

# 寿力空压机 亳州空压机 富澜机械

产品名称	寿力空压机 亳州空压机 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，阿特拉斯空压机，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

## 如何选择适当的空压机容量

如何选择适当的空压机容量，列举如下数项基本原则：

务必要要求气动设备的厂商提供耗气量及耗气变化量作为分析选择空压机容量的依据。常见用户要求空压机供货商来估计某种气动设备的耗气量，这不是本末倒置的做法。

若有季节性、时间差或其它因素会影响耗气量的变化也要详细地评估列举，必要时可征询空压机供货商或专业人士的对应对策。

对全厂的前瞻性做整体的考虑，分别列举近期、中期、远期投资计划的估计用气量。

勿坚持空压机种类、型式、容量必须一致而使备用零件具有互换性的观念。在耗气量变化的范围甚大的情况下，选择大、小容量空压机兼具的压缩空气系统可以提供更有弹性的应变范围。当然会有意想不到的节能效果。

配置数台大容量的空压机及一半容量的小空压机，若是使用3~5台以上空压机的压缩空气系统，只要慎重选择适当的控制方式及外围配备，即可不必考虑大、小容量空压机兼容的配置问题，避免小容量空压机被闲置的可能。

不同行业、工厂的压缩空气使用特性部分有各自不同的差异性，因此选择空压机容量具有相当程度的复杂性，绝非像添置一件家具那么简单。这关乎投资的总成本，亳州空压机，其中就包括之后占总投资大头的能源成本、运维成本等，

要正确地选择空压机的容量，事前最好委托专业公司、人士进行详细的评估，制定方案（绝非就一个报价单）。

上面是富澜机械公司小编为大家介绍的相关内容

### 空压机选型

空压机选型对用户本身和空压机设备都至关重要，无油空压机，空压机选型过大浪费，空压机选型过小可能造成空压机长期处于加载状态或用气不够或压力打不上去等弊端。空压机选型的步骤是：先确定工作压力，再定相应容积流量，最后是供电容量。空压机选型功率是在满足工作压力和容积流量的条件下，供电容量能满足所匹配驱动电机的使用功率即可。下面富澜机械公司小编为大家介绍相关内容：

#### 1：确定工作压力

空压机选型时，首先要确定用气端所需要的工作压力，加上1-2 bar的余量，再选择空压机的压力，当然，管路通径的大小和转弯点的多少也是影响压力损失的因素，管路通径越大且转弯点越少，则压力损失越小；反之，寿力空压机，则压力损失就越大。因此，当空压机与各用气端管路之间距离太远时，应适当放大主管路的通径。如果环境条件符合空压机的安装要求且工况允许的话，可在用气端就近安装。

#### 2：确定相应容积流量

- 1.空压机选型时，应先了解所有的用气设备的容积流量，把流量的总数乘以1.2;
- 2.向用气设备供应商了解用气设备的容积流量参数进行空压机选型;
- 4.空压机站改造可参考原来参数值结合实际用气情况进行选型;

3：在功率不变的情况下，当转速发生变化时，容积流量和工作压力也相应发生变化，转速降低了，排气也相应减少了，依此类推。

寿力空压机-亳州空压机-富澜机械(查看)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) 是安徽 芜湖 ,压缩、分离设备的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在富澜机械领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创富澜机械更加美好的未来。