



机工传媒
China Machine Media

2012

机电产品报价手册

通用设备分册 / 上

机械工业信息研究院 编



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

《2012 机电产品报价手册》(共9分册)是机电产品价格信息数据库2012年版(配套光盘)的纸质出版物,书中收录的20多万条数据是从近40万条产品数据库中精心挑选的,涵盖了4000多家大中型企业的主要产品。其产品价格信息由各单位自报,并参照国家标准 GB/T 7635.1—2002《全国主要产品分类与代码》分类编辑,其内容包括:产品名称、型号规格、主要技术参数、参考价格、生产厂家、地址、邮政编码和电话等。

该书是了解机电产品价格信息的重要参考工具书。其主要读者对象包括:资产评估公司、会计师事务所、招投标机构、咨询机构、价格认证中心、企业销售与采购部门和海关等部门的相关人员。

图书在版编目(CIP)数据

2012 机电产品报价手册. 通用设备分册 / 机械工业
信息研究院编. —北京:机械工业出版社,2012.1

ISBN 978-7-111-36164-0

I. ①2… II. ①机… III. ①机电设备—价格—中国
—2012—手册②通用设备—价格—中国—2012—手册
IV. ①F724.744-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 214475 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑:王 良 封面设计:张慕原 责任印制:王书来

法律顾问:北京市逢时律师事务所 周 砾

保定市中华美凯印刷有限公司印刷

2012 年 1 月第 1 版·第 1 次印刷

184mm×260mm·75 印张·2218 千字

本分册定价:310.00 元(上、下册)

全套定价:2600.00 元(共 9 分册,含光盘)

封面无机械工业出版社专用防伪标均为盗版

《机电产品报价手册》编辑委员会

(按姓氏笔画排序)

- 王文斌 机械工业信息研究院院长、机械工业出版社社长
- 王建军 机械工业信息研究院常务副院长、机械工业出版社常务副社长
- 王德茂 中国印刷及设备器材工业协会常务副理事长
- 王黎明 中国机床工具工业协会执行副理事长兼秘书长
- 石治平 国务院国有资产监督管理委员会信息中心主任
- 祁 俊 中国工程机械工业协会会长
- 张雨豹 中国通用机械工业协会副会长兼秘书长
- 张静章 中国塑料机械工业协会会长
- 李金生 中国农业机械工业协会副理事长
- 杨启明 中国电器工业协会常务副会长
- 杨学桐 中国机械工业联合会执行副会长
- 林 钢 中国石油和石油化工设备工业协会常务副理事长
- 徐善继 中国重型机械工业协会常务副理事长
- 郭 锐 机械工业信息研究院副院长、机械工业出版社副社长
- 陶德雄 湖北省资产评估协会会长
- 顾翔华 中国汽车工业协会副秘书长
- 曹邑平 山西省资产评估协会秘书长
- 楚玉峰 中国食品和包装机械工业协会秘书长
- 臧公玉 中国仪器仪表行业协会特别顾问

《机电产品报价手册》编辑出版工作人员

总 编 辑 郭 锐

主 编 李卫玲

副 主 编 刘世博 肖新军

编辑部主任 曹 军

编 辑 王 良 王 鑫 孙立新 陈 苑

录 入 排 版 刘超琼

发行部主任 王海臣

客 户 服 务 杨丽娟 汪成垒 秦日升 蒋 斌

电 话 (010)68326643 68326017 88379824

传 真 (010)68326643 88379825

地 址 北京市西城区百万庄大街 22 号

邮 编 100037

网 址 www.cmiy.com

price.mepfair.com

电 子 邮 箱 jjjprice@263.net

开 户 行 工商行北京百万庄支行

账 户 机械工业信息研究院

账 号 0200001409014473834

编 辑 说 明

《机电产品报价手册》是由机械工业信息研究院编辑、机械工业出版社出版的大型工具书。依靠机械工业信息研究院全方位的信息采集渠道和完善的信息处理能力、机械工业出版社专业的编辑和出版能力,自1994年以来,共出版了18版《机电产品报价手册》(主要收录国内产品价格信息)和3版《国外机电产品报价手册》,这些图书自出版之日起就受到广大读者的青睐和好评。《2012 机电产品报价手册》(共9分册15本)是该手册的第16次正式出版,编委会由中国机械工业联合会、机械工业各行业协会及资产评估协会等有关领导、专家组成。

