



SF90-200系列螺杆空压机
SFV90-200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.



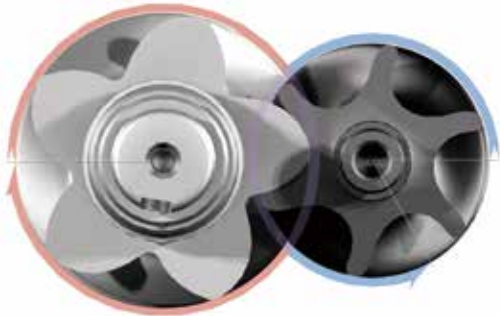


您的最低总运营成本以及我们设备的最大可用性，是复盛优先考虑的因素。我们致力于保证您的生产连续运行。

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，进一步提高压缩效率。

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RA0.1~0.2 μ m。
- 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



关怀备至的控制方式



中文液晶显示控制

- 我们首先提供给您一个关怀的控制器界面，它将引导您非常便捷地操控空压机，以提供您所需要的气源。
- 人性化的窗口提示操作，一目了然，可显示包括中文在内的多种语言，人机信息交换方便，并可以将软件升级。
- 实时监控，对重要信息储存和查询。并以简单的文字信号告诉您需要干什么。
- 卓越的抗干扰性能，在恶劣条件下能可靠地工作。

先进、体贴的整体设计



进气容调阀

- 大口径、低压降的设计使吸气效率最佳化。在工作中能随着实际压缩空气需求量的变化自动调整，高效节能。



多个并联油过滤器

- 更有效地滤除润滑油中的杂质及劣化物，最大限度的确保主机使用寿命。

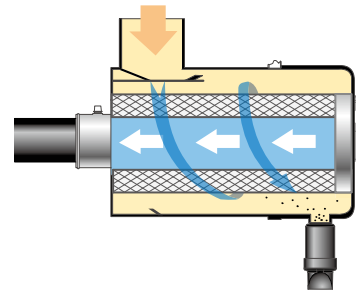


机体减震装置

- 有效的减小机体在运转时的振动，避免了低频噪音通过固体共振产生的传播。在减少噪音的同时，也延长了机组的寿命。

安全、高效的空滤系统

- 空气吸入后，大颗粒的尘埃会随着旋风气流掉入位于空滤壳前端的橡皮槽，只需定期捏一下，就能排出外壳，不会吸附在滤芯表面造成堵塞。
- 长寿命设计的滤芯，过滤面积大，吸气阻力小，确保吸入空气纯净无杂质。

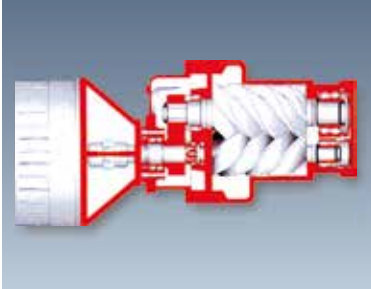


高效的油气分离

- 特大容积的油气桶使整个系统的内压比最佳化，稳定气源。
- 油气分离效果极佳，通过旋风分离、重力分离、油细分离三阶段的油份处理后，成品压缩空气的含油量被控制在一个非常理想的范围内。不仅为您提供洁净可靠的压缩空气，也大大减少了润滑油消耗。



弹性联轴器



螺杆主机与主电机之间采用弹性联轴器连接，最大程度保证运转连接的可靠，传动效率高，主机与主电机的对中性极佳，便于对电机进行注油保养，单件重量轻，现场维护方便。

优质电机

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。



强效冷却器



水冷机型-重磅壳管式冷却器

- 采用重磅壳管式冷却器，大容量，换热面积极大，冷却效果至佳，适合高温环境。
- 水走管内，气走管外；采用直通管设计，使冷却器清洁非常便捷，保证生产的连续运行。

风冷机型-大面积高效冷却



- 采用重负荷低温差（6~8℃）大型油冷却器及空气冷却器，独特的结构设计和合理布置，噪音低，其设计符合空气流动原理，大大增加的散热面积使散热效果更加出众。
- 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，同时使压缩机的排气温度更低，效果更好。

