

提供压缩空气系统是我们的核心事业 Air Solutions Are Our Core Business

为实现用户最低的采购成本，寿力提供一整套空气系统，该系统具有更低的运行费用，高可靠性和最大的投资回报。
For the lowest total cost of ownership, Sullair provides an air system designed to lower operating cost, improve reliability and maximize return on investment.



通过分析，管理和控制用户所有的压缩空气设备，寿力为客户提供压缩空气系统以帮助用户降低运行成本，提高生产效率。为了满足您对压缩空气系统的特殊要求，请联系寿力当地经销商寻求更多的帮助。获取当地经销商联系方式，请浏览以下网站或打电话。

Sullair offer air systems to help compressed air users reduce their energy costs and improve their productivity by analyzing, managing and controlling total compressed air systems. Information on the compressed air system tailored to your specific needs can be obtained by contacting your local Sullair distributor. To acquire local distributor contact information, see the below.

88027081804 以上资料寿力公司保留进行修改而不另行通知的权利



美国寿力

寿力VT-L/H系列全无油涡旋式空气压缩机 1.5-33kW

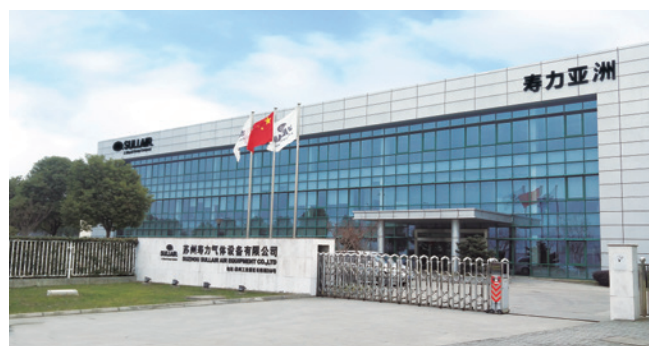
Oil Free Scroll Air Compressors



唯一专注于螺杆技术的空压机制造厂商

自1965年以来，美国寿力公司一直引领螺杆压缩和真空技术领域的技术创新。凭借50多年的产品经验，寿力公司对这一技术领域进行了不断投资和技术创新；寿力采用了最先进的技术、设备和生产工艺为全球客户提供了品质优良的空气压缩机和真空设备，不断地满足客户的多样性要求。

寿力产品以其独有设计，出众技术结合卓越质量闻名于世。寿力专业人员通过持续的优化设计和不断引入的新技术，在确保寿力产品令人称奇的可靠性、稳定性及相关技术参数的前提下，为您提供结构合理、操作简捷，性能卓越的VT系列全无油涡旋式压缩机。事实上，VT无油涡旋式压缩机在各个方面为行业树立了新的标准。



本企业通过ISO9001国际质量管理体系认证
This product has been certified to the ISO 9001 standard system.
本企业通过ISO14001国际环境管理体系认证
This product has been certified to the ISO 14001 standard system.
本企业通过OHSAS18001职业健康和安全管理体系认证
This product has been certified to the OHSAS 18001 standard system.



“0级”无油认证

寿力无油空气压缩机“0级”认证(德国TÜV)。寿力VT无油涡旋空气压缩机提供高质量的100%无油压缩空气，由德国莱茵认证机构TÜV对VT无油压缩机进行测试认定：TÜV证明，寿力VT无油压缩机的空气品质超过了ISO8573-1标准，达到了最高“0级”无油等级，即ISO8573-1 Class 0。