一、本书特点

(1) 出版格式规范。包括:产品名称、型号规格、参考价格、生产厂家、电话、主要参数及备注。

(2) 数据新。收集的报价数据均为2011年1~11月份的价格,参考价格(除特殊说明外)均指出厂价和含税价格,不包含包装费和运输费。

(3) 权威性强。价格信息直接来源于企业当年的产品市场报价。

(4) 实用性强。参照国家标准GB/T 7635.1—2002《全国主要产品分类与代码》编辑出版。

(5) 代表性强。本套书所含20多万条数据是从近40万条产品数据库中精心挑选的,涵盖了4000多家大中型企业的主要产品。

二、本书内容

(1) 机床分册:包括金属切削机床、锻压机械、拉拔设备、石材加工机床、木材加工机床、气动工具、电动工具、金属切割和焊接设备、热处理设备和机床附件。

(2) 升降搬运设备分册:包括轻小起重设备、起重机、水利闸门启闭机、叉车及搬运车辆、升降机、输送机械、给料机械、装卸机械和其他升降搬运设备。

(3) 工业专用设备分册:包括农林牧渔机械、非金属矿物制品工业专用设备、陶瓷机械设备、粮油及饮料加工设备、食品加工设备、纺织机械、缝制服饰及制革机械、日用化工机械设备、电工专用设备、木材处理设备、造纸及纸加工设备、印刷工业专用设备、橡胶工业专用设备、塑料工业专用设备、社会公共安全设备及器材、机械维修专用设备、文化办公设备、矿山采掘设备、建筑工程机械、钻探机械、铸造设备和其他工业专用设备以及娱乐设备。

(4) 仪器仪表与医疗器械分册:包括自动化仪表及系统、电工仪器仪表、气体/液体或电力用的计量仪表、光学仪器、分析仪器、试验机、实验仪器及装置、电子和通信测量仪器、钟表及定时仪器、专用仪器仪表、仪器仪表元器件及器材、长度测量仪器/量具、机械量仪表、速度测量仪表/加速度计/计数器/计步器/频闪仪、量仪和医疗器械。

(5) 交通运输设备分册:包括牵引车、客车、货车、专用汽车、专用载人汽车、专用作业车、专用货车、越野车、商务车、轿车、MUV、SUV、皮卡、电动车和船艇。

(6) 通用设备分册:包括锅炉、原动机、通用真空应用设备、气体压缩机、烘箱、热交换设备、制冷空调设备、液体或气体净化设备、通用包装机械、衡器、通用消防设备、风机、分离机械、其他通用设备和通用零部件。

(7) 泵阀分册:包括离心泵、轴流泵、混流泵、旋涡泵和其他泵;闸阀、截止阀、节流阀、球阀、蝶阀、隔膜阀、旋塞阀、专用阀门、液压阀、控制阀、调节阀、柱塞阀、浆液阀、排污阀、电磁阀、切断阀和其他阀门。

(8) 电气设备及器材分册:包括电动机、发电机、潜水电泵、变压器、互感器、电抗器、调压器、电力电容器、低压电器、高压电器设备、电线电缆、蓄电池、防盗(火灾)报警设备及类似装置、广播电视设备、变频器和可编程序控制器。

(9) 制药及炼油化工设备分册:包括原料药设备、制剂机械、药用粉碎机械、饮片机机械、制药用水设备、药品包装设备、混合设备、干燥设备、过滤设备、搅拌设备、传质设备及反应设备。

