



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

SCR2023.02

XA SERIES

无油涡旋空气压缩机

OIL FREE SCROLL AIR COMPRESSOR

100%无油技术
医用级静音
原装进口主机



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



XA系列-无油涡旋空气压缩机

- ✓ 100%无油纯净
- ✓ 医用级静音
- ✓ 日本进口主机
- ✓ 绿色环保无污染



节能安全又省钱 清新空气有保证

XA系列为生产企业提供100%全无油纯净高品质压缩空气。专业的无油涡旋技术与卓越的系统结构设计能力确保设备运行持久、安全可靠、性能出众。通过技术创新追求更高无油压缩空气品质，从主机性能到整机系统性能，斯可络为客户提供更完善的解决方案。

斯可络品质认证 XA系列获得全球认证与行业认可

XA-SERIES HAS RECEIVED
GLOBAL CERTIFICATIONS AND INDUSTRY RECOGNITION



CLASS 0 无油认证

QualityAustria 认证



欧盟CE 认证

欧盟EMC认证

美国UL认证

ISO质量认证

XA系列-无油涡旋空气压缩机

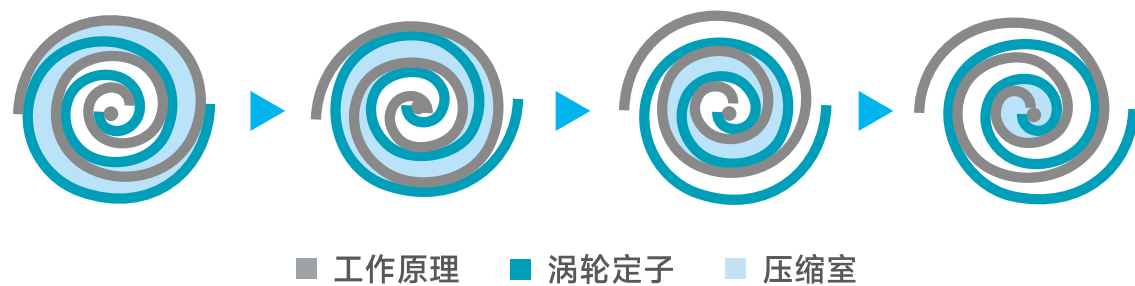
► 无油涡旋-整机结构



- ① 无油涡旋主机
- ② 电机
- ③ 皮带张力摇摆基座
- ④ 彩色触摸显示屏

► 无油涡旋-工作原理

涡轮转子按图 1→2→3→4 的顺序旋转，空气被吸至涡轮定子与涡轮转子之间的空间，呈月牙形（成点对称状）的压缩室容积逐渐变小，空气经压缩后从中心部位的排气口排出。



高效节能技术

► 高效率主机

- 采用日本岩田的无油涡旋压缩机主机，确保主机寿命和可靠性；
- 高精密动涡盘、静涡盘和壳体加工，确保主机的高效率；
- 进口密封材料，压缩腔和润滑传动部分无接触，确保压缩空气纯净无油。



► 高可靠性机组

- 冷却风扇采用一体式离心风机，噪音低，压力高，风量大，确保足够的冷却风量；
- 排风扇采用静音型轴流风扇，确保隔音罩热量及时散出；
- 换热器加大 20%-30% 换热面积，内壁防腐处理，经过高温严格测试，确保供气口温度不高于环境温度 10-15°C，减少用户后处理设备的负担；
- 采用皮带传动方式，提高传动效率和可靠性。



► 本体主要零部件



涡轮定子



涡轮转子



冷却效果优异的
西洛克风扇



保持高气密性的
涡旋形密封带

高效节能技术

通过多级控制,实现了最佳运转和节能

将多台压缩机内置于 1 台机箱中。根据使用空气量,采用通过最佳台数进行自由运转的多级控制,从而免除了不必要运转,实现了节能。

多级控制具有超越变频控制的节能性

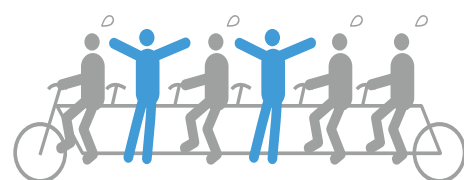
采用能耗更少的开/关控制。根据空气使用量及实际情况,实现更佳运转。

大幅抑制耗电量,节能效果更佳

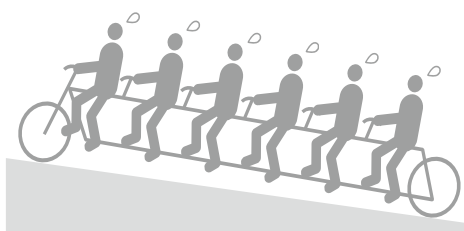
消耗空气量发生变化时,会因压缩机控制方式的不同而产生较大的误差。可将耗电量抑制在更低限度,从而提升节能效果。

