



SF 系列螺杆空压机
SFV变频螺杆空压机

复盛-在您身边的空压机及节能专家

Fusheng stands by your side with total solution of compressors and energy savings.

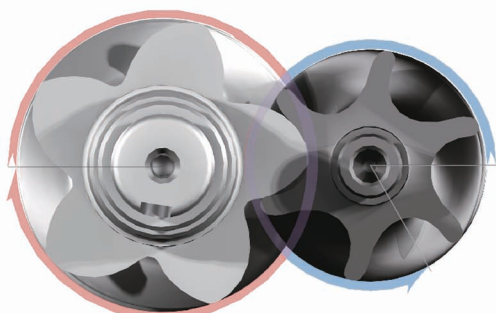


您的盈利、最低的总运营成本以及我们设备的最大可用性是复盛优先考虑的因素。我们致力于保证您的生产连续运行，并涉及到您的工艺流程、需求及目标。

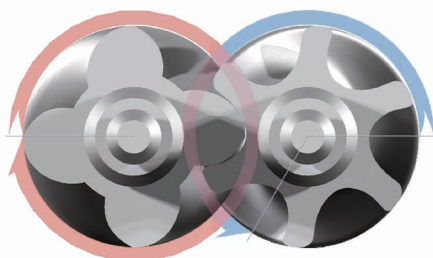
体贴、高效的服务一直是复盛服务体系的重点。复盛在中国大陆有上海、北京、中山三个生产基地，三个销售服务部；三十多个分公司及办事处分布于全国各重要城市。复盛特约经销服务商更是遍及全国各地，那里拥有经严格培训的持证维护人员，以及充足的正厂零备件，不仅做到及时响应，更能做到迅速到位和解决问题。

特约经销商的就近巡检，各地分公司的技术保障，销售服务部的强大支援，加上产品本身的高效节能，使复盛成为您身边的压缩机及节能专家。

优异表现，来自强有力的心脏



复盛型线阴阳转子落差



传统四六齿型线阴阳转子落差

落差小，效率高

- 由左图可以看出，复盛齿型落差较四六齿配比的转子减少了25%，落差小意味着有效压缩效率和热效率可以大大提高。

相等的刚度

- 主转子转速高，直径大，副转子转速较低，直径较小，复盛型线转子的直径比和转速比成正比，这个设计使两个转子的刚度完全相等。

泄漏面积小

- 大转子带来了较小的泄漏面积，进一步提高了压缩效率

材质是保证可靠的前提

- 螺杆空气压缩机主机的阳转子是主动转子，需要极高的强度。为此，我们采用了高强度锰钢；副转子由于是受力转子，我们采用了冷热耐磨，弹性极佳的球铁；这一设计使每一对复盛转子的寿命及可靠度最佳化。
- 由于主副转子采用了不同的材质，复盛公司不惜工本，须使用两套加工设备完成。

精密设备造就高精度转子

- 采用英国HOLROYD转子加工机加工成型，再经德国KAPP、KLINGELNBERG精密转子研磨机精研，齿型精度可达0.005mm,表面粗糙度可达Ra0.1~0.2μm。
- 经德国ZELSS、LEITZ三坐标测量仪严格检测。
- 即使在连续运转状况下，转子亦保持最佳间隙值，稳定而高效。



英国HOLROYD转子专用加工机



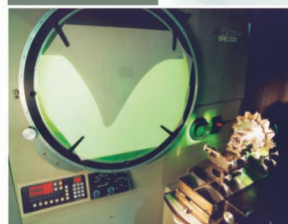
德国KAPP精密转子研磨机



日本机壳专用CNC加工机



刀具投影机



德国ZEISS三坐标测量仪



先进、体贴的整体设计

显赫的控制系统

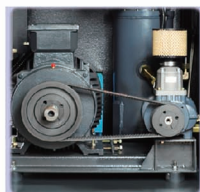


- 工业级集成电路，抗干扰性能强。
- 采用人性化窗口提示操作，一目了然，人机讯息交换方便快捷。
- 中文液晶显示。
- 即时监控，提供重要讯息、报警、储存、查询功能。



多重安全保护

采用从压力、温度、电流、机械传动等全方位的安全保护，确保机械和人身安全。



优质高效电动机及电气控制系统

采用全密F级绝缘高效电动机，搭载重型SKF进口轴承；全品牌施耐德电气元件，符合CE、UL及CSA安规认证合格，安全性能高、使用寿命长。



高效率的冷却系统

采用重负荷低温差（ $6 \sim 8^{\circ}\text{C}$ ）大型油冷却器及空气冷却器，独特的结构设计和合理布置，加装有温度控制冷却风扇，散热效率高，达成最佳化的油温控制，延长30%润滑油寿命，确保机内各部件和电器设备的散热，使压缩机的排气温度更低、效果更好。



