



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.scraij.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.scraij.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

SCR2023.03

LBPM SERIES

低压永磁变频双螺杆空气压缩机

LOW PRESSURE PM 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



LBPM系列

功率: 75-185KW | 排气量: 28.8-55.0M³/MIN | 压力: 2/3BAR



- ✓ 节能变频控制
- ✓ 新型高效主机
- ✓ IE4能效永磁电机
- ✓ 加大档冷却系统
- ✓ 含油量低于3ppm
- ✓ 使用环境温度可达50度

低压永磁变频双螺杆空气压缩机

SCR LBPM 系列采用大转子低转速设计理念, 压缩全程多点雾化喷油新技术, 让主机性能始终保持在最佳性能曲线上。整体能效超国家一级能效 8% ~ 10%。节能效果高达 35% 以上。

01-高效永磁电机

高效电机 | 变频驱动

02-新型高效主机

高效节能主机型线 | 运行稳定 | 使用寿命长

03-空气过滤器

重载空滤 | 纳米材料过滤精度高 | 压差感应

04-变频风扇

低能效 | 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

变频控制恒温恒压输出压缩空气

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-整体不锈钢管路系统

无老化 | 无爆裂 | 管路压力更小



高效节能技术

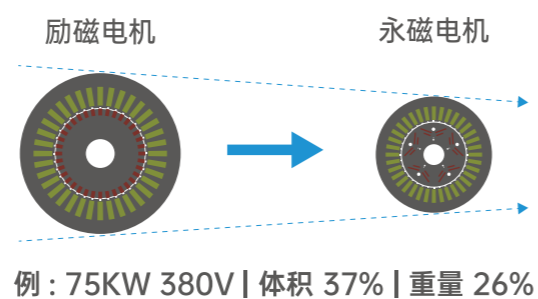
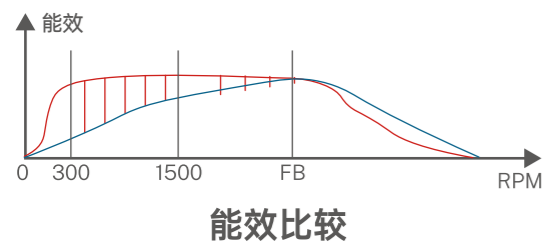
► 新型高效主机

- 大转子低转速
- 新一代非对称高效节能线型
- 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
- 新型轴封确保 5 年不漏
- 设计实用寿命 20 年
- 能效直接提升 16%



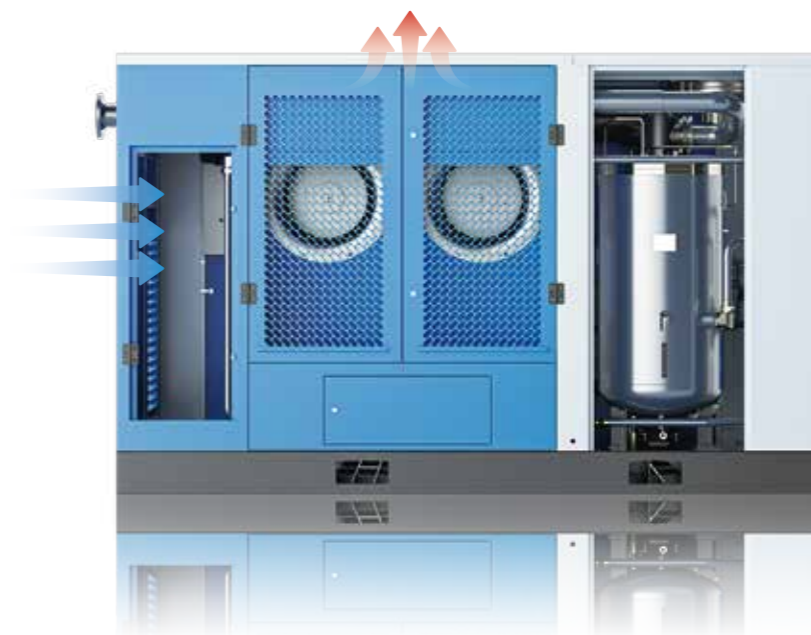
► IE4能效永磁电机

- 超 IE4 能效等级永磁电机
- 全频率范围内保证电机低温运行
- 采用耐 180 摄氏度高温永磁材料, 确保不消磁
- IP55 防护等级
- 启动转矩大
- F 级绝缘等级
- SKF 轴承
- 电机自动加脂功能



