

静音空压机 阿斯顿 静音空压机价格

产品名称	静音空压机 阿斯顿 静音空压机价格
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

空压机振动过大对空压机有什么危害

空压机在工作运转中，产生振动是无可避免的，特别是活塞式空压机，在运转时振动十分巨大。空压机振动太大肯定不是一件好事，那么具体的究竟会有什么危害呢？

- 1、噪音危害。空压机的振动会产生噪音，振动越大，静音空压机公司，噪音越大，使工作条件、环境恶化，工作人员如果长期在噪音大的环境条件下工作的话，将会严重危害其健康。
- 2、仪表，阀门等配件一般都是安装在空压机上面的，如果振动太大，会使仪表失灵，甚至损坏；另外，振动太大的话还会使管道开裂，法兰、阀门等连接出现松动。
- 3、空压机通常是放置在平整的地面上的，如果振动太大的话，静音空压机，会加速与接触面的磨损；
- 4、另外，振动太大还会影响空压机的正常、稳定运行，缩短其使用寿命。

部分用户在购买空压机时，为了节省成本、减少开支，选择价格便宜，结构简单的空压机，在工作时振动大。振动过大会对空压机造成一定的危害，严重时还会影响整机的使用性能，因此请别忽视空压机的振动。

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，静音空压机价格，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，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，静音空压机厂家，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，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。

螺杆空压机是如今空压机市场普遍使用比较多的机型。在螺杆式空压机中，有双螺杆与单螺杆两种。现在市场上普遍使用的是双螺杆的空压机，在设计上双螺杆更加合理、稳定。

在使用阿斯顿螺杆空压机时，以下四个方面用户们需要着重考虑：

考虑螺杆空压机静音空压机使用环境

空压机的使用环境主要指的是空压机站的选址建立，空压机应放置在通风良好的地方，避免阳光直晒、雨淋；建立在硬质土壤上，离墙之间、顶端之间有一定的距离；空气的相对湿度宜低，灰尘杂质少。

考虑螺杆空压机转速

转速是螺杆空压机的重要参数，转速太高了不好，过低也不行。如果空压机的转速太高，转子承受不了，空压机的使用寿命会大大减少；转速过低，排气量和排气压力都达不到工况要求，而且还会“跑油”严重。

考虑螺杆空压机的工作温度

工作温度是指空压机工作时所处的环境温度，如果使用环境的温度比较高，应做好相应的降温冷却措施，同时选用粘度大、闪点高的润滑油；环境温度低，不会有什么坏的影响。空压机在很低的温度下(0 以下)起动时，就需要注意了，小心润滑油在内部凝住了。

考虑螺杆空压机润滑方式

阿斯顿螺杆空压机静音空压机的润滑方式可分为油润滑和无油润滑两种类型，市场上普遍使用的是油润滑的螺杆空压机，通过后处理设备几乎可满足各类的用气需求；而无油润滑的螺杆机价格比较高，适用于对压缩空气质量要求高的行业。

想了解更多详细信息，赶快拨打图片上的电话吧！！！！

静音空压机-阿斯顿-静音空压机价格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！