

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，请联系寿力当地代理商寻求更多的帮助。获取当地代理商联系方式，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.



美国寿力

寿力总部: SULLAIR CORPORATION, 3700 East Michigan Boulevard, Michigan City, IN 46360

寿力亚洲: SULLAIR ASIA LIMITED

深圳工厂: 中国深圳赤湾左炮台一路 邮编: 518068 电话: 0755-26851686 传真: 0755-26853475

苏州工厂: 中国苏州工业园区长阳街266号 邮编: 215000 电话: 0512-87162388 传真: 0512-87162389 87162387

服务热线: 8008303977 网址: <http://www.sullair-asia.com>

北京分公司: 北京市东三环北路三号幸福大厦B座1415室 邮编: 100027 电话: 010-64629770 64629768 传真: 010-64629773

上海分公司: 上海市西藏中路268号来福士广场2903室 邮编: 200001 电话: 021-53852038 53852036 传真: 021-53852035

成都分公司: 成都市顺城大街308号冠城广场28层H座 邮编: 610017 电话: 028-86527506 86527507 86527508 传真: 028-86527505

沈阳分公司: 沈阳市和平区南京北街206号城市广场二座906室 邮编: 110014 电话: 024-22818450 22818650 传真: 024-23342452

西安分公司: 西安市和平路99号金鑫国际大厦701A 邮编: 710001 电话: 029-87206201 87206202 87206203 传真: 029-87206204

武汉分公司: 武汉市武昌区临江大道96号武汉万达中心1805室 邮编: 430060 电话: 027-87322745 传真: 027-88167769



寿力GS系列变频喷水无油螺杆空气压缩机 15-75 kW Water-flooded Oil-free Screw Air Compressors



资料修改, 恕不通知 88026011607



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GS系列变频喷水无油螺杆压缩机。事实上，GS无油螺杆压缩机在各个方面为行业发展引领了新的方向。



寿力喷水螺杆压缩机采用可靠的双螺杆压缩技术，整个压缩系统纯净无油，压缩过程接近等温压缩且有介质密封，可充分利用空气中的水分且无需配备除油后处理设备，是高效、节能的无油压缩机产品。

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。

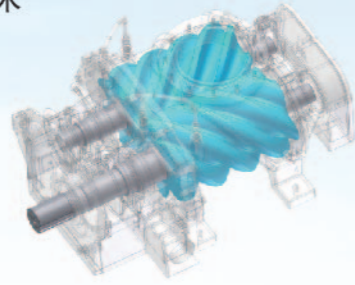
寿力国际服务网络包括各地子公司、指定代理商及经销商，他们每天都在向世界每一个角落的寿力客户提供尽善尽美的服务。



高品质的部件

1 主机

- 螺杆革命性的采用不锈钢及陶瓷的复合材料
- 主机腔体采用铜材料
- 压缩过程温升极低，接近等温压缩，压缩效率极高
- 压缩过程泄露损失极低，由纯净的润滑水冷却、密封
- 采用成熟的双螺杆压缩技术



