

# SA<sup>+</sup> 系列两级压缩螺杆式空压机

55~400kW



此型录之参数遵循  
GB19153-2019国标



## 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。

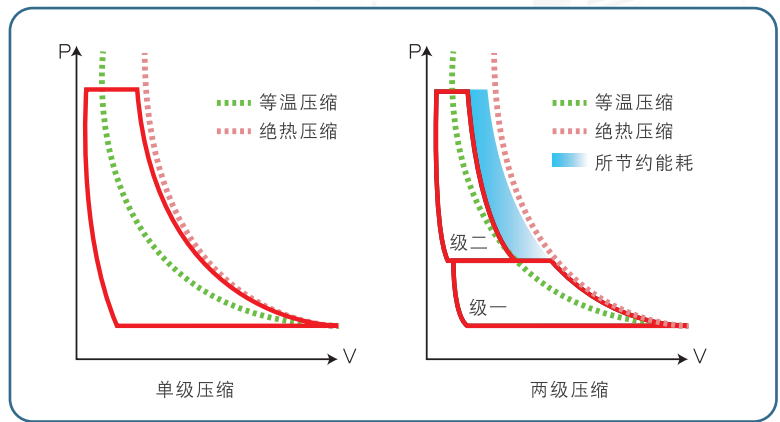
一直以来，复盛不断追求卓越，以获得更高的产品及服务品质，从而满足客户的需求，让这份期许带给人们更多的福祉，助力产业优化，改善环境生态，丰富你我人生。



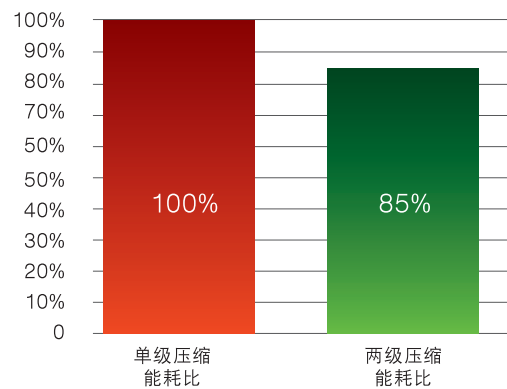


## 为何选择两级压缩？

与单级压缩相比，两级压缩机将一级压缩后的高温空气通过喷油冷却，降低二级吸气温度，整个压缩过程趋近等温压缩，降低压缩功耗；两级压缩每级压比降低，主机容积效率显著提高，零部件所受的压差小，热负荷低，运行更为稳定可靠。



同功率空压机，两级压缩相比单级压缩效率提升一般可达15%左右，相应可节约15%左右的能耗。

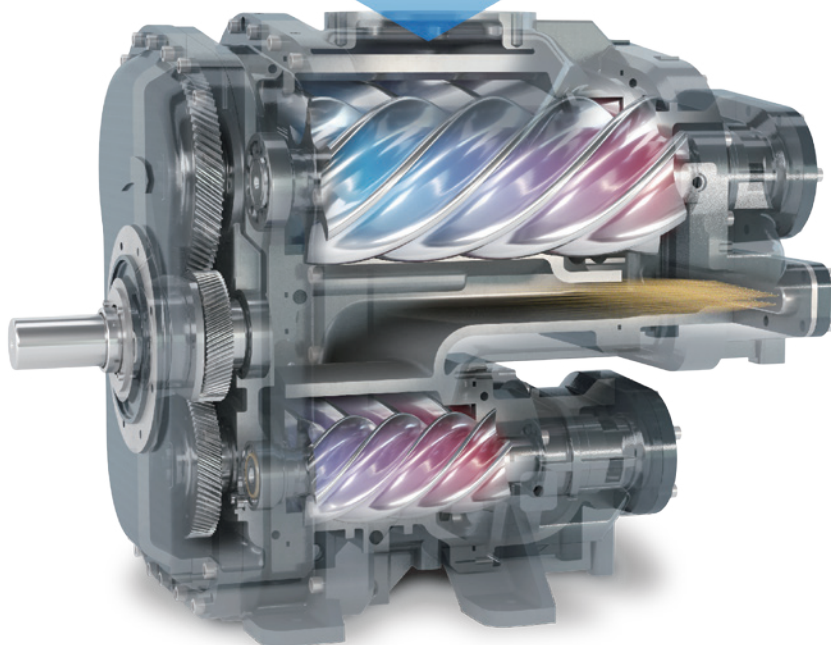


# 大花 磅石薄



## 高效主机

- 精密齿轮驱动，使每级压缩单元的转子都能获得更好的线速度，使空压机具备更好的能效表现。
- 一级与二级主机之间喷入雾状冷油进行中间冷却，通过油量的控制确保了压缩空气始终在压力露点之上，避免二级主机的锈蚀和系统的油乳化。
- 升级优化的流道设计使压缩空气几乎零损耗通过，显著提升效率。



