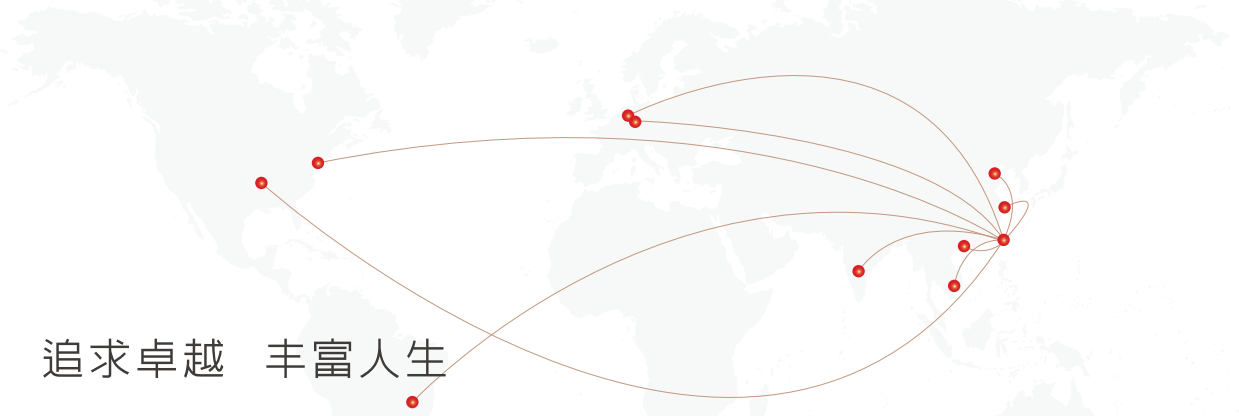




SA系列螺杆式空压机

SA SERIES SCREW AIR COMPRESSORS

45~200kW



追求卓越 丰富人生

自1953年创立以来，复盛公司始终秉持“创新改革，追求卓越的产品与服务”的理念，从设计的不断优化、过程的合理化及服务的快速化，均一丝不苟地运用ISO9001及精益制造的精神。并坚信“品质看得见，过程是关键”，制造出符合顾客需求的产品，让产品行销世界60余国，深受各行业用户的赞誉与信赖，同时创造出更高的附加价值。

多元化，国际化及顾客导向，使我们的策略从空气及冷媒压缩机，高尔夫球头到电子产业，乃至贸易及环保。而推展国际行销网是发展的重点，我们在中国台湾和大陆（北京、上海、中山）、越南、美国（匹兹堡，圣路易斯）、德国、西班牙、印度等地都有生产基地，并在泰国、马来西亚和印尼等各大城市设立了分公司。复盛的授权经销商更是遍布全球，能够及时为我们尊贵的用户提供更高品质的服务。

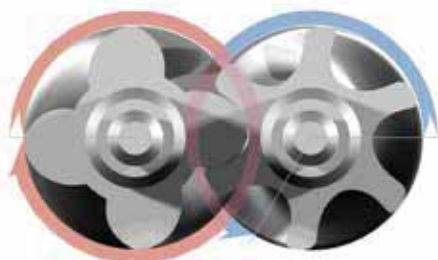
一直以来，复盛不断追求卓越，以获得最佳的产品及服务品质，从而满足客户的需求，让这份期许带给人们更多的福祉，助力产业优化，改善环境生态，丰富你我人生。



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 $RA0.1 \sim 0.2 \mu m$ 。
- 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，转子亦保持理想间隙值，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