三、书中非法定计量单位及其换算

非法定计量单位	单位换算	非法定计量单位	单位换算
ft	1ft = 0.3048m	in	1in = 0.0254m
Å	1Å = 10^{-10} m	lb	1lb = 0.45359237kg
den	1den = 0.111111×10^{-6} kg/m	lbf · in	1lbf · in = 0.112985N · m
kgf · m	1kgf · m = 9.80665N · m	hp	1hp = 745.7W
马力	1 马力 = 735.5W	mmH ₂ O	1mmH ₂ O = 9.80665Pa
mmHg	1mmHg = 133.322Pa	bar	1bar = 10^5 Pa
psi	1psi = 6894.76Pa	kcal	1kcal = 4.1868 kJ
fc	1fc = 10.764lx	Gs	1Gs = 10^{-4} T
kcal/h	1kcal/h = 0.001163kW	cP	1cP = 0.001Pa · s
亩	1 亩 $\approx$ 666.7m ²	°F	$1^{\circ}\text{F} = \frac{5}{9} \text{K}$ (注)

注:表示温度数值时: $\frac{t}{^{\circ}\text{C}} = \frac{5}{9}(\frac{\theta}{^{\circ}\text{F}} - 32)$

四、特别声明

(1) 在未特别注明的情况下,本书所收录的产品报价均为厂家申报的参考出厂价格。鉴于市场瞬息万变,影响产品价格的因素众多,本书产品价格仅为订货提供参考,不作为订货的依据。

(2) 由于机电产品门类繁杂,有些产品在国家标准 GB/T 7635.1—2002 上尚未编入,有些产品难以对号入座,所以在分类上难免有诸多不妥之处,敬请广大企业、用户及各行业专家予以指正。

(3) 未经本编辑部的许可,本书中的数据不得以任何形式转载、复印。

(4) 针对目前市场上出现的多种与本书名称相近或直接盗用本书书名的伪劣图书(内容采用前几年出版的《机电产品报价手册》的数据,其数据的真实性和时效性难以保证),编辑部提醒广大读者直接与我们联系(010-68326643、68326017、88379824)或到当地的新华书店购书,以免上当,详情请见本书封三“严正声明”。

本书在编撰过程中,得到了有关协会领导以及广大企业的大力支持和帮助,在此深表感谢!

机械工业信息研究院 机电产品报价手册 编辑部
机械工业出版社

2012 年 1 月

上册目录

压缩机行业现状与价格走势初探	(1)
第1章 原动机	(3)
1.1 柴油机	(3)
1.2 汽油机	(7)
1.3 发电机	(8)
第2章 液压、气压动力机械	(14)
2.1 液压缸	(14)
2.2 气缸	(15)
2.2.1 标准气缸	(15)
2.2.2 迷你气缸	(57)
2.2.3 薄型气缸	(82)
2.2.4 滑台气缸	(124)
2.2.5 自由安装气缸	(126)
2.2.6 双杆气缸	(129)
2.3 液压、气压动力机械配件	(144)
第3章 真空机械	(150)
3.1 往复式真空泵	(150)
3.2 旋片式真空泵	(153)
3.2.1 双级旋片式真空泵	(153)
3.2.2 单级旋片式真空泵	(161)
3.2.3 油旋片式真空泵	(162)
3.2.4 无油旋片式真空泵	(163)
3.3 滑阀式真空泵	(164)
3.4 水环式真空泵	(164)
3.5 罗茨真空泵	(169)

