

# 节能变频空压机 螺杆式空气压缩机

产品名称	节能变频空压机 螺杆式空气压缩机
公司名称	江西世纪行金属制品有限公司
价格	25000.00/台
规格参数	品牌:火山龙 性能:低噪音 产地:江西
公司地址	江西省萍乡市莲花县工业园B区（注册地址）
联系电话	18979947699

## 产品详情

无油螺杆压缩机指的是在压缩机汽缸内不用润滑油的压缩机。全无油压缩机曲轴箱为干式结构，其连杆大、小孔、曲轴前后主轴承一般均采用双端口密封的含脂球轴承。由于在运行中，无润滑油与压缩气源接触，因此排出的气体绝不含油气，故深受用户的欢迎。但密封于轴承内的润滑脂会在长期的运转中由于温度升高而使油脂发生蒸发和氧化分解，脂中的稠化剂也会变质而失去稠化效果。由于脂性能的改变，使用效果急剧下降，如不及时添加新油将会直接损坏轴承甚至机器。无油水润滑空压机  
节能环保食品行业

无油压缩机工作原理:

无油空气压缩机是属于微型往复式活塞式压缩机，电机单轴驱动压缩机曲轴旋转时，通过连杆的传动，具有自润滑而不添加任何润滑剂的活塞便做往复运动，由气缸内壁、气缸盖和活塞顶面所构成的工作容积则会发生周期性变化。

活塞式压缩机的活塞从气缸盖处开始运动时，气缸内的工作容积逐渐增大，这时，气体即沿着进气管，推开进气阀而进入气缸，直到工作容积变到最大时为止，进气阀关闭；活塞式压缩机的活塞反向运动时，气缸内工作容积缩小，气体压力升高，当气缸内压力达到并略高于排气压力时，排气阀打开，气体排出气缸，直到活塞运动到极限位置为止，排气阀关闭。当活塞式压缩机的活塞再次反向运动时，上述过程重复出现。

无油空压机的组成结构：

- 1、控制器：电脑板，继电器板，plc控制器，控制器，控制面盒，操作面盒。
- 2、传感器：温度传感器，压力传感器。

3、过滤器及油：空滤，油滤，油细，润滑油，管路过滤器，自动排水阀，滤水杯。

4、阀：电磁阀，旋转阀，气动阀，泄放阀，温控阀，热控制阀，温控阀阀芯，比例阀容调阀，压力维持阀，进气阀，安全阀，调节阀，膨胀阀，膨胀阀，止回阀，梭动阀，管路过滤器，自动排水阀，滤水杯，减压阀，压力调节器。

5、主机：主机(机头)，轴承，轴封油封，轴套，齿轮，齿轮轴。

性能：

能达到220bar，高压可提供1、2、3级压缩；

流量达到14m<sup>3</sup>/min（特殊要求可以定制）；无油螺杆压缩机

可压缩的气体：氮气、氩气、氦气、天然气、二氧化碳、LPG、六氟化硫、制冷气体、甲烷等其他各种可压缩气体

特点：

1.模块化设计是通过更换不同的尺寸的标准缸径，花费很少的费用，得到不同的性能要求。2.压缩机密封设计防止有害气体泄漏。

3.可提供六种工况的活塞环和填料函材料适应不同具体气体的应用。4.可提供风冷和水冷。

5.压力润滑轴承延长轴承寿命，加大轴承尺寸。6.隔离汽缸段避免油蒸汽进入汽缸，无需加装后过滤装置

7.垂直的十字头结构确保无油压缩，避免了活塞环受侧向力的影响，提高了十字头的寿命。

8.多级压缩中，加大的中间冷却器，确保二级和三级部件的冷却。

9.厚铸铁汽缸和缸头减少了机器的翘曲和减弱了机器的震动。

10.大尺寸的，低升程的不锈钢阀寿命更长且更高效。无需移开缸头，就能更换阀。

11.气体密封的浮动设计，提供更长的寿命和更好的密封。

12.加厚的活塞环设计，采用工程聚合物材料。

13.设备\*少进行4小时的出厂全面测试，特别是对客户具体情况的测试。

14.工业重载设计，保证连续运行。低噪高效全无油涡旋空压机