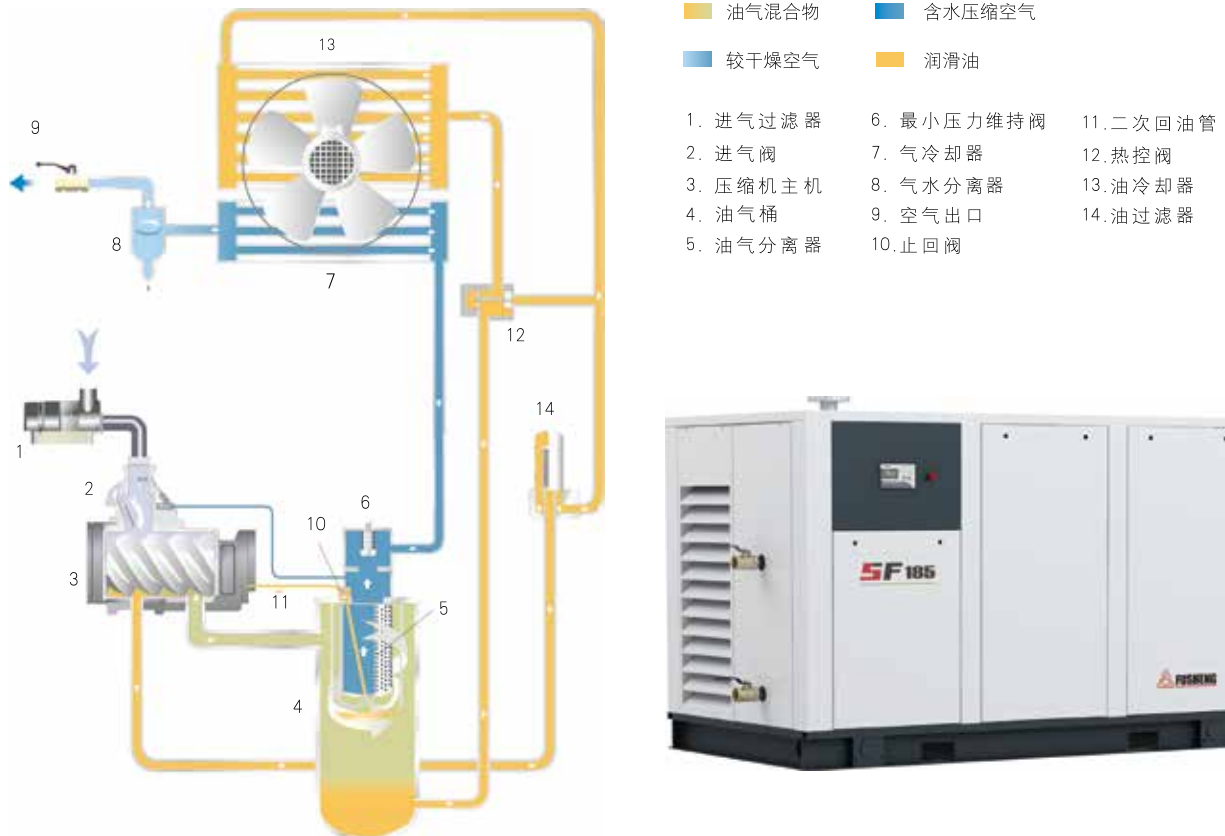


SF系列螺杆式空气压缩机参数表

型号		SF90	SF110	SF132	SF160	SF185	SF200
最大排气压力	0.75Mpa m ³ /min	15.8	20.1	24.0	28.7	31.0	35.1
	0.85Mpa m ³ /min	15.0	18.8	22.1	27.6	30.4	33.5
	1.05Mpa m ³ /min	13.6	17.0	20.4	24.6	27.4	30.2
	1.25Mpa m ³ /min	12.2	15.3	18.3	21.5	24.8	26.5
冷却方式		风冷 水冷	风冷 水冷	风冷 水冷	风冷 水冷	风冷 水冷	风冷 水冷
控制方式		进气容调控制					
主电机功率	kW	90	110	132	160	185	200
电压 / 频率	V/Hz	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50
启动方式		Y- Δ					
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 / 中压监控扩充功能					
安全保护装置		安全阀 / 排气高温 / 排气压力 / 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	2250	2600	2600	2900	2900
	宽	mm	1344	1600	1600	1600	1600
	高	mm	1694	1750	1750	1800	1800
	重量	kg	2350 2350	3100 3000	3250 3150	4400 4300	4450 4350

