

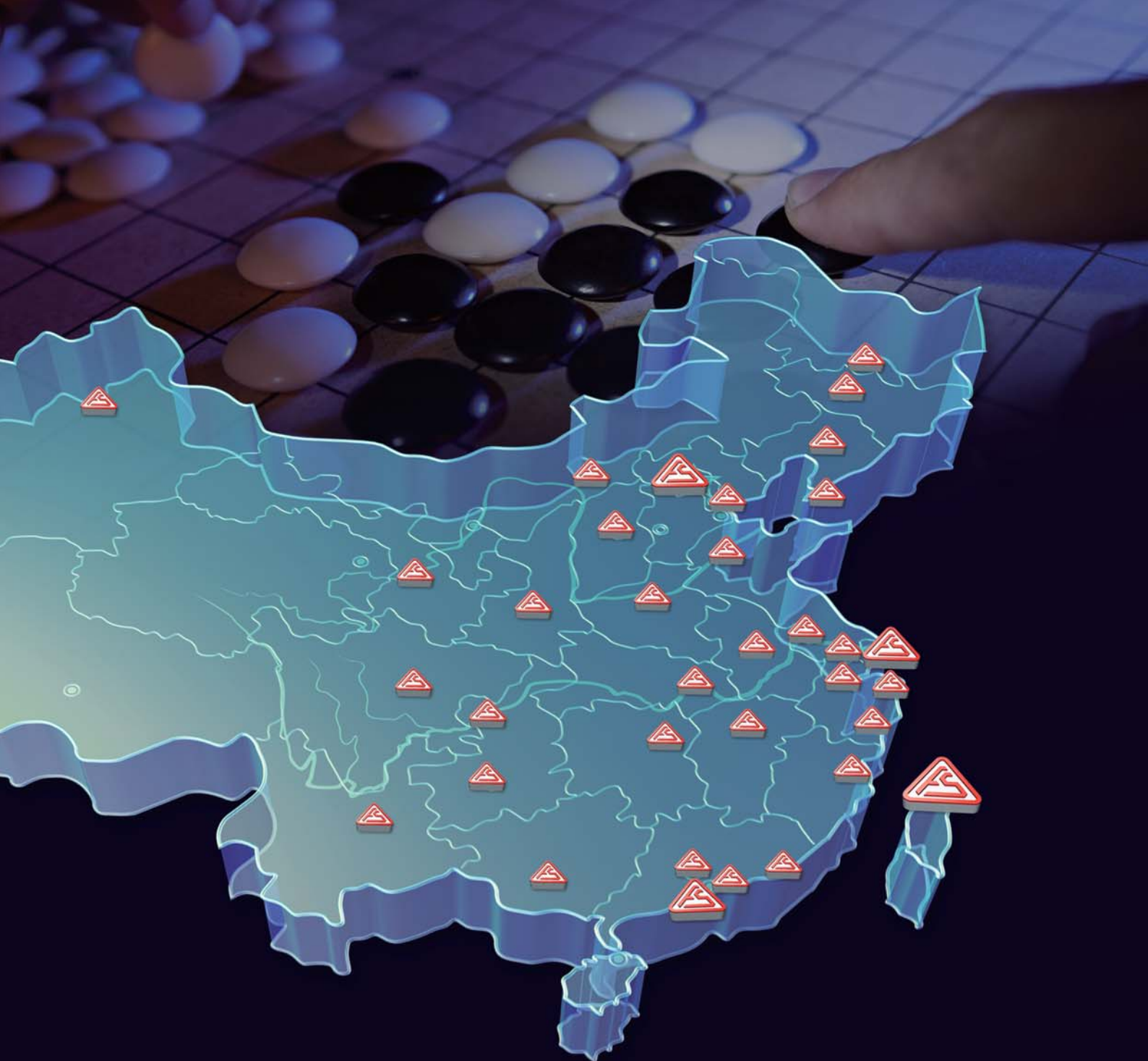


SA15~37系列螺杆空压机
SAV15~37变频螺杆空压机

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.



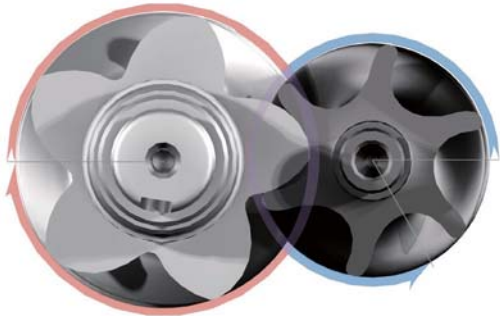


您的最低总运营成本以及我们设备的最大可用性，是复盛优先考虑的因素。我们致力于保证您的生产连续运行。

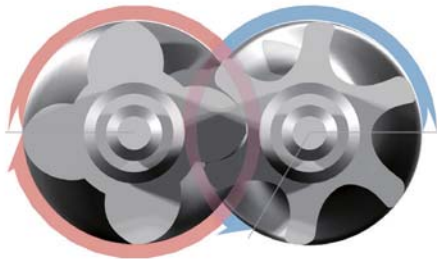
体贴、高效的服务一直是复盛服务体系的重点。复盛在中国大陆有上海、北京、中山三个生产基地，三个销售服务部；三十多个分公司及办事处分布于全国各重要城市。复盛特约经销服务商更是遍及全国各地，那里拥有经严格培训的持证维护人员，以及充足的正厂零备件，不仅做到及时响应，更能做到迅速到位和解决问题。