3.6 其他真空泵	(177)
第4章 动量传输真空泵和真空机组	(178)
4.1 动量传输真空泵	(178)
4.2 真空机组	(180)
第5章 空气或其他气体压缩机	(190)
5.1 V型往复活塞压缩机	(190)
5.1.1 V型有润滑往复活塞压缩机	(190)
5.1.2 V型无润滑往复活塞压缩机	(198)
5.2 W型往复活塞压缩机	(200)
5.2.1 W型有润滑往复活塞压缩机	(200)
5.2.2 W型无润滑往复活塞压缩机	(208)
5.3 L型往复活塞压缩机	(211)
5.4 Z型往复活塞压缩机	(212)
5.4.1 Z型有润滑往复活塞压缩机	(212)
5.4.2 Z型无润滑往复活塞压缩机	(213)
5.5 螺杆压缩机	(214)
5.5.1 单螺杆压缩机	(214)
5.5.2 双螺杆压缩机	(237)
5.6 其他气体压缩机	(242)
5.7 空气或其他气体压缩机配件	(245)
5.7.1 风冷却器	(245)
5.7.2 过滤装置	(246)
5.7.3 油水分离过滤装置	(249)
5.7.4 储气罐	(250)
第6章 轴承	(252)
6.1 球轴承	(252)
6.1.1 深沟球轴承	(252)
6.1.2 角接触球轴承	(258)
6.2 滚子轴承	(293)

6.2.1	圆柱滚子轴承和配件	(293)
6.2.2	圆锥滚子轴承	(301)
6.2.3	调心滚子轴承	(309)
6.3	其他轴承	(310)
第7章	减速机	(313)
7.1	圆柱齿轮减速机	(313)
7.2	斜齿轮减速机	(314)
7.3	锥齿轮减速机	(316)
7.4	行星齿轮减速机	(319)
7.5	蜗杆减速机	(325)
7.6	无级变速器	(328)
第8章	电炉	(329)
8.1	真空电炉	(329)
8.2	电阻炉	(331)
8.2.1	箱式电阻炉	(331)
8.2.2	台车式电阻炉	(368)
8.2.3	坩埚电阻炉	(370)
8.2.4	管式电阻炉	(375)
8.2.5	连续作业式电阻炉	(388)
8.2.6	感应式电阻炉	(392)
8.2.7	烘箱	(394)
8.2.8	井式电阻炉	(395)
8.2.9	油浴电阻炉	(398)
8.2.10	油、水加热保温设备	(399)
8.2.11	其他电炉	(402)
8.3	电炉控制、加热部件及配件	(405)
第9章	真空应用及配套设备	(407)
第10章	换热设备	(410)
10.1	板式换热器	(410)

10.2	螺旋板换热器	(435)
10.3	翅片管换热器	(437)
10.4	石墨换热器	(451)
10.5	全热换热器	(452)
10.6	其他换热器	(458)
第 11 章	气体制备设备	(459)
第 12 章	空调设备	(463)
12.1	房间空气调节器	(463)
12.2	空调机组及组合段	(465)
12.3	车船用空调器	(476)
12.4	冷风机	(477)
12.5	空气恒湿、除湿设备	(494)
12.6	冷凝器	(499)
12.7	风幕机	(503)
12.8	盘管	(505)
12.9	其他空调设备	(512)
12.10	空调设备配件	(515)
第 13 章	冷藏、冷冻设备	(521)
13.1	制冷压缩机及成套机组	(521)
13.1.1	制冷压缩机	(521)
13.1.2	制冷压缩机组	(531)
13.1.3	制冷压缩冷凝机组	(533)
13.1.4	冷藏运输用制冷机组	(543)
13.1.5	冷水机和冷水机组	(544)
13.1.6	低温液体循环泵和机组	(546)
13.2	冷冻、冷藏设备	(548)
13.2.1	冷藏冷冻设备	(548)
13.2.2	制冰设备	(553)
13.3	冷藏冷冻设备附属设备及配件	(553)

第 14 章 液体或气体的过滤或净化设备 (559)

14.1 过滤器 (559)

14.2 除污器 (565)

14.3 蒸馏水设备 (566)

14.4 除尘设备 (568)

14.5 油过滤设备 (582)

14.6 其他液体或气体的过滤或净化设备 (584)

下 册 目 录

第 15 章 包装机械 (587)

15.1 容器杀菌设备 (587)

15.2 灌装机械及辅机 (593)

15.3 包装计量机械 (598)

15.4 封口机械 (600)

15.4.1 热压及感应封口机械 (600)

15.4.2 滚压及压力封口机械 (601)

15.4.3 旋合封口机械 (603)

15.5 标签机械 (604)