► 恒温控制

- 恒温输出设定确保整机更优冷却效果, 避免空压机高温故障。



RS485 通讯接口支持多种通讯协议

PID 系统流程图显示, 清晰直观

转矩精准控制

高速应对系统压力变化

快速灵敏控制电机加速与减速

闭环动态与高精度控制

恒定压力控制, 精准控制能耗

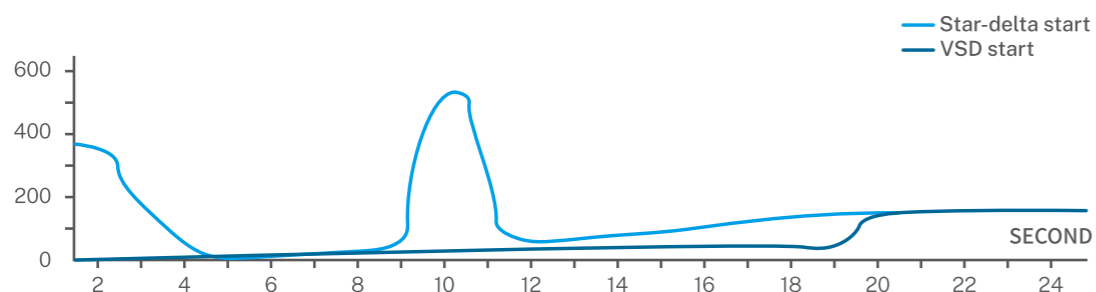


高效节能技术

► 真正的标准软启动

软启动减小电流冲击

可使空压机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。



► 磁吸滤网

- 过滤空压机外界杂物进入
- 避免空压机冷却器堵塞
- 有效延长空压机实用寿命

► 空气冷却系统

- 冷却器按加大 30% 以上换热面积设计和制作
- 内壁做高温防腐处理
- 独特设计冷却风道，确保不会发生高温停机现象，延长润滑油寿命 20%
- 新型高效风扇，冷却风量大、风压均匀平稳



► 低噪音

变频器静音设计：我们通过对主电机和风扇电机进行变频矢量控制，不用频繁加卸载，延长风机使用寿命，有效的控制了相应的噪音。

主机：我们通过采用较大尺寸的主机降低转速，采用高精度的齿轮（磨削加工）来降低噪声；对气流噪声，采用大通道、大缓冲容积设计，同时考虑主气路的流畅性，使气流噪声降低到更低限度。

隔音罩：采用吸音效果佳的吸音材料贴在机器面板内，同时所有的门加装密封条，以降低整机的噪声。

► 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



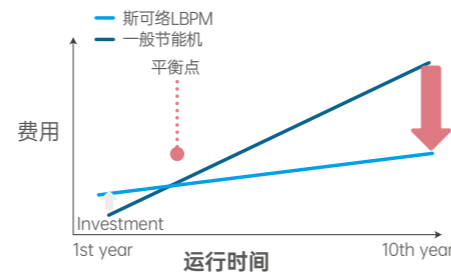
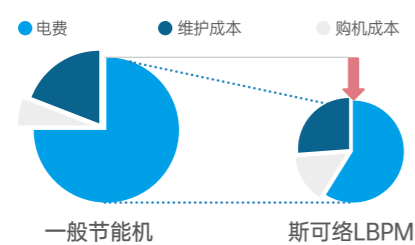
最大16台联控

► 空压机群组联控

- 可以最大实现 16 台空压机联控，无需特定中控台

高效节能快速收回投资成本

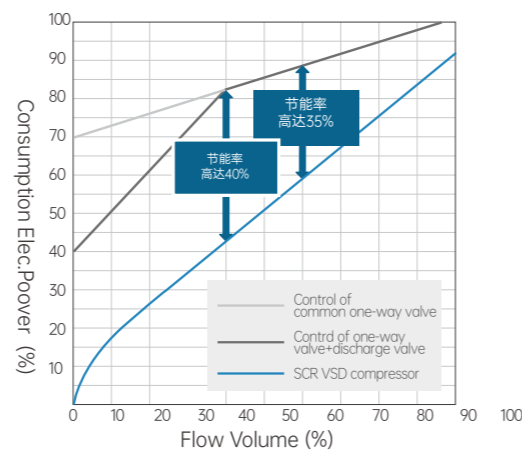
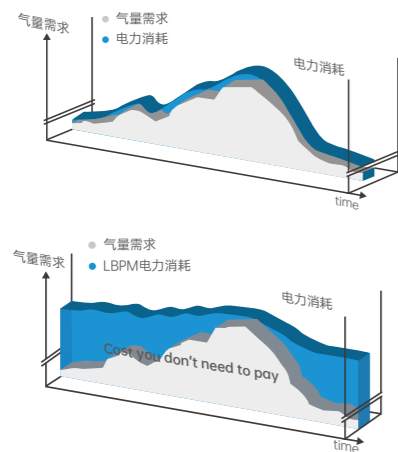
电费成本在空压机的使用整体成本占据绝大部份比例。斯克络低压永磁变频双螺杆空压机 LBPM 系列节能效果高达 35% 以上。使用一般节能空压机是在花钱, 使用斯克络节能空压机 LBPM 是在赚钱, 快速收回购机投资成本。



