

南通球罐打压空气压缩机出租 电驱高压机租赁 空气压缩机出租

产品名称	南通球罐打压空气压缩机出租 电驱高压机租赁 空气压缩机出租
公司名称	上海贤易空压机租赁
价格	.00/件
规格参数	品牌:英格索兰 压力:24公斤 流量:25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

挑选空压机关键点

2、压缩空气用途。

3、低使用压力。

4、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。

5、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(节约电费25-40%)，减少备机容量与投资(15-30%)，稳定供气压力(正负0.1bar)。

6、至于，冷却方法有气冷与水冷两种，气冷是不必额外投资冷却塔雨水，但必须有良好的通风：水冷是运转温度不受环境的影响，有利空压机的寿命，唯有结冰爆裂与阻塞的缺点。

7、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。

8、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。

9、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”。

10、复盛空压机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。此外，“集中式”比“分布式”有较低的安装、保养与控制成本，也可以减少外围设备。

一、空压机的原理和结构

空气压缩机是一种用以压缩气体的设备。空气压缩机与水泵构造类似，按形式可分为往复活塞式，旋转叶片、旋转螺杆、离心式、轴流式等等多种形式，油脂加工厂常用的是螺杆式，通常所称的螺杆压缩机即指双螺杆压缩机

工作原理：

螺杆压缩机的工作循环可分为进气，压缩和排气三个过程。随着转子旋转，每对相互啮合的齿相继完成相同的工作循环。

1、进气过程：转子转动时，阴阳转子的齿沟空间在转至进气端壁开口时，其空间大，此时转子齿沟空间与进气口的相通，因在排气时齿沟的气体被完全排出，排气完成时，齿沟处于真空状态，当转至进气口时，外界气体即被吸入，沿轴向进入阴阳转子的齿沟内。当气体充满了整个齿沟时，转子进气侧端面转离机壳进气口，在齿沟的气体即被封闭。

2、压缩过程：阴阳转子在吸气结束时，其阴阳转子齿尖会与机壳封闭，此时气体在齿沟内不再外流。其啮合面逐渐向排气端移动。啮合面与排气口之间的齿沟空间渐渐件小，齿沟内的气体被压缩压力提高。

3、排气过程：当转子的啮合端面转到与机壳排气口相通时，被压缩的气体开始排出，直至齿尖与齿沟的啮合面移至排气端面，此时阴阳转子的啮合面与机壳排气口的齿沟空间为0，即完成排气过程，在此同时转子的啮合面与机壳进气口之间的齿沟长度又达到长，进气过程又再进行。

从上述工作原理可以看出，螺杆压缩机是一种工作容积作回转运动的容积式气体压缩机械。气体的压缩依靠容积的变化来实现，而容积的变化又是借助压缩机的一对转子在机壳内作回转运动来达到。

螺杆压缩机的基本结构：

螺杆式空压机的主要部件为螺杆机头、油气分离桶。螺杆机头通过吸气过滤器和进气控制阀吸气，同时油注入空气压缩室，对机头进行冷却、密封以及对螺杆及轴承进行润滑，压缩室产生压缩空气。压缩后生成的油气混合气体排放到油气分离桶内，由于机械离心力和重力的作用，绝大多数的油从油气混合体中分离出来。空气经过由硅酸硼玻璃纤维做成的油气分离筒芯，几乎所有的油雾都被分离出来。从油气分离筒芯分离出来的油通过回油管回到螺杆机头内。在回油管上装有油过滤器，回油经过油过滤器过滤后，洁净的油才流回至螺杆机头内。当油被分离出来后，压缩空气经过小压力控制阀离开油气筒进入后冷却器。后冷却器把压缩空气冷却后排到贮气罐供各用气单位使用。冷凝出来的水集中在贮气罐内，通过自动排水器或手动排出。

二、空压机的使用注意事项

- 1) 检查供电电源，应在 $380V \pm 5\%$ 以内；
- 2) 检查油气管路有无冒跑漏渗现象；

- 3) 检查油位是否在绿色以上区域；
- 4) 检查空压机机头出口温度应在 70 -100 以内；
- 5) 严禁更改供电电源序，主机严禁反转；
- 6) 检查空压机，干燥机有无异响；
- 7) 空压机、储气桶、干燥机、管道过滤器需进行手动排水，每天 2-3次；
- 8) 按使用说明书，定期保养，更换所需耗材；
- 9) 请使用使用品牌原厂使用耗材；
- 10) 干燥机冷煤露点压力应在绿色以内区域；
- 11) 检查散热器，空气过滤器有无明显灰尘或堵塞，否则需清洁干净；
- 12) 保持空压房通风、清洁、无粉尘、无化学气体。
- 13) 经常出扫空压机的换热片上的灰尘。

三、空压机的日常报警处理

- 1) 机头出口温度过高报警，这时需要用压缩空气吹扫散热器并按复位；
- 2) 电机过载故障报警：是热继电器为了保护电机而设定电流范围，出现马达过载是热继电器保护动作，需要复位并通知电工检查，然后在面板上复位，待故障排除后重新启动；
- 3) 维护保养报警信息。这种报警信息不会造成停机，通知工程师及上报。