15.6 打、印码机械 (606)

15.7 裹包、捆扎机械及辅机 (607)

15.8 多功能自动包装机械 (610)

15.8.1 自动包装机 (610)

15.8.2 真空包装机 (614)

15.8.3 枕式包装机 (615)

15.8.4 热收缩包装机 (616)

15.9 包装容器制造机械 (619)

15.9.1	折、切纸及压痕机械	(619)
15.9.2	制袋糊盒机械	(620)
15.9.3	包装容器制造用辅助机械	(621)
15.9.4	容器成形机械	(622)
15.9.5	信封制造机械	(623)
15.10	包装辅助机械	(626)
第 16 章	衡器	(628)
16.1	汽车衡	(628)
16.2	吊秤	(637)
16.3	天平	(641)
16.4	台、案秤	(650)
第 17 章	消防器材	(652)
第 18 章	通风机	(656)
18.1	离心通风机	(656)
18.1.1	通用离心通风机	(656)
18.1.2	特种离心通风机	(663)
18.1.3	消防离心通风机	(680)
18.1.4	防腐、防爆离心通风机	(685)
18.1.5	除尘离心通风机	(690)
18.1.6	高压离心通风机	(694)
18.1.7	锅炉离心通风机	(698)
18.1.8	其他离心通风机	(706)
18.2	轴流通风机	(708)
18.2.1	普通轴流通风机	(708)
18.2.2	特种轴流通风机	(713)
18.2.3	防腐、防爆轴流通风机	(719)
18.2.4	消防轴流通风机	(723)
18.2.5	高温轴流通风机	(746)
18.2.6	屋顶轴流通风机	(748)

18.2.7 矿用轴流通风机	(762)
18.3 罗茨鼓风机	(763)
18.4 混流通风机	(815)
18.5 斜流通风机	(821)
18.6 其他通风机	(824)
18.7 风机附件	(831)
第 19 章 离心机	(839)
19.1 三足式上部卸料离心机	(839)
19.2 三足式吊袋卸料离心机	(850)
19.3 三足式下部卸料离心机	(854)
19.4 台式离心机	(859)
19.5 螺旋离心机	(860)
19.6 低速离心机	(864)
19.7 高速离心机	(869)
19.8 冷冻离心机	(873)
19.9 其他离心机	(878)
第 20 章 过滤机械	(882)
20.1 真空过滤机	(882)
20.2 加压过滤机	(883)
20.3 板框过滤机	(884)
20.4 厢式过滤机	(891)
20.5 其他过滤机	(915)
第 21 章 清洗机械	(917)
21.1 超声波清洗机械	(917)
21.2 其他清洗机械及附件	(950)
第 22 章 消防配件	(954)
22.1 消防炮、消防枪	(954)
22.2 消防水泵结合器、水流指示器和消防接口	(955)
22.3 消火栓	(957)

22.4	灭火设备箱及附件	(958)
22.5	其他消防配件	(960)
第 23 章	锅炉、散热设备及辅机	(972)
23.1	民用取暖和散热设备及附件	(972)
23.2	工业锅炉	(1008)
23.2.1	工业热水锅炉	(1008)
23.2.1.1	工业燃油热水锅炉	(1008)
23.2.1.2	工业燃气热水锅炉	(1016)
23.2.1.3	工业用电热水锅炉	(1027)
23.2.1.4	工业燃煤热水锅炉	(1042)
23.2.2	工业蒸汽锅炉	(1046)
23.2.2.1	工业燃油蒸汽锅炉	(1046)
23.2.2.2	工业燃气蒸汽锅炉	(1052)
23.2.2.3	工业用电蒸汽锅炉	(1054)
23.2.2.4	工业燃煤蒸汽锅炉	(1056)
23.2.3	其他工业锅炉	(1062)
23.3	锅炉辅机	(1072)
第 24 章	固态物料干燥设备	(1087)
24.1	普通干燥设备	(1087)
24.2	真空干燥设备	(1095)
24.3	鼓风干燥设备	(1102)
24.4	红外干燥设备	(1126)
24.5	冷冻干燥设备	(1128)
24.6	其他干燥设备	(1135)
第 25 章	固态物料加工设备	(1140)
25.1	反应设备	(1140)
25.2	搅拌设备	(1143)
25.3	蒸发设备	(1148)
企业名录		(1155)

