



上海斯可络压缩机有限公司

地址：上海市金山北部工业区亭枫公路1555号
总机：+86-21-5738 0000
传真：+86-21-5738 2222
邮箱：scr@screw.sh.cn
服务热线：400-820-5059
网址：www.scrailj.com

SHANGHAI SCREW COMPRESSOR CO., LTD.

A: No. 1555, Tingfeng Rd. North Jinshan Industrial Zone, Shanghai, P.R. China
T: +86-21-5738 0000
F: +86-21-5738 2222
E-mail: scr@screw.sh.cn
Web: www.scrailj.com
S: 400-820-5059

未经过上海斯可络压缩机有限公司的事先书面授权，任何组织或个人不得使用文中的有关斯可络产品图片、图标、标识、注册商标、企业名称、网络域名等。



官方订阅号



官方抖音号

SCR2023.10

APM SERIES

新一代永磁变频双螺杆空气压缩机

ENERGY SAVING DOUBLE SCREW AIR COMPRESSOR

节能 | 可靠 | 智能



关于斯可络



■ 上海总部

上海斯可络压缩机有限公司成立于 2000 年，是一家中日合资高新技术型企业，专注于空气压缩与真空技术的前沿创新。产品以磁悬浮离心、空气悬浮、永磁变频、无油和新能源车载空压机和真空泵为主。

斯可络拥有 10 万平米生产基地，获得 91 项国家专利，参与制定 10 项行业标准，产品远销海外 83 个国家，产品获得国家能效之星称号，通过 ISO9001、欧盟 CE & RoHS、美国 UL、德国 TUV CLASS 0 等认证。服务客户超过 8 万余家。

斯可络秉持“节能、环保、智能”的产品定位，凭借完善的研发、产品、质量和供应链管理体系，致力于为客户提供节能高效空气系统解决方案和快捷稳定的技术服务。

ANEST IWATA 携手阿耐思特岩田集团

阿耐思特岩田集团创立于 1926 年，位于日本横滨市。1973 年，在日本东京证券交易所上市，流体技术系统解决方案处于全球领先地位。阿耐思特岩田的事业战略目标涵盖全球，先进的技术和品质卓越的服务活跃在全世界的各个角落。