## 独立吸气流道设计

- 独立的吸气箱和吸气流道设计，大幅减少进气压损，从机体外部直接吸入较冷空气，提高压缩效率及吸气密度。
- 独立的进气消音通道，显著降低吸气气动噪音。

## 独立轴承润滑（75kW及以上机型）

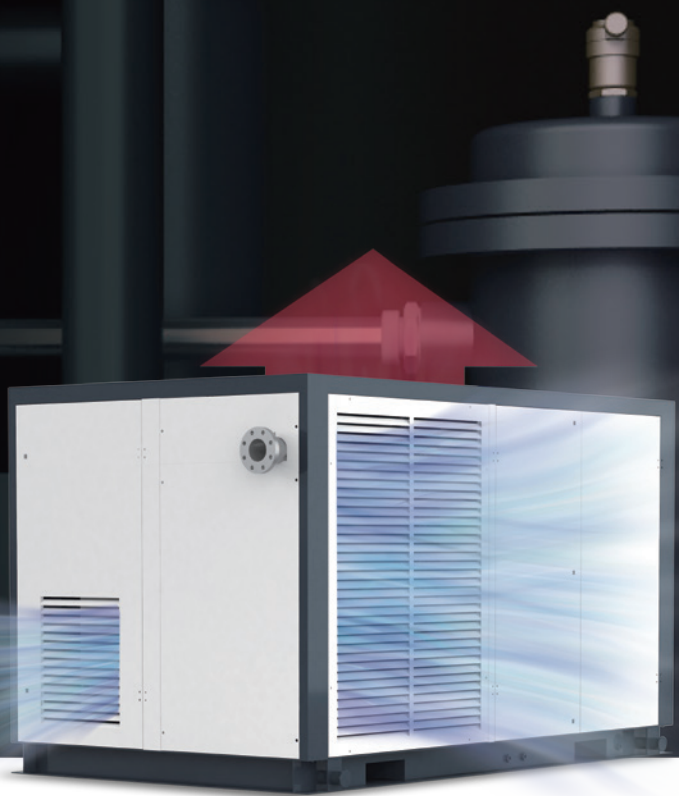
- 采用独立轴承的润滑管路，不依靠二次回油管中的油蒸汽润滑。
- 配备单独的油过滤器，确保润滑油的清洁。



## 独特的冷却流场

■ 风冷机型采用离心风扇，直接吸入外部较冷空气进行冷却，同时将机组内部的热空气强制排出，使空压机内部始终保持较低温度，也显著降低风扇噪音。  
清洁方便，无需拆装导风罩只需卸下盖板即可完成。

■ 水冷机型采用重磅壳管式冷却器，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。



## 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。
- 电机、空滤和电控箱都具有独立的进风风道，且进风口采用了消音设计。
- 耐高温高压的无石棉垫片，保护操作者健康。

### 风扇变频

■ 变频风扇设计，根据环境温度 and 运行温度调节风扇转速，使空压机组能适应各地温差，同时也高效节能。



### 超一级能效表现

复盛两级压缩空压机拥有更为出众的能效表现，部分机型更有超越新国标(GB19153-2019)一级能效的产品表现。

### 云端发射装置（可选）



实现监控、故障诊断以及维修保养的一体化。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。

### 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，具备更好的过滤效果，也减少了油气分离过程中所产生的压降。

油气桶盖采用了转轴设计，使更换油细分离芯的工作非常简便。



## FIT-S 智能控制系统

- 一目了然的人机交互界面,支持多种语言
- 更卓越的抗干扰性能。
- 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。
- 模块化设计,可扩展性更佳。
- 配备CAN网络通讯接口。