压缩机行业现状与价格走势初探

2003年以来,化工、造船、石化、石油天然气、钢铁、食品医疗、电力和冶金等行业的快速发展,拉动了压缩机等相关通用机械的需求增长。2003~2007年,中国压缩机市场的年均增长率达17.9%,至2007年,全行业400家企业共完成销售收入超过20亿美元。

据统计,2009年国内压缩机市场规模约7200万台,即使加上1000余万台的直接出口规模,总体需求也不足9000万台,行业产能明显过剩,处于供过于求状态。受供求关系影响,长期以来压缩机生产商在产业链中的话语权不强,对下游的议价能力较弱,无法通过大幅提价转移成本上涨压力。

从目前空调等压缩机需求市场的客户分布情况看,市场较为集中的在四个地区:第一、以海尔、澳柯玛、海信集团及研发总部为主的青岛地区;第二、以科龙总部、美的总部(含中国雪柜)、中山奥玛等企业构成的广东地区;第三、以美菱、荣事达、华凌聚集的合肥地区;其次就是中小企业众多的浙江宁波地区。

从产品种类来看,在活赛机、螺杆机、滑片机、隔膜机和离心机组成的常见压缩机市场上,活塞机的需求仍然最为旺盛,占总需求量的81.8%,其它各类型压缩机的需求尚达不到总需求的20%。

钢铁、电力、化工、石油、矿山、机械制造、电子、纺织、轻工业、造纸印刷、交通设施、食品医药、航空航天、基础设施等领域都有压缩机的“身影”。其中制造业占了总需求的大头,达到36.5%。在石油和化工领域,压缩机应用最为广泛,甚至可以说是不可缺少的,占总需求的30.1%。在钢铁行业,虽然压缩机仅仅作为配套设备存在,却起到举足轻重的作用。

影响压缩机价格走势的因素很多,分析起来很困难,下面就以离心式空气压缩机和滑片式空气压缩机为例,试着分析一下。

1、离心式空气压缩机

离心式压缩机是一种动力型压缩机,它通过旋转的涡轮完成能量的转换,转子通过改变空气的动能和压力来实现以上的转换。由静止的扩压器降低空气的流速来实现动能向压力的变换。离心式压缩机是无油

空压机,运动齿轮的润滑油由轴密封和空气隔离。离心式压缩机是连续工况式压缩机,移动件很少,特别适用于大气量无油的要求。离心式压缩机是水冷式的,典型机组包括后冷却器和所有的控制装置。

离心压缩机主要用于炼油厂的催化装置,石化、冶金的空分、动力装置、制药厂、污水处理等。介质主要处理空气、氮气、水煤气、天然气、富气等,其中已生产的水煤气压缩机为三缸四段,天然气压缩机为二缸三段、空气单缸压比最高达11.3。

离心式压缩机之所以能获得广泛的应用,主要是由于它具有下列优点:

(1)流量大、功率大。由于活塞式机械仅能间断地进气、排气,气缸容积较小,活塞往复运动的速度不能太快,因而活塞机械的排气量和发出的功率要受到很大的限制。而透平机械流经叶轮的介质,一直是连续不断的,气缸的容积较大,叶轮能够高速旋转,故透平机械的排气流量和发生的功率可大大增加。

(2)结构紧凑、尺寸小,因而机组占地面积及重量都比同一气量的活塞式压缩机小得多。

(3)运转平稳,操作可靠,备件的需用量小,因此它的运转率高,维护费用及人员少。

(4)离心式压缩机的压缩过程可以做到绝对无油,这对许多行业的生产是很重要的。

由于离心式空气压缩机固有的优点和缺点决定了其购买对象是那些需要大气量及无油气的行业。价格在中等。

目前离心式压缩机还存在一些缺点,需要在以后的应用中得到解决:

