

富澜机械 螺杆空压机 芜湖空压机

产品名称	富澜机械 螺杆空压机 芜湖空压机
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

变频空压机和工频空压机的区别有哪些？

变频空压机与工频空压机

现如今，空压机在工厂、矿山、装修等地方的广泛使用。空压机的种类很多，其中变频空压机与工频空压机又有哪些区别？

下面富澜机械公司小编来为大家详细介绍一下：

一、气压稳定

变频器的无级调速特点，通过控制器或变频器内部的PID调节器，能平缓启动；对用气量波动比较大的场合，能快速调节响应。

二、启动无冲击

变频器本身含概的软启动器的功能，启动电流z大在额定电流的1.2倍以内，而工频启动一般在额定电流的6倍以上，螺杆空压机，变频的相比启动冲击很小。这种冲击不仅是对电网的，对整个机械系统的冲击，也会大大减少。

三、可变流量控制

变频空压机变频器是根据实际用气量实时调整电机转速，来控制排气量的。所以变频空压机可以工作在范围比较宽的排气量。

四、交流电源的电压适应性好

1、由于变频器采用的过调制技术，在交流电源电压稍低时仍可输出足够的力矩，驱动电动机工作；对电压稍高时，空压机公司，也不会导致输出到电动机的电压偏高；

2、对于自发电的场合，变频驱动更能显示其优点；

3、根据电动机VF的特性（变频空压机在节能状态都工作在额定电压以下），对于电网电压低的现场，效果明显。

五、噪音低

变频系统的大多数工况是低于额定转速下工作的，主机机械噪音和磨损下降，芜湖空压机，有效延长了维护时间和使用寿命

空压机的安全

空压机的安全

空压机几乎是每个工厂，矿山，装修等地方必备的设备，但由于会产生很大的噪音和安全要求都会被安装在室外，或是搭个小棚。空压机的日常使用需要注意安全。下面富澜机械公司小编为大家分析相关安全问题：

我们偶尔会在新闻看到空压机发生爆开，其实这些都是空压机储气罐发生了爆开，储气罐本身就是压力容器，在过高压力，过高的温度下或者储气罐本身质量有问题就容易发生爆开，空气被压缩后如果储气罐破开罐内空气会瞬间膨胀产生冲击波，这个威力是相当大的，1立方米空气被压缩成5升，如以1平方厘米口径瞬间释放空气，其产生的能量可以拖起200公斤的重物

空压机在生产中发挥了巨大的作用但其也会产生或大或小的噪音，一些噪音的频率与人体心脏频率接近，会让人产生不适。为了减小噪音一般会在空压机进，出风口上安装的消音机器，在空压机外加装隔音罩或者为空压机单独建造空压机房也能减小噪音，随着技术的发展现在采用全铜电机噪音更小，效率更高。

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，无油空压机，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

富澜机械(图)-螺杆空压机-芜湖空压机由安徽富澜机械设备有限公司提供。“空压机”就选安徽富澜机械设备有限公司（ahfulan.tz1288.com），公司位于：芜湖经济技术开发区凤鸣湖凤凰城风情商业街，多年来，富澜机械坚持为客户提供好的服务，联系人：李经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。富澜机械期待成为您的长期合作伙伴！