



SA⁺ 高效节能系列
两级压缩螺杆式空压机

Two Stage Rotary Screw Air Compressor

SA⁺ 高效节能系列

两级压缩螺杆式空压机

Two Stage Rotary Screw Air Compressor

免费服务热线:4000-588-600 E-mail:sales.cn@fusheng.com

华东销售部

地址:上海市松江区新桥镇民益路28号

电话:021-5768 6868

传真:021-5768 6688

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

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

电话:0760-8559 1551

传真:0760-8559 1552

复盛公司对此样本保留最终解释权
<https://www.fusheng-china.com>

2025©第一版



Pursuing Excellence,
Enriching Life





FS-AIoT



导入智慧联控系统



分析关键数据

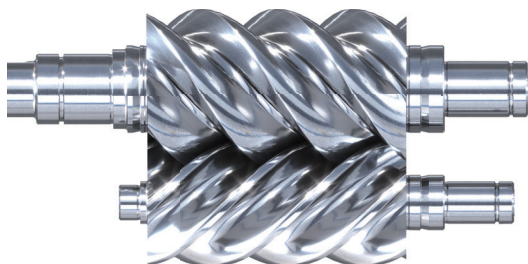


ISO50001及800kW
能源申报要求



制定精确的管理决策

应用领域



更节能，更可靠，更高效
全系列 ...

1级能效

注入FS-AIoT 空压/空调/能耗设备之关键管理工具

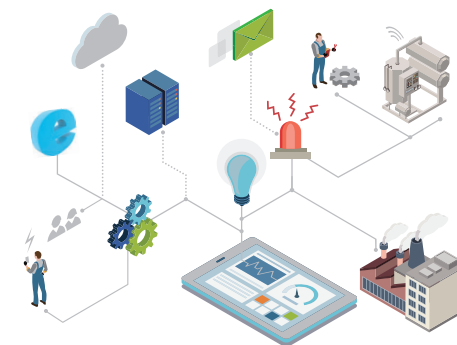
我们引以为傲的不仅是获得更高能效认证的技术与系统，更是作为空压/空调/冷链系统节能专家的实力展现。

