



SA⁺ 高效节能系列
两级压缩螺杆式空压机

Two Stage RotaryScrew 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

315~450kW



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





Fusheng EMS



导入智慧联控系统



分析关键数据

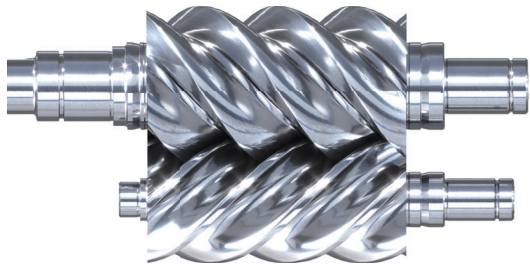


ISO50001及800kW
能源申报要求



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 ...

出众能效

注入Fusheng EMS 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年软硬件整合经验，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。

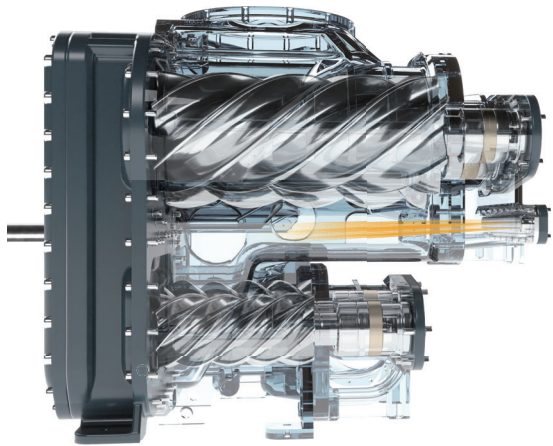
专为企业的能源效率而生 全方位设备管理解决方案

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 216842129 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。
- 不仅确保了级间冷却效果，同时顺应气流方向的喷油，使润滑油阻力微乎其微。

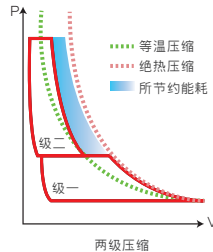
独特的冷却流场



- 风冷机型采用离心风扇，直接吸入外部较冷空气，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

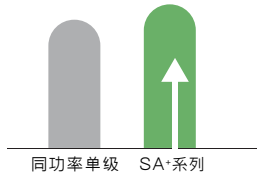
- 两级压缩机将第一级压缩后的高温空气通过喷油冷却，降低二级吸气温度，每级压比降低，主机容积效率显著提高，零部件所受的压差小，热负荷低，运行更为稳定可靠。
- 主机的升级，各个细节的优化设计，追求更为卓越的能效表现，使SA+系列拥有非凡性能的心脏，效率提升显著。



升级、更高能效

- 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。

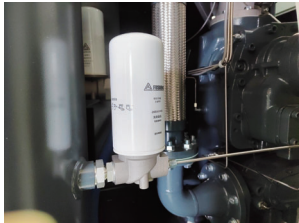
性能提升可达15%以上



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，杜绝泄漏发生。
- 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。

