320 型) ……292

(十) 薄膜式压缩机

薄膜式压缩机 (G1Z—1 型) ……295
薄膜式压缩机 (G2Z—5/13 型) ……297
薄膜式压缩机 (1G3V—40/13 型) ……299
薄膜式压缩机 (G2V—5/200型) ……302
薄膜式压缩机 (G3V—20/200型) ……305
薄膜式压缩机 (G5Z—15/1000 型) ……308

(十一) 螺杆式压缩机

螺杆式煤气压缩机 (MLG1—00 型) ……311
螺杆式空气压缩机 (LG28—60/3 型) ……312
螺杆式空气压缩机 (LG31—30/3.5型) ……313
螺杆式空气压缩机 (LG31—40/3.5型) ……315
螺杆式天然气压缩机 (LG31—40/3.5型) ……316
螺杆式空气压缩机 (LG63C×2—63D型) ……317
螺杆式空气压缩机 (LG20—10/7 型) ……318
螺杆式空气压缩机 (LG1—10/7 型) ……320
移动式螺杆式空气压缩机 (LGY20—10/7 型) ……322
移动式螺杆式空气压缩机 (LGY1—10/7 型) ……323
移动式螺杆式空气压缩机 (LGY25—17/7 型) ……324
螺杆式空气压缩机 (LG25—20/7 型) ……325
螺杆式空气压缩机 (LG25—22/7 型) ……326

螺杆式空气压缩机 (LGF25—25/7 型)327
 螺杆式油田气压缩机 (LG20T/20D—40/7型) ...328
 螺杆式空气压缩机 (LGF31/25—40/7 型) ...329
 螺杆式气体压缩机 (LG31—60/3.5、LG31/20—
 60/7 型)330
 螺杆式空气压缩机 (KLG50/31—200/8 型) ...331

(十二) 滑片式压缩机

滑片式空气压缩机 (JHY—0.4/1—A 型) ...333
 滑片式空气压缩机 (WH—4.5/2 型)334
 滑片式空气压缩机 (CH—6/2 型)335
 滑片式空气压缩机 (GH—10/7、BYH—10/7、
 YH—10/7 型)336
 滑片式空气压缩机 (BH—12/7 型)338
 滑片式空气压缩机 (BH—20/7 G型)339
 滑片式空气压缩机 (HY—0.8/8 型)340

(一) 3 米³/分以下的低压微型活塞式 空气压缩机

本组所列的活塞式空气压缩机，其额定排气压力在7~10公斤力/厘米，(表压)之间，排气量均较小，广泛应用于工业、农业、交通运输、建筑、科学实验等各部门，如喷雾、喷漆、轮胎充气、机器吹洗、风动工具、车辆制动……等，凡需要气量不大，且在各产品额定压力以下的压缩空气气源时，可按各产品所列规格选择使用。

本组所列压缩机除少数为固定式外，都是移动式的，由于都是微型机器，重量轻，一般都采用压缩机和电动机装在储气缸上，下装车轮，手扶推动。

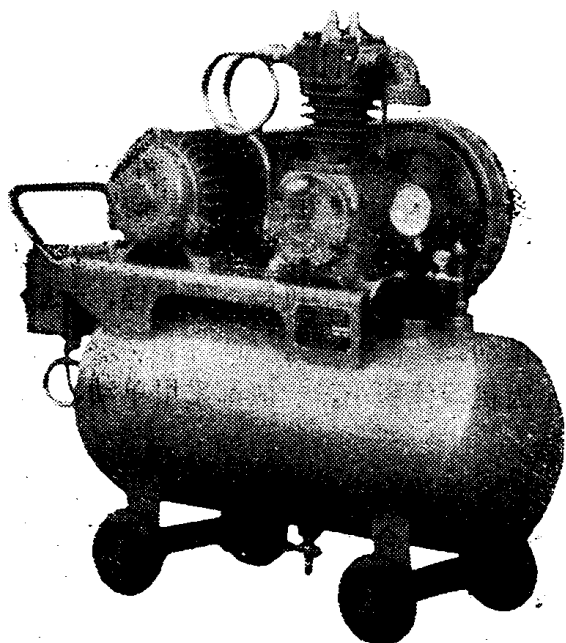
在结构型式方面，大体分立式、V型、W型三种，因机器体积小，一般都采用单动、风冷、无十字头的结构，气缸和运动部件的润滑用溅油法。

