

江苏空压机厂家 江苏空压机 阿斯顿

产品名称	江苏空压机厂家 江苏空压机 阿斯顿
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

压缩比例

(压力比、压比)一

.内压缩比(即内压力比)气体经内压缩后的终了压力(绝压)与起始压力(绝压)的比值。二.外压缩比(即外压力比)压缩机的出口排气压力(绝压)与进口吸气压力(绝压)的比值。对于螺杆空压机来说,内压缩比指的是螺杆主机吸、排气口的压力比(绝压),外压缩比指的是空压机吸、排气口的压力比(绝压)。一般说到空压机的压缩比指的是外压缩比,吸气压力就是指当地大气压,排气压力是指空压机的额定工作压力,比如优耐特斯空压机UD110-8,其排气压力为8bar,则压缩比为9。对于多级压缩机来说,江苏空压机品牌,压力比也称总压力比,是指末级排气管接管处测得的排气压力与首级进气管接管处测得的吸气压力之比。相应各级名义吸、排气压力之比称为级的压力比

想了解更多详细信息,赶快拨打图片上的电话吧!!!

变频空压机的节能原理概述

近年来,随着全球能源价格的不断提高,节能产品越来越受到工业企业的重视。空压机作为工业企业的耗电大户,其运行的经济性越来越多的受到企业的重视。变频调节空压机以其卓越的运行效率在工业企业受到广泛欢迎。绝大多数的使用工况下,用户的压缩空气需求量存在巨大的波动。传统的空压机是通过调节空压机的进口阀门来调节空压机的流量,使空压机的实际产气量和用户的实际需求达到平衡。这种调节方式的调节效率很低,导致大量的能源浪费。变频调速空压机是通过调节电源的频率来调节压缩机电机的转速,江苏空压机价格,进而调节空压机主机的转速使空压机的实际输出气量和客户的实际用气量达到一致。该流量调节方式可以避免进口流量调节方式中大量的能源浪费,是目前市场上效率最高的空压机流量调节方式。变频空压机的系统原理如下图所示,目前市场上所有的变频系列空压机都是基于上述原理设计和制造的。变频空压机给客户带来的益处

变频空压机颠覆了传统空压机的运行控制方式,给客户带来诸多的益处。1.启动电流低:由于电机的转速可调,变频压缩机启动时可以自很低的转速逐渐加速,启动功率很低,相应的启动电流也很小,启动

平稳，对电网无冲击，机组可以使用在电网容量相对较低的区域。2. 节能/省钱：在用户用气量有变化的场合使用变频机组，能最大程度避免机组卸载运行，没有电力的浪费，能源节约效果明显。在空压机的整个寿命周期中，与常规非变频空压机相比，变频空压机平均可以节约35%左右的电费，相当于空压机总使用成本的22%。3. 压力稳定：由于可以对电机的转速进行精确控制，转速随压力变化的响应速度快，故空压机的排气压力波动小，用户可在比较稳定和较低的压力带下使用机组；同时，用户也可配置较小的储气罐，以进一步节约成本。变频空压机其他相关问题 变频空压机虽然有诸多的益处，江苏空压机厂家，而且很多资料上也反复提起，但这里还是要提出下列两个注意点，以避免空压机用户进入某些误区。1. 变频空压机特别适用于用气量变化较大的场合，如果用户用气量的变化很小，气量很稳定，则使用变频空压机的节能效果就不是非常明显。变频空压机的节能效果的好坏是和用户的用气模式相关的。2. 变频空压机的频率变化范围和气量调节范围是有限的，并不一定越大越好。原因是空压机主机的高效转速区只有一个不大的范围，变频调节的范围越大，其边缘离开主机的高效转速区越远，主机效率越低。再加上马达也会有同样的问题，故机组的整体效率在较低的转速下会明显降低。一般来说，变频空压机在40 - 100%左右的变频调速范围是最有价值的。

