



SA55~200&SA+V55~90系列

# SA系列螺杆式空气压缩机

复盛公司  
FU SHENG



ISO9000  
国际认证



复盛—您身边的压缩机和动力专家  
FUSHENG IS YOUR SIDE OF THE COMPRESSORS AND POWER EXPERT

复盛空压机销售服务中心  
上海复方机电有限公司  
地址：上海松江区松卫北路801号  
邮编：201613

电话：(021) 3766 8494  
传真：(021) 6119 8792  
网址：<http://www.fushengkongyaji.com>  
邮箱：4008202248@163.com

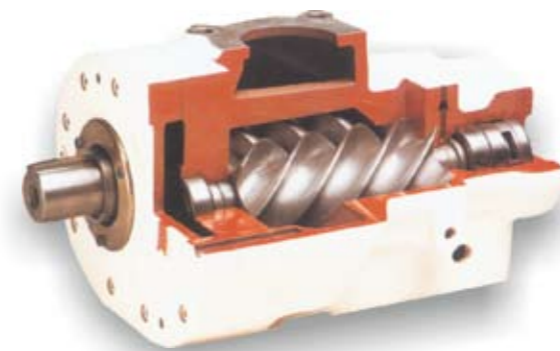
销售热线 400-820-2248  
免费服务热线 400-820-2248

更多产品信息请访问

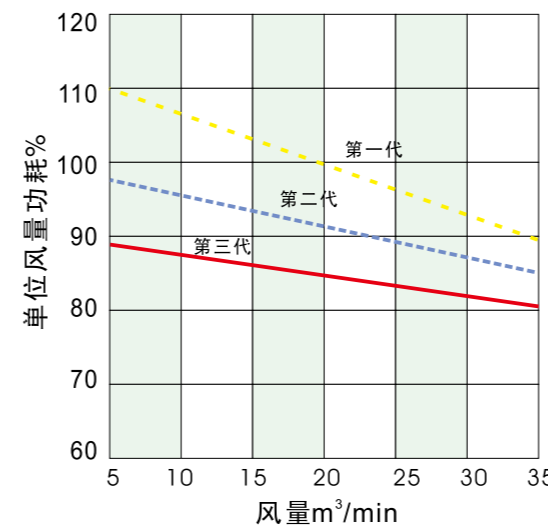
复盛公司



<http://www.fushengkongyaji.com>



螺杆式空压机各代齿型效率比



第一代齿型



第二代齿型



第三代齿型



转子齿型

第三代高效率螺杆式机体

### 先进的齿型

采用非对称齿型，主转子五齿，副转子六齿，齿间落差小，故回流损失小。比四对六齿型提高热效率10%~20%，节电25%。（左图）

### 精密的加工设备

加工设备采用专业高精密度加工机械，确保了设计上要求的加工精度。螺杆转子精铣细磨，其加工精度达到0.005mm，齿面粗糙度达到Ra0.1~0.2μm。

### 严谨的设计

转子设计合理，长径比较小，故弯曲应力小，转速低，噪音低，寿命长。转子经精密加工及动平衡测试，并配合重载型轴承。整体式的机壳，加工精度高，确保了螺杆的同轴度，平行度和螺杆间的间隙，提高压缩效率。

英国HOLROYD转子专用加工机



德国KAPP精密转子研磨机



日本机壳专用CNC加工机



刀具投影机



德国ZEISS三坐标测量仪



## 复盛

公司自1953年创立以来，历经半个多世纪的风雨，拥有50年专业制造经验和一流的自动化设备。如今，复盛产品被广泛的应用于钢铁、石化、电力、造纸、电子、制药和食品等各种行业。复盛公司秉持着“追求卓越，丰富人生”的企业精神，以踏实稳健的作风努力耕耘。不断提高技术及工艺水平，以满足您的需求，并以优良的售前、售后服务，赢得越来越多客户的青睐。

### 高效的服务体系

体贴、高效的服务是复盛公司服务体系的重点。目前复盛公司在中国大陆有北京、上海、中山三个生产基地，三个销售服务部，三十个办事机构分布于全国各重要城市。那里拥有经严格培训的持证维护人员，可以迅速为您提供优质服务，确保您的权益。