自1966年开始，压缩机行业有关单位曾组织力量，在总结原有产品的制造及使用经验基础上，进行了微型往复式活塞式空气压缩机的系列化及典型产品联合设计、集中试车及鉴定等工作。系列产品在重量、功率消耗、外形尺寸、另件的标准化、通用化、积炭情况等方面，均较以往产品有显著提高。本组所列Z-0.03/7、2V-0.06/7、3W-0.1/7、Z-0.15/7、Z-0.3/7、2V-0.3/7、3W-0.4/10、2V-0.6/7、3W-0.8/10、3W-0.9/7、3W-1.6/10等型，均为系列产品(符合一机部标准JB1407—74)。

与本组压缩机有密切关系的技术标准是：一机部标准JB1407—74《一般用往复式微型空气压缩机型式和基本参数》和JB1037-74《一般用往复式微型空气压缩机技术条件》。

移动式空气压缩机

(Z—0.025/6 型)



说 明

本机为立式、单列、单级、单缸、单动、风冷、无十字头、移动的活塞式空气压缩机，适用于压力为 6 公斤力/厘米² 以下的压缩空气气源。

压缩机及电动机安装在储气缸上，构成一个可移动的整体。压缩机由电动机经三角皮带传动，大皮带轮之轮辐呈叶片状，兼有风扇的作用。储气缸上装有安全阀。

气缸体上铸有环形散热片，气缸盖上铸有纵向的散热片。

气缸及运动部件的润滑方式为飞溅式。

技 术 规 格

(一) 压缩机:

排气量.....0.025米³/分
进气压力.....大气压
额定排气压力.....6 公斤力/厘米²
转速.....700转/分
 820转/分 (天津厂)
行程.....45毫米
 40毫米 (天津厂)
气缸数X气缸直径.....1 × 45毫米
 1 × 52毫米 (天津厂)

轴功率.....0.32千瓦
净重.....16公斤

(二) 电动机:

额定功率.....0.375千瓦
 0.6千瓦 (天津厂)

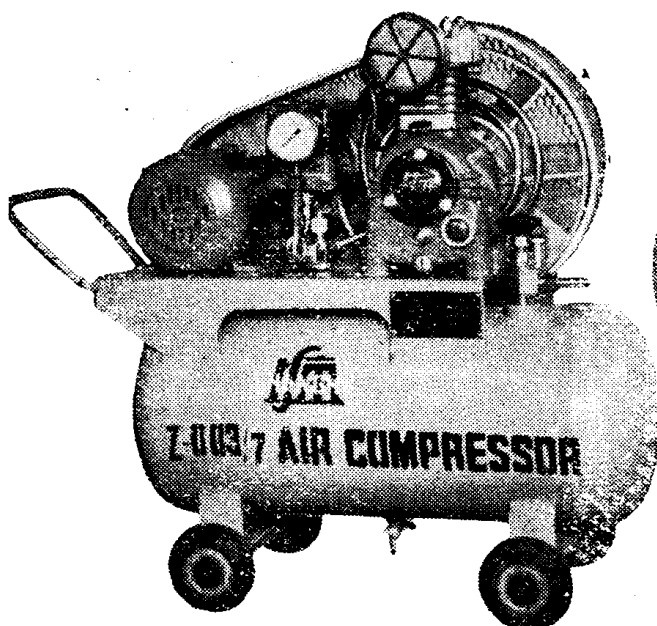
(三) 机组:

外形尺寸(长×宽×高).....700×320×
 675毫米
 695×305×670毫米 (天津)
重量.....80公斤

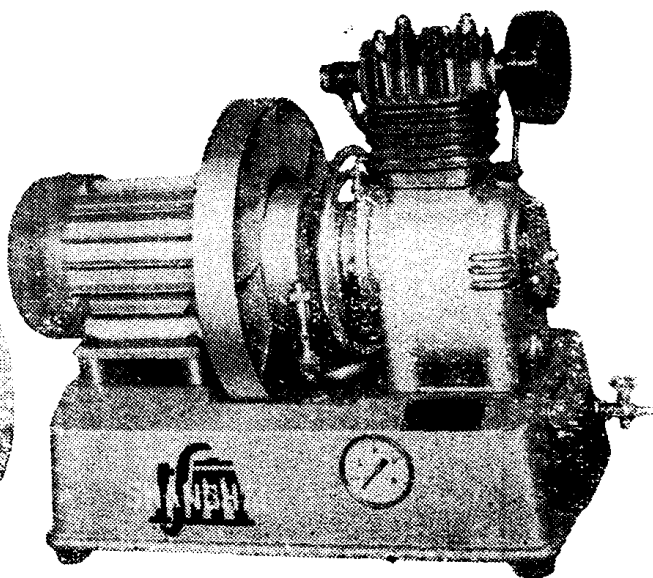
生产厂 上海第二压缩机厂
 无锡第二压缩机厂
 常州东风压缩机厂
 浙江镇海县机械厂
 天津市第二空压机厂