■ 日本横滨总部



■ 日本福岛工厂



100000m²
制造基地



83个
国家出口



80000家
全球用户



35项
资质认证



140000台
总计生产



500家
全球服务网点



91项
国家专利



10项
行业标准修订



8%
年销售额研发投入

APM系列



新一代永磁变频双螺杆空气压缩机

- ✓ 节能变频控制
- ✓ 油冷永磁电机
- ✓ IE4能效永磁电机
- ✓ 加大档冷却系统
- ✓ 莫氏联接独特设计
- ✓ 复杂工况下可靠耐用

01-油冷永磁电机

IE4 能效 | 变频驱动 | IP65 防护等级

02-新型主机

高效节能主机型线 | 运行稳定 | 使用寿命长

03-空气过滤器

旋风预分离 | 纳米材料过滤精度高

04-高效风扇

低能耗 | 高冷却效果 | 噪音低

05-冷却器

加大档冷却器 | 冷却效果提升 30%

06-知名品牌矢量变频器

变频控制恒压输出压缩空气

07-7寸彩色触摸显示屏

人性化设计 | 清晰直观 | 操作方便

08-进气阀

压力损失小 | 降低能耗

09-油过滤器

过滤精度高 | 过滤杂质效果突出 | 防静电设计

10-内置油气分离器、油气桶

油气分离效果好 | 出气含油量低

11-整体全刚性管路系统

无老化 | 无爆裂 | 管路压力更小



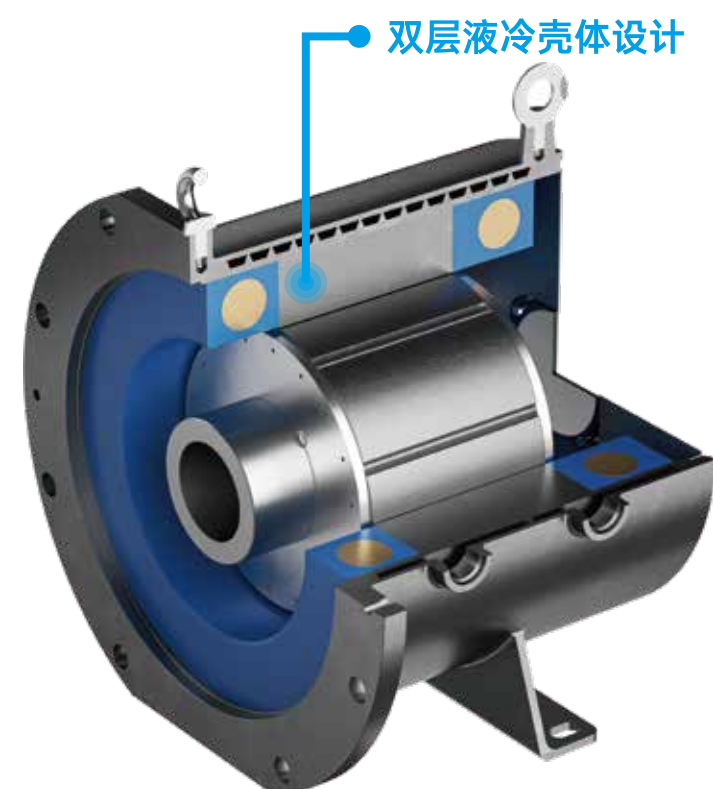
创新节能技术

SCR APM 系列产品秉承节能环保安全稳定，压缩全程多点雾化喷油新技术，电机与主机采用独特莫氏锥度联接，无联轴器免维护，采用油冷高效永磁电机，整体能效超国家一级能效。



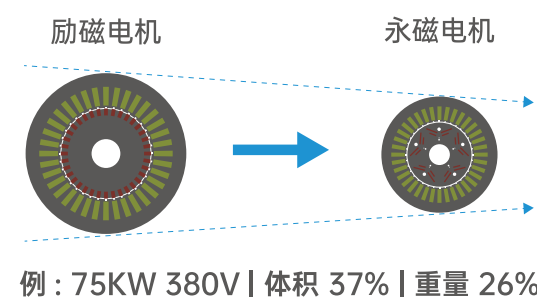
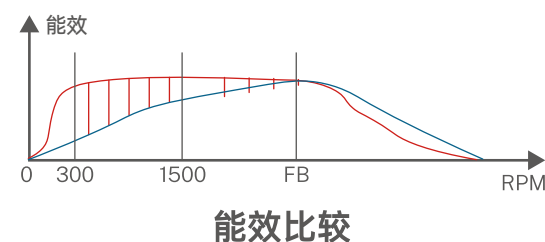
更高效

IE4能效永磁电机



93.3%~94.5%
上升1.2%

- ✓ 超IE4能效等级永磁电机
- ✓ 全频率范围内保证电机低温运行
- ✓ 启动转矩大
- ✓ IP65防护等级，全封闭结构制作防海浪防强力喷水尘密等级
- ✓ 油冷永磁电机
- ✓ 采用耐180°C高温永磁材料确保不消磁
- ✓ 无轴承免维护设计
- ✓ F级绝缘等级
- ✓ 电机线圈真空环氧线圈灌装工艺



► 独特莫氏联接设计

- 空压机主机与永磁电机莫氏联接
- 直联传动, 0 能效损失
- 无齿轮、无轴承、无联轴器
- 安装拆卸方便快捷、无需调整
- 不易碰伤电机内部零件
- 极大降低维护成本



► 节能高效主机

- 新一代高效非对称型线
- 轴向气密性和横向气密性高
- 接触线长度尽量短, 面积利用系数大
- 减少和避免漏气三角形, 产气效率高
- 轴承寿命更长, 震动、噪音更低
- 新型轴封杜绝漏油