与寿力在一起，您得到的不仅仅是空压机

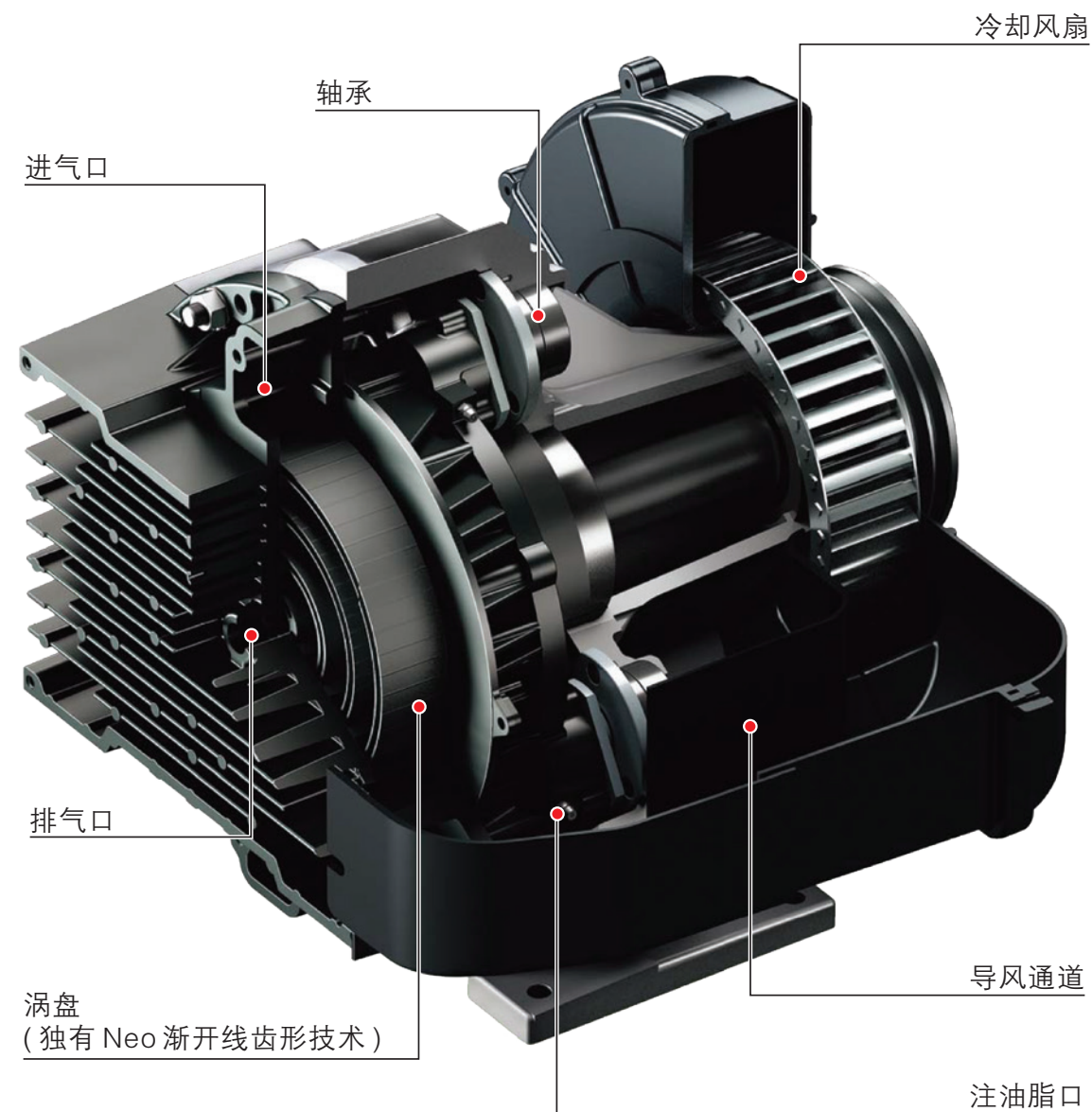
与寿力在一起，您购买的是世界领先的螺杆技术和全球化的服务。寿力公司为制造业，如电子、纺织、食品、建筑、采矿、能源等各行各业提供优质的产品和服务。