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

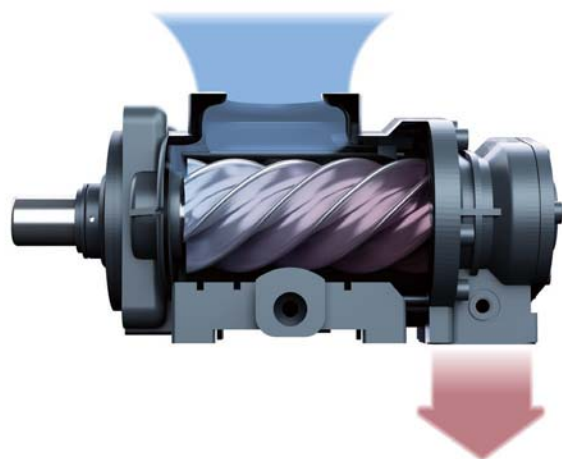


德国ZEISS三坐标测量仪



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，提高低转速以及工况效率。
- 轴向进排气设计，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



内置冷冻式干燥机

巧妙的布局，内置冷冻式干燥机，在不增加占地面积的前提下，使空压机组直接输出干燥的压缩空气。



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，在此同时，一体式热能回收装置也节约了您的空间资源。

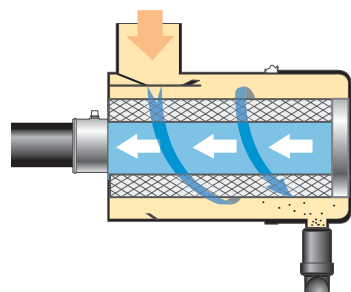
多种传动方式选择

在相同的外形下，您可以选择皮带传动或是直联传动机型。皮带传动机型配备皮带护罩，安全防护考量。



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，不会吸附在滤芯表面造成堵塞。
- 长寿命设计滤芯，过滤面积大，吸气阻力小，确保吸入空气纯净无杂质。



进气阀

集止逆、断油、容调（可选）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，高效节能。



机体减震装置

有效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。

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锌接头，端面密封，杜绝泄漏发生。



更节能高效，更小的占地面积

从设计理念到各个部件的应用，复盛SA系列拥有更高效的表现，因此也拥有更高节能等级。高效集成化设计，可以使您的土地占用面积更小，更接近用气点，大大减少管路损耗。

环保冷媒

冷干机采用环保冷媒R134a，保护臭氧层，是当前世界绝大多数国家认可并推荐使用的环保制冷剂。



独特的冷却流场

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，并将热空气直接从顶部排出，冷却器本身亦有极大的换热面积，冷却效果至佳。