(1)离心式压缩机在目前还不适用于气量太小及压比过高的场合。

(2)离心式压缩机的稳定工况区较窄,其气量调节虽较方便,但经济性较差。

(3)目前离心式压缩机的效率一般仍低于活塞式压缩机。

(4)因离心式压缩机转速较高,有可能产生机械振动,在运行特性方面,离心式压缩机有可能出现喘振现象。

但可以相信,随着离心式压缩机的应用日趋广泛和对离心式压缩机研究工作的深入开展,离心式压缩机的上述缺点是会日渐得到改进的。

2、滑片式空气压缩机

滑片式空气压缩机的基本工作原理是空气进入空气滤清器后被进气减负阀吸入,转子相对于气缸呈偏心方式旋转,滑片安装在转子的槽中,并通过离心力将滑片推至气缸壁,高效的注油系统能够确保压缩机的冷却及润滑并在气缸壁上形成一层薄薄的油膜,可以防止金属部件之间直接接触而造成磨损。在压缩过程中压缩机转子的滑片与气缸之间容积不断减少形成压力,压缩后的油气混合气经粗分离和精分离器使压缩空气中含油量低于3ppm。经净化后的压缩空气进入散热器中进行冷却,以仅高于环境温度2~4℃出气温度进入工作管路。

滑片式压缩机只有一个转子,以偏心方式放置于定子中。转子径向开有滑槽,滑片在滑槽中作往复运动。随着转子的旋转,滑片在离心力的作用下被甩出,通过油膜与定子紧密接触,形成一系列体积不同的压缩腔。空气由吸气口进入并与润滑油充分混合,随着压缩腔体积减小而被压缩,最终由排气口排出。

与螺杆机相比,滑片机在结构设计上的领先是一目了然的!滑片机的内部简洁无比,几乎看不到任何管路与阀门,从根本上消除了多种泄漏和其它故障的可能性,代表了行业内结构设计的最高标准。

滑片式空气压缩机属喷油回转式压缩机中一种新颖发展型式。具有高效、经济、可靠的综合使用性能,尤以运行平稳和低噪声著称,其产品外型美观、结构紧凑,合理的设计比任何压缩机都简洁而漂亮,它的主机看不到任何油、气控制管路的外露和零乱,是一种新型模组化嵌入式新技术。外型轻巧小型化体现了压缩机制造的高科技。

滑片式空气压缩机由于其上述优点使其受到用户的好评,产品畅销国内外,一般用于对压缩空气质量要求高的场合,因此其价格相对于离心式空气压缩机而言也较高。

与其他各种空气压缩机相比,滑片式空气压缩机

凭借其超长的寿命、良好的可靠性、优异的排气质量、最高的效率和最少的维护量占有着全方位的优势,被用户誉为五星级的空气压缩机。

滑片式空气压缩机和螺杆机同属于容积式空气压缩机。但无论与单螺杆机还是双螺杆机相比,滑片式空气压缩机在原理上都更为简洁,这使得滑片式空气压缩机可以用更少的运动部件和更低的转速达到相同的压缩效果,可靠性自然大幅度提高。在此基础上应用的集成化设计和优中选优的高端配置使其领先地位更进一步。

当前我国市场经销的压缩机产品既有国内厂商产品也由国外产品。产品的技术指标、价格多种多样。通过以上很粗略的比较分析来看,我们发现以下因素对价格的影响比较大:

一、生产工艺

不同的生产工艺使得产品的成本相差较大,这决定了产品价格的基本水平。

二、产品产地

不同产地的生产成本不同,进口产品价格要高于国内产品,国内不同地区也存在明显的价格差。

三、产品技术指标

不同的技术指标使得产品的差价较大,技术指标的细微差别也会带价格的不同。

四、供需状况

国内外产品的供需对于价格的影响是显而易见的,需求不足会导致产品积压,价格下跌,供给不足则使得产品价格飙升。

五、进出口政策

压缩机产品的进出口政策对于国内外的产品价格都有影响,国家限制进口必然会提升进口压缩机的价格,而鼓励出口则会使国内产品的外销价格下降,外销份额提升国内的满足率就相对下降,其价格会有所提升。