### 与时俱进

“谁失去领先性，谁就会失去领导权”这是复盛董事长推崇的一句名言。复盛公司采用精良的装备与工艺，先进的技术，前卫的经营团队，严密的管理，从而创建一流的品牌。我们有理由相信，在结合人力、科技、资讯所共同创造的市场远景之下，复盛这支追求创新的团队必能创造一个跨越国际的活跃企业，它将稳步成长，日益茁壮，拥抱明天的骄阳！



销售热线 400-820-2248

更多产品信息请访问

美国专利 NO. 4. 890. 992  
英国专利 NO. 2. 230. 563  
日本专利 NO. 2. 008. 216

<http://www.fushengkongyaji.com>



## 显赫的控制系统

### 中文液晶显示

人性化窗口提示操作，一目了然；可显示多种语言，人机信息交换方便，并可以将软件升级。

### 实时监控

可以将重要信息储存、查询。对环境温度实时监控，为用户提供更多工控数据。

### 可多台联控，无须额外配置联控系统

性能卓越，无须额外配置联控系统即可方便的与主机或上位机进行通讯联控。

### 优越的抗干扰性能

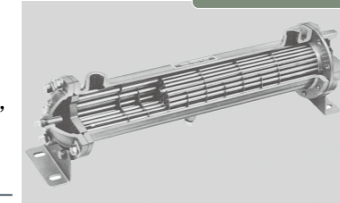
采用优质进口元器件，抗干扰性能卓越，在恶劣的条件下能可靠地工作



## 先进、体贴的整体设计

壳管式冷却器

重磅的壳管式冷却器大容量，水走管内，冷却效果好，适合高温环境。直通管设计，清洁方便。



进气容调阀

确实的提供所需空气量，减少马力消耗，节省能源，独特设计不故障。



油过滤器

滤除润滑油中的杂质，油劣化物，保护运动机件寿命。



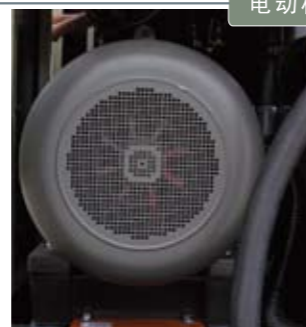
滤油效果最佳的油气分离器

特大容积油气桶，气源稳定，油颗粒的大小控制在0.1um以下，含油量控制在3ppm以下，滤油效果佳，寿命长。



电动机

采用优质名牌电动机，防护等级IP54，绝缘等级F级，也可根据用户的特殊要求另行设计。



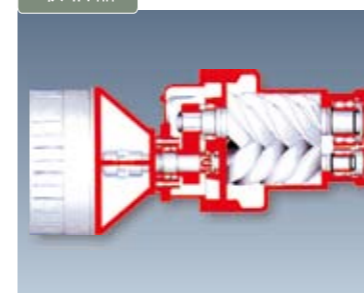
机体减震装置

有效的减除机体在运转时的震动，避免了低频噪音通过固体共振传播。和内附吸音棉的全封闭机壳共同起到消音效果。

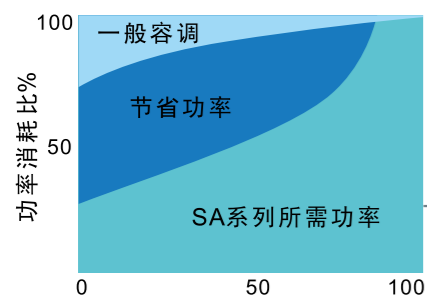


联轴器

螺杆主机与主电机之间采用弹性联轴器连接，连接可靠，传动效率高，主机与主电机对中性好，便于对电机进行注油保养，单件重量轻，现场维护方便。



省电的容量调整0-100%控制



能随着实际使用风量的多少，自动的调整马力消耗。

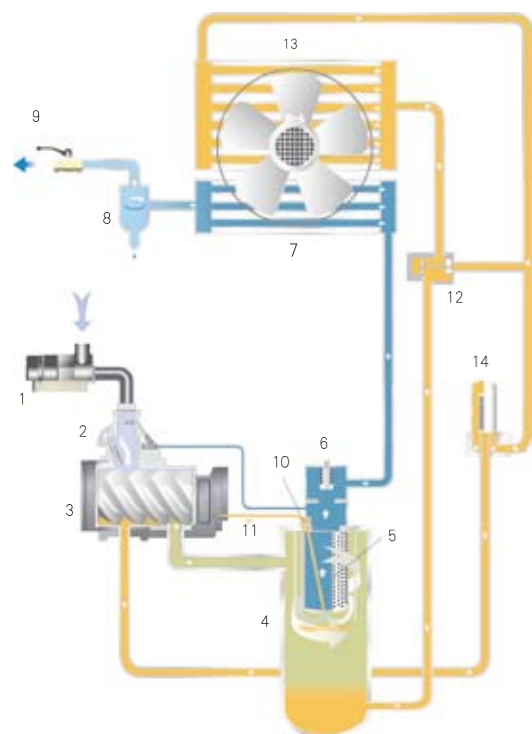
销售热线 400-820-2248

更多产品信息请访问

<http://www.fushengkongyaji.com>

| 机型     | 排气量 / 排气压力<br>(M <sup>3</sup> /min/MPa) | 电机功率<br>(KW) | 润滑油量<br>(L) | 外型尺寸  |       |       |        |
|--------|---|--------------|-------------|-------|-------|-------|--------|
|        |   |              |             | 长(mm) | 宽(mm) | 高(mm) | 重量(kg) |
| SA55A  | 10.4 / 0.75<br>9.60 / 0.85              | 55           | 60          | 2200  | 1230  | 1640  | 2200   |
