

高压空压机生产厂家 阿斯顿 高压空压机

产品名称	高压空压机生产厂家 阿斯顿 高压空压机
公司名称	苏州阿斯顿压缩机有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州吴中经济开发区迎春南路94-3号
联系电话	15651111969

产品详情

空压机节能，都有哪些套路（一）

1. 变频节能改造或使用变频空压机

空压机变频是根据负载变化，控制输入的电压频率，保持压力、流量、温度等参数的稳定，从而提高空压机的工作性能。具体来看，具有以下几个好处：

（1）延长空压机的使用寿命

空压机变频节能改造从0Hz起动空压机，它的起动加速时间可以调整，从而减少起动时对空压机的电器部件和机械部件所造成的冲击，增强系统的可靠性，使空压机的使用寿命延长。此外，变频控制能够减少机组起动时电流波动，这一波动电流会影响电网和其它设备的用电，变频器能够有效的将起动电流的峰值减少到最低程度。

（2）运行成本降低

传统空压机的运行成本由三项组成：初始采购成本、维护成本和能源成本。其中能源成本大约占空压机运行成本的77%。通过能源成本降低44.3%，高压空压机生产厂家，再加上空压机变频节能改造后对设备的冲击减少，维护和维修量也会随之减少，所以运行成本将大大降低。

（3）提高压力控制精度

变频控制系统具有精确的压力控制能力，使空压机的空气压力输出与用户空气系统所需的气量相匹配。变频控制压缩机的输出气量随着电机转速的改变而改变。由于变频控制电机速度的精度提高，所以它可以使管网的系统压力变化保持在3Psi变化范围，也就是0.2bar范围内，有效地提高了工况质量。

（4）降低空压机噪音

根据空压机的工况要求，空压机变频节能改造后，电机运转速度明显减慢，因此有效地降低了空压机运

行时的噪音。

变频技术在中国算是一种成熟的节能技术，近年来随着同步永磁变频空压机的出现，已经取代了原来的外gua变频技术，高压空压机公司，并且同普通变频器比较具有明显优势。

选型标准

压力参数匹配工作气压控制：即工作时需要的空气压力是多大。实验室用空压机大多气压在0—8BAR（约0—8公斤）可调，符合实验设备的气压要求。

稳定持续的排气量（通常用L/MIN表示）：是指额定工作压力情况下每分钟气体流量多少升，而且要保证持续稳定的气体流量，因此对空压机工作稳定性要求非常高。压缩空气质量无油空压机是shou选：无油空压机机器本身材料不含油性物质，工作时也不用添加任何润滑油，高压空压机，因此大大提高了所排出空气的质量，对用户所要配套设备的安全也有了保障，不像有油空压机，因排出气体中含大量油分子，会对用户所配套的设备带来不同程度的腐蚀，因此选择无油静音空压机对空气质量的保证是必要的。在配置空气过滤装置后，空气质量应达到以下国际标准值。空气压缩机的选择主要依据气动系统的工作压力和流量。气源的工作压力应比气动系统中的最gao工作压力高20%左右，因为要考虑供气管道的沿程损失和局部损失。如果系统中某些地方的工作压力要求较低，可以采用减压阀来供气。空气压缩机的额定排气压力分为低压（0.7~1.0MPa）、中压（1.0~10MPa）、高压（10~100MPa）和超高压（100MPa以上），可根据实际需求来选择。常见使用压力一般为0.7-1.25。首先按空压机的特性要求，选择空压机的类型。再根据气动系统所需要的工作压力和流量两个参数，确定空压机的输出压力 p_c 和吸入流量 q_c ，最终选取空压机的型号。

想了解更多详细信息，赶快拨打图片上的电话吧！！！

温度

1、温度

温度是指衡量某一物质在某一时间能量水平的方法。（或更简单的说，高压空压机品牌，某一事物有多少热或多少冷）。

温度范围是根据水的冰点和沸点。在摄氏温度计上，水的冰点为零度，沸点为100度。在华氏温度计上，水的冰点为32度，沸点为212度。

从华氏转换成摄氏：华氏=1.8摄氏 + 32，摄氏=5/9（华氏-32）

2、绝对温度

这是用绝对零度作为基点来解释的温度。

基点零度为华氏零下459.67度或摄氏零下273.15度

绝对零度是指从物质上除去所有的热量时所存在的温度或从理论上某一容积的气体缩到零时所存在的温

度。

3、冷却温度差

冷却温度差是确定冷却器的效率的术语。因为冷却器不可能达到100%的效率，我们只能用冷却温差衡量冷却器的效率。

冷却温度差是进入冷却器的冷水或冷空气温度和压缩空气冷却后的温度之差。

4、中间冷却器

中间冷却器是用于冷却多级压缩机中的级与级之间的压缩空气或气体使温度降低的器件。中间冷却器通过降低进入下一级压缩空气温度达到降低压缩功率以有助于增加效率。

露dian和相对湿度

1、露dian和相对湿度

就象晚上温度下降会产生露水一样，压缩空气系统内的温度下降也会产生水气。lu点就是当湿空气在水蒸气分压力不变的情况下冷却至饱和的温度。

这是为什么呢？含有水分的空气只能容纳一定量的水分。如果通过压力或冷却使体积缩小，就没有足够的空气来容纳所有的水分，因此多余的水分析出成为冷凝水。

离开后冷却器的空气通常是完全饱和的。分离器内的冷凝水就显示了这一点，因此空气温度有任何的降低，就会产生冷凝水。

设定的湿度可认为是湿空气所含水蒸气的重量，即：水蒸气重量和干燥空气重量之比。

相对湿度

最全版本 | 压缩空气基本理论知识（二）

当 $P_s=0$ ， $\phi=0$ 时，称为干空气；

$P_s=P_b$ ， $\phi=1$ 时，称为饱和空气。

绝对湿度--1m³湿空气所含水蒸气的重量。

最全版本 | 压缩空气基本理论知识（二）

2、饱和空气

当没有再多的水气能容纳在空气中时，就产生了空气的饱和，任何加压或降温均会导致冷凝水的析出。

3、水气分离器

水气分离器是用于收集和除去在冷却过程中从空气或气体中冷凝出来水的器件。

储气筒是用于储存压缩机排放出来的压缩空气和气体的容器。储气筒有利于消除排气管路中的脉冲，并在需求量大于压缩机的能力时，可起储存和补充提供压缩空气的作用。

4、干燥机

干燥机是用于干燥空气的装置。用我们的术语，就是用其干燥的压缩空气。离开后冷却器的空气通常是完全饱和的，就是说任何降温都会产生冷凝水。冷冻式干燥机是通过降低压缩空气的温度，析去水分，然后将空气再加热到接近原来的温度。

再生式干燥机是使空气通过含有化学物质的过滤器以析出水分。这种装置比冷冻式装置更能吸附水气。

想了解更多详细信息，赶快拨打图片上的电话吧！！

高压空压机生产厂家-阿斯顿-高压空压机由苏州阿斯顿压缩机有限公司提供。“螺杆空压机冷冻式干燥吸附式干燥机储气罐精密过滤器”就选苏州阿斯顿压缩机有限公司（Asidun.net），公司位于：苏州吴中经济开发区迎春南路94-3号，多年来，阿斯顿坚持为客户提供好的服务，联系人：张经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。阿斯顿期待成为您的长期合作伙伴！