复盛拥有超过70年软硬体整合经验，凭借丰富的产业经验与技术实力，将创新应用于每一项产品与服务中。

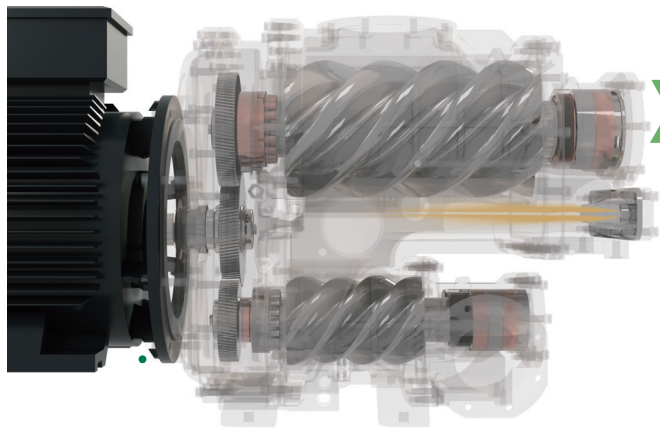
专为企业的能源效率而生 全方位设备管理解决方案

实时监测整合全厂设备，将繁琐的数据可视化、智能化，挖掘隐藏的节能潜力，不仅减少使用成本，更减少管理成本。

- 异常警报/维修保养即时通知
- 智能调控机制
- 历史变化趋势
- 设备群用电概览
- 智能需量管控
- 自动周期报告
- 直觉化 HMI 操作介面

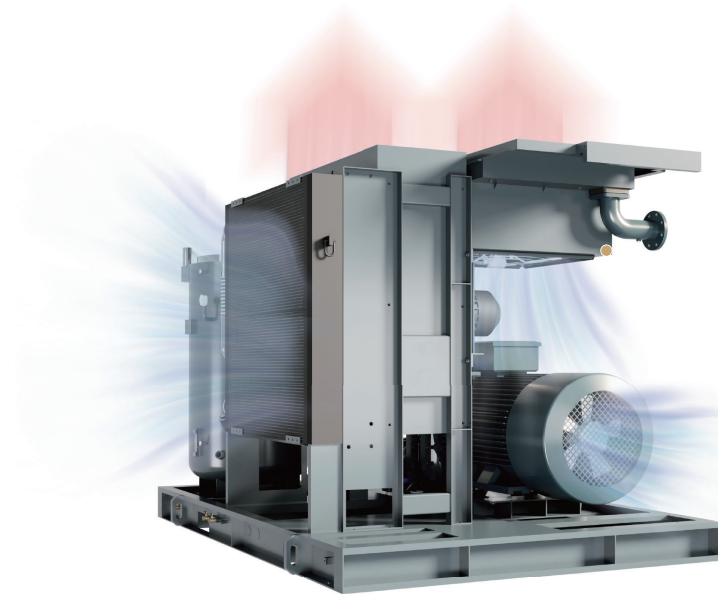


精益求精 · 节能升级



主机级间注油 获证专利号 CN 223241622 U

- 经过优化的级间注油设计，达成更为顺畅的冷却流场，使压缩效率更出众。
- 电机和齿轮同轴设计，传动效率更高，也大幅缩小占地面积



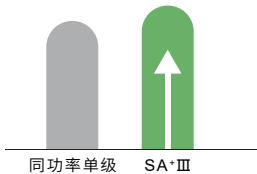
分离式冷却器 获证专利号 CN 219605535 U

- 打破单冷却器的限制，在优化油温的同时，出口压缩空气温度可以更低。
- 风冷机型采用离心风扇，直接吸入外部较冷空气，并将机组内部的热空气强制排出，保持内部较低温度。
- 水冷机型采用重磅壳管式冷却器，直通管设计，压降更小、清洁方便。

更显著的性能提升

- 主机的升级，从各个细节的优化设计，追求更为卓越的能效表现，使SA+系列拥有非凡性能的心脏，效率提升显著。

性能提升可达15%以上



升级、更高能效

- 优化喷液设计，减少喷液体阻力的同时更好地发挥冷却液的功效，配合高效电机，使整个空压机组拥有更好的比功率表现。

占地面积减小可达 20%

- 巧妙且更合理的布局，占地面积相比旧款机型大幅减少，也具备了足够的维护保养空间。



独立轴承润滑油路



- 轴承润滑采用独立的润滑管路，使轴承得到的润滑及降温更充分。
- 配备单独的油过滤器，确保润滑油的清洁。

更多层温度保护 获证专利号 CN 212615255 U

- 更多层的温度保护，更多可靠度，降低维修成本，加快维修时间。
- 复盛专研的转轴桶盖设计，能快速更换油细分离芯。



智慧型控制器

- 一目了然的交互界面，支持多种语言
- 更卓越的抗干扰性能
- 远程开/关机功能
- 配备CAN网络通讯接口



可实现智能物联网控制，实时了解空压机运行情况



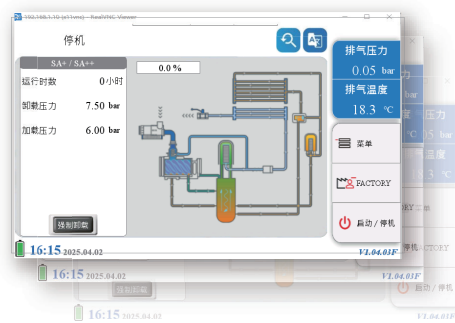
大彩屏触控设计，舒适的人机交互界面



关键部件（电机/变频器）智能监视

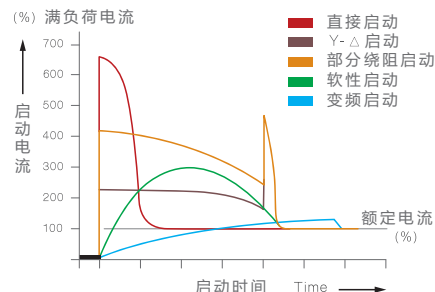


标配RS485通讯，可顺序控制多台机组



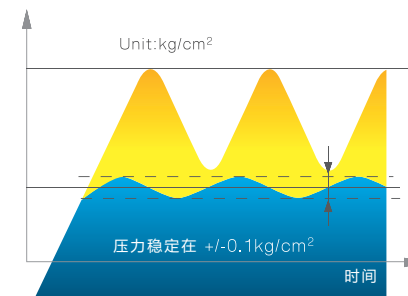
变频启动

变频启动，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、电机及压缩机体的使用寿命。



恒压供气

变频控制可即时反应客户使用的风量变化，供气压力波动稳定，没有传统空压机空重车压差值所需1-2kg/cm²的设定，可大幅节省电费。



SA+系列两级压缩螺杆空压机参数 (风冷机型)

