



# SA<sup>+</sup> 系列两级压缩螺杆式空压机

SA+ SERIES TWO STAGE ROTARY SCREW AIR COMPRESSORS

45~400kW





## 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。

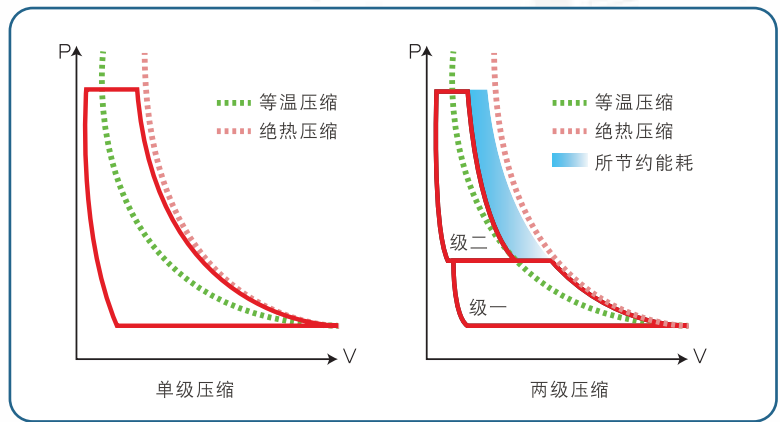




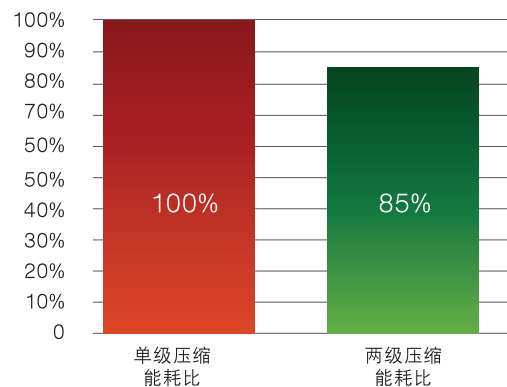


## 为何选择两级压缩？

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。



## IE3高效电机驱动

- 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、空滤和电控箱都具备独立的进风风道，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

复盛全系列两级压缩空压机均拥有更高的能效表现，其中45~250kW机型更有超过GB一级能效良多的产品表现。

### 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。





## SA+75~250 两级压缩空压机参数[0.5MPa机型]

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
SA*75*-5T	20.0	0.5	75	DN80	2980×1800×1805	2980×1800×1805	4000	4000
SA*90*-5T	23.7	0.5	90	DN80	2980×1800×1805	2980×1800×1805	4100	4100
SA*110*-5T	28.3	0.5	110	DN100	3300×2120×1998	3300×2120×1998	5400	5000
SA*132*-5T	34.9	0.5	132	DN100	3300×2120×1998	3300×2120×1998	5500	5100
SA*160*-5T	40.5	0.5	160	DN100	3700×2100×2100	3700×2100×2100	6900	6400
SA*185*-5T	47.5	0.5	185	DN100	3700×2100×2100	3700×2100×2100	6900	6400
SA*200*-5T	51.5	0.5	200	DN100	3700×2100×2100	3700×2100×2100	7000	6500
SA*220*-5T	54.3	0.5	220	DN100	3700×2100×2100	3700×2100×2100	7000	6500
SA*250*-5T	61.5	0.5	250	DN100	4200×2300×2300	4200×2300×2300	8000	8000