移动式空气压缩机

(Z—0.03/7 型)



移动式



手提式

说 明

本机为立式、单列、单级、单缸、单动、风冷、无十字头的活塞式空气压缩机，有手提式和移动式两种，适用于压力为7公斤力/厘米²以下的压缩空气气源。

手提式：压缩机和电动机安装在箱形铝质底座上，用联轴器直接联结，联轴器的外缘铸有叶片，兼有风扇的作用。底座上有手抬把、搬运方便。

移动式：压缩机和电动机安装在储气缸上，构成一个可移动的整体，压缩机由电动机经三角皮带传动。皮带轮呈叶片状，兼有风扇的作用

机组装有安全阀。

气缸体上铸有环向散热片，气缸盖上铸有纵向散热片。

压缩机的排气量调节采用停电动机方法控制。

本机是根据微型空压机系列设计制造的品种，具有重量轻、效率高、外形小等优点。

技 术 规 格

(一) 压缩机：

排气量……………0.03米³/分
进气压力……………大气压
额定排气压力……………7公斤力/厘米²

行程……………30毫米
转速……………1400转/分
最高排气压力（间断运行）……………
……………10公斤力/厘米²

气缸数X气缸直径..... 1 × 50毫米
轴功率.....0.37千瓦
净重.....10公斤

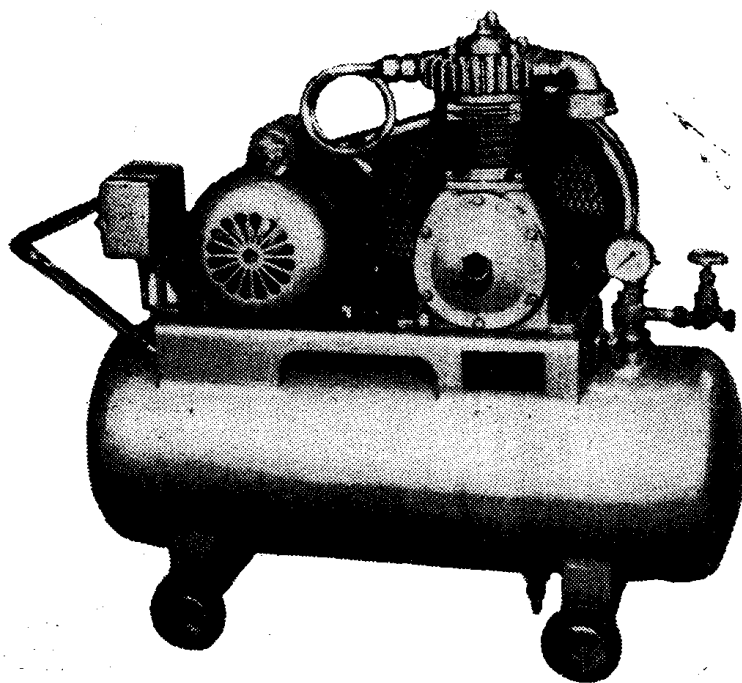
(二) 电动机:

型号..... A1 — 7124
功率..... 370瓦
转速..... 1350 转/分

生产厂 上海第二压缩机厂

移动式空气压缩机

(Z—0.05/6型)