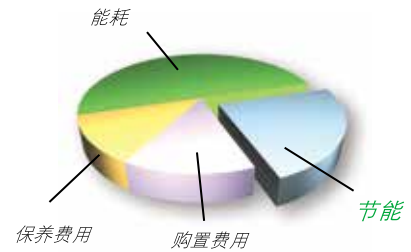
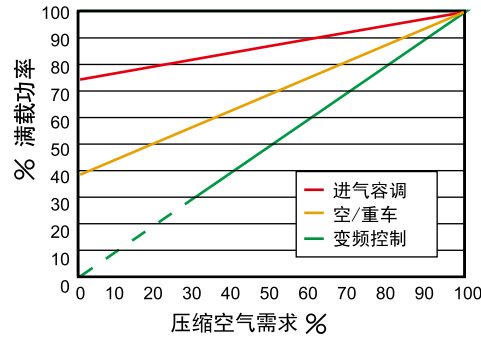
*排气量分别在0.7Mpa、0.8Mpa、1.0Mpa、1.2Mpa压力下测得。

■ 系统流程



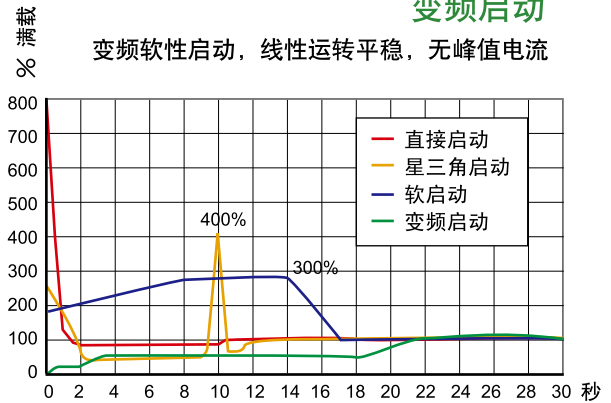
节能控制

变频空压机提供线性无段容调控制，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。



变频启动

变频软性启动，线性运转平稳，无峰值电流



SFV系列变频螺杆式空气压缩机参数表

型号		SFV90	SFV110	SFV132	SFV160	SFV185	SFV200
最大排气压力	0.75Mpa m ³ /min	7.90 ~ 15.8	8.04 ~ 20.1	9.60 ~ 24.0	11.48 ~ 28.7	12.40 ~ 31.0	14.04 ~ 35.1
	0.85Mpa m ³ /min	7.50 ~ 15.0	7.52 ~ 18.8	8.84 ~ 22.1	11.04 ~ 27.6	12.16 ~ 30.4	13.40 ~ 33.5
	1.05Mpa m ³ /min	6.80 ~ 13.6	6.80 ~ 17.0	8.16 ~ 20.4	9.84 ~ 24.6	10.96 ~ 27.4	12.08 ~ 30.2
	1.25Mpa m ³ /min	6.10 ~ 12.2	6.12 ~ 15.3	7.32 ~ 18.3	8.60 ~ 21.5	9.92 ~ 24.8	10.60 ~ 26.5
冷却方式		风冷 水冷	风冷 水冷	风冷 水冷	风冷 水冷	风冷 水冷	风冷 水冷
控制方式		变频控制					
主电机功率	kW	90	110	132	160	185	200
电压 / 频率	V/Hz	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50
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 / 中压监控扩充功能					
安全保护装置		安全阀 / 排气高温 / 排气压力 / 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	2250	2600	2600	2900	2900
	宽	mm	1344	1750	1750	1800	1800
	高	mm	1694	1850	1850	2150	2150
	重量	kg	2450	3200	3350	4600	4600

*排气量分别在0.7Mpa、0.8Mpa、1.0Mpa、1.2Mpa压力下测得。