

二手空压缩机出租 电驱移动式高压机租赁 压缩机出租 上海空压机出租

产品名称	二手空压缩机出租 电驱移动式高压机租赁 压缩机出租 上海空压机出租
公司名称	上海贤易空压机租赁
价格	.00/件
规格参数	品牌:贤易租赁 压力:70公斤 流量:5立方/分钟
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

螺杆空气压缩机故障分析与排除

1、北方某公司1台40m/min螺杆空气压缩机运行中着火、机器报废故障螺杆在压缩过程中产生高温，通过润滑油喷油，将这些热量带走，进而降低泵头温度。如果螺杆内无油，瞬间将抱死机头。喷油点是每种泵头设计不同而不同，所以各种螺杆空气压缩机厂家油品是不同的，不能互换，不能通用。运行中的螺杆空气压缩机着火，机器报废有以下原因：

- 1)润滑油闪点在230 左右，燃点在320 左右。使用劣质的润滑油，润滑油喷油雾化后，闪点、燃点降低。
- 2)使用劣质的易损件，造成空压机油路、气路受阻不畅，气路、油路部件温度长时间过高，易产生积炭。
- 3)油气分离器的垫圈不具有导电性，油气分离器产生的静电无法导出。
- 4)机器内有明火，油路系统中有泄漏喷油点。
- 5)进气口处有可燃性气体被吸入。
- 6)残油未放净，油品混合变质。

综上所述，经过相关专家、工程技术人员共同确认是该机器维护保养时使用了劣质的润滑油和劣质的易损件，油气分离器产生的静电无法导出，导致机器着火报废。

2、一台螺杆空气压缩机卸载时颤动并有倒油烟故障

运行中螺杆空气压缩机卸载时泵头颤动，每2个月出现空气过滤器高压风清扫空气过滤器不起作用。拆下空气过滤器，吸气管道有油烟生成，油烟与灰尘混合将空气过滤器密死。拆开进气阀，发现进气阀密封件损坏，重新更换进气阀维修包后，螺杆空气压缩机运行正常。

3、一台康普艾螺杆空气压缩机运行30min左右，更换新的V带断裂故障康普艾螺杆压缩机型的V带所需的预紧力都是在出厂前就设定的。在更换损坏的V带时操作者为了省力、便于安装V带，松开锁紧螺母，减小自动张紧系统的张力。更换V带后未使锁紧螺母回到原来运行位置(相应的颜色标记处)，由于V带松、磨损、发热，造成新更换的6根V带再次断裂故障。另外，卸下V带后，按照正确方向用手转动泵头皮带轮，带轮每转动一圈，泵头内阴阳螺杆有一硬点，属于螺杆设计工艺问题，不是故障。

五

结语

螺杆空气压缩机操作者维修时要时刻注意维修中注意事项，了解空压机主要部件功用是十分必要的。设备管理、经营部门人员采购原厂家易损件，防止劣质润滑油、劣质件出现，防止不必要故障、事件的发生

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。