

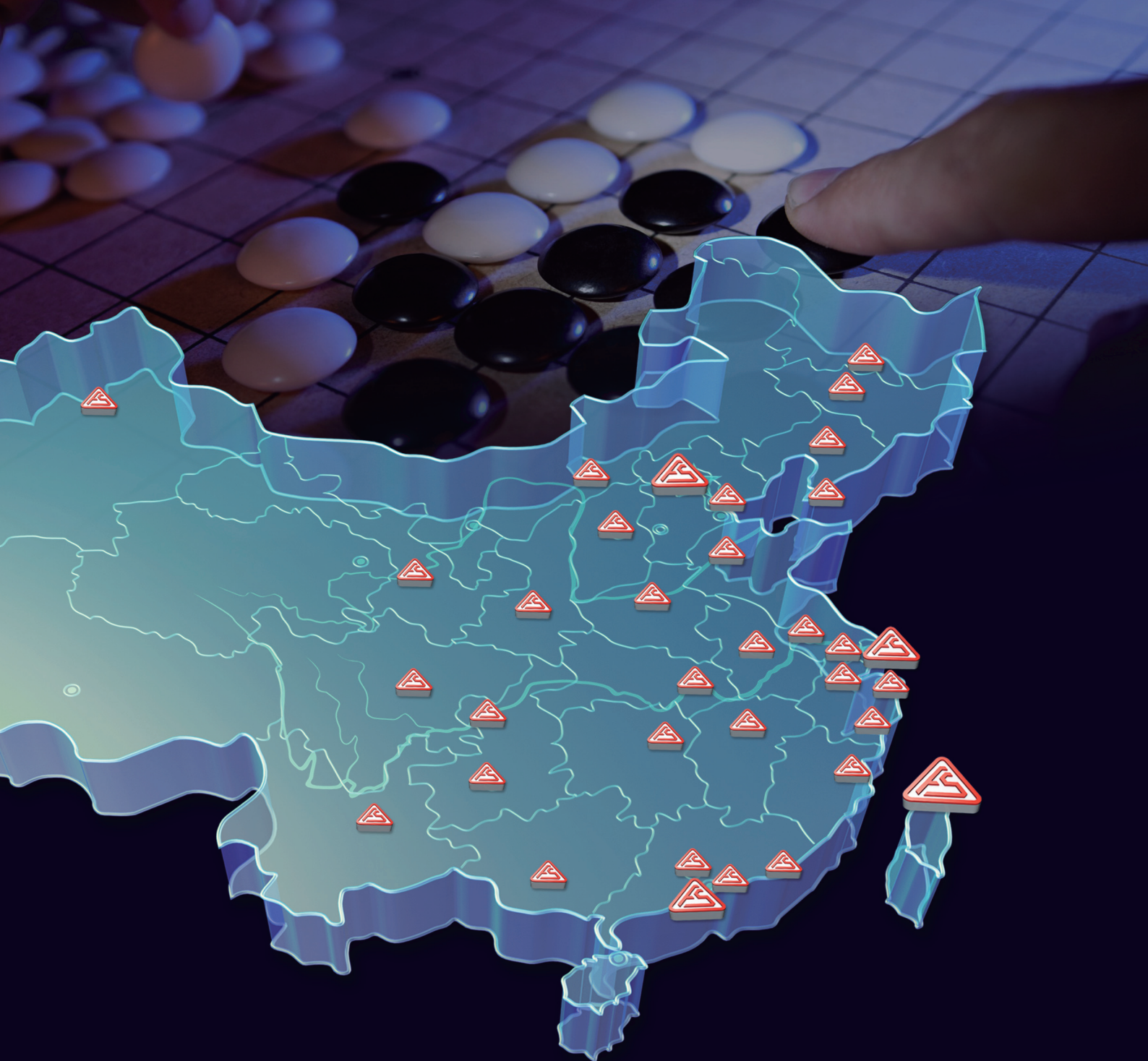


SA45~90 系列螺杆空压机
SAV45~90 变频螺杆空压机

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.



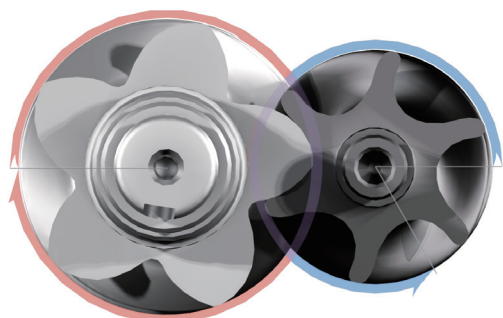


您的最低总运营成本以及我们设备的最大可用性，是复盛优先考虑的因素。我们致力于保证您的生产连续运行。

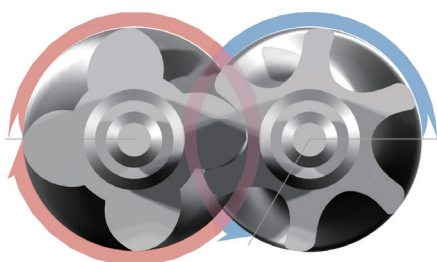
体贴、高效的服务一直是复盛服务体系的重点。复盛在中国大陆有上海、北京、中山三个生产基地，三个销售服务部；三十多个分公司及办事处分布于全国各重要城市。复盛特约经销服务商更是遍及全国各地，那里拥有经严格培训的持证维护人员，以及充足的正厂零备件，不仅做到及时响应，更能做到迅速到位和解决问题。