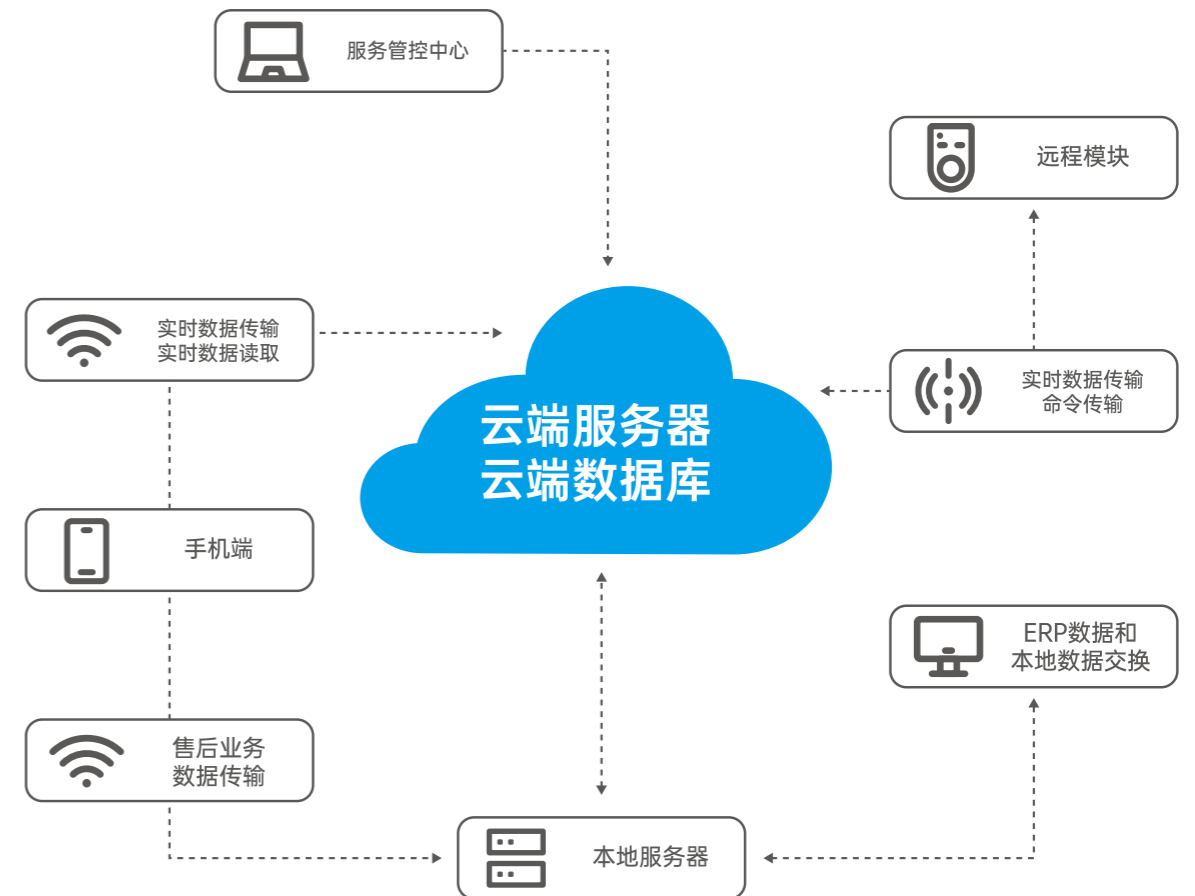
节能率高达**35%**

▶ 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。



云端智能控制



通过手机 APP 来实现远程可视功能, 即使您在千里之外也能对空压机系统实时监控。

潜在故障预警功能, 智能系统会通过手机 APP 向您发送潜在的故障信息, 让您的空压机系统从故障维修转向预防性维护, 从而极大的保障生产系统持续稳定的用气。

强大的历史数据存储功能, 全面储存空压机系统的运行报告, 分析控制等各类重要数据, 全盘掌握空压机系统的运行状况, 为您的空压机系统保驾护航。

智能系统通过探知系统的细微用气变化, 保持空压机始终在更佳运行状态, 获得超乎想象的节能体验。

低压永磁变频双螺杆空气压缩机

01-日本技术

源于日本技术，始于1926年的全球流体技术品牌。

03-匠心臻作

日本工匠精神享誉全球，丰田式精益生产模式与品质管控体系。

02-核心掌握

掌握低压永磁变频空气压缩机核心技术，始终处于技术前沿。

04-创新迭代

高效螺杆主机技术与变频控制技术不断研发升级。

05-价格合理

中日合资工厂，核心部件本地化授权。

06-交付准时

智能化工厂，PLM、ERP、MES 数字升级，订单生产管理可视化。

07-产品丰富

低压永磁变频75KW ~ 185KW稳定出品，支持非标准定制/行业定制。

08-金牌售后

拒绝第三方代修，服务成本全透明。

09-灵活合作

支持代理、支持 EMC、支持节能改造、支持融资租赁。



型号	功率 (KW)	排气量 (M³/MIN)	压力 (BAR)	外形尺寸 (MM)	重量 (KG)	出口尺寸
SCR420LB	37	12	2/3	2400*1760*1700	2700	DN80
	45		3.5/4			
	55		4.5/5			
SCR530LB	37/45	15	2/3	2400*1760*1700	2700	DN80
	55		3.5/4			
	55		4.5/5			
SCR830LB	55/63	21.5	2/3	2900*1860*1900	3100	DN100
	75		3.5/4			
	90		4.5/5			
SCR950LB	75/90	28.8	2/3	2900*1860*1900	3300	DN100
	110		3.5/4			
	110		4.5/5			
SCR1500LB	110/132	47.4	2/3	3300*2200*2100	5500	DN150
	160		3.5/4	3400*2200*2100		
	185		4.5/5			
SCR2100LB	185	62.8	3	4400*2400*2450	8200	DN200
	220		3.5/4			
SCR2800LB	250	82	3	4400*2400*2450	9200	DN200