## SA+55~400 两级压缩空压机参数

产品型号	排气量 m <sup>3</sup> /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
SA+55*-7T	13.0	0.7	55	2"	2400×1380×1850	2400×1380×1850	2355	2345
SA+55*-8T	12.0	0.8						
SA+55*-10T	10.5	1.0						
SA+55*-12T	9.40	1.25						
SA+75*-7T	15.2	0.7	75	2"	2400×1380×1850	2400×1380×1850	2475	2465
SA+75*-8T	14.2	0.8						
SA+75*-10T	12.7	1.0						
SA+75*-12T	11.2	1.25						
SA+90*-7T	19.9	0.7	90	DN80	2980×1800×1805	2980×1800×1805	3970	3870
SA+90*-8T	18.0	0.8						
SA+90*-10T	15.7	1.0						
SA+90*-12T	13.8	1.25						
SA+110*-7T	23.9	0.7	110	DN80	2980×1800×1805	2980×1800×1805	4070	3970
SA+110*-8T	22.3	0.8						
SA+110*-10T	19.3	1.0						
SA+110*-12T	16.8	1.25						

备注: 1. “\*”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。

产品型号	排气量m <sup>3</sup> /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	风冷机型	水冷机型
SA+132*-7T	29.0	30.0	0.7	132	DN100	3300×2120×1998	3300×2120×1998	5050	4650
SA+132*-8T	26.5	27.5	0.8						
SA+132*-10T	23.4	24.5	1.0						
SA+132*-12T	20.5	21.8	1.25						
SA+160*-7T	36.0	37.5	0.7	160	DN100	3300×2120×1998	3300×2120×1998	5100	4700
SA+160*-8T	33.6	34.3	0.8						
SA+160*-10T	29.6	31.0	1.0						
SA+160*-12T	26.0	27.6	1.25						
SA+200*-7T	45.0	47.0	0.7	200	DN100	3700×2100×2100	3700×2100×2100	7000	6500
SA+200*-8T	42.0	43.0	0.8						
SA+200*-10T	37.8	38.8	1.0						
SA+200*-12T	33.0	35.0	1.25						
SA+250*-7T	57.0	59.0	0.7	250	DN100	3700×2100×2100	3700×2100×2100	7200	6700
SA+250*-8T	53.0	55.0	0.8						
SA+250*-10T	47.0	49.8	1.0						
SA+250*-12T	42.0	44.8	1.25						

备注: 1. “\*”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。

2. SA+250可选择380V、6000V、10000V/50Hz电机,但整机重量不同,10000V机型外形尺寸不同,请洽询复盛。

产品型号	排气量 m <sup>3</sup> /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
SA+315W-7T	66.0	0.7	315	DN100	4500×2370×2250	8900
SA+315W-8T	62.0	0.8				
SA+315W-10T	56.0	1.0				
SA+315W-12T	50.0	1.25				
SA+355W-7T	70.0	0.7	355	DN100	4500×2370×2250	9100
SA+355W-8T	66.0	0.8				
SA+355W-10T	60.0	1.0				
SA+355W-12T	53.0	1.25				
SA+400W-7T	78.5	0.7	400	DN100	4500×2370×2250	9250
SA+400W-8T	74.5	0.8				
SA+400W-10T	66.0	1.0				
SA+400W-12T	59.0	1.25				