寿力国际服务网络包括各地子公司、指定代理商及经销商，他们每天都在向世界每一个角落的寿力客户提供尽善尽美的服务。



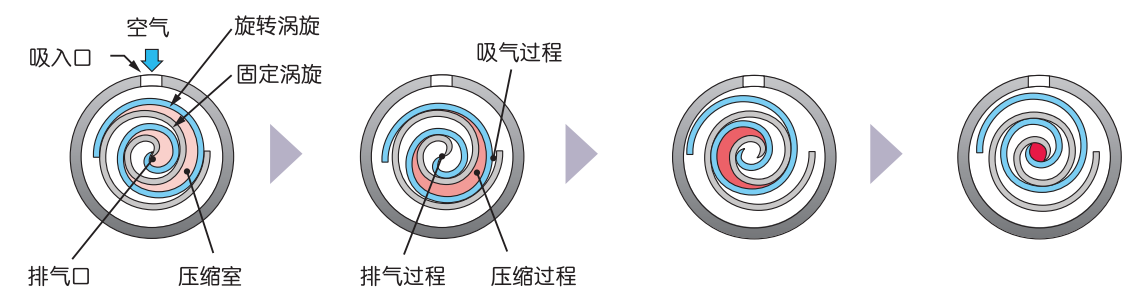
OIL-FREE SCROLL COMPRESSOR

涡旋式压缩机主机



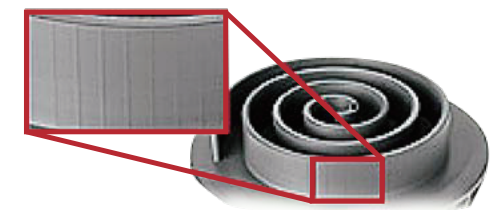
涡旋式压缩机的工作原理

- 1 经过固定涡旋外侧的吸入口吸入空气。
- 2 被封闭在压缩空间的空气，经过旋转运动引起的压缩空间的缩小，面向中心压缩。
- 3 压缩空间在中心部形成为最小，被最高限度压缩的空气经过中心的排气口挤压向外部。
- 4 1 ~ 3 (吸气 - 压缩 - 排气) 的运动重复进行。



可靠·稳定

- 独有的 Neo 渐开线齿形技术涡旋机的涡盘在运行中，由于没有润滑油的冷却，会处于高温。Neo 渐开线齿形技术，很好地解决了涡盘在高温下的热变形问题，有效地确保了涡旋机的可靠性。
- 采用经表面处理的高信赖性轴承



低振动·低噪音

- 通过对涡旋机箱机设计的优化，实现近似图书馆环境的低噪音。(3.7kW 机型，噪音值仅为 47dB[A])

方便维修

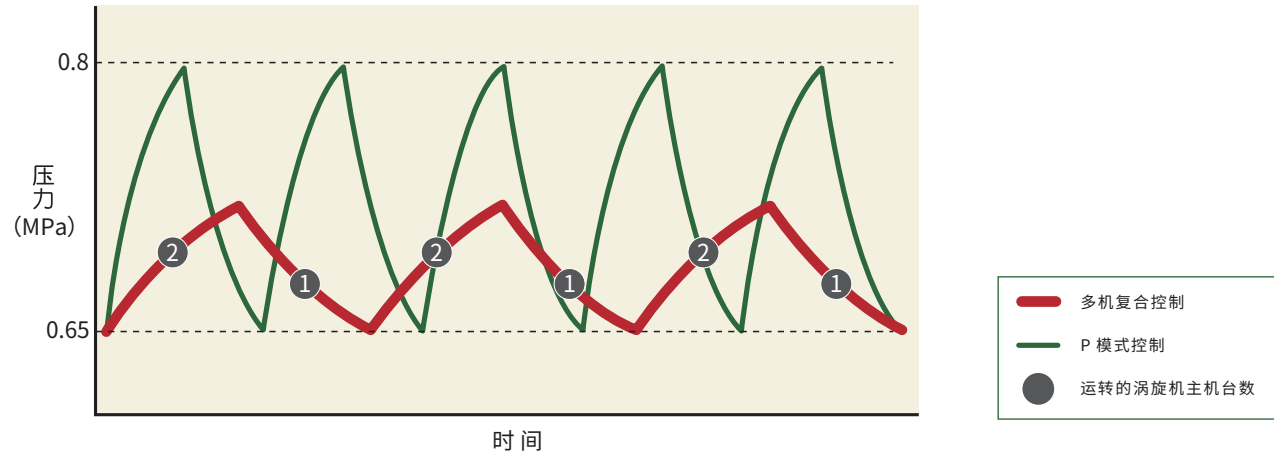
- 通过增加注油脂口，可以在不分拆涡旋机主机的动/定涡盘的情况下填充润滑脂。大大简化了维护保养的工序。

