

无油式螺杆压缩机 广州无油式螺杆压缩机 工藤压缩机维修

产品名称	无油式螺杆压缩机 广州无油式螺杆压缩机 工藤压缩机维修
公司名称	东莞市工藤机电有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇新安社区颐和大厦808室
联系电话	13825795017

产品详情

如何选择质量好的螺杆压缩机配件？

众所周知，无油螺杆式压缩机的配件在使用过程中往往会进行更换，包括空滤、油滤、滤芯、无油螺杆式压缩机专用油等。那么，客户在选择的时候如何判断他们的质量好坏呢?下面就分享一些鉴别的方法：

一、空气滤芯，我们使用肉眼就能分辨。滤芯的纸质密度和质量通过肉眼分辨，质量差的会使大量杂质粉尘进入压缩机内部，堵塞油分芯，大致内压过高，安全阀打开并喷油。

二、机油过滤器。无法通过肉眼辨认质量好坏，只能通过使用时间。若在规定时间之前堵塞报警或油压小，导致排气温度过高，是由于机油过滤器堵塞引起，若油滤质量差也会导致空压机故障。

三、油气分离器，它的成本比较高，故而价格也较高。进口的油气分离器质量比较好，尤其是压差比和滤油。一般进口的油气分离器基本可以保障不出现油分芯故障。

四、螺杆压缩机专用油，机油是空压机的血液，没有好的油，压缩机无法运行。螺杆压缩机专用油属于属于石油的一种，有8000小时的合成油及4000小时的半合成油，还有2000小时的矿物油是比较常见的三个档次。选择好的螺杆压缩机专用油是十分重要的。

列举无油螺杆式压缩机的优点

无油螺杆式压缩机成为当今空气压缩机发展的新主流，具有优越而且可靠的性能，其运行振动小、噪声低、效率高、无易损件。下面就举例说明其优点：

(1)凭借自身所产生的压力差，不断向压缩室和轴承注入润滑油，日立牌无油式螺杆压缩机，简化了复杂

的机械结构。

(2)注入的润滑油可在转子之间形成油膜，对设备都具有润滑与冷却的作用，副转子可直接由主转子带动，无需借助高精密度的同步齿轮。

(3)喷入的润滑油可以增加气密的作用。用来提升无油螺杆式压缩机的容积效率，从节能的观点来看，无油螺杆式压缩机的能源效率会高于有油螺杆式压缩机。

(4)润滑油可减低因高频压缩所产生的噪声。

(5)无油螺杆式压缩机在使用过程中，供油呈雾状并与高温压缩气体充分混合，润滑油以很高的循环速度、反复地被加热和冷却，同时空气中的水气及腐蚀性气体更加速了油品的氧化变质。因此多使用合成润滑油，其不但可吸收大量的压缩热，而且排气温度不致过高，转子与机壳之间不会因热膨胀系数不同而产生摩擦。

(6)压缩空气中的油气会造成甚多使用上的困扰，即使经过精密过滤器的处理也无法达到完全无油的境界，无油式螺杆压缩机，虽然有油空压机的能源效率较高，但是，深圳无油式螺杆压缩机，精密过滤器会附加产生购置、更换成本及一定的压力损失。

一、延长无油螺杆压缩机的使用寿命

变频器从0HZ起动无油螺杆压缩机，它的起动加速时间可以调整，从而减少起动时对压缩机的电

器部件和机械部件所造成的冲击，增强系统的可靠性，使压缩机的使用寿命延长。此外，变频控制能够减少机组起动时电流波动，这一波动电流会影响电网和其它设备的用电，变频器能够有效的将起动电流的峰值减少到极低程度。

二、降低了无油螺杆压缩机的噪音

根据压缩机的工况要求，变频调速改造后，电机运转速度明显减慢，因此有效地降了空

压机运行时的噪音。现场测定表明，噪音与原系统比较下降约3至7分贝。

三、节约能源

变频器控制压缩机与传统控制的无油螺杆压缩机比较，广州无油式螺杆压缩机，能源节约是最有实际意义的，根据空气量需求来供给的压缩机工况是经济的运行状。

四、运行成本降低

传统压缩机的运行成本由三项组成：初始采购成本、维护成本和能源成本。其中能源成本大约占压缩机运行成本的77%。通过能源成本降低44.3%，再加上变频起动后对设备的冲击减少，维护和维修量也跟降低，所以运行成本将大大降低。

五、提高压力控制精度

变频控制系统具有精准的压力控制能力。使压缩机的空气压力输出与用户空气系统所需的气量相匹配。变频控制压缩机的输出气量随着电机转速的改变而改变。由于变频控制电机速度的精度提高，所以它可使管网的系统压力变化保持在3pisg变化范围，也就是0.2bar范围内，有效地提高了工况的质量。

无油式螺杆压缩机-广州无油式螺杆压缩机-工藤压缩机维修由东莞市工藤机电有限公司提供。东莞市工藤机电有限公司（www.gongteng.net）在清洗、清理设备这一领域倾注了无限的热忱和热情，工藤机电一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：谢先生。