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

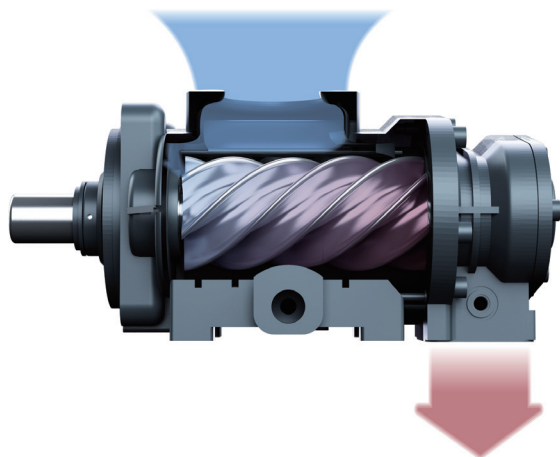


德国ZEISS三坐标测量仪



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，机壳与主机之间的泄漏面积最小化，使压缩效率最佳化。
- 加入轴向进气设计，有效减少径向不平衡力，这一革命性的改进带来了很多好处：
 - 完全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。



高效集成的整体设计

安全、高效的空滤系统

- 空气中的大颗粒的尘埃会随旋风气流掉入位于空滤壳前端的橡皮槽，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。
- 独立的空滤进风风道，直接吸入外部较冷空气，使吸气密度更高，提升整机效率。



进气阀

集止逆、断油、容调等功能于一体，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，并且对空车压力的控制更加精确，高效节能。



内置热能回收装置

复盛一直矢志以节能环保为己任，为发展绿色经济而不懈努力，同时，一体式热能回收装置也节约了您的空间资源。

高效、维护简便的油气分离系统



- 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。

- 在SA75及以上机型的设计中，油气桶盖采用了复盛专利的转轴设计，这使得更换油细分离芯的工作变得非常简便。

节能环保、人性化的理念



云端发射装置（可选）

云端平台下的空压机互联网管理系统，实现了监控、故障诊断、维修保养的一体化。通过短信和电子邮件等方式把空压机故障信息及运行状况及时发送给指定专业人员。

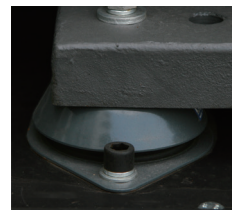
端面密封，杜绝泄漏

所有接口采用三价蓝白环保镀锌接头，端面密封，杜绝泄漏发生。



更好的噪音控制

复盛SA系列空压机，拥有更出色的噪音控制，除了一高效机体减震装置外，空滤、电机的独立进风风道以及冷却风扇同样采用了低噪音设计，从声源处减少机体运行噪音。



无石棉垫片，保护操作者的健康

在操作过程中，石棉材料会对人体以及环境都会造成很大的危害，我们考虑了操作者的健康，全部采用耐高温高压的无石棉垫片。

IE3 高效电机



SA系列螺杆式空压机，全部使用IE3电机，使整个空压机组具备更高的能效表现，更加高效节能。

独特的冷却流场

风冷机型采用离心风扇，直接从机组外部吸入较冷空气的方式对冷却器进行冷却，并将热空气直接从机组顶部排出，冷却器本身亦有极大的换热面积，冷却效果至佳。同时，离心风机位于机体内部的吸入孔将热空气直接排出，使空压机内部始终保持较低温度，同时显著降低运行噪音。