OIL-FREE SCROLL COMPRESSOR 涡旋式压缩机主机

多机复合控制下的节能效果

在 P 模式控制的基础上，增加了多机复合控制，并且可以通过在操作面板上的简单操作就能在两者之间进行切换。

在多机复合控制模式下，根据空气消耗量，自动控制主机运转台数，在保证所需压力的同时实现压缩机的最优化运转。



P 模式控制：

与压力开关控制方式相同，如果压力达到最高压力，压缩机停止运转。当压力降至恢复压力时，压缩机重新开始运转。

多机复合控制：

压缩机排气压力被自动控制在所需压力（控制压力）附近。避免压力到达最高压力所需的动力消耗，从而实现节能运转。

后备机能

由于搭载多台涡旋机主机，即便其中的一台主机发生故障，依然可以保证整机的持续供气。

※ 排气量会比标准规格表的数值小。

另外，根据实际故障内容，全部主机停机的情况也可能发生。

优化的箱体设计

- 节省安装面积
- 实现低振动，低噪音

纯正零部件



通过使用寿力纯正零部件为您的涡旋式压缩机做常规保养与维修，您可以轻松享受：

安心

让您的涡旋压缩机远离性能降低和停机故障等烦恼。

节能

使用寿力纯正零部件可以确保您的涡旋压缩机在最佳状态运转的同时，为您带来意想不到的节能效果。

规格表

润滑方式	项目·单位		电动机功率 kW (HP)	最高压力 MPa	控制压力 MPa	排气量 L/min	电源 相 电压 频率	周围 温度	启动 方式	控制 方法	排气口	储气罐 容积	另外安装储气罐 所需最低容积	外形尺寸 (长×宽×高) mm	重量 kg	噪音值 dB[A]			
	型号	—																	
全无油式	VT-15L	1.5 (2)	0.85 [1.0]	0.65-0.85 [0.8-1.0]	160	三相 380V 50Hz	0-40	全电压直接启动	压力 开关式	截止阀 3/8B (10A) × 1	18	—	—	680×640×970	115	45			
	VT-22L (VT-22H)	2.2 (3)															240 [200]	129	48
	VT-37L (VT-37H)	3.7 (5)															400 [345]		
	VT-55L (VT-55H)	5.5 (7.5)	600 [500]	24	750×715×1,070	184	50												
	VT-75L (VT-75H)	7.7 (10)	880 [700]					Rc 3/4	150 (多机复 合控制 模式下)	980×660×1,220	315	57							
	VT-110L (VT-110H)	11 (15)	1,260 [1,000]	—	230 (压力开 关控制 模式下)	1,280×770×1,480	350						59						
	VT-150L (VT-150H)	16.5 (22)	1,890 [1,500]					R1	—	1,330×880×1,900	515	61							
	VT-220L (VT-220H)	22 (30)	2,520 [2,000]	R1 1/2	—	1,360×1,030×1,670	720						61						
	VT-330L (VT-330H)	33 (45)	3,780 [3,000]					(500 以上压力 开关模式 下 700 以上)	1,000	63									

注) 1. 排气量是指将最高压力时的排气量换算成吸入状态(大气压)的数值。

2. 请在冷凝水不冻结的场所(0-40°C)使用。

3. 噪音值是在满载时，于无回音室内距离空压机正面 1.5m 处所测得的值。另外，随运行条件的不同，或受周围回音以及实际设置状态的影响，所测数值将大于表示值。

4. 外形尺寸表示面板轮廓尺寸。

5. 对于 7.5kW 以上机型(包括 7.5kW)，请务必另外安装储气罐以降低启动-停止频率。对于 1.5/2.2/3.7/5.5kW 机型，推荐使用另外安装的储气罐。详情请咨询销售代理商。

6. 1.0MPa 规格为订货生产机型。(1.5kW 不提供 1.0MPa 机型)