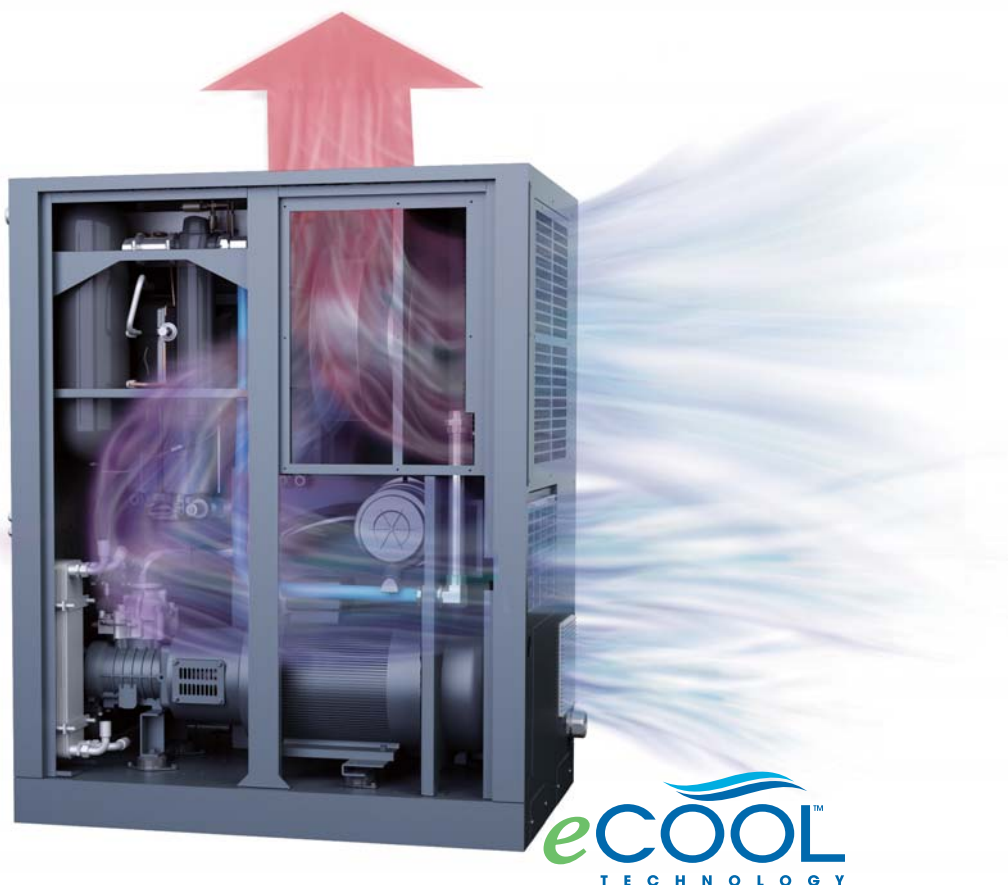
离心风机位于机体内部的一系列吸入孔同时将机组内部的热空气向顶部排出。这一独特冷却流场设计，使空压机内部始终保持较低温度，同时大大降低因风扇动作而产生的噪音。