节能空气进气系统

采用高效进气滤清器、高质量的滤芯；采用原装进口节能进气容量调节阀，停机空气不回流，不吐油，大口径低压降设计，吸气效率达到最佳化，有效降低能耗。



高效的油气分离系统

采用高效的油气分离系统，内部结构为经特殊设计的筒体，内置大尺寸的油气分离器以及回油装置，有效降低压缩气体的流速，使出口压缩空气含油量最大程度的降低。



高效的油过滤系统

高精度油过滤系统，有效滤除润滑油中的杂质以及油劣化物，保护运动机件可靠运行，保证运动机件的长寿命运行。



防震与静音

合理布置主体构建与防震基座，布排优良减震器，降低共振及低频噪音传导。



无忧的防漏密封方案

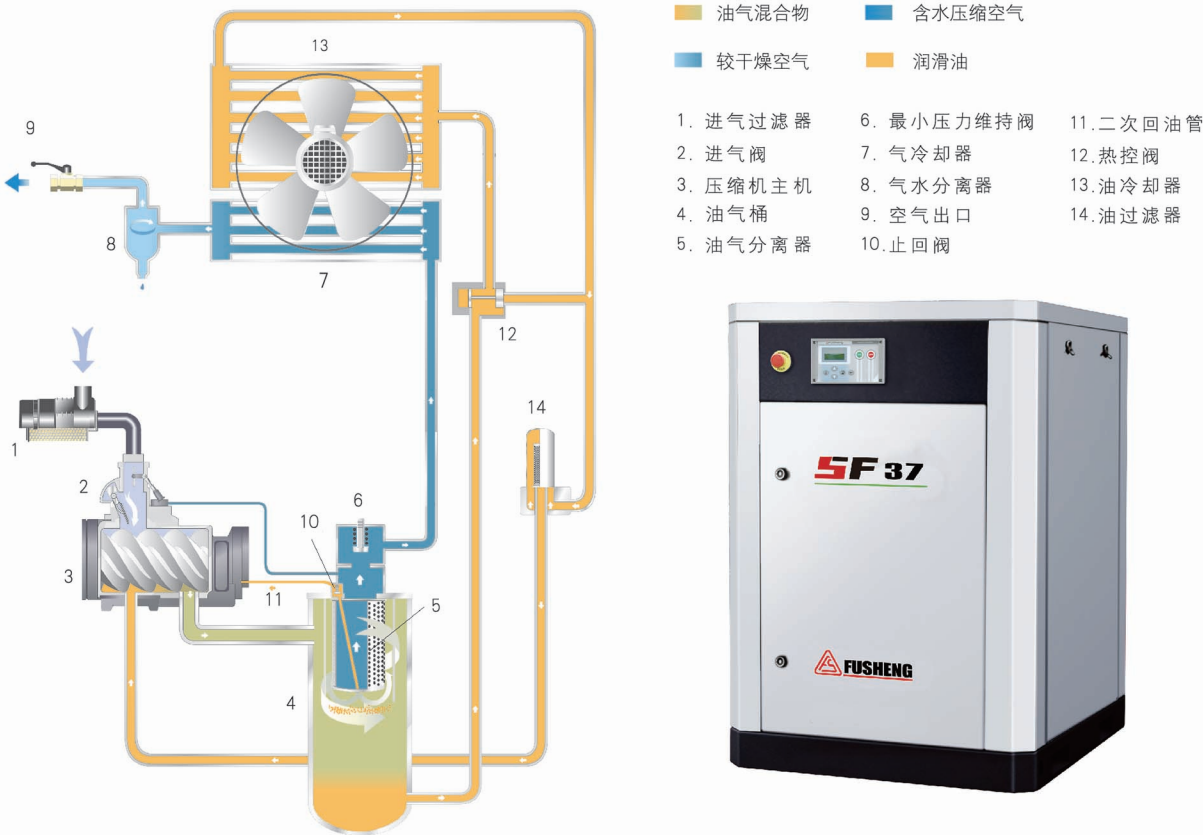
设计过程中充分考虑管件的合理布排，采用锥度加O形圈的双重密封方式，彻底杜绝漏油与渗漏。