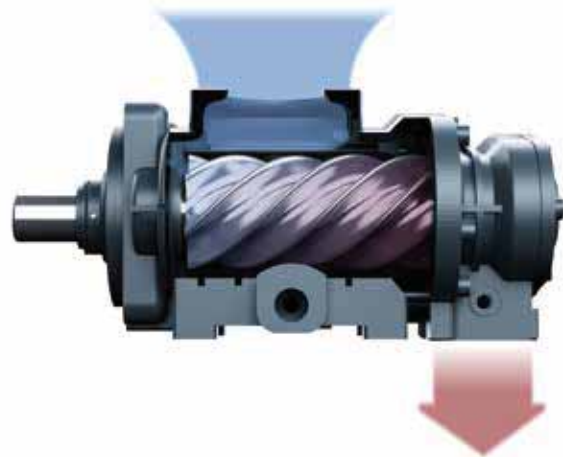
德国ZEISS三坐标测量仪



轴向进气，高效主机

- 来自复盛德国全球研发中心，优化齿形，优化容积效率，能耗优化设计，提高低转速以及工况效率。
- 引入轴向进气设计，消除径向不平衡力，带来了很多好处：

- 空气的压缩过程更加平衡。
- 更好地利用螺杆的有效长度，压缩效率更高。
- 延长主机以及轴承寿命。
- 更低的运行噪音。



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更优秀。在工作中能随着实际压缩空气需求量变化自动调节，高效节能。



高效油过滤器

- 更有效地滤除润滑油中的杂志及劣化物，确保主机的使用寿命。

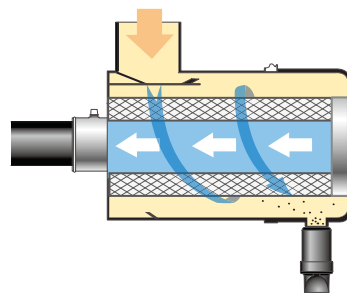


机体减震装置

- 有效减少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，从声源处消除噪音，提升机组寿命。

安全、高效的空滤系统

- 大颗粒尘埃随旋风气流掉入空滤壳前端的橡皮槽，定期清理即可排出空滤，不会吸附在滤芯表面造成堵塞。
- 长寿命滤芯，过滤面积大，吸气阻力小，确保吸入空气纯净无杂质。



高效油气分离

- 特大容积油气筒，减少了油气分离过程中润滑油泡沫的产生，稳定气源。
- 加大的油细分离器设计使油气分离面积更大，在具备更好的过滤效果的同时，也减少了油气分离过程中所产生的压降，使整个空气压缩系统的效率更高。



AIMS PIUS 智能控制系统

- 一目了然的人机交互界面。
- 远程开/关机功能
- RS485通讯，最多可以顺序控制8台机组
- 主电机和风扇电机的电流监视器。
- 支持多种语言，使用无国界限制。



高效、环保的系统设计

- 系统及结构布置均遵循高可靠、高效率、低噪音原则。
- 采用三价蓝白环保锌接头，端面密封，防止泄漏发生。
- 耐高温高压的无石棉垫片，保护操作者健康。

强效冷却器



水冷机型-重磅壳管式冷却器

- 水冷机型采用重磅壳管式冷却器，大容量，冷却效果好，适合高温环境。压缩空气一次通过，几乎没有压降。
- 水走管内，气走管外，直通管设计，清洁方便，减少因维护保养造成的停工时间。