六、运输费用

厂商到经销市场的运输费也会造成压缩机的价格波动,不同地域市场的供给价格受到其进货运输成本的影响。

第1章 原 动 机

1.1 柴油机

产品名称	型号规格	参考价格 (元)	生产厂家	电话	主要参数及备注
柴油发动机	FC1000i	1815	福州金飞鱼柴油机有限公司	(0591) 83513375	功率1kW
柴油机	FC1200i	2156	福州金飞鱼柴油机有限公司	(0591) 83513375	功率1.2kW
柴油机	FD170F	1331	福州金飞鱼柴油机有限公司	(0591) 83513375	功率2.5kW, 转速3000r/min; 功率2.8kW, 转速3600r/min
柴油机	FD178F	1529	福州金飞鱼柴油机有限公司	(0591) 83513375	功率3.7kW, 转速3000r/min; 功率4kW, 转速3600r/min
柴油机	FD178F5	1562	福州金飞鱼柴油机有限公司	(0591) 83513375	功率4kW, 转速3600r/min
柴油机	FD186F	1793	福州金飞鱼柴油机有限公司	(0591) 83513375	功率5.7kW, 转速3000r/min; 功率6.3kW, 转速3600r/min
柴油机	FD186F5	1815	福州金飞鱼柴油机有限公司	(0591) 83513375	功率6.3kW, 转速3600r/min
柴油机	FD186F5A	1848	福州金飞鱼柴油机有限公司	(0591) 83513375	功率6.3kW, 转速3600r/min
柴油机	FD186FA	1826	福州金飞鱼柴油机有限公司	(0591) 83513375	功率5.7kW, 转速3000r/min; 功率6.3kW, 转速3600r/min
柴油机	FDG2200CL	2002	福州金飞鱼柴油机有限公司	(0591) 83513375	功率1.8kW, 频率50Hz; 功率2kW, 频率60Hz
柴油机	FDG3600CL	2464	福州金飞鱼柴油机有限公司	(0591) 83513375	功率2.8kW, 频率50Hz; 功率3.3kW, 频率60Hz
柴油机	FDG3600SE	4015	福州金飞鱼柴油机有限公司	(0591) 83513375	功率2.8kW, 频率50Hz; 功率3.3kW, 频率60Hz, 含蓄电池
柴油机	FDG5000CL	2750	福州金飞鱼柴油机有限公司	(0591) 83513375	功率4.5kW, 频率50Hz; 功率5kW, 频率60Hz
柴油机	FDG5000SE	4356	福州金飞鱼柴油机有限公司	(0591) 83513375	功率4.2kW, 频率50Hz; 功率5kW, 频率60Hz, 含蓄电池
柴油机	FDG5000SE	4477	福州金飞鱼柴油机有限公司	(0591) 83513375	功率4.2kW, 频率50Hz; 功率5kW, 频率60Hz, 新款, 含蓄电池
柴油机	KG144	4996	无锡开普动力有限公司	(0510) 85203796	额定功率0.9kW
柴油机	KG158	6026	无锡开普动力有限公司	(0510) 85203796	
柴油机	KG166	8086	无锡开普动力有限公司	(0510) 85203796	额定功率2.3kW
柴油机	KG390	57474	无锡开普动力有限公司	(0510) 85203796	额定功率5.5kW
柴油机	26/32	7500000	济南柴油机股份有限公司	(0531) 87423120	功率4170kW, 转速1000r/min, 气缸直径260mm, 活塞行程320mm, 活塞总排量204L, 主要用于船舶动力、发电动力、机车动力
柴油机	L28	2728	江苏洋马机械有限公司	(0519) 88962300	
柴油机	L32	2838	江苏洋马机械有限公司	(0519) 88962300	