电控箱直接从外部吸入较冷空气，同样保证最佳散热效果。

清洁冷却器时，无需拆装导风罩及门板，只需卸下盖板。

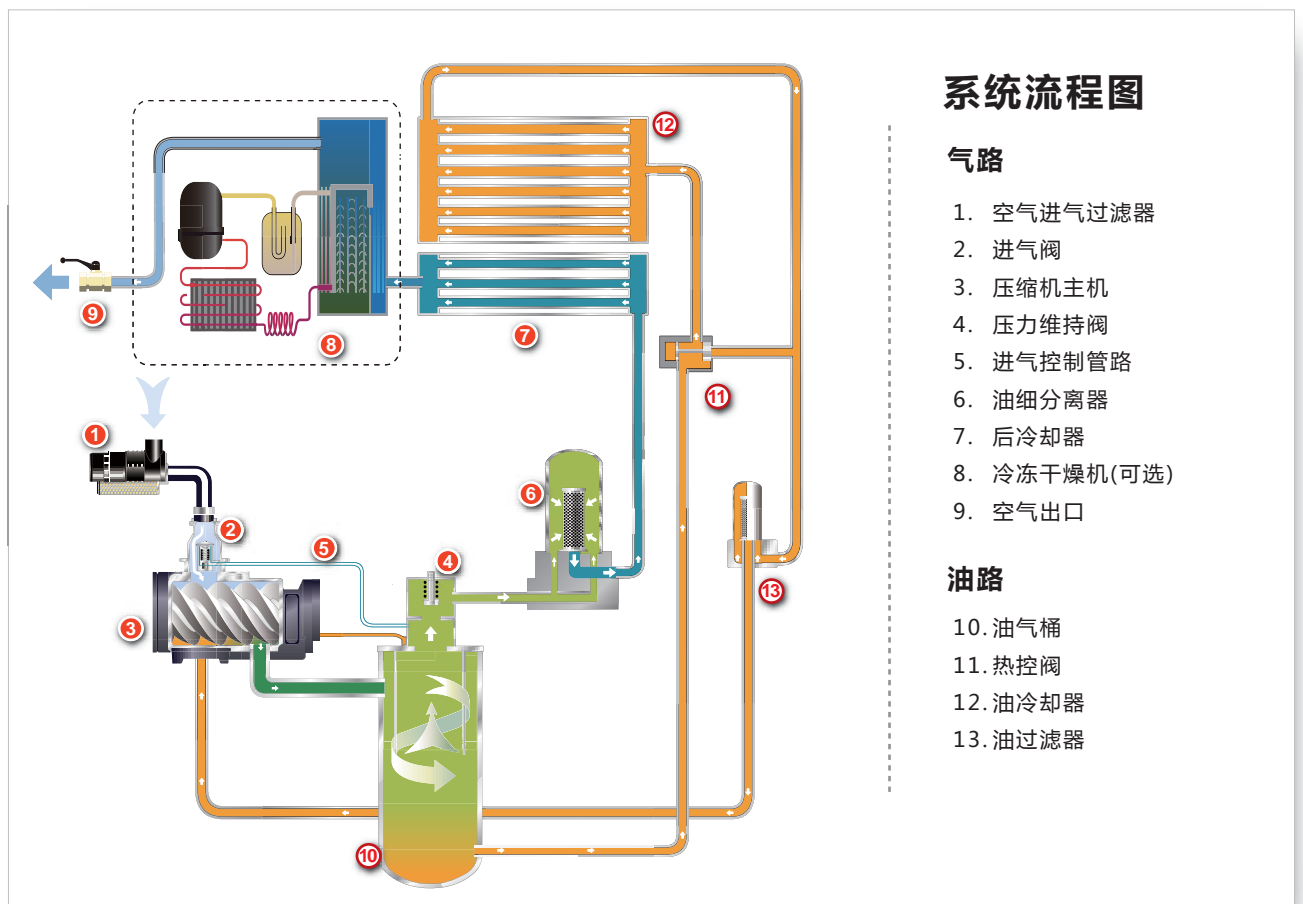


整机进风口及冷却器进风口均配备高效滤网，有效阻挡杂质进入机体或附着于冷却器，保证冷却效果。



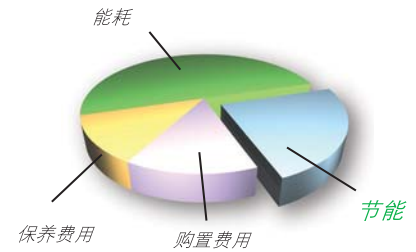
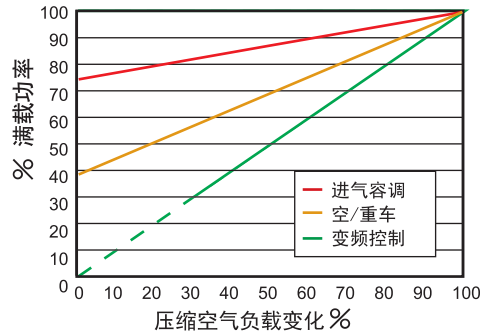
技术参数 SA15-37

机型		SA15	SA18	SA22	SA30	SA37	
排气压力	0.75MPa m ³ /min	2.5	3.2	3.9	5.4	6.6	
	0.85MPa m ³ /min	2.3	3.0	3.7	5.1	6.3	
	1.05MPa m ³ /min	2.1	2.7	3.2	4.5	5.6	
	1.25MPa m ³ /min	1.8	2.4	2.8	3.8	4.9	
电机功率	kW	15	18	22	30	37	
启动方式	--	Y-△启动					
外形尺寸	长	mm	1250	1250	1250	1350	1350
	宽	mm	880	880	880	940	940
	高	mm	1515	1515	1515	1680	1680
重量	Kg	610	653	795	827	865	



节能控制

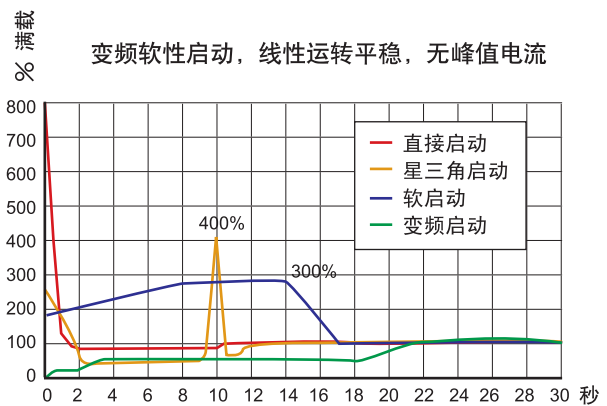
变频空压机提供30%~100%线性无段容调控制，依据客户的压缩空气负载变化，自动控制马力消耗，只消耗必要能耗，作节能控制，可大幅度降低运转成本达35%。



集成式高效变频器



变频启动



变频机型技术参数 SAV15-37

机型			SAV15	SAV18	SAV22	SAV30	SAV37
排气压力	0.75MPa	m ³ /min	0.75~2.5	0.96~3.2	1.17~3.9	1.62~5.4	1.98~6.6
	0.85MPa	m ³ /min	0.69~2.3	0.90~3.0	1.11~3.7	1.53~5.1	1.89~6.3
	1.05MPa	m ³ /min	0.63~2.1	0.81~2.7	0.96~3.2	1.35~4.5	1.68~5.6
	1.25MPa	m ³ /min	0.54~1.8	0.72~2.4	0.84~2.8	1.14~3.8	1.47~4.9
电机功率	kW	15	18	22	30	37	
启动方式	--	变频启动					
外形尺寸	长	mm	1250	1250	1250	1350	1350
	宽	mm	880	880	880	940	940
	高	mm	1515	1515	1515	1680	1680
重量	Kg	540	556	740	750	755	