安全有保障

万一发生故障,机箱中搭载的多台压缩机主体将开始备份运转,不必担心压缩空气停止供应。



使用量小时,4 台节能运转。



使用量大时,6 台全功率运转。

▶ 洁净全无油

采用 74°锥度干密封,密封更加可靠,彻底杜绝漏气现象,不仅主机压缩过程中无油,而且在后端输送过程中采用不锈钢金属管,不锈钢单向阀和不锈钢气罐(带罐机型),确保无油压缩空气品质。



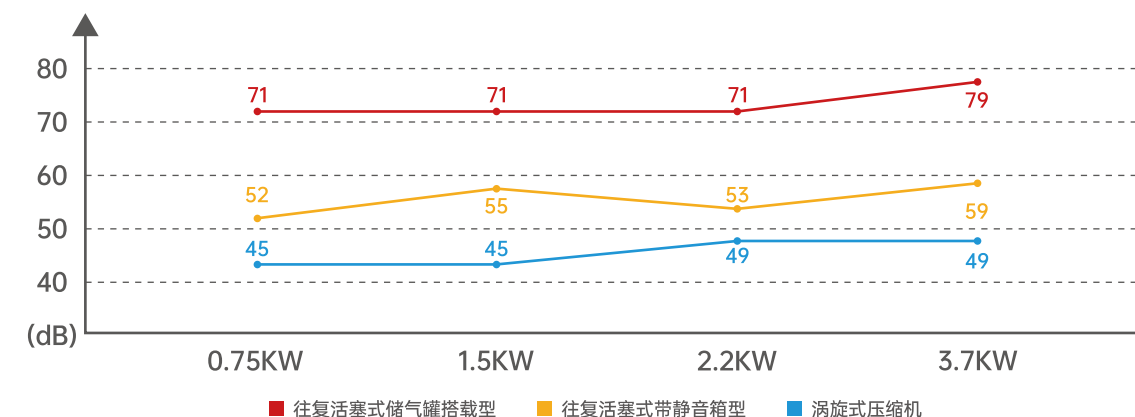
无油等级是 ISO8573 第一部分定义的要求最严格的空气等级。我们的 XA 系列无油涡旋式空压机为零等级,不含任何油成分,可以确保空气质量。

ISO 8573-1 控制质量等级	
质量等级	油和油蒸汽 (mg/m ³)
0	<0.01
1	0.01
2	0.1
3	1
4	5

医用级静音

▶ 静音 (2.2KW/3.7KW空压机相当于通常办公室安静度)

涡旋式独有的静音、微震动提供舒适的作业空间、即使夜间运转也无需担心影响环境。



地铁车厢内



嘈杂的办公室



安静的轿车内



斯可络空压机



图书馆

80db

70db

60db

50db

40db

▶ 简便小巧

配备高性能电路板,监视屏上会数字显示运行的状态和各种故障预警。还可根据客户要求配备停电自动恢复功能。

使压缩机外形焕然一新的灵巧型设计,追求极致的小型化造就了简洁的箱体,大大缩小了安装面积,随处都可设置。



技术参数表

型号	SCR3XA 8/10	SCR5XA 8/10	SCR10XA 8/10	SCR15XA 8/10	SCR20XA 8/10	SCR30XA 8/10	SCR40XA 8/10	SCR60XA 8/10
排气量 (L/MIN)	240/200	405/345	815/690	1225/1035	1630/1380	2565/2070	3420/2760	4800/3960
电机功率 (KW)	2.2	3.7	3.7X2	3.7X3	3.7X4	3.7X6	3.7X8	7.5X6
驱动方式	皮带驱动							
排出空气温度 (°C)	环境温度+15							
储气罐容量 (不锈钢 L)	无	50	230 (可选)	无	无	无	无	无
电动机电压 (V)	380V							
外形尺寸 (MM)	470×550×770	1100×650×980	1200×650×1600 (带罐) 1200×650×1000 (不带罐)	1300×800×1403	1300×800×1808	1400×1300×1410	1400×1300×1808	1620×1500×1640
重量 (KG)	150	230	370 (带罐) 280 (不带罐)	450	650	900	1300	1200
排气出口管径	R1/2	R3/4	Rc1 (带罐) R1 (不带罐)	R1	R1	R1	R1	R1 1/2

注意事项 NOTE

1. 执行PN2CPTC2(Annex to ISO 1217)标准。
2. 可用电源V=220V/380V/400V/415V/440V/460V, Frequency=50/60HZ, CE or UI标准。
3. 排气量是在额定排气压力下测得, 根据国际GB/T 3853测试 (等同于ISO1217 附录C)。
4. 高温、高湿、高寒、高粉尘等恶劣工况下使用的机器为非标机型。
5. 外观、规格如改进, 厂家拥有最终解释权。

全球化服务