说 明

本机为立式、单列、单级、单缸、单动、风冷、无十字头、移动的活塞式空气压缩机，适用于压力为 6 公斤力/厘米² 以下的压缩空气气源。

压缩机和电动机安装在储气缸上，构成一个可移动的整体，压缩机由电动机经三角皮带传动，大皮带轮之轮辐呈叶片状，兼有风扇的作用。

储气缸上装有安全阀。

气缸体上铸有环形散热片，气缸盖上铸有纵向散热片。

气缸及运动部件的润滑方式为飞溅式。

压缩机的排气量调节，采用电器自动控制，安全可靠，节省电力。

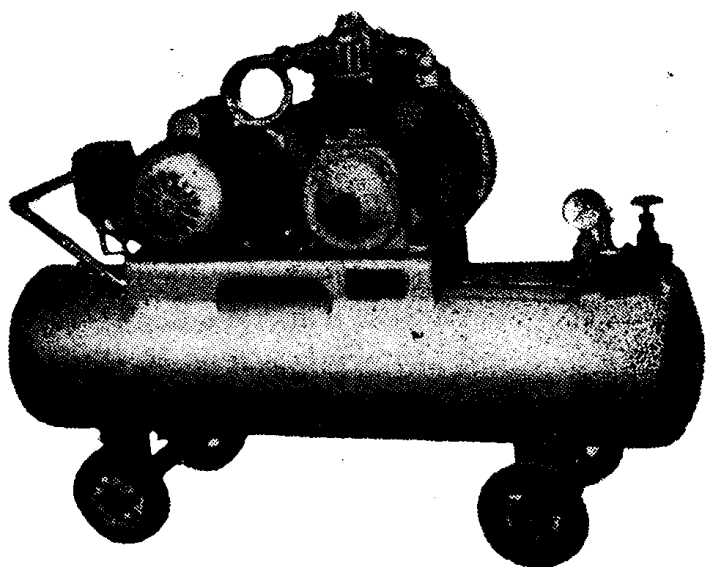
技 术 规 格

项 目	单 位	长 春 厂	其 他 厂
(一) 压缩机:			
排气量	米 ³ /分	0.05	
进气压力	公斤力/厘米 ²	大 气 压	
额定排气压力	公斤力/厘米 ²	6	
最高排气压力 (间断运行)	公斤力/厘米 ²	10	
转速	转/分	500	400
行程	毫米	55	
气缸数×气缸直径	毫米	1×65	1×75
轴功率	千瓦	0.5	0.7
净重	公斤	24	30
(二) 电动机:			
型号		JY2B-4TH	JO2-12-4
额定功率	千瓦	0.75	0.8
(三) 储气缸:			
容积	米 ³	0.042	0.05
外径×长度	毫米	φ250×850	φ300×850
(四) 机组:			
外形尺寸 (长×宽×高)	毫米	850×350×710	900×400×840
重量	公斤	80	130

生产厂 长春市空气压缩机厂
 上海第二压缩机厂
 镇海县机械厂
 常州东风压缩机厂

移动式空气压缩机

(Z-0.06/6型)



说 明

本机为立式、单缸、单级、单动、风冷、无十字头、移动的活塞式空气压缩机，适用于压力为6公斤力/厘米²以下的压缩空气气源。

压缩机及电动机安装在储气缸上，构成一个可移动的整体。压缩机由电动机经三角皮带传动，大皮带轮之轮辐呈叶片状，兼有风扇的作用。储气缸上装有安全阀，并有压力自动控制器进行压力自动控制。

气缸体及气缸盖均为压铸铝件，气缸体内衬铸铁气缸套，气缸体上铸有环向散热片，气缸盖上铸有纵向散热片。

气缸及运动部件的润滑方式为飞溅式。

本机组之压缩机与Z-0.05/6型相同，提高了转速。

技 术 规 格

(一) 压缩机：

排气量……………0.06米³/分
进行压力……………大气压
额定排气压力……………6公斤力/厘米²
转速……………500转/分
行程……………55毫米
气缸数X气缸直径……………1×75毫米
轴功率……………0.8千瓦

净重……………28公斤

(二) 电动机：

型号……………JY2A—4
额定功率……………0.8千瓦

(三) 储气罐：

容积……………0.075米³

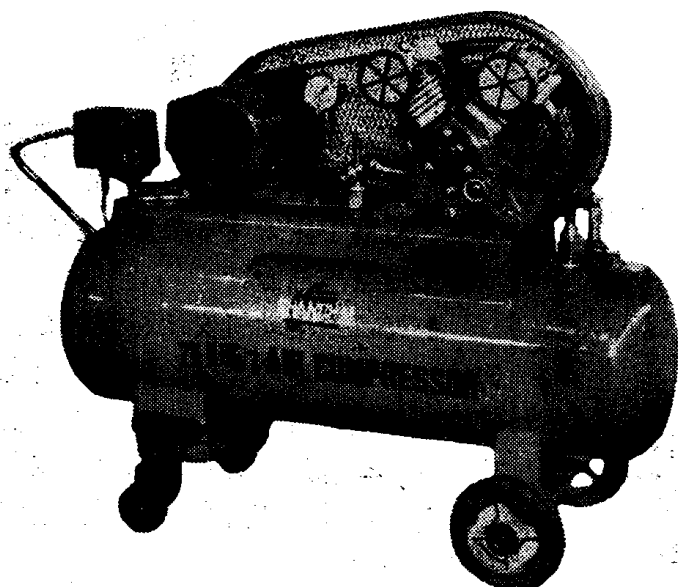
(三) 机组：

外形尺寸(长×宽×高)……………
……………1200×45×870毫米

生产厂 镇海县机械厂

移动式空气压缩机

(2V-0.06/7型)