风冷机型-大面积高效冷却



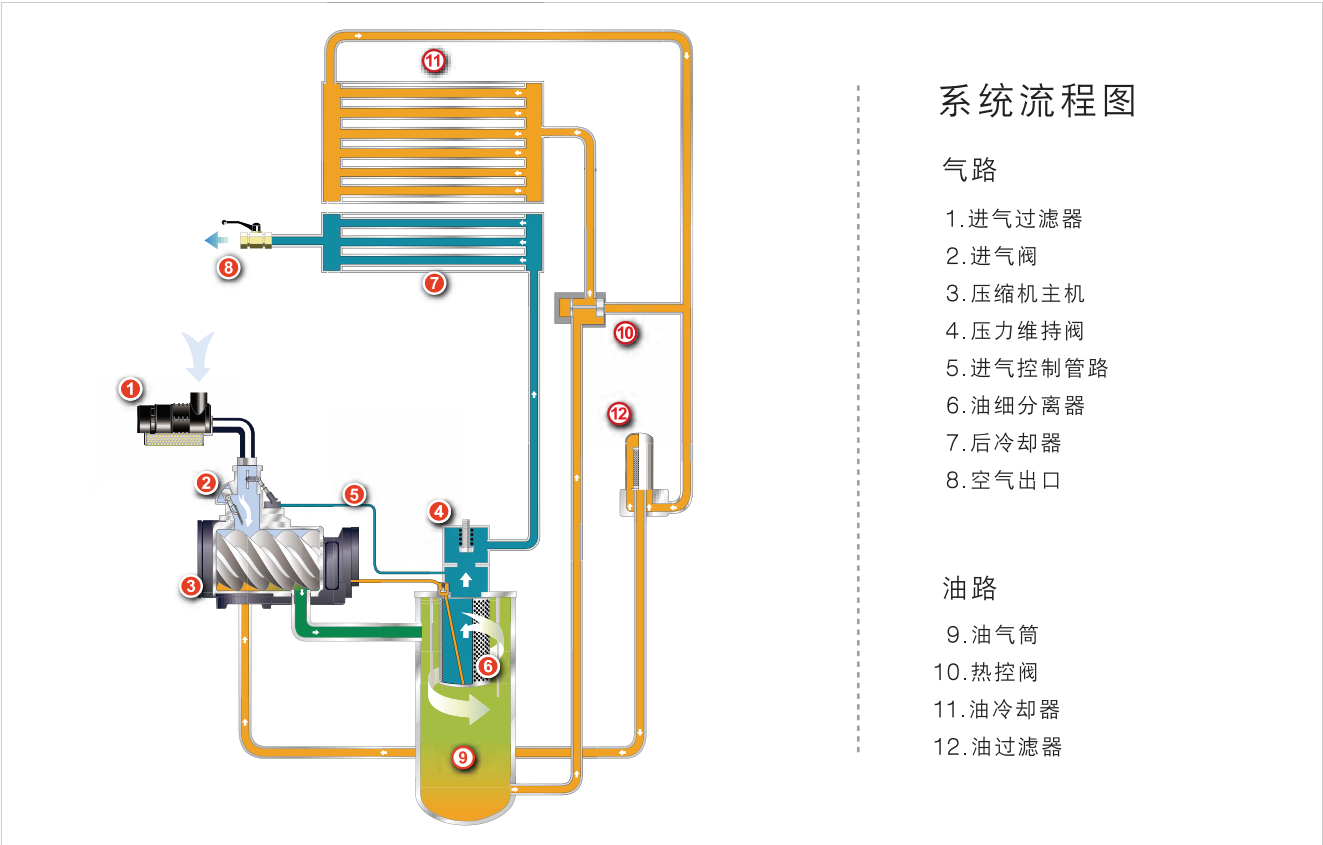
- 采用重负荷、低温差（6~8℃）的大型油冷却器及空气冷却器，独特的结构设计和合理的布局，符合空气流动原理。加大的散热面积、加大的进风口，低噪音高效率风扇，构成强效冷却流场。
- 达成更优化的油温控制，延长30%润滑油寿命，使空压机内部保持适宜温度，提升吸气效率及整机寿命。