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。

## SA+45~355 两级压缩空压机参数

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
SA*45*-7TS	9.8	0.7	45	2"	2300×1500×1750	2300×1500×1750	2450	2400
SA*45*-8TS	9.23	0.8						
SA*45*-10TS	8.24	1.0						
SA*45*-12TS	7.25	1.25	55	2"	2300×1500×1750	2300×1500×1750	2550	2550
SA*55*-7TS	12.05	0.7						
SA*55*-8TS	11.3	0.8						
SA*55*-10TS	10.17	1.0	75	2"	2600×1650×1720	2600×1650×1720	2850	2750
SA*55*-12TS	8.85	1.25						
SA*75*-7TS	16.4	0.7						
SA*75*-8TS	15.4	0.8	90	DN80	2980×1800×1805	2980×1800×1805	4100	4000
SA*75*-10TS	13.8	1.0						
SA*75*-12TS	12.2	1.25						
SA*90*-7TS	20.0	0.7	110	DN80	2980×1800×1805	2980×1800×1805	4200	4100
SA*90*-8TS	18.7	0.8						
SA*90*-10TS	16.4	1.0						
SA*90*-12TS	14.6	1.25	132	DN100	3300×2120×1998	3300×2120×1998	5500	5100
SA*110*-7TS	23.7	0.7						
SA*110*-8TS	22.3	0.8						
SA*110*-10TS	19.6	1.0	160	DN100	3300×2120×1998	3300×2120×1998	5500	5100
SA*110*-12TS	17.8	1.25						
SA*132*-7TS	28.3	0.7						
SA*132*-8TS	26.7	0.8	185	DN100	3300×2120×1998	3300×2120×1998	5550	5250
SA*132*-10TS	23.4	1.0						
SA*132*-12TS	21.5	1.25						
SA*160*-7TS	34.9	0.7	200	DN100	3700×2100×2100	3700×2100×2100	7000	6500
SA*160*-8TS	33.0	0.8						
SA*160*-10TS	29.0	1.0						
SA*160*-12TS	26.5	1.25	220	DN100	3700×2100×2100	3700×2100×2100	7000	6500
SA*185*-7TS	39.5	0.7						
SA*185*-8TS	37.4	0.8						
SA*185*-10TS	32.9	1.0	250	DN100	3700×2100×2100	3700×2100×2100	7000	6500
SA*185*-12TS	29.1	1.25						
SA*200*-7TA	43.1	0.7						
SA*200*-8TA	40.5	0.8	280	DN100	4500×2370×2250	4500×2370×2250	8000	9000
SA*200*-10TS	35.0	1.0						
SA*200*-12TS	31.0	1.25						
SA*220*-7TA	47.5	0.7	315	DN100	5300×2300×2300	4500×2370×2250	9000	9000
SA*220*-8TA	44.5	0.8						
SA*220*-10TS	38.7	1.0						
SA*220*-12TS	34.2	1.25	355	DN100	5300×2300×2300	4500×2370×2250	10000	9000
SA*250*-7TA	54.3	0.7						
SA*250*-8TA	51.5	0.8						
SA*250*-10TS	45.3	1.0	400	DN100	--	4500×2370×2250	--	9000
SA*250*-12TS	40.0	1.25						
SA*280*-7T	58.0	0.7						
SA*280*-8T	54.3	0.8	400	DN100	--	4500×2370×2250	--	9000
SA*280*-10TA	47.5	1.0						
SA*280*-12TA	42.6	1.25						
SA*315*-7T	65.5	0.7	315	DN100	5300×2300×2300	4500×2370×2250	9000	9000
SA*315*-8T	61.5	0.8						
SA*315*-10TA	53.8	1.0						
SA*315*-12TA	47.6	1.25	355	DN100	5300×2300×2300	4500×2370×2250	10000	9000
SA*355*-7T	70.8	0.7						
SA*355*-8T	66.5	0.8						
SA*355*-10TA	58.1	1.0	400	DN100	--	4500×2370×2250	--	9000
SA*355*-12TA	51.0	1.25						
SA+400*-7T	79.3	0.7						
SA+400*-8T	74.5	0.8	400	DN100	--	4500×2370×2250	--	9000
SA+400*-10TA	67.4	1.0						
SA+400*-12TA	61.3	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\*220~355可选择380V、6KV、10KV/50HZ电机，但整机重量会不同；SA\*220~250之10KV机型外形尺寸也不同，请洽询复盛

## SAV+75~250 两级压缩空压机参数[0.5MPa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
SAV*75*-5T	6.0~20.0	0.5	75	DN80	3250×1800×1805	3250×1800×1805	4200	4200
SAV*90*-5T	7.11~23.7	0.5	90	DN80	3250×1800×1805	3250×1800×1805	4200	4200
SAV*110*-5T	8.49~28.3	0.5	110	DN100	3500×2120×1998	3500×2120×1998	5500	5200
SAV*132*-5T	10.47~34.9	0.5	132	DN100	3500×2120×1998	3500×2120×1998	5500	5200
SAV*160*-5T	12.15~40.5	0.5	160	DN100	3900×2100×2100	3900×2100×2100	7800	7300
SAV*185*-5T	14.25~47.5	0.5	185	DN100	3900×2100×2100	3900×2100×2100	7800	7300
SAV*200*-5T	15.45~51.5	0.5	200	DN100	3900×2100×2100	3900×2100×2100	7800	7300
SAV*220*-5T	16.29~54.3	0.5	220	DN100	3900×2100×2100	3900×2100×2100	7800	7300
SAV*250*-5T	18.45~61.5	0.5	250	DN100	5300×2300×2300	4200×2300×2300	9000	8000

