

防潮空压机批发 防潮空压机 阿斯顿

产品名称	防潮空压机批发 防潮空压机 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

空压机节能，防潮空压机，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启动空压机，它的启动加速时间可以调整，从而减少启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启动时电流波动，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启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%，防潮空压机批发，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变频技术，并且同普通变频器比较具有明显优势。

压缩空气基本理论知识（三）

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932Kw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，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，防潮空压机生产厂家，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，防潮空压机代理，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！！！！

一般会采用空气作为压缩介质，这是由于它具有可压缩、清晰透明的，并且输送方便（不凝结）、无害性、安全、取之不尽等一些特质 [2]。惰性气体是一种对环境不起化学作用的气体，标准压缩机能一样压缩惰性气体。干氮和二氧化碳均为惰性气体。空气的性质：干空气成分：氮气（78.08%），氧气（20.93%），二氧化碳（0.03%）

想了解更多详细信息，赶快拨打图片上的电话吧！！！！

防潮空压机批发-防潮空压机-阿斯顿(查看)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（Asidun.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！