SA45~200系列参数表

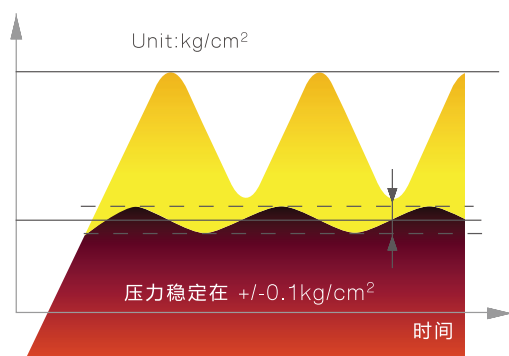
产品型号	排气量 m³/min	排气压力 MPa	额定功率 kW	压缩空气 出口尺寸	外型尺寸 (长×宽×高) mm		重量 kg	
					风冷机型	水冷机型	风冷机型	水冷机型
SA45A-7B-C	7.8	0.7	45	2"	1280×1180×1680	--	1080	--
SA45A-8B-C	7.6	0.8						
SA45A-10B-C	6.8	1.0						
SA45A-12B-C	6.1	1.25						
SA55*-7D-C	10.4	0.7	55	2"	2250×1344×1694	2250×1544×1694	2150	2150
SA55*-8G-C	9.6	0.8						
SA55*-10G-C	8.5	1.0						
SA55*-12G-C	7.6	1.25						
SA75*-7G-C	14.1	0.7	75	2"	2250×1344×1694	2250×1544×1694	2250	2250
SA75*-8G-C	12.8	0.8						
SA75*-10G-C	11.6	1.0						
SA75*-12G-C	10.3	1.25						
SA90*-7G-C	15.8	0.7	90	2"	2250×1344×1694	2250×1544×1694	2250	2350
SA90*-8G-C	15.0	0.8						
SA90*-10G-C	13.6	1.0						
SA90*-12G-C	12.2	1.25						
SA110*-7D-C	21.0	0.7	110	DN80	2600×1600×1750	2600×1600×1750	2940	2870
SA110*-8G-C	20.0	0.8						
SA110*-10G-C	17.0	1.0						
SA110*-12G-C	15.3	1.25						
SA132*-7G-C	25.2	0.7	132	DN80	2700×1650×1800	2700×1650×1800	3195	3145
SA132*-8G-C	23.2	0.8						
SA132*-10G-C	21.0	1.0						
SA132*-12G-C	18.3	1.25						
SA160*-7G-C	28.7	0.7	160	DN100	2900×1600×1800	2900×1600×1800	3540	3580
SA160*-8G-C	27.6	0.8						
SA160*-10G-C	24.6	1.0						
SA160*-12G-C	21.5	1.25						
SA185*-7G-C	31.0	0.7	185	DN100	2900×1600×1800	2900×1600×1800	3590	3630
SA185*-8G-C	30.4	0.8						
SA185*-10G-C	27.4	1.0						
SA185*-12G-C	24.8	1.25						
SA200*-7G-C	34.0	0.7	200	DN100	2900×1600×1800	2900×1600×1800	3670	3710
SA200*-8G-C	33.0	0.8						
SA200*-10G-C	30.2	1.0						
SA200*-12G-C	26.5	1.25						

备注：“*”代表空压机冷却方式，当“*”为“A”表示风冷机型，当“*”为“W”表示水冷机型。



恒压供气

变频控制可以即时反应客户使用的风量变化，供气压力波动稳定在 $\pm 0.1\text{kg/cm}^2$ 以下，没有传统空压机空重车差值所需的 $1\sim 2\text{kg/cm}^2$ 的设定。