清洁风冷冷却器时，无需拆装导风罩只需卸下盖板即可完成。

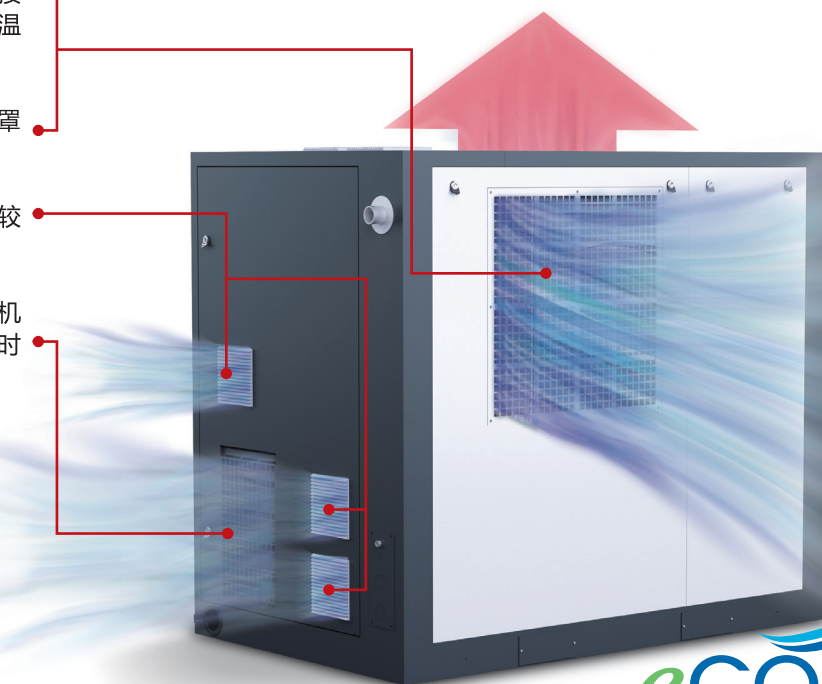
电控箱及变频器柜直接从外部吸入较冷空气，同样保证最佳散热效果。

独立的电机进风风道，不仅保证电机吸入温度较低的外部较冷空气，同时进风口采用了消音设计。

整机进风口及冷却器进风口均配备高效滤网，有效阻挡杂质进入机体或附着于冷却器，保证冷却效果。

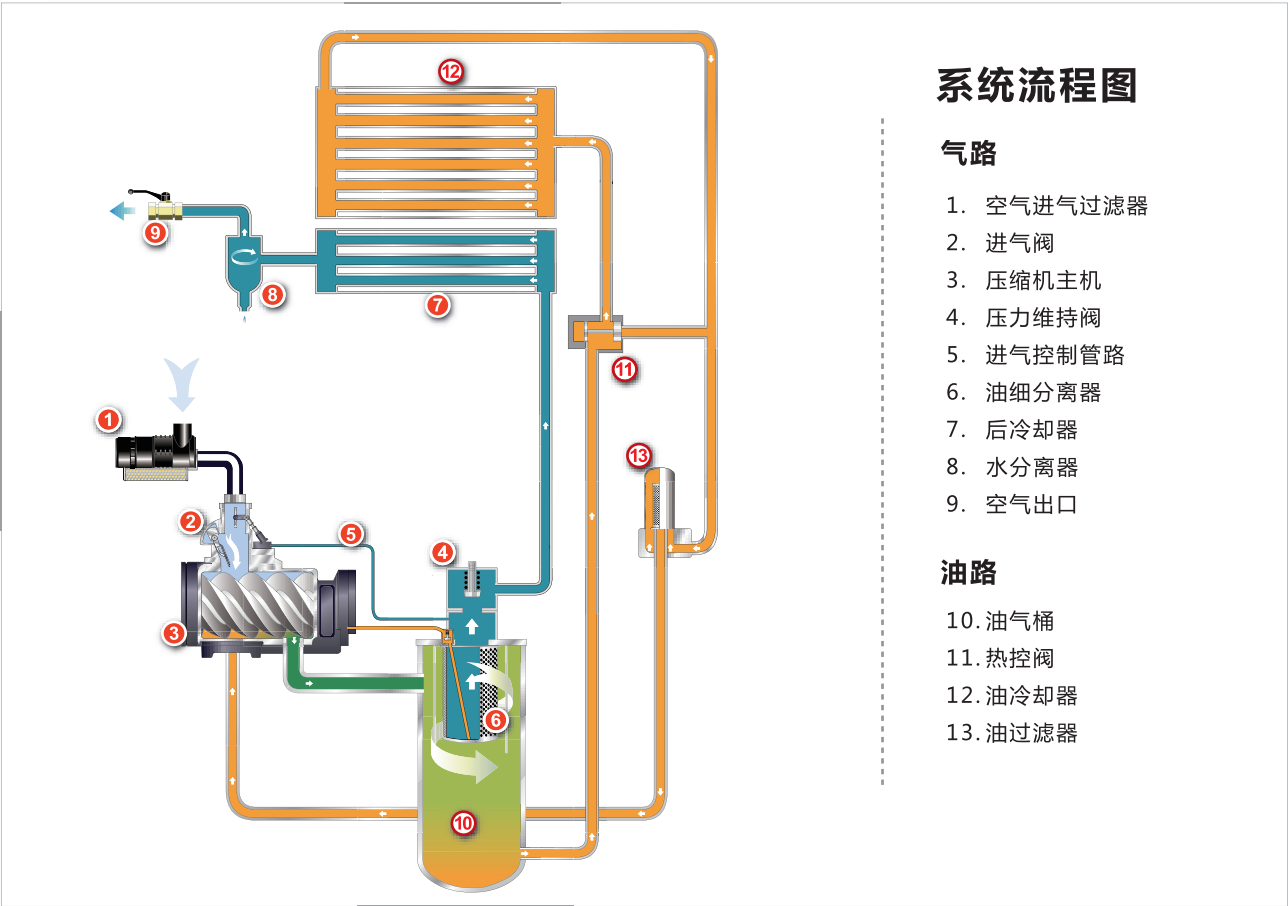


水冷机型采用重磅壳管式冷却器，大容量，冷却效果好，适合高温环境。压缩空气一次通过，几乎没有压降。水走管内，气走管外，直通管设计，清洁方便。



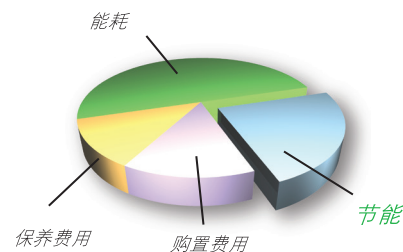
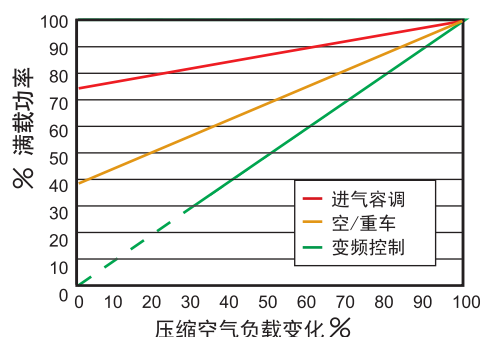
技术参数 SA45~90

排气压力	型号		SA45		SA55		SA75		SA90	
	0.75 Mpa	m³/min	8.3		10.3		14.0		16.4	
	0.85 Mpa	m³/min	7.7		10.1		12.8		15.3	
	1.05 Mpa	m³/min	7.2		8.4		11.8		13.8	
	1.25 Mpa	m³/min	6.4		7.6		10.6		12.4	
冷却方式			风冷	水冷	风冷	水冷	风冷	水冷	风冷	水冷
主电机功率		kW	45		55		75		90	
电压 / 频率		V/Hz	380/50							
启动方式			Y- △							
外型尺寸	长	mm	2000		2000		2180		2180	
	宽	mm	1250		1250		1330		1330	