说 明

本机为V型、双缸、单级、单动、风冷、无十字头、移动的活塞式空气压缩机，适用于压力为7公斤力/厘米²以下的压缩空气气源。

压缩机及电动机安装在储气罐上，构成一个可移动的整体。压缩机由电动机经三角皮带传动，大皮带轮之轮辐呈叶片状，兼有风扇的作用。储气罐上装有安全阀。

气缸体上铸有环向散热片，气缸盖上铸有纵向散热片。

气缸及运动部件的润滑方式为飞溅式。

压缩机的排气量调节采用停电动机方法自动控制。

本机是根据微型空压机系列设计制造的品种，具有重量轻、效率高、外形小等优点。

技 术 规 格

(一) 压缩机:

排气量.....0.06米³/分
进气压力.....大气压
额定排气压力.....7公斤力/厘米²
最高排气压力(间断运行)
.....10公斤力/厘米²
转速.....1400转/分
行程.....30毫米
气缸数X气缸直径.....2×50毫米

轴功率.....0.7千瓦
净重.....30公斤

(二) 电动机:

型号.....A1-7132
额定功率.....750瓦
转速.....2770转/分

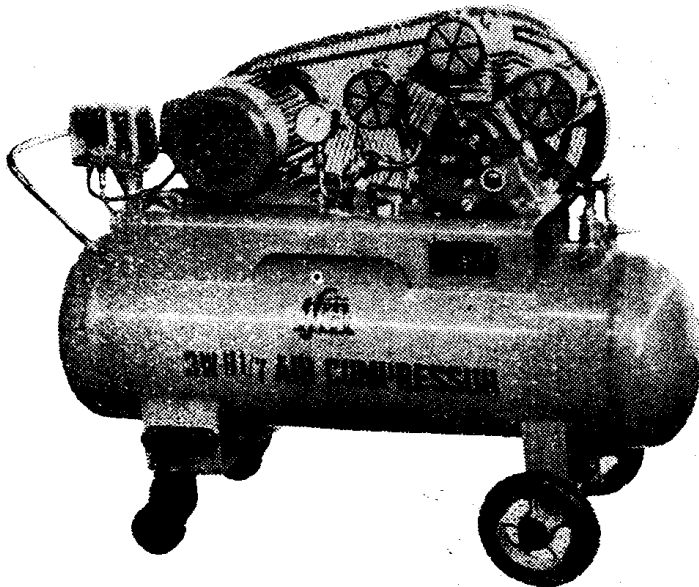
(三) 机组:

外形尺寸(长×宽×高)
.....1060×400×800毫米

生产厂 上海第二压缩机厂

移动式空气压缩机

(3W-0.1/7型)



说 明

本机为W型、三缸、单级、单动、风冷、无十字头、移动的活塞式空气压缩机，适用于压力为7公斤力/厘米²以下的压缩空气气源。

压缩机及电动机安装在储气罐上，构成一个可移动的整体。压缩机由电动机经三角皮带传动，大皮带轮之轮辐呈叶片状，兼有风扇的作用。储气罐上装有安全阀。

气缸体上铸有环向散热片，气缸盖上铸有纵向散热片。

气缸及运动部件的润滑方式为飞溅式。

压缩机的排气量调节采用停止电动机的方法自动控制。

本机是根据微型空压机系列设计制造的品种，具有重量轻、效率高、外形小等优点。

技 术 规 格

(一) 压缩机:

排气量..... 0.1 米³/分
进气压力..... 大气压
额定排气压力..... 7 公斤力/厘米²
最高排气压力 (间断运行)
..... 10公斤力/厘米²
转速..... 1450 转/分
行程..... 30 毫米
气缸数×气缸直径..... 3×50 毫米

轴功率..... 0.85 千瓦
净重..... 40 公斤

(二) 电动机:

型号..... JO3-801-2
额定功率..... 1.1 千瓦
转速..... 2840 转/分

(三) 机组:

外形尺寸 (长×宽×高)
..... 1060×440×800 毫米

生产厂 上海第二压缩机厂