► 创新性冷却系统设计

- 永磁电机油冷系统
- 加大挡冷却器设计
- 温度开关、温度传感器、压力传感器检测
- 整体全刚性管路联接, 保证冷却系统安全可靠



高效节能技术

变频器设计

变频控制 | 电流矢量变频器且放大一档

采用精准矢量控制技术，从而使得机组可以在机器宽广的转速范围内，确保在电机升温更小的条件下，得到合适的扭矩去平稳地驱动空压机运转，使客户在使用时更加稳定，节能。
专用的变频器保护柜，防护等级高，性能稳定。

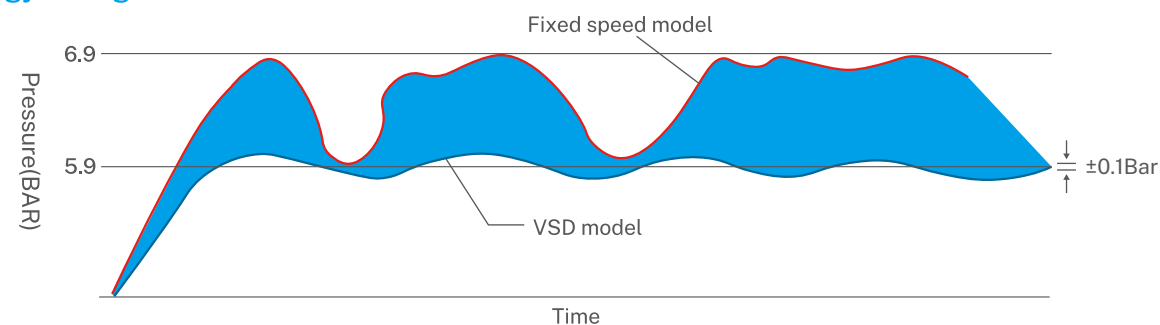


真正实现恒压控制技术

出气恒压、更加节能

在设定所需压力下机组会始终保持 $\pm 0.1\text{bar}$ 压力的恒压供气当用气量大时压力保持不变而转速自动补偿，确保供气需要，当用气量小时压力保持不变而转速自动降低，满足足够用的气量。

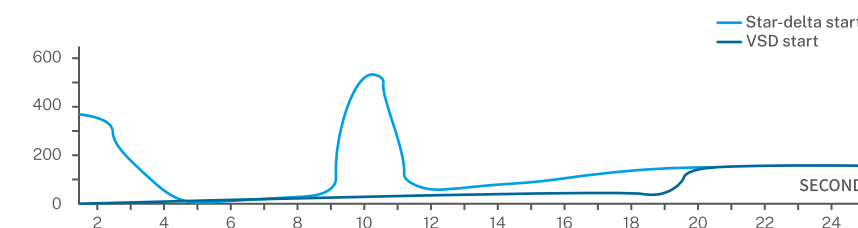
Energy-saving model



真正的标准软启动

软启动减小电流冲击

可使空压机启动电流大幅度降低；
避免空压机启动时，启动电流过大对设备造成的冲击和损害。



智能触摸控制器

7 寸高清彩色液晶触摸显示屏
实时监测空压机运行状态
系统流程图显示，清晰直观可见
显示机组运行时间、负载时间、卸载时间
RS485 接口，支持多种通讯协议
多语言使用环境
友好人机界面设计

