

静音无油式螺杆空压机 无油式螺杆压缩机 工藤压缩机维修

产品名称	静音无油式螺杆空压机 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

选择无油螺杆式压缩机的七大要点

压缩机概述：无油螺杆压缩机是各个工厂、企业普遍使用的设备之一，特别是无油螺杆压缩机的应用更为广泛。锅炉鼓风、消烟除尘、通风冷却都离不开无油螺杆压缩机，在电站、矿井、化工以及环保工程，无油螺杆压缩机更是不可缺少的重要设备，正确掌握空压机的设计，对保证无油螺杆压缩机的正常运行是很重要的。

无油螺杆压缩机设计方案的选择

无油螺杆压缩机设计时通常给定的条件有：容积流量、全压、工作介质及其密度(或工作介质温度)，有时还有结构上的要求和特殊要求等。

对无油螺杆压缩机设计的要求大都是：满足所需流量和压力的工况点应在高效率点附近；高效率值要尽量大一些，效率曲线平坦；压力曲线的稳定工作区间要宽；无油螺杆压缩机结构简单，工艺性好；材料及附件选择方便；有足够的强度、刚度，工作安全可靠；运转稳定，噪声低；调节性能好，工作适应性强；无油螺杆压缩机尺寸尽可能小，重量轻；操作和维护方便，拆装运输简单易行。

为什么纺织企业都要用无油螺杆式压缩机呢?

为什么纺织企业都要用无油螺杆式压缩机呢?

在纺织企业中，织布所用的喷气织机需要用到干燥且无油的压缩空气，在喷气织机生产运行时，精细喷嘴会将压缩空气吹到线束上，形成涡流，以此来赋予纱线的形状、弹力、以及弹性。

接下来工藤机电就为大家具体介绍一下喷气织机对压缩空气的品质有什么要求。

(1)水分

喷气织机引纬用压缩空气的含湿量不能过高，不然水分会在压缩空气管路中析出，静音无油式螺杆空压机，凝结成水珠，使管壁沾附灰尘，增加管路沿程压力损失，并在喷嘴处产生水珠，影响喷射质量，造成钢筘、喷嘴织机部件锈蚀，因此应将压缩空气的压力设定在4 以下。

(2)含油量

压缩空气的油粒会污染织物，产生疵品，而且会沾附在喷嘴出口处，惠州无油式螺杆压缩机，影响喷嘴喷射力和喷射气流轨迹，降低引纬效果，使引纬恶化。油粒沾附在钢筘上会使疵品增加，油粒在生产车间空气中的弥散会污染环境，危及职工健康。因此应滤去直径大于0.01 μm 的油粒，并保证极限含油量不超过0.1 mg/m^3 。

(3)粉尘及碳粉

由于无油螺杆式压缩机的啮合间隙很小，空气中含有粉尘及碳粉会加快压缩机的磨损，降低螺杆寿命，应除去1 μm 以上的杂质、粉尘和碳粉，空气中的极限含尘浓度应不超过1 mg/m^3 。在3个主要影响因素中，空气的含油量对空压机的机型选择和运行成本至关重要。

无油螺杆式压缩机在正常运行时，需要了解一些使用无油螺杆式压缩机的注意事项，这样不仅可以确保对无油螺杆式压缩机能够正常运行进行防范，也可以避免压缩机会在运行时突发意外状况，延长压缩机使用寿命。

无油螺杆式压缩机经常遇见点问题是很正常的，可是如果在维护的过程中操作出错，可能造成的后果就是不可挽回的，最常见的两种问题是无油螺杆式压缩机刮油环的安装和无油螺杆式压缩机润滑油的选用。

1、刮油环的安装

在单作用式无油螺杆式压缩机修理中，修理者往往不注意刮油环的装配方向，无油式螺杆压缩机厂家直销，因而造成误装。这种无油螺杆式压缩机大多数是靠飞溅的润滑油来润滑的，但飞溅在汽缸工作表面上的油量不易控制。若润滑油过多，加上润滑油的闪点较低，不仅增加了润滑油的消耗，而且容易在排气阀、通道和环槽等处形成积炭，影响无油螺杆式压缩机的正常工作;若润滑油进入空气系统又不能及时排放，空气与机油蒸气的混合气便可能燃烧。因此，刮油环的装配方向必须正确。同时，为了使刮下来的机油能顺流的流回油底壳，在刮油环下方的活塞裙部上，开有相应的回油孔，使润滑油由此回到油底壳。

2、润滑油的选用

国产无油螺杆式压缩机用的润滑油，是采用SYB1216-60S标准，牌号为HS-13和HS-19的压缩机油。从粘度角度考虑，一般夏季采用HS-19牌号，冬季采用HS-13牌号。但是有的操作者不重视汽缸润滑油的正确选用，不管夏季或冬季，只要是油润滑就行。若夏季选用HS-13牌号的润滑油，无油式螺杆压缩机，由于环境温度高，相对压缩机温度也高，使润滑油的粘度降低。这样，一方面不利于润滑油膜的建立且承载能下降，容易使活塞环拉毛汽缸;另一方面，不利于汽缸的密封，容易漏气。反之，若冬季使用HS-19牌号的润滑油，其粘度过大，增加了无油螺杆式压缩机活塞及活塞环的运动阻力，使压缩机能耗增加。

静音无油式螺杆空压机-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) 为客户提供“日立螺杆压缩机,无油式螺杆压缩机,微油式螺杆压缩机”等业务,公司拥有“工藤压缩机,日立螺杆压缩机”等品牌。专注于清洗、清理设备等行业,在广东东莞有较高知名度。欢迎来电垂询,联系人:谢先生。