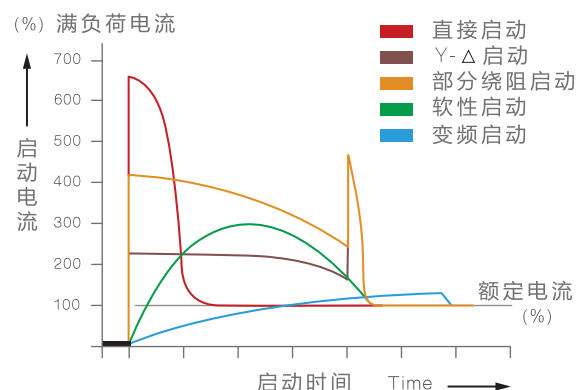


变频空压机的运转寿命周期，可节约高达35%的运行成本。

大幅节能达35%

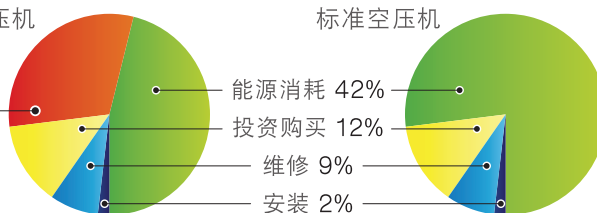
变频启动

变频软性启动，线性运转平稳，无传统直接启动或星三角启动大电流。减少对线路及电气的冲击，大幅延长电磁接触器、电机及压缩机主机的使用寿命。



变频空压机

标准空压机



SAV45~200变频系列参数表

产品型号	排气量 m^3/min	排气压力 MPa	额定功率 kW	压缩空气 出口尺寸	外型尺寸 (长×宽×高) mm		重量 kg	
					风冷机型	水冷机型	风冷机型	水冷机型
SAV45A-7B-C	3.90~7.8	0.7	45	2"	1460×1180×1680	--	1080	--
SAV45A-8B-C	3.80~7.6	0.8						
SAV45A-10B-C	3.40~6.8	1.0						
SAV45A-12B-C	3.05~6.1	1.25						
SAV55*-7D-C	5.20~10.4	0.7	55	2"	2250×1344×1694	2250×1544×1694	2250	2250
SAV55*-8G-C	4.80~9.6	0.8						
SAV55*-10G-C	4.25~8.5	1.0						
SAV55*-12G-C	3.80~7.6	1.25						
SAV75*-7G-C	7.05~14.1	0.7	75	2"	2250×1344×1694	2250×1544×1694	2380	2380
SAV75*-8G-C	6.40~12.8	0.8						
SAV75*-10G-C	5.80~11.6	1.0						
SAV75*-12G-C	5.15~10.3	1.25						
SAV90*-7G-C	7.90~15.8	0.7	90	2"	2250×1344×1694	2250×1544×1694	2450	2450
SAV90*-8G-C	7.50~15.0	0.8						
SAV90*-10G-C	6.80~13.6	1.0						
SAV90*-12G-C	6.10~12.2	1.25						
SAV110*-7D-C	6.30~21.0	0.7	110	DN80	2600×1750×1850	2600×1750×1850	2660	2590
SAV110*-8D-C	6.00~20.0	0.8						
SAV110*-10D-C	5.10~17.0	1.0						
SAV110*-12D-C	4.59~15.3	1.25						
SAV132*-7D-C	7.56~25.2	0.7	132	DN80	2800×1800×1850	2800×1800×1850	3200	3130
SAV132*-8D-C	6.96~23.2	0.8						
SAV132*-10D-C	6.30~21.0	1.0						
SAV132*-12D-C	5.49~18.3	1.25						
SAV160*-7D-C	8.61~28.7	0.7	160	DN100	2900×1800×2150	2900×1800×2000	4150	4190
SAV160*-8D-C	8.28~27.6	0.8						
SAV160*-10D-C	7.38~24.6	1.0						
SAV160*-12D-C	6.45~21.5	1.25						
SAV185*-7D-C	9.30~31.0	0.7	185	DN100	2900×1800×2150	2900×1800×2000	4120	4160
SAV185*-8D-C	9.12~30.4	0.8						
SAV185*-10D-C	8.22~27.4	1.0						
SAV185*-12D-C	7.44~24.8	1.25						
SAV200*-7D-C	10.2~34.0	0.7	200	DN100	2900×1800×2150	2900×1800×2000	4180	4220
SAV200*-8D-C	9.90~33.0	0.8						
SAV200*-10D-C	9.06~30.2	1.0						
SAV200*-12D-C	7.95~26.5	1.25						

备注：“*”代表空压机冷却方式，当“*”为“A”表示风冷机型，当“*”为“W”表示水冷机型。



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：上海市松江区新桥镇民益路28号
邮编：201612
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
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：4000-588-600
www.fusheng-china.com

复盛公司对此型录保留最终解释权
2020©第一版