2 电脑控制器

监测和保护功能完善，并加强了通信和远程控制功能，可以多机组组网集中控制。

- 运行参数直接设定
- 运行参数显示
- 维护提醒
- 通信组网，RS485



3 电动机

采用高效率和高防护等级电机，适应重负载连续运行。

- IP55高等级低压电机，F级温升使用在B级
- 国家GB标准的能效标记



5 树脂纯水器

- 高效过滤
- 寿命长达4000小时



7 进气阀组件

- 低压降设计
- 纯不锈钢材质



10 空气过滤器

采用最新过滤材料，外加防护外罩，适合于各类环境。

- 带预分离结构
- 大容量过滤面积较普通过滤器大30%
- 低阻力加强型
- 适合维护，可快捷更换



11 轴承

采用航空材料特制的滚动轴承：

- 高精度等级
- 最佳转速设计
- 低磨损重载型轴承
- 设计寿命超10万小时



12 冷却器

- 水冷却器，不锈钢材质，换热效果佳
- 板式机构
- 大容量设计

4 电磁阀及管路

- 特殊水路电磁阀
- 所有管路采用防锈材料

6 排水阀

- 不锈钢材质
- 自动疏水功能
- 防堵塞功能



8 水过滤器

- 高精度过滤器
- 大余量设计
- 不锈钢外壳
- 易于更换的设计
- 寿命长达2000小时



9 补水过滤器

- 高效过滤
- 寿命长达4000小时



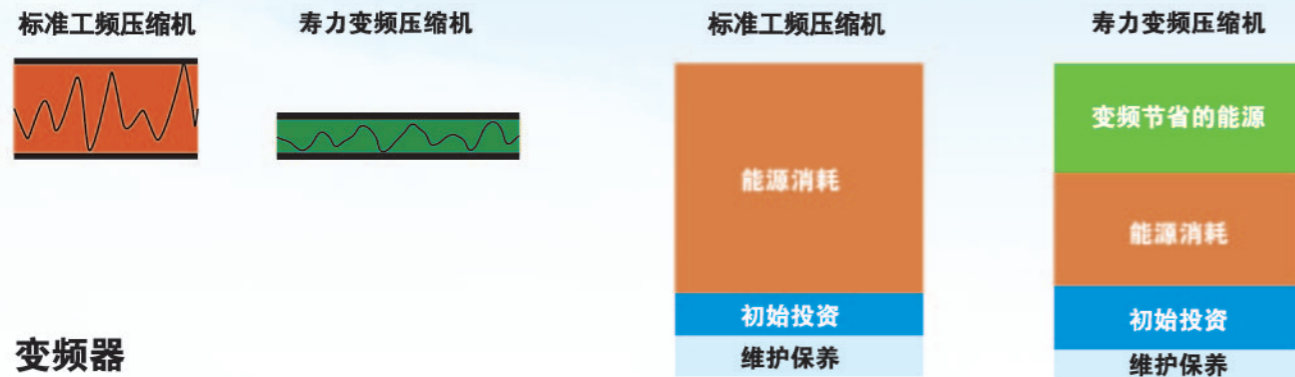
13 冷凝水回收

- 专利设计，可回收冷干机冷凝水
- 充分利用空气中的水分

全系列喷水无油螺杆压缩机标配变频调节

变频压缩机为您节约能源

节能是变频压缩机的最大优点，尤其是当用户气量波动范围比较大时。其灵活性和可靠性，使得变频压缩机的节能优势更为明显，尤其对于加/卸载调节的无油螺杆压缩机。在整个工作频率范围内，寿力无油压缩机还能保持最高的功率因数，可有效防止因功率因数过低引起的各种问题。



变频器

- 集成到空压机内，一体化设计，空压机性能最优
- 模块化设计，使应用和维护极为方便友好
- PID自整定功能实现控制器参数的优化
- 创新的冷却方式和带涂层的电路板，显著提高了变频器的稳定性和使用寿命
- 提供强大的通讯功能，可支持Rs485/USS、PROFIBUS、PROF/NET、DP等
- 提供USB接口，使本地调试和故障诊断更加简单
- 集成的安全保护功能，满足客户更高的安全要求
- 带EMC滤波器，符合国家电磁标准

变频软启动，不受限制的启动和停机

- 无需星三角或其他的启动方式，无需限制冷热启动的次数
- 降低了电气特性要求，节约了成本
- 避免直接启动时产生的冲击电流，延长了设备寿命

寿力专用高效变频电机

- 采用特殊的电磁设计，有效抑制了高次谐波对电机的危害，并提高了电机低频输出转矩
- 采用专用变频电机漆包线，加强了对地绝缘和匝间绝缘强度，特别是绝缘耐冲击电压能力大大增强
- 采用特殊冷却方式，保证了电机在低频运行时也具有自冷却能力
- 有效避免了低频共振现象



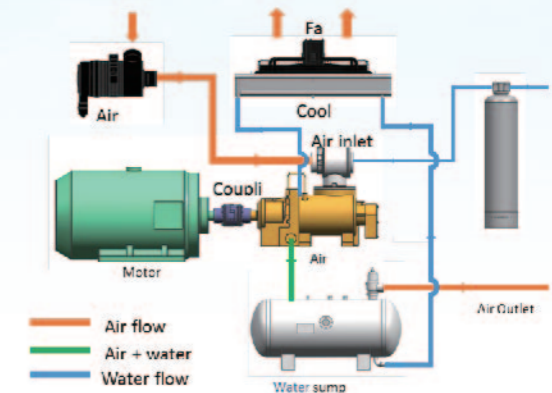
GS系列喷水无油空气压缩机供货范围

GS系列空气压缩机标配特性

- ✓ 可靠的压缩转子，采用陶瓷及不锈钢的复合材料
- ✓ 长寿命轴承，低转速低噪音
- ✓ 进口阀
- ✓ TEFC电机，更高的防护等级
- ✓ 高精度水过滤器
- ✓ 智能微电脑控制器
- ✓ 带预分离结构的超大空气过滤器，过滤效率佳
- ✓ 大余量冷却器
- ✓ 无需添加设备即实现多台空气压缩机顺序控制
- ✓ 环保，健康，安全设计
- ✓ VSD变频驱动

选配项

- 远程控制
- 水路关断阀
- 电机绕组测温
- 法兰空气进口
- 特殊包装
- 性能测试证书



技术参数

GS15-75 变频空气压缩机

型号	电动机 kW	最高排气压力			重量 kg	
		7.5bar	8.5bar	10.3bar	WC	AC
		50/60Hz				
排气量 m³/min*			WC	AC		
GS15	15	0.55-1.84	0.55-1.65	0.55-1.3	-	1030
GS22	22	0.96-3.21	0.96-2.91	0.96-2.25	-	1050
GS37	37	1.9-5.3	1.9-4.8	1.9-4.0	1220	1260
GS55	55	2.5-8.97	2.5-8.1	2.5-7.0	1550	2111
GS75	75	4.0-12.35	4.0-11.1	4.0-9.2	1600	2111

注：每个机型均可提供VSD变频压缩机

尺寸和接口

型号	长 mm	宽 mm	高 mm	出口尺寸	冷却水管连接尺寸
GS15/22AC	1750	1100	1600	Rc1	-
GS37AC	2000	1200	1700	Rc1-1/2	-
GS37WC	2000	1200	1700	Rc1-1/2	Rc1
GS55/75AC	2450	1550	1900	Rc1-1/2	-
GS55/75WC	2300	1400	1750	Rc1-1/2	Rc1-1/2

注：排气量按国家标准GB3853测定，符合ISO1217附录C国际标准