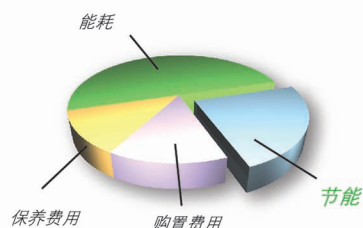


SF系列螺杆式空气压缩机参数表

型号			SF15	SF18	SF22	SF30	SF37	SF45	SF55	SF75
最大排气压力	7~7.5bar	m³/min	2.6	3.2	3.7	5.3	6.6	7.8	10.4	14.1
	8~8.5bar	m³/min	2.3	2.9	3.5	5.0	6.3	7.6	9.6	12.8
	10~10.5bar	m³/min	1.9	2.5	3.3	4.6	5.7	6.8	8.5	11.6
	12~12.5bar	m³/min	1.7	2.3	3.0	4.0	5.1	6.1	7.6	10.3
冷却方式			风冷							
控制方式			ON/OFF或进气容调控制						进气容调控制	
主电机功率		kW	15	18.5	22	30	37	45	55	75
电压/频率		V/Hz	380/50							
主电机防护			3相 / 全密 / F级绝缘 / IP54 / SF1.15							
启动方式			Y-△							
微电脑控制器			数位温度及压力显示控制 / 全自动运转及停机控制 / 多机连锁控制 / 中央监控扩充功能							
安全保护装置			安全阀 / 排气高温 / 排气高压 / 过电流 / 缺相 / 欠相 / 逆相							
保养指示装置			空滤更换 / 油过滤器更换 / 油细分离器更换 / 润滑油更换							
外型尺寸	长	mm	1080	1080	1080	1280	1280	1280	2250	2250
	宽	mm	880	880	880	980	980	1180	1344	1344
	高	mm	1298	1298	1298	1450	1450	1680	1754	1754
	重量	kg	480	520	600	880	920	1080	2150	2250

■ 系统流程





易操作、人性化管理

实时显示输入功率，节能看得见

中文液晶控制面板可显示所有需要的参数，可按系统需求在面板上直接调整。简单而人性化的操作，将大大减少您在空压系统管理上的成本。



可靠的双变频设计

- 不仅仅主机可通过变频调节改变转速，冷却风扇同样采用变频设计，以保证能量损失最小化，节能效果最大化。

集成于空压机内部的变频器

- 集成化设计，节省空间
- 无能量损失
- 电器连接单点化

保留工频系统，用气不间断

- 您可以选用工/变频控制控制空压机，万一变频工作状态出现故障时，可人工切换为工频工作状态，使您的工厂能不间断的使用压缩空气。

SFV系列变频螺杆式空气压缩机参数表

型号			SFV22	SFV37	SFV55	SFV75
最大排气压力	7~7.5bar	m ³ /min	1.48 ~ 3.7	2.64 ~ 6.6	4.16 ~ 10.4	5.64 ~ 14.1
	8~8.5bar	m ³ /min	1.40 ~ 3.5	2.52 ~ 6.3	3.84 ~ 9.6	5.12 ~ 12.8
	10~10.5bar	m ³ /min	1.32 ~ 3.3	2.24 ~ 5.7	3.40 ~ 8.5	4.64 ~ 11.6
	12~12.5bar	m ³ /min	1.20 ~ 3.0	2.04 ~ 5.1	3.04 ~ 7.6	4.12 ~ 10.3
冷却方式			风冷			
主电机功率		kW	22	37	55	75
电压/频率		V/Hz	380/50			
主电机防护			3相 / 全密 / F级绝缘 / IP54 / SF1.15			
启动方式			变频启动			
微电脑控制器			数位温度及压力显示控制 / 全自动运转及停机控制 / 多机连锁控制 / 中央监控扩充功能			
安全保护装置			安全阀 / 排气高温 / 排气高压 / 过电流 / 缺相 / 欠相 / 逆相			
保养指示装置			空滤更换 / 油过滤器更换 / 油细分离器更换 / 润滑油更换			
排气出口尺寸		in.	G11/2		G2	
外型尺寸	长	mm	1240	1470	2250	2250
	宽	mm	880	980	1464	1344
	高	mm	1298	1450	1754	1754
	重量	kg	630	970	2220	2320



复盛-在您身边的空压机及节能专家

Fusheng stands by your side with total solution of compressors and energy savings.

华东销售部

地址：上海市闵行区中春路7755号
宝虹中心8楼
邮编：201101
电话：(021) 6270 4880
传真：(021) 6270 4878

华北销售部

地址：北京市昌平区国际信息产
业基地立业路15号1-5幢
邮编：102206
电话：(010) 6973 2555
传真：(010) 6973 2299

华南销售部

地址：广东省中山市火炬开发区
火炬路12号
邮编：528437
电话：(0760) 8559 1551
传真：(0760) 8559 1552

免费服务热线：800 820 6177
www.fusheng-china.com

复盛公司对此型录保留最终解释权
2013 © 第一版