	高	mm	1750		1750		1850		1850	
	重量	kg	1555	1595	1640	1690	2025	2013	2120	2108



节能控制

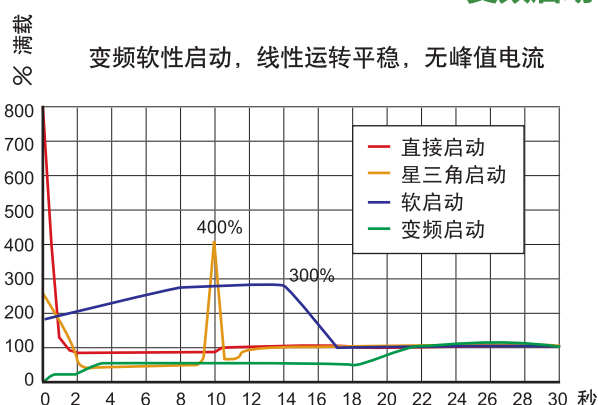
变频空压机提供30%~100%线性无段容调控制，依据客户的压缩空气负载变化，自动控制马力消耗，只消耗必要能耗，作节能控制，可大幅度降低运转成本达35%。



集成式高效变频器



变频启动



变频机型技术参数 SAV45~90

排气压力	型号		SAV45		SAV55		SAV75		SAV90	
	0.75 Mpa	m³/min	2.49~8.3		3.09~10.3		4.2~14		4.92~16.4	
	0.85 Mpa	m³/min	2.31~7.7		3.03~10.1		3.84~12.8		4.59~15.3	
	1.05 Mpa	m³/min	2.16~7.2		2.52~8.40		3.54~11.8		4.14~13.8	
	1.25 Mpa	m³/min	1.92~6.4		2.28~7.60		3.18~10.6		3.72~12.4	
冷却方式			风冷	水冷	风冷	水冷	风冷	水冷	风冷	水冷
主电机功率		kW	45		55		75		90	
电压 / 频率		V/Hz	380/50							
启动方式			变频启动							
外型尺寸	长	mm	2000		2000		2180		2180	
	宽	mm	1250		1250		1330		1330	
	高	mm	1750		1750		1850		1850	
	重量	kg	1590	1630	1660	1710	2010	1998	2150	2138