

康劲机械专业厂家 螺杆式空气压缩机品牌 辽宁螺杆式空气压缩机

产品名称	康劲机械专业厂家 螺杆式空气压缩机品牌 辽宁螺杆式空气压缩机
公司名称	浙江康劲机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江省衢州市经济开发区东港九路2号
联系电话	17858585702

产品详情

浙江康劲机械有限公司是一家专业生产【潜孔钻机】，【履带式潜孔钻机】，康阳螺杆式空气压缩机，【一体式露天潜孔钻机】，【螺杆式空气压缩机】的公司。

康劲机械为您介绍为什么【空压机】主机需要进行周期性大修（一）？

空气压缩机是工厂生产的命脉，对空压机进行定期的维护和保养是保证其正常运转的前提。主机是空压机的核心部分，长期处于高速运转状态，类似于大多数运转机器，其在运行到一定时间或年限后都必须进行预防性大修，因为空压机主机在经过长时间高速运转后会出现以下问题：

1、间隙增大

A、主机的阴阳转子间的距离增大。带来的直接后果是压缩机在压缩的过程中泄漏（即回渗漏）增大，排出机器的压缩空气体积变小。体现在效率方面就是压缩机的压缩效率降低。

B、阴阳转子与后端盖和轴承处的间隙增大，变频螺杆式空气压缩机，主要会影响到压缩机的密封性和压缩效率，同时对阴阳转子的使用寿命会产生很大的影响，因为很多机械故障最初成因都是轴承与主轴之间的间隙造成的。

2、磨损增大

众所周知，只要是机械在运转都存在磨损，正常情况下因为有润滑油润滑，磨损会减轻很多，但长期高速运转，磨损是在慢慢增大的。以轴承为例：在近乎不可能的条件下（如长期空转、润滑油足够干净、冷却系统足够好、及使用环境温度、湿度等等），也只能保证数年。就压缩机主机而言，除轴承外还存在其它部件的磨损。如轻微磨损不采取正确的预防措施，很容易导致磨损增大、造成其它主要部件的损坏和磨损。

康劲机械欢迎您的来电咨询。

浙江康劲机械有限公司是一家专业生产【潜孔钻机】，【履带式潜孔钻机】，辽宁螺杆式空气压缩机，【一体式露天潜孔钻机】，【螺杆式空气压缩机】的公司。

浅谈压缩空气系统节能技术（二）

压缩空气系统主要节能技术为了能够改善压缩空气系统的能源利用率，在保证生产需要的同时降低空压机运行过程中的年能消耗，各压缩机厂家、自动化设备厂商做了大量的努力。目前届内外关于压缩空气系统主要的节能技术有如下几个方面压力流量控制技术、提高空压机自身效率、空压机中央集中控制系统、空压机采用变频调速技术、压缩空气系统管路优化、空压机热回收技术和压缩空气干燥工艺改进技术。

康劲机械欢迎您的来电咨询。

螺杆式空气压缩机浙江康劲机械有限公司是一家专业生产【潜孔钻机】，【履带式潜孔钻机】，【一体式露天潜孔钻机】，【螺杆式空气压缩机】的公司。

康劲机械为您介绍如何控制空压机管道的振动降低空压机噪声。

空压机的噪声控制中管道通常存在振动和辐射噪声两个问题要解决。空压机管道振动原因是空压机振动传递给管道的；另一个原因是管内的气流脉冲引起振动。当这振动频率在20-20 kHz时，就与声联系起来，就形成了管道的声辐射。控制管道振动与声辐射的措施如下：

公壁开共振管长度。当空压机激发频率与管件系统的固有频率相吻合时引起共振，此时管的长度为共振管长度。

在管道中加设孔板。孔板是阻力元件，可以降低脉冲气流，孔板的孔径与管道径之比 $D_{孔}/D_{管}=0.43-0.50$ 。孔板厚度 $H=3-5\text{mm}$ 。孔板安装在脉冲较大的进出口处，且空积足够大的进出口处。

加软管联接，将沿管路的振动切断。即将一段金属管改为胶管，螺杆式空气压缩机品牌，通常长度 $>0.5\text{m}$ 长即可。

在管路固定处采取弹性固定，以免振动传递给支承。

设置缓冲式消音器。

用减振材料包裹管路。例如，用沥青布包裹空压机管路，可以有效降低辐射噪声。