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。

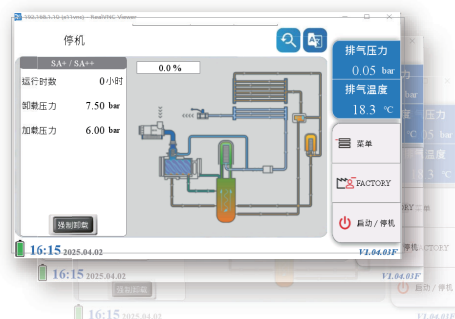
更多层温度保护 获证专利号 CN 212615255 U

- 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



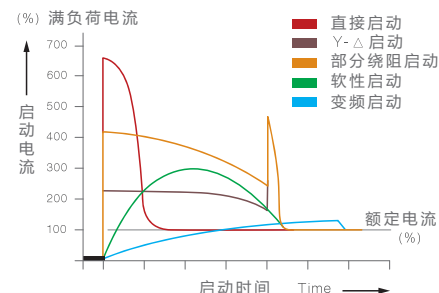
关键部件（电机/变频器）智能监视



标配RS485通讯，可顺序控制多台机组

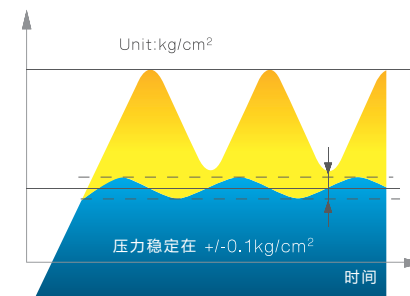
变频启动

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、电机及压缩机体的使用寿命。



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1-2 kg/cm^2 的设定，因此可大幅节省电费。



SA+315 ~ 450 系列两级压缩螺杆空压机参数

型号	排气量 m^3/min	排气压力 MPa	电机功率 kW	冷却方式	长 mm	宽 mm	高 mm	重量 kg	压缩空气 出口尺寸
SA+315A-7T	64.0	0.7	315	风冷	5300	2300	2300	9600	DN100
SA+315A-8T	60.0	0.8							
SA+315A-10T	53.5	1.0							
SA+315A-12T	47.5	1.25							
SA+355A-7T	67.5	0.7	355	风冷	5300	2300	2300	10350	DN100
SA+355A-8T	63.0	0.8							
SA+355A-10T	56.0	1.0							
SA+355A-12T	49.8	1.25							
SA+400A-7T	76.0	0.7	400	风冷	5300	2300	2300	10110	DN100
SA+400A-8T	71.0	0.8							
SA+400A-10T	63.2	1.0							
SA+400A-12T	56.0	1.25							
SA+450A-8T	80.0	0.8	450	风冷	5300	2300	2300	10500	DN100
SA+315W-7T	66.0	0.7	315	水冷	4500	2370	2250	8900	DN100
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	水冷	4500	2370	2250	9100	DN100
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	水冷	4500	2370	2250	9250	DN100
SA+400W-8T	74.5	0.8							
SA+400W-10T	66.0	1.0							
SA+400W-12T	59.0	1.25							
SA+450W-8T	80.0	0.8	450	水冷	4500	2370	2250	9250	DN100

备注：1. 所标注外型尺寸及重量均为6000V/50Hz电机机型。
2. 可选择380V、10000V/50Hz电机，可配置软启动，具体请洽询麦盛。

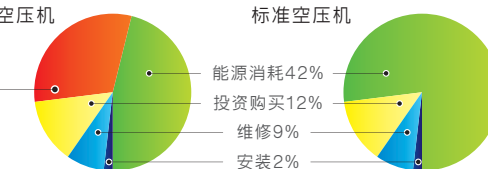
变频空压机的节能效益

变频空压机的运转寿命周期，可节省高达35%的运转成本。

节能35%（用户利益）

变频空压机

标准空压机



SAV+ 系列变频两级压缩螺杆空压机参数

型号	排气量 m^3/min	排气压力 MPa	电机功率 kW	冷却方式	长 mm	宽 mm	高 mm	重量 kg	压缩空气 出口尺寸
SAV+315A-7T	18.90-63.0	0.7	315	风冷	4200	2300	2300	8000	DN100
SAV+315A-8T	17.70-59.0	0.8							
SAV+315A-10T	16.05-53.5	1.0							
SAV+315A-12T	14.34-47.8	1.25							
SAV+315W-7T	18.90-63.0	0.7	315	水冷	4200	2300	2300	8000	DN100
SAV+315W-8T	17.70-59.0	0.8							
SAV+315W-10T	16.05-53.5	1.0							
SAV+315W-12T	14.34-47.8	1.25							

备注：1. 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）
2. 分体式变频机型，外置变频柜重量为1000kg