高可靠性

科学的节能控制逻辑
具有缺相、过载、不平衡、电压过高等保护功能
预防性报警提醒
支持远程监控
支持空压机周期性启停设置
实时数据追踪，历史数据记录

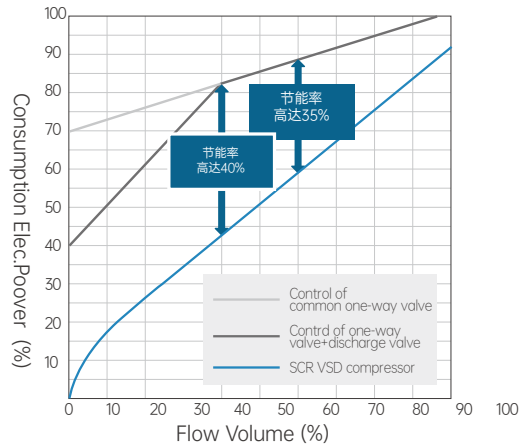
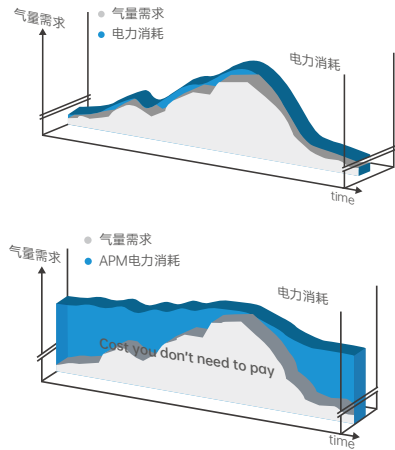


ENERGY SAVING TECHNOLOGY

高效节能技术

▶ 点滴节能

在用气量很小,或是不用的情况下,系统会进入自动休眠状态。实现更大限度的节能,在休眠中,实际压力到达休眠唤醒压力时,变频器高速响应启动。



APM获得全球认证与行业认可



- 欧盟CE认证 -



- 美国UL认证 -

型号	功率 (KW)	马力 (HP)	排气量 (M³/MIN)	压力 (BAR)	外形尺寸 (MM)	重量 (KG)	出口尺寸
SCR10APM-7	7.5	10	1.25	7	750*650*890	160	R 1/2
SCR10APM-8			1.2	8			
SCR10APM-10			0.92	10			
SCR15APM-7	11	15	1.95	7	900*740*1023	220	R 3/4
SCR15APM-8			1.9	8			
SCR15APM-10			1.52	10			
SCR20APM-7	15	20	2.6	7	900*740*1023	255	R 3/4
SCR20APM-8			2.5	8			
SCR20APM-10			2.1	10			
SCR30APM-7	22	30	3.7	7	1100*800*1100	400	R1
SCR30APM-8			3.6	8			
SCR30APM-10			3.0	10			
SCR30APM-12.5			3.0	12.5	1200*800*1150		
SCR30APM-15			2.0	15			
SCR30APM-16			2.0	16			
SCR50APM-7	37	50	6.5	7	1300*900*1270	620	R1 1/2
SCR50APM-8			6.3	8			
SCR50APM-10			5.8	10			
SCR50APM-12.5			4.6	12.5			
SCR60APM-7	45	60	8.1	7	1300*950*1370	680	R1 1/2
SCR60APM-8			8.0	8			
SCR60APM-10			7.0	10			
SCR60APM-12.5			6.0	12.5			
SCR75APM-7	55	75	10.4	7	1800*1200*1550	1100	RC 2
SCR75APM-8			10.1	8			
SCR75APM-10			8.5	10			
SCR75APM-12.5			8.0	12.5			
SCR100APM-7	75	100	13.6	7	1800*1200*1550	1100	RC 2
SCR100APM-8			13.3	8			
SCR100APM-10			11.8	10			
SCR100APM-12.5			10	12.5			
SCR125APM-7	90	125	17.5	7	2280*1500*1950	2150	DN65
SCR125APM-8			17	8			
SCR125APM-10			15.5	10			
SCR150APM-7	110	150	21.3	7	2280*1500*1950	2150	DN65
SCR150APM-8			21	8			
SCR150APM-10			18.3	10			

全球化服务

强大的售后服务团队——空压机可靠运行的保证

让您真正的高枕无忧，服务是我们为您提供的核心价值所在，无论何时何地。这就是我们在全球设立 83 个国家和地区服务网络以提供快捷服务的原因。

经验丰富的斯可络空压机技术工程师让您享受到快捷，可靠的诚意服务。

斯可络原装零配件——空压机系统高效率运行的保证

所有的斯可络服务工程师都只使用经过持久质量认证的斯可络空压机原装零配件。

因为只有这样，才能确保您空压机的可靠性和持久性使用，只有斯可络原装零备件具有的高品质认证。

24小时服务热线：**400-820-5059**