	280		3.5/4			
SCR420LBPM	37	3.6-12.0	2/3	2400*1760*1700	2700	DN80
	45		3.5/4			
	55		4.5/5			
SCR530LBPM	37/45	4.5-15.0	2/3	2400*1760*1700	2700	DN80
	55		3.5/4			
	55		4.5/5			
SCR830LBPM	55/63	6.45-21.5	2/3	2900*1860*1900	3100	DN100
	75		3.5/4			
	90		4.5/5			
SCR950LBPM	75/90	8.6-28.8	2/3	2900*1860*1900	3300	DN100
	110		3.5/4			
	110		4.5/5			
SCR1300LBPM	90/110	11.0-36.8	2/3	3300*2200*2100	4800	DN150
	132		3.5/4	3400*2200*2100		
	160		4.5/5	3300*2200*2100		
SCR1500LBPM	110/132	14.2-47.4	2/3	3400*2200*2100	5500	DN150
	160		3.5/4			
	185		4.5/5			
SCR1900LBPM	160	16.5-55	2	4300*2200*2200	8000	DN200
	185		3/3.5	3400*2200*2100	6000	DN150
	200		4			
SCR2100LBPM	185	18.8-62.8	3	4400*2400*2450	8200	DN200
	200		3.5/4			
SCR2300LBPM	200	19.8-66	3	4400*2400*2450	8200	DN200
	220		3.5/4			
SCR2500LBPM	220	21-70	3	4400*2400*2450	8500	DN200
	250		3.5/4			
SCR2700LBPM	220	22.5-75	3	4400*2400*2450	9000	DN200
	250		3.5/4			
SCR2800LBPM	250	24.6-82	3	4400*2400*2450	9200	DN200
	280		3.5/4			

GLOBALIZATION SERVICES

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。

经验丰富的斯克络空压机技术工程师让您享受到快捷，可靠的诚意服务。

斯克络原装零配件——空压机系统高效率运行的保证

所有的斯克络服务工程师都只使用经过持久质量认证的斯克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，只有斯克络原装零配件具有的高品质认证。

24小时服务热线：**400-820-5059**

