

山西无油变频式螺杆式空压机

生成日期：2025-10-26

消费者在购买过程中还会问到，到底是有油的好还是无油的好，哪个寿命会更加长久一些呢？其实不管是无油的还是无油的，主要还是看自己的生产线是不是需要，很多生产线并不需要无油的空压机，因此选择有油的空压机就可以，这样可以很大程度的节省成本。至于说哪种空压机更耐用。首先要清楚的是，空压机的寿命并不是由有油或者无油来决定的。而是看这个品牌的空压机有没有实力，空压机的主机采用的是不是出色的材料，以及在使用过程中是不是按时的进行保养，在保养的时候是不是使用的正规的润滑油，过滤器等等。无油螺杆空压机的价格适中，应用普遍。山西无油变频式螺杆式空压机

无油螺杆空压机的常见故障及其排除方法：1、机器不启动：检查主开关及电源线、检查电机；2、开机后机器不加载：调整压力开关整定值或更换压力开关、检查或更换电磁阀；3、压缩机不卸荷，安全阀泄放：调整压力开关整定值或更换压力开关、检查或更换电磁阀；4、油耗过多：按推荐用油、降低油位至正常位置、拆下回油管路清洗、更换油气分离器滤芯；5、压缩机高温保护停机：改善环境通风条件、清扫或清洗冷却器、添油至规定位置、更换机油过滤器。山西无油变频式螺杆式空压机当无油螺杆空压机的排气温度超过100摄氏度或电动机的负荷时就会启动保护装置。

当无油螺杆空压机的冷却器受到堵塞时，可以用枯燥的压缩空气整理冷却器，假如整理不掉，则拆下来清洗。螺杆空压机油过滤器阻塞；油过滤器的效果是将润滑油中的杂质过滤，保护螺杆空压的主机。假如长期不替换，或是运用的环境比较恶劣，导致油过滤器阻塞，压缩机内部的油路流量小，主机不能及时的得到足够量的润滑油冷却，会呈现高温现象。处理方案：替换油过滤器，或是做一次油路保养。螺杆空压机温控阀故障；温控阀的效果是操控螺杆空压机主机的温度；它使用温控元件根据油温操控该元件阀芯的开启度，然后操控通过油冷却器的油量，让冷，热油混合后到主机去，然后操控了及排气温度。

无油螺杆空压机主要是通过用水去替代润滑油进行工作，现在市场上对无油螺杆空压机的需求不断在增大，无油螺杆空压机在工业生产中扮演着重要的角色，说到无油螺杆空压机我们很多人都不知道应该怎么进行安装。无油螺杆空压机的安装方法：步骤一、安装无油螺杆空压机出气口管道球阀转接头及连接管道。步骤二、配置储气罐入口转接并连上从无油螺杆空压机出气口过来的管道。步骤三、安装储气罐压力表，安装安全阀，安装储气罐底部排污阀配置自动排水器。步骤四、安装过滤器及连接管道注意查看过滤器的进出口方式以防接反。步骤五、安装过滤器底部自动排水器过滤器出气口安装球阀，方便断气便于维修冷干机。综上所述，以上就是东莞雅迪勤压缩机制造有限公司小编总结的关于无油螺杆空压机的安装方法，希望能够给大家带来帮助。无油螺杆空压机作为一种空气压缩设备，懂得无油螺杆空压机的安装维护保养很重要，这样不只可以提高无油螺杆空压机的效率还可以延长无油螺杆空压机的使用寿命。无油螺杆空压机一旦发现压缩机工作异常，应立即停止压缩机，并及时消除异常。

无油螺杆空压机的机房内应坚持必定的环境温度，不该高于35摄氏度，不该低于0摄氏度。留意螺杆空压房温度尽量控制在较低状况，空压机吸收较高温度的空气会削减排风量。螺杆机房所在场所应坚持干燥，通风条件良好且灰尘少，空气新鲜，尽量防止多粉尘、多油、潮湿的环境，以削减对螺杆空压机的损害，然后延伸其使用寿命，更不能使空压机吸入有腐蚀性气体、油漆分子和含有易爆或化学成分不稳定的或蒸汽等气体，以免危及空气压缩机使用人员或形成机组快速损坏。操作人员应当在熟读操作手册之后才能实行操作和保养螺杆空

气压缩机的作业。无油螺杆空压机操作人员应经专门培训。山西无油变频式螺杆式空压机

无油螺杆空压机是一种带压作业的机器，作业时伴有温升和压力。山西无油变频式螺杆式空压机

无油螺杆空压机在使用时，过滤精度 $\leq 20-30\mu\text{m}$ 空气过滤器堵塞将导致压缩比和温度一起升高，并下降功用，内夹钢丝的进气管被负压压扁。空气过滤器过滤精度不够，螺杆空压机会导致粉尘进入油循环系统，污损润滑油，堵塞油过滤器和油气分离器等，构成更大的丢失。进气阀，进气阀保养不善将导致机组功用下降、动力糟蹋以及油进入空气。油气分离器过滤精度 $\leq 0.1\mu\text{m}$ 残油含量 $\leq 3\text{PPM}$ 螺杆螺杆空压机空压机油气分离器失效将因堵塞而引发更强的油流，或油气分离欠好构成有更多的油残留物进入较终用户的空气管网。山西无油变频式螺杆式空压机

东莞雅迪勤压缩机制造有限公司属于机械及行业设备的高新企业，技术力量雄厚。公司致力于为客户提供安全、质量有保证的良好产品及服务，是一家有限责任公司企业。公司业务涵盖无油螺杆空压机，沼气螺杆压缩机，医用无油空压机PET吹瓶空压机，价格合理，品质有保证，深受广大客户的欢迎。雅迪勤将以真诚的服务、创新的理念、***的产品，为彼此赢得全新的未来！