

160千瓦10公斤英格索兰螺杆式空压机出租 MH160

产品名称	160千瓦10公斤英格索兰螺杆式空压机出租 MH160
公司名称	上海贤易空压机租赁
价格	.00/个
规格参数	品牌:英格索兰 压力:10公斤 功率:160千瓦
公司地址	上海市金山区亭林镇丰盛路129号
联系电话	13024122579 13024122579

产品详情

除了油分，空压机油耗大 还有其他什么原因

若压缩机出现跑油，除了会污染后处理设备，如干燥机和精密滤芯，还会影响产品质量，导致某些生产设备不同程度的损坏。所以，我们有必要掌握螺杆压缩机油耗大的原因及处理方法。

油耗大故障原因

油分故障喷油螺杆压缩机中，在压缩气体的同时，大量的油被喷入压缩机的齿间容积。这些油和被压缩气体形成的油气混合物，在经历相同的压缩过程后，被排到机组的油气分离器中。油气分离器是喷油螺杆压缩机系统中的主要设备之一。为了降低机组排气中的含油量和循环使用机组中的润滑油，必须利用油气分离器把润滑油有效地从气体中分离出来。如果油分出现故障，润滑油就不能很好地被分离，将会使润滑油随同压缩空气被排放出去。因此，油分及其油分芯故障是喷油螺杆压缩机油耗大故障的主要因素。

一般来说，用于喷油螺杆式压缩机的油分要求是，经过油分处理后的出口压缩空气残油量不大于3ppm。压缩机出口空气含油量超标通常称之为耗油量大，又称跑油，是长久以来一直困扰着厂家、销售商及用户的头痛问题。

引起压缩机油分故障主要有以下原因和危害：

1. 油分芯堵塞

油分芯堵塞时会引起空压机电机电流过大。也有可能因为过高的压力使得油分芯变形，轻则电机过载严重时会使主机抱死。另外，电流过大会使接触器寿命缩短或者触点烧死引发重大事故。一般螺杆空压机会会有滤芯前压力表，当滤芯前压力表和供气压力表之间的压差达到0.08MPa时需对油分芯进行更换。

2. 油分芯破损

当油分芯破损时会出现空压机耗油非常严重，而且在储气罐和管路中会有大量的油分。严重时，在储气罐排污阀排放时会直接排出空压机油。

引起此故障的原因主要有：

- (1) 没有按时对油分芯进行更换；
- (2) 选用了质量较差的油分芯；
- (3) 安装过程中没有按规程操作，如安装回油管时将油分芯插破等。

租赁空压机的注意事项:

一、确定租赁空压机的参数

压力：即需要的压缩空气低压力，常用单位有Kg/cm²、Bar、Mpa、Psi。

流量：即考虑了适当余量的大用气量，常用单位有，m³/min、L/min。

二、确认要求租赁空压机质量

含水量：即压缩空气干燥度，常用的术语是露点温度。

含油量：即压缩空气中残留油的量，常用的术语有ppm、mg/m³。

三、租赁空压机使用安全

生产是否合法性：没有经过国家检测许可的各种非法性质的生产、贴牌产品，终会给客户造成无法弥补的损失。

技术的先进性：设计的非自主性，低研发成本的产品会很快被淘汰。

零部件配置：关键零部件选用国产替代品可以造成很大的价格差距。

四、租赁空压机时的注意事项

维护机房要有适当的保养空间及必需的吊运设施与出入信道，工程人员与保养也应该施予不同的维修训练

压缩空气用途以及低使用压力。

空压机的控制技术日新月异，“多机连锁”、“变频变速”及“远程监控”等技术，能有效抑制离心式的BOV及螺旋式的空车浪费

依据不同的用气质量选用与配置不同形式与等级的干燥机与精密过滤器，过好的质量浪费能源，不足的质量影响制程，必须慎重考虑。

安装考虑机房空间的大小，通风条件、噪音隔绝、废热、废水回收等都影响能源的使用。

运转效率不能只比较型录上的标称马力与风量，重点是实际的“性能曲线”与“每马风量”。

电源规划电压需求与电压降的稳定必须要求，离心机通常为高电压，完全不能移动，启动时对电网会造成冲击，应该保持经常性运转。

冷却方法有气冷和水冷两种，气冷是不必额外投资冷却水塔雨水，但必须有良好的通风;运转温度不受环境影响，有利空压机的寿命，唯有结冰爆裂与阻塞的缺点。

五、租赁空压机的使用成本

1、空压机效率：可以理解成每度电能产生压缩空气的量多少，不要注重表面数据，要看实际运行测量的结果。

2、维护件的成本：不要计算单件维护件的价格，重要的是每年甚至3年所需维护费用需要多少。