



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.



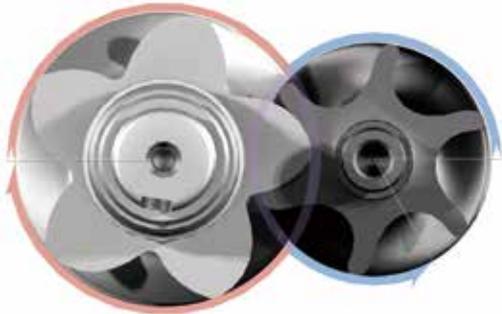


您的最低总运营成本以及我们设备的最大可用性，是复盛优先考虑的因素。我们致力于保证您的生产连续运行。

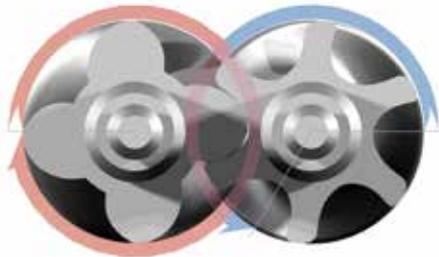
体贴、高效的服务一直是复盛服务体系的重点。复盛在中国大陆有上海、北京、中山三个生产基地，三个销售服务部；三十多个分公司及办事处分布于全国各重要城市。复盛特约经销服务商更是遍及全国各地，那里拥有经严格培训的持证维护人员，以及充足的正厂零备件，不仅做到及时响应，更能做到迅速到位和解决问题。

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。

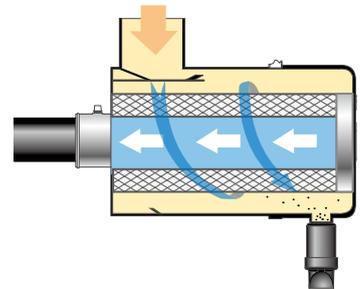


机体减震装置

- 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。

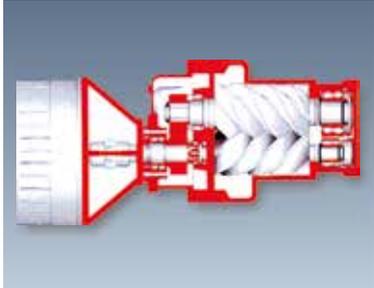


高效的油气分离

- 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

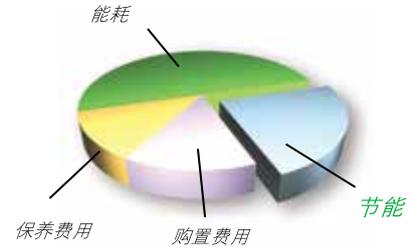
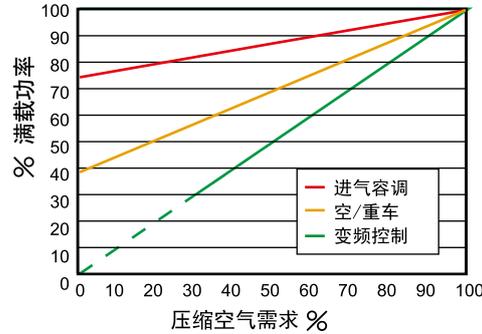


- 采用重负荷低温差（6~8℃）大型油冷却器及空气冷却器，独特的结构设计和合理布置，噪音低，其设计符合空气流动原理，大大增加的散热面积使散热效果更加出众。
- 达成最佳化的油温控制，延长30%润滑油寿命，确保机内各部件和电器设备的散热，同时使压缩机的排气温度更低，效果更好。



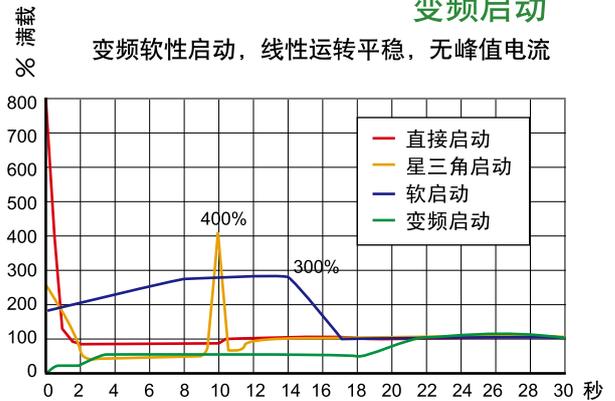
节能控制

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	2900
	宽	mm	1344	1750	1750	1800	1800	1800
	高	mm	1694	1850	1850	2150	2150	2150
	重量	kg	2450	2450 3200 3100	3350 3250	4600 4700	4600 4700	4600 4700

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