| SA55W  | 8.50 / 1.05<br>7.60 / 1.25              |              |             |       |       |       |        |
| SA75A  | 14.1 / 0.75<br>12.8 / 0.85              | 75           | 65          | 2200  | 1230  | 1640  | 2300   |
| SA75W  | 11.6 / 1.05<br>10.3 / 1.25              |              |             |       |       |       |        |
| SA90A  | 16.0 / 0.75<br>15.2 / 0.85              | 90           | 68          | 2200  | 1230  | 1640  | 2500   |
| SA90W  | 13.6 / 1.05<br>12.3 / 1.25              |              |             |       |       |       |        |
| SA110A | 21.0 / 0.75<br>19.8 / 0.85              | 110          | 95          | 3000  | 1650  | 1800  | 3480   |
| SA110W | 17.0 / 1.05<br>15.3 / 1.25              |              | 85          | 3000  | 1750  | 1880  | 4300   |
| SA132A | 25.2 / 0.75<br>23.2 / 0.85              | 132          | 105         | 3000  | 1650  | 1800  | 3480   |
| SA132W | 21.0 / 1.05<br>18.3 / 1.25              |              | 100         | 3000  | 1750  | 1880  | 4300   |
| SA160A | 28.7 / 0.75<br>27.6 / 0.85              | 160          | 135         | 3000  | 1650  | 1980  | 4520   |
| SA160W | 24.6 / 1.05<br>21.5 / 1.25              |              | 125         | 3000  | 1750  | 1880  | 4560   |
| SA185A | 32.0 / 0.75<br>30.4 / 0.85              | 185          | 150         | 3000  | 1650  | 1980  | 4520   |
| SA185W | 27.4 / 1.05<br>24.8 / 1.25              |              | 137         | 3000  | 1750  | 1880  | 4560   |
| SA200A | 35.1 / 0.75<br>33.5 / 0.85              | 200          | 165         | 3000  | 1650  | 1980  | 4520   |
| SA200W | 30.2 / 1.05<br>26.5 / 1.25              |              | 150         | 3000  | 1750  | 1880  | 4800   |