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. SAV+250\*-5T为用分体式变频, 还需考虑外置变频柜尺寸(长×宽×高): 800x1000x2300mm, 外置变频柜重量1000kg。

## SAV+90~250 变频两级压缩空压机参数[一体式机型]

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
SAV*90*-7T	6.00~20.0	0.7	90	DN80	3250×1800×1805	3250×1800×1805	4200	4100
SAV*90*-8T	5.61~18.7	0.8						
SAV*90*-10T	4.92~16.4	1.0						
SAV*90*-12T	4.38~14.6	1.25						
SAV*110*-7T	7.11~23.7	0.7	110	DN80	3250×1800×1805	3250×1800×1805	4300	4200
SAV*110*-8T	6.69~22.3	0.8						
SAV*110*-10T	5.88~19.6	1.0						
SAV*110*-12T	5.34~17.8	1.25						
SAV*132*-7T	8.49~28.3	0.7	132	DN100	3500×2120×1998	3500×2120×1998	5500	5200
SAV*132*-8T	8.01~26.7	0.8						
SAV*132*-10T	7.02~23.4	1.0						
SAV*132*-12T	6.45~21.5	1.25						
SAV*160*-7T	10.47~34.9	0.7	160	DN100	3500×2120×1998	3500×2120×1998	5550	5250
SAV*160*-8T	9.90~33.0	0.8						
SAV*160*-10T	8.70~29.0	1.0						
SAV*160*-12T	7.95~26.5	1.25						
SAV*185*-7T	11.85~39.5	0.7	185	DN100	3500×2120×1998	3500×2120×1998	5550	5250
SAV*185*-8T	11.22~37.4	0.8						
SAV*185*-10T	9.87~32.9	1.0						
SAV*185*-12T	8.73~29.1	1.25						
SAV*200*-7T	12.93~43.1	0.7	200	DN100	3900×2100×2100	3900×2100×2100	7800	7300
SAV*200*-8T	12.15~40.5	0.8						
SAV*200*-10T	10.50~35.0	1.0						
SAV*200*-12T	9.30~31.0	1.25						
SAV*220*-7T	14.25~47.5	0.7	220	DN100	3900×2100×2100	3900×2100×2100	7800	7300
SAV*220*-8T	13.35~44.5	0.8						
SAV*220*-10T	11.61~38.7	1.0						
SAV*220*-12T	10.26~34.2	1.25						
SAV*250*-7T	16.29~54.3	0.7	250	DN100	3900×2100×2100	3900×2100×2100	7800	7300
SAV*250*-8T	15.45~51.5	0.8						
SAV*250*-10T	13.59~45.3	1.0						
SAV*250*-12T	12.00~40.0	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。

## SAV+280~355 变频两级压缩空压机参数[分体式机型]

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	空压机外型尺寸(长×宽×高) mm <sup>备注2</sup>		空压机重量 kg <sup>备注3</sup>	
					风冷机型	水冷机型	风冷机型	水冷机型
SAV*280*-7T	17.40~58.0	0.7	280	DN100	5300×2300×2300	4200×2300×2300	9000	8000
SAV*280*-8T	16.29~54.3	0.8						
SAV*280*-10T	14.25~47.5	1.0						
SAV*280*-12T	12.78~42.6	1.25						
SAV*315*-7T	19.65~65.5	0.7	315	DN100	5300×2300×2300	4200×2300×2300	9000	8000
SAV*315*-8T	18.45~61.5	0.8						
SAV*315*-10T	16.14~53.8	1.0						
SAV*315*-12T	14.28~47.6	1.25						
SAV*355*-7T	21.24~70.8	0.7	355	DN100	5300×2300×2300	4200×2300×2300	10000	8000
SAV*355*-8T	19.95~66.5	0.8						
SAV*355*-10T	17.43~58.1	1.0						
SAV*355*-12T	15.30~51.0	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. SAV+280~355为分体式变频机型, 还需要考虑外置变频柜尺寸: 900×1000×2200(长×宽×高)。

3. SAV+280~355为分体式变频机型, 外置变频柜重量为1000kg。



## 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](http://www.fusheng-china.com)

复盛公司对此型录保留最终解释权  
2020©第一版