

阿特拉斯空压机 富澜机械 合肥空压机

产品名称	阿特拉斯空压机 富澜机械 合肥空压机
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，螺杆空压机，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，空压机价格，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，合肥空压机，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

螺杆空压机停机注意事项有哪些？

螺杆空压机停机注意事项：

- 1、首先按下OFF键，10~15秒钟后智能控制器按预编程序停车。电动机才会停止。避免空压机重负荷下直接停机；
- 2、必要时，按下急停开关（红色按键），切断主控器和接触器电源。
- 3、空压机停机后，不能马上启动，需等1~2分钟左右，等系统将内部压力自动排空，以防重负荷启动损坏电机。
- 4、空压机在调试后，根据实际情况将压力和其它参数调好，设为全自动控制模式。一般情况下，用户不必自行调整。

以上是富澜机械公司小编为大家介绍相关注意事项

空压机分类及工作原理

空压机种类有很多，常见的有螺杆式空压机和活塞式空压机，下面富澜机械公司小编为大家详细介绍一下相关信息：

活塞式空压机

是利用电动机或者柴油机带动皮带轮通过联轴器直接驱动曲轴，带动连杆与活塞杆，使活塞在气缸内作往复运动，完成吸入，压缩，排出过程。

在气缸内作往复运动的活塞上下运动时，阿特拉斯空压机，气缸内活塞左腔的压力低于正常大气压力，吸气阀打开，外面空气流入缸内，这个过程称为压缩过程。当缸内压力高于输气管道内气压后，排气阀打开，压缩空气输送入排气管道内，这个过程称为排气过程。

单缸活塞、双缸活塞

接下来将无压或者低压气体升压，并输送到储气罐内，当气罐内的压力达到一定数值时，活塞式空压机不停止运转而是打开安全阀进行无压缩运转。还有一种方式是当气罐内的压力达到一定数值时，压缩机就会自动停止工作。

螺杆空压机

是由一组平行相互咬合的两个螺杆组成，当电机带动两根螺杆转动，由于两个螺杆是相互咬合与外壳的间隙只有10丝左右，主螺杆带动副螺杆一起旋转，外界空气通过螺杆齿间被吸入，随着螺旋转子旋转齿间的容积随着转子齿的咬合而不断减小，气体被压缩压力升高，当转子转到齿间压力与排气孔相同时被压缩的空气开始排出。

阿特拉斯空压机-富澜机械(在线咨询)-合肥空压机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）是从事“空压机”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：李经理。