A表示风冷机型，W表示水冷机型，排气温度风冷机型为环境温度+10℃，水冷机型<40℃。主电机标配电压为380V，频率为50Hz；Y-△启动。



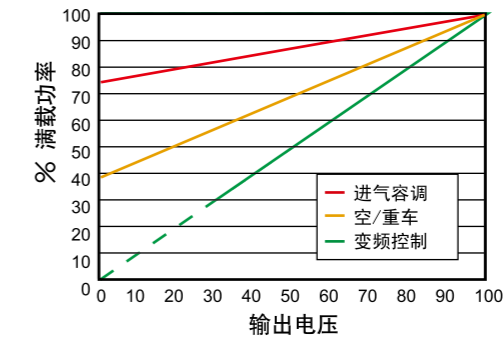
### 系统流程

- 油气混合物
  - 含水压缩空气
  - 较干燥空气
  - 润滑油
1. 进气过滤器
  2. 进气阀
  3. 压缩机主机
  4. 油气桶
  5. 油气分离器
  6. 最小压力维持阀
  7. 气冷却器
  8. 气水分离器
  9. 空气出口
  10. 止回阀
  11. 二次回油管
  12. 热控阀
  13. 油冷却器
  14. 油过滤器



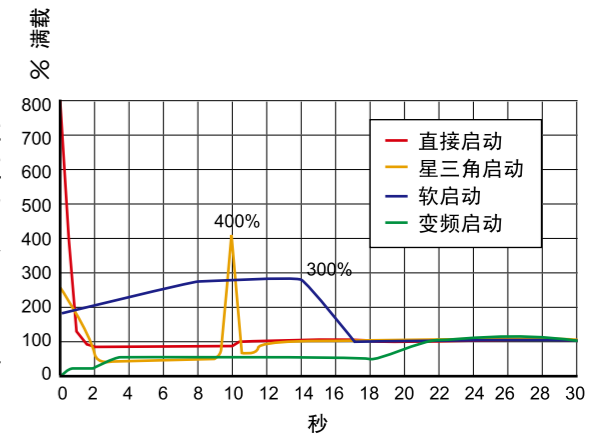
### 节能控制

变频空压机提供30%~100%线性无段容调控制，依据客户的压缩空气负载变化，自动控制马力消耗，只消耗必要能耗，作节能控制，可大幅度降低运转成本达35%。



### 变频启动

变频软性启动，线性运转平稳，无传统直接传动或星三角启动巨大的峰值电流。大幅延长电磁接触器、马达以及压缩机体的使用寿命，同时避免了被电力公司罚款的危险。



### SA+V55~90系列变频螺杆空压机参数

| 型号     |         | SA+V55A                        | SA+V55W | SA+V75A     | SA+V75W | SA+V90A     | SA+V90W |
|--------|---------|--------------------------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|
| 最大排气压力 | 0.75Mpa | 4.16 ~ 10.4                    |         | 5.64 ~ 14.1 |         | 6.40 ~ 16.0 |         |
|        | 0.85Mpa | 3.84 ~ 9.6                     |         | 5.12 ~ 12.8 |         | 6.08 ~ 15.2 |         |
|        | 1.05Mpa | 3.40 ~ 8.5                     |         | 4.64 ~ 11.6 |         | 5.44 ~ 13.6 |         |
|        | 1.25Mpa | 3.04 ~ 7.6                     |         | 4.12 ~ 10.3 |         | 4.92 ~ 12.3 |         |
| 主电机功率  | kW      | 55                             |         | 75          |         | 90          |         |
| 电压、频率  | V/Hz    | 380 / 50                       |         |             |         |             |         |
| 主电机防护  |         | IP54 / F级绝缘                    |         |             |         |             |         |
| 启动方式   |         | 变频启动                           |         |             |         |             |         |
| 排气温度   |         | ≤环境温度+10℃(风冷) / ≤冷却水温度+10℃(水冷) |         |             |         |             |         |
| 外型尺寸   | 长       | mm                             |         | 2500        |         |             |         |
|        | 宽       | mm                             |         | 1230        |         |             |         |
|        | 高       | mm                             |         | 1680        |         |             |         |
|        | 重量      | kg                             | 2140    | 2350        | 2500    |             |         |

销售热线 400-820-2248

更多产品信息请访问

<http://www.fushengkongyaji.com>

