

空压机价格 芜湖空压机 富澜机械

产品名称	空压机价格 芜湖空压机 富澜机械
公司名称	安徽富澜机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	芜湖经济技术开发区凤鸣湖凤凰城风情商业街
联系电话	17355313520

产品详情

空压机的选择的原理是什么？

空压机

不论不同型式空压机的效率优劣，单台大排气量的空压机，要比多台小排气量的空压机在总体能源效率上要好多。这是不论任何种类的空压机均都有的共同特性。因此，以能源效率为着眼点来选择空压机的最高原则是选大不选小。空压机收到各个工厂的广泛使用，空压机几乎是每个工厂，矿山，装修等地方必备的设备。

但从各种层面来衡量，选择大型空压机也受到以下因素的影响，下面富澜机械公司小编为大家介绍一下相关内容：

电力系统的限制

首先必须考虑的是使用的电源电压，低电压系统（常见380V~460V）就不大适合使用超过315kW以上的空压机。其次必须考虑大型空压机在启动时，电网的冲力承受能力是否足够。

耗气量波动的影响。

随着季节、时间差或其它因素导致压缩空气的变化量超过某一范围（视机种而定），或是实际使用压缩空气很可能远低于购置空压机前的估计值时，单台空压机将会无法避免发生排放或卸载而造成能源的浪费。

多台空压机则有较大弹性来接纳用量的变化。

用气的安全性。

异常跳机或必要的停机是生产停顿的潜在威胁，为了降低生产停顿的风险而不得不考虑设置备机，使用单台运转的备机率会高达50%（一用一备），投资成本很可能不为用户所能接受

空压机油气分离器作用有哪些？

空压机油气分离器作用

随着空压机的广泛使用，每个工厂，矿山，装修等地方必备的设备。我们要在购买选择空压机时，需要了解它的功能和作用。那么下面主富澜机械小编为大家介绍相关详细信息：

要是将空压机润滑油从油气混合物中分离出来，继续把压缩空气中的润滑油微粒清除。进入油气桶内(由油气分离器、最小压力阀、安全阀和容器壳体组成)油气混合物经过3种分离：离心分离、重力分离(油比气重)和纤维分离。

1、分离过程：油气混合物沿油气分离器外壁切线方向进入油气桶内，80%~90%的油从油气混合物中分离出来(离心分离)，剩(10%~20%)的油粘在油气分离器外壁表面分离(重力分离)，少量油进入油气分离器内部(纤维分离)，经回油管压回到螺杆主机腔内。

2、油气分离器的垫圈具有导电性

由于空气、油穿过玻璃纤维，因此会在两个分离层之间产生静电，如果两个金属层带上静电，就会有产生静电放电伴有电火花的危险情况发生，这可能会引起油气分离器爆开。

3、油气分离器对压差的适应性

油气分离器设计能够承载的压差是有限的，如果分离器的滤芯超过承受最大值，油气分离器可能就会破裂，压缩空气中的油无法被分离，芜湖空压机，这将会影响空压机或导致分离器芯完全损坏，另外油气分离器过高的压降亦可能会引起分离器着火。

4、油气分离器金属正常为电镀，通常不会被腐蚀

根据周围环境情况(温度和湿度)和压缩机的工况，油气分离器内部可能会有冷凝水形成。如果油气分离器不经过电镀，会形成一层腐蚀层，会显著降低其使用寿命和油的闪点。

5、保证油气分离器使用寿命的措施

堆积的灰尘、剩油、空气污染物或磨损都会降低油气分离器的使用寿命。

可以及时更换空气过滤器和油过滤器以及观察换油时间来限制进入压缩机油的灰尘。

使用正确的抗老化的和不受水影响的润滑油。

空压机常用术语

1、压力

通常在压缩机铭牌上给出的排气压力为表压力，非压力。

常用压强单位：bar、MPa，空压机行业说的“公斤”是指“bar”，即1公斤就是指1bar，1MPa(兆帕)=1000kPa(千帕)，1bar(巴)=0.1MPa。

2、容积流量

在国内又被称为排气量或铭牌流量，空压机单位时间内排出的气体容积，折算到进气状态，空压机哪家好，也就是吸气的容积，按国家标准，空压机的实际排气量为标称流量的 $\pm 5\%$ 时均为合格。常用单位 m^3/min 、 L/s 。

3、气体含油量

单位体积的压缩空气中所含的油（包括油滴、悬浮粒子、油蒸气）的质量，通常我们所说的PPM为重量比值单位：PPM，1kg的百万分之一为毫克。

4、压力露出

是指有一定压力的气体冷却到某一温度，其所含的未饱和水蒸气变成饱和水蒸气析出，此温度就是该气体的压力露出。大气露出，是指在标准大气压下，气体冷却到使所含的未饱和水蒸气变成饱和水蒸气析出的温度，在空压机行业中，露出表示的是气体的干燥程度。

5、比功率

是指压缩机单位容积流量所消耗的功率。是评价压缩机能效的重要指标。空压机比功率单位： KW/m^3 。

按照标准GB19153-2009《容积式空气压缩机能效限定值及能效等级》规定，空压机能效等级分为4级：1级(最优级)、2级(节能评价)、T级(目标能效限定值)、3级(能效限定值)。其中1级能效最高，低于3级禁止生产和销售。T级为目标能效限定等级，活塞式空压机，其能效优于3级，已于2013年12月1日起替代3级能效值。

1级 达到国际的先进水平，最节能，耗能最低；

2级 比较节能；

3级 耗能高，是市场准入指标。

以上富澜机械公司小编为大家介绍相关内容

空压机价格-芜湖空压机-富澜机械由安徽富澜机械设备有限公司提供。安徽富澜机械设备有限公司（ahfulan.tz1288.com）有实力，信誉好，在安徽 芜湖 的压缩、分离设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进富澜机械和您携手步入辉煌，共创美好未来！