型号	排气量 m ³ /min	排气压力 MPa	电机功率 kW	长 mm	宽 mm	高 mm	重量 kg	压缩空气 出口尺寸
SA*55A	10.5	0.8	55	2200	1480	1800	2400	DN50
SA*75A	14.0	0.8	55	2200	1480	1800	2500	DN50
SA*90A	17.5	0.8	90	2400	1800	2000	3700	DN80
SA*110A	20.8	0.8	110	2400	1800	2000	3800	DN80
SA*132A	25.5	0.8	132	2800	2000	2000	4300	DN100
SA*160A	31.0	0.8	160	2800	2000	2000	4500	DN100
SA*200A	41.0	0.8	200	3200	2100	2100	6800	DN100
SA*250A	52.5	0.8	250	3200	2100	2100	7000	DN100

SAV+系列永磁变频两级压缩螺杆空压机参数 (风冷机型)

型号	排气量 m ³ /min	排气压力 MPa	电机功率 kW	长 mm	宽 mm	高 mm	重量 kg	压缩空气 出口尺寸
SAV*55A	4.20~10.5	0.8	55	2200	1480	1800	2500	DN50
SAV*75A	5.60~14.0	0.8	75	2200	1480	1800	2600	DN50
SAV*90A	7.00~17.5	0.8	90	2400	1800	2000	3800	DN80
SAV*110A	8.30~20.8	0.8	110	2400	1800	2000	3900	DN80
SAV*132A	10.2~25.5	0.8	132	2800	2000	2000	4400	DN100
SAV*160A	12.4~31.0	0.8	160	2800	2000	2000	4600	DN100
SAV*200A	16.4~41.0	0.8	200	3200	2100	2100	7250	DN100
SAV*250A	21.0~52.5	0.8	250	3200	2100	2100	7550	DN100

SA+系列两级压缩螺杆空压机参数 (水冷机型)

型号	排气量 m ³ /min	排气压力 MPa	电机功率 kW	冷却水量 m ³ /h	长 mm	宽 mm	高 mm	重量 kg	压缩空气 出口尺寸
SA*55W	10.5	0.8	55	12.0	2200	1480	1800	2350	DN50
SA*75W	14.0	0.8	75	14.0	2200	1480	1800	2450	DN50
SA*90W	17.5	0.8	90	20.0	2400	1800	2000	3600	DN80
SA*110W	20.8	0.8	110	20.5	2400	1800	2000	3700	DN80
SA*132W	25.5	0.8	132	21.0	2800	2000	2000	4100	DN100
SA*160W	31.0	0.8	160	21.5	2800	2000	2000	4300	DN100
SA*200W	41.0	0.8	200	23.0	3200	2100	2100	6400	DN100
SA*250W	52.5	0.8	250	27.0	3200	2100	2100	6600	DN100

SAV+系列永磁变频两级压缩螺杆空压机参数 (水冷机型)

型号	排气量 m ³ /min	排气压力 MPa	电机功率 kW	冷却水量 m ³ /h	长 mm	宽 mm	高 mm	重量 kg	压缩空气 出口尺寸
SAV*55W	4.20~10.5	0.8	55	12.0	2200	1480	1800	2450	DN50
SAV*75W	5.60~14.0	0.8	75	14.0	2200	1480	1800	2500	DN50
SAV*90W	7.00~17.5	0.8	90	20.0	2400	1800	2000	3700	DN80
SAV*110W	8.30~20.8	0.8	110	20.5	2400	1800	2000	3800	DN80
SAV*132W	10.2~25.5	0.8	132	21.0	2800	2000	2000	4200	DN100
SAV*160W	12.4~31.0	0.8	160	21.5	2800	2000	2000	4400	DN100
SAV*200W	16.4~41.0	0.8	200	23.0	3200	2100	2100	6850	DN100
SAV*250W	21.0~52.5	0.8	250	27.0	3200	2100	2100	7150	DN100