四、空压机的分类及其特点

三种基本类型的空压机包括：

往复式.回转式.离心式 以上三种类型的空压机可进一步划分为：

裸机和整机 风冷和水冷 喷油和无油 让我们简单地讨论以下这三种类型的空压机：

往复式空压机尺寸为0.7MPa (G) --范围的0.72Kw 和0.028m³/min 到 932 Kw和176.4m³/min往复式空压机是变容式压缩机。这种压缩机将封闭在一个密闭空间内的空气逐次压缩（缩小其体积）从而提高其气压。往复式空压机以汽缸内的一个活塞作为压缩位移的原件来完成以上的压缩过程。

当压缩过程仅靠活塞的一侧来完成时，该往复式称为单作用空压机，如果靠活塞的二头来完成时称为双作用。往复式空压机在每一个气缸上有许多弹簧式阀门，只有当阀门两侧的压差达到一定值后阀门才会打开。

当气缸内的压力略低于进气压力时，进气阀门打开，当气缸内的压力略高于排气压力时排气阀门打开。

如果压缩过程由一个汽缸或一组单级的汽缸完成时，该空压机称为单级空压机。许多实际使用工况要超过单级空压机的能力。压缩比大小（排气/进气压力）会引起排气温度过热或其他设计上的问题。

许多功率超过75Kw的往复式空压机被设计为多级机组，压缩过程由双级或多级组成，级级之间一般有冷却功能以降低进入下一级的气温。

往复式空压机有喷油和无油两种，具有压力和气量的广泛选择余地。

回转式空气压缩机 0.85m³/min -- 85m³/min回转式空压机是变容式压缩机，最普通的重转式空压机是单级喷油螺杆式空压机，江苏空压机，这种压缩机在机腔内有两个转子，通过转子来压缩空气，内部没有阀门。这种空压机一般为油冷（冷却介质是空气或水），这种油起到了密封的作用。

由于冷却在空压机内部进行，因此部件不会有很高的温度，因此，回转式空压机是连续工作制可设计成风冷或水冷机组。

由于结构简单易损件少，回旋式螺杆空压机很容易维护，操作，并具有安装灵活的特点。回转式空压机可安装在任何能支撑重量的地面。

两级喷油回转式螺杆空压机在主机部件里带有两对转子，压缩过程由第1级和二级串接压缩完成。两级回转式空压机具有结构简单和灵活性以及高效率的特点，两级回转式螺杆式空压机可是风冷和水冷以及全封装式。

无油回转式螺杆空压机使用特别设计的主机无需喷油就可进行压缩，从而产生无油压缩空气。无油回旋螺杆式空压机有风冷和水冷两种，并具有和喷油一样的灵活性。如你所看到的，回转式螺杆空压机有风冷、水冷、喷油、无油、单级和两级、在压力、气量、结构上有广泛的适用性。

离心式空气压缩机 11.2m³/min -- 420m³/min离心式空压机是一动力型空压机，他通过旋转的涡轮完成能量的转换，转子通过改变空气的动能和压力来实现以上的转换。由静止的扩压器降低空气的流速来实现动能向压力的变换。

离心式空压机是无油空压机，运动齿轮的润滑油由轴密封和空气隔离。

离心式是连续工况式压缩机，移动件很少，特别适用于大气量无油的要求。

离心式空压机是水冷式的，典型机组包括后冷却器和所有的控制装置。

用气量的确定

确定一个新厂的压缩空气要求的传统方法是将所有用气设备的用气量（m³/min）加起来，再考虑增加一个安全、泄漏和发展系数。

想了解更多详细信息，赶快拨打图片上的电话吧！！！！

江苏空压机厂家-江苏空压机-阿斯顿由苏州阿斯顿压缩机有限公司提供。苏州阿斯顿压缩机有限公司（A sidun.net）实力雄厚，信誉可靠，在江苏苏州的压缩、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引领阿斯顿和您携手步入辉煌，共创美好未来！