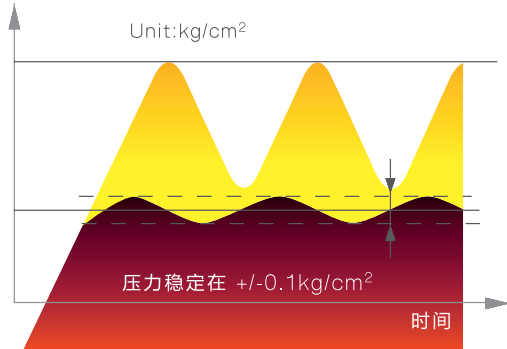
备注: 1. SA+315~400均为水冷机型。

2. 所标注外型尺寸及重量均为6000V/50Hz电机机型。

3. 可选择380V、6000V、10000V/50Hz电机,但整机重量会有所不同,请洽询复盛。

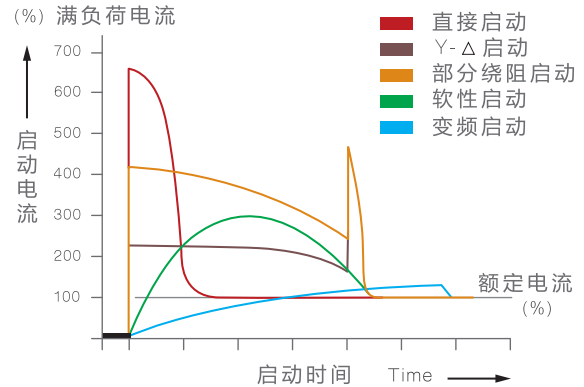
## 恒压供气

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压差值所需 $1\text{--}2\text{kg/cm}^2$ 的设定。



## 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、电气冲击，大幅延长电磁接触器、马达及压缩机体的使用寿命。



## SAV+55~315 变频两级压缩空压机参数

产品型号	排气量 m <sup>3</sup> /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
SAV+55*7T	3.45~11.5	0.7	55	2"	2400×1380×1850	2400×1380×1850	2410	2400
SAV+55*8T	3.21~10.7	0.8						
SAV+55*10T	2.88~9.60	1.0						
SAV+55*12T	2.55~8.50	1.25						
SAV+75*7T	4.35~14.5	0.7	75	2"	2400×1380×1850	2400×1380×1850	2490	2480
SAV+75*8T	4.08~13.6	0.8						
SAV+75*10T	3.63~12.1	1.0						
SAV+75*12T	3.15~10.5	1.25						
SAV+90*7T	5.55~18.5	0.7	90	DN80	3250×1800×1805	3250×1800×1805	4070	3970
SAV+90*8T	5.10~17.0	0.8						
SAV+90*10T	4.38~14.6	1.0						
SAV+90*12T	3.87~12.9	1.25						
SAV+110*7T	6.75~22.5	0.7	110	DN80	3250×1800×1805	3250×1800×1805	4170	4070
SAV+110*8T	6.30~21.0	0.8						
SAV+110*10T	5.40~18.0	1.0						
SAV+110*12T	4.68~15.6	1.25						

备注：1 “\*”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。

产品型号	排气量m <sup>3</sup> /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	风冷机型	水冷机型
SAV+132*7T	8.10~27.0	8.55~28.5	0.7	132	DN100	3500×2120×1998	3500×2120×1998	4976	4800
SAV+132*8T	7.50~25.0	7.80~26.0	0.8						
SAV+132*10T	6.60~22.0	6.90~23.0	1.0						
SAV+132*12T	5.85~19.5	6.30~21.0	1.25						
SAV+160*7T	10.35~34.5	10.65~35.5	0.7	160	DN100	3500×2120×1998	3500×2120×1998	5150	4850
SAV+160*8T	9.60~32.0	9.90~33.0	0.8						
SAV+160*10T	8.40~28.0	8.70~29.0	1.0						
SAV+160*12T	7.35~24.5	7.80~26.0	1.25						
SAV+200*7T	12.90~43.0	13.35~44.5	0.7	200	DN100	3900×2100×2100	3900×2100×2100	7800	7300
SAV+200*8T	12.00~40.0	12.45~41.5	0.8						
SAV+200*10T	10.65~35.5	10.95~36.5	1.0						
SAV+200*12T	9.45~31.5	9.90~33.0	1.25						
SAV+250*7T	16.29~54.3	16.80~56.0	0.7	250	DN100	3900×2100×2100	3900×2100×2100	8100	7600
SAV+250*8T	15.15~50.5	15.60~52.0	0.8						
SAV+250*10T	13.35~44.5	14.10~47.0	1.0						
SAV+250*12T	12.00~40.0	12.75~42.5	1.25						

备注：1 “\*”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。

产品型号	排气量 m <sup>3</sup> /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
SAV+315W-7T	18.90~63.0	0.7	315	DN100	4200×2300×2300	8000
SAV+315W-8T	17.70~59.0	0.8				
SAV+315W-10T	16.05~53.5	1				
SAV+315W-12T	14.34~47.8	1.25				

备注：1. 均为水冷机型。

2. 分体式变频机型，还需考虑外置变频柜尺寸：800×1000×2300 mm (长×宽×高)

3. 分体式变频机型，外置变频柜重量为1000kg