

上海大型空压机维护方便

发布日期：2025-09-24

无油压缩空气：符合 ISO 8573-1:2001 等级 0，该标准规定了食品和饮料、制药、纺织和电子行业。

减少能源成本：组合可变速操作和 Nirvana HPM® 电机，还有先进的系统控制器，提供超高效性能。

可靠性更强：不锈钢组件、双排放密封以及带 UltraCoat 保护的**加工的转子确保顺畅运转。

减少润滑剂更换□Ultra Coolant 提供高达 8,000 小时的润滑剂使用时间，是常规润滑剂使用寿命的 8 倍。

高温工作环境：长寿命部件专为承受 46°C 的**高环境温度而设计。螺旋空压机哪家好？就选苏州赫利亚斯气体技术有限公司！上海大型空压机维护方便

压缩空气中的固体粒子经过油分芯时滞留在过滤层中，这就导致了油分芯压差（阻力）不断增加。随着油分芯使用时间增长，当油分芯压差达到0.08到0.1Mpa时，或者2000-3000小时滤芯必须更换，否则增加压缩机运行成本（耗电）。螺杆空压机润滑油、冷却剂的作用就是在空压机阴阳转子之间形成一种保护膜，避免金属与金属之间直接接触，从而缓冲了摩擦力作用，起到润滑、冷却作用，减少磨损，使机械正常运转。这种保护膜可以是物理吸附膜，或化学吸附膜或氧化膜，膜的厚度及强度直接影响到润滑作用。上海大型空压机维护方便螺杆空压机是什么呢？

GA110-250 螺杆式空气压缩机：

采用行业内先进的零部件，从而使设备内管路和接口精简，降低冷却油的渗漏概率进一步提高设备运行效率，方便机器的检修，选用先进的组合阀，配置适用于机械设备行业的重载空气滤清器，便于用户更换，提高工作效率，降低维护保养费用，同时保证率压缩气体的品质。该系列机型标配性能优异的HELIOSYN-PLUS合成空气压缩机油□HELIOSYN-PLUS合成压缩机油杰出的热与氧化稳定性有助于提供比某些合成压缩机油长达三倍的换油周期，并可减少维护停机时间。

功率□110-250KW□

气量范围□20~45m³/min□

工作压力□7~13bar□

- 特点：1、螺杆空压机具有：稳定性高，效率高，振动小，噪意低等优点。
- 2、阴阳转子以及转子与机壳的配合是设定的，这样气体的回流泄漏少，同时无余间隙容积，故效率高。
- 3、喷入的润滑油具有密封，冷却和润滑作用
- 4、零部件少，无吸，排气阀片。

- 5、与活塞机而言其易损件少，故障率低。
- 6、冷却方式一般分为：水冷和风冷。螺杆压缩机零部件及易损件少，运作和维护保养费用都较低。运转可靠，寿命长。
- 7、阴阳转子以及转子与机壳的配合是设定的，这样气体的回流泄漏少，同时无余间隙容积，故效率高。
- 8、稳定性高，效率高，振动小，噪音低等优点。
- 9、散热系统好。采用板翅式结构及材料，冷却器耐压，散热效率高，抗腐蚀性能好。
- 10、空气过滤器：重载、多级空气过滤器，工作面大。空压机有哪些分类呢？

空压机噪声的控制主要采用消声器、消声坑道和隔声技术三个方面：

1、安装消声器：

主要噪声源是进、排气口，应选用适宜的进排气消声器。空压机进气噪声的频谱呈低频特性，进气消声器应选用抗性结构或以个、抗性为主的阻抗复合式结构。空压机的排气气压大，气流速度高，应在空压机排气口使用小孔消声器。

2、设置消声坑道：

消声坑道的地下或半地下的坑道，坑道壁用吸声性好的砖砌成。把空压机的进气管和消声坑道连接，使空气通过消声坑道进入空压机。采用消声坑道可使空压机的进气噪声大降低，使用寿命也比一般消声器长。

3、建立隔声罩：

在空压机的进、排气口安装消声器或设置消声坑道以后，气流噪声可以降到80db(a)以下，但空压机的机械噪声和电机噪声仍然很高，因此还应在空压机的机组上安装隔声罩。螺杆空压机使用与哪些场景？上海大型空压机维护方便

空压机，苏州赫利亚斯气体技术有限公司欢迎来电咨询！上海大型空压机维护方便

GA280-400 螺杆式空气压缩机：

该系列主机采用进口大直径转子，保证了机头的经久耐用和效率性。超大转子配以具有HELIOSTEC技术的三联滚锥轴承，确保空压机主机运行寿命达10万小时以上。大直径的转子以较低的速度运行，降低了机组运行噪音，集成的结构减少了零部件，增加可靠性且降低维护成本。该系列机型标配性能优异的HELIOSYN-PLUS合成空气压缩机油，HELIOSYN-PLUS合成压缩机油杰出的热与氧化稳定性有助于提供比某些合成压缩机油长达三倍的换油周期，并可减少维护停机时间。

GA110-315VSD变频螺杆式空气压缩机：

标配变频电机，将排气压力波动范围控制在0.1bar内，延长设备使用寿命，能供应压缩空气，精确的根据用气量改变主电机的转速减少能量的消耗，达到节约能源的目的，其节约能源费远远超过空压机本身的购置价格。

气量范围□20~60 m³/min □

工作压力□7~13bar□上海大型空压机维护方便

苏州赫利亚斯气体技术有限公司主要经营范围是机械及行业设备，拥有一支专业技术团队和良好的市场口碑。公司业务分为空压机，真空泵，压缩空气干燥机，过滤器等，目前不断进行创新和服务改进，为客户提供良好的产品和服务。公司秉持诚信为本的经营理念，在机械及行业设备深耕多年，以技术为先导，以自主产品为重点，发挥人才优势，打造机械及行业设备良好品牌。在社会各界的鼎力支持下，持续创新，不断铸造***服务体验，为客户成功提供坚实有力的支持。