

# 活塞式空气压缩机 鸠江区空气压缩机 芜湖德邦机电有限公司

产品名称	活塞式空气压缩机 鸠江区空气压缩机 芜湖德邦机电有限公司
公司名称	芜湖德邦节能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	芜湖市利民路泰鑫商务中心1309室
联系电话	暂无

## 产品详情

### 空压机维修保养小技巧

对于空压机来说比较重要的就是空气滤清器、压力调节器、冷却器、储气罐或油气分离器、安全阀，既然重要，那么小编带大家一起来了解一下保养他们的小技巧。

**折叠空气滤清器：**吸入空气中的灰尘被阻隔在滤清器中，以避免压缩机被过早的磨损和油分离器被阻塞，通常在运转1000个小时或一年后，要更换滤芯，在多灰尘地区，则更换时间间隔要缩短。滤清器维修时必须停机，为了减少停车时间，建议换上一个新的或已清洁过的备用滤芯。

**压力调节器的整定：**卸载压力用上的调节螺栓来进行调整，将螺栓顺时针旋转，卸载压力提高，逆时针旋转卸载压力降低。

**冷却器：**冷却器的管子内，外表面要留意决对保持清洁，否则将降低冷却效果，因此应根据工作条件，定期清洁。

**储气罐/油气分离器：**储气罐/油气分离器按压力容器标准制造和验收，不得任意修改，空气压缩机报价，如果修改后果将十分严重。

**安全阀：**装于储气罐/油气分离器上的安全阀每年至少检查一次，调整安全阀要有专业人负责进行，每三个月至少要拉松一下一次，螺杆空气压缩机，使阀开启和关闭一次，否则会影响安全阀正常工作。

### 如何降低空气压缩机的进气噪声

为了控制空气压缩机的进气噪声，通常可以采用安装消声器的方法。由于空气压缩机的进气口的噪音是

低频，因此应使用耐用的消声器。阻尼消声器是消声器，通过管道声学特性的突然变化将声波的一部分反射回声源方向，以达到消除声音的目的。主要用于降低低频和低频段的噪声。形式包括：膨胀型，共振型，膨胀室型，微孔板型和数千种类型。

固定式空气压缩机通常安装在室内地板上，但空气压缩机的一些进气口在室内。当空气压缩机入口在室内时，进气口的噪音应降低到略低于空气噪音。进气消声器的降噪应约为15dB(A)；当空气压缩机的进风口在室外时，应根据机房周围的环境条件将空气压缩机进气口的噪音降低到环境噪声标准的要求。消音气的降噪一般应高于20 dB(A)。

为了确保消声气的消声效果，进气消声器通常应采用不含松散材料的抗性消声器，如纤维或泡沫，合成微穿孔复合消声器或微穿孔消音气。常见的空气压缩机进气口消声器是在空气入口的管壁上打开一个均匀的小孔，鸠江区空气压缩机，并在管道上连接一个直径为3-4倍的封闭空腔。中空气柱和小孔中的腔形成共同的振动系统。在共振频率下，气柱高速振动，克服消耗大量摩擦阻力的声能，形成电阻共振并具有低频降噪效果。

空压机的工作原理：在驱动机启动后，压缩机的曲轴通过三角带旋转，曲轴机构转换成活塞在气缸内的往复运动。当活塞从盖子的横轴移动时，气缸容积增大，气缸压力低于大气压力，外部空气通过过滤器，吸入阀进入气缸。

在到达下止点后，活塞从轴侧移动到盖侧。吸气阀关闭，气缸容积逐渐减小，气缸内的空气被压缩，压力增加。当压力达到一定值时，排气阀打开，压缩空气通过管道进入储气罐，从而重复压缩机工作。压缩空气连续供应到气罐，以逐渐增加罐内的压力，以获得所需的压缩空气。

螺杆入口侧的吸入口必须设计成压缩室可以完全吸入，活塞式空气压缩机，而螺杆压缩机不具有进气和排气阀组。进气仅取决于调节阀的开启和关闭调节。当转子旋转时，当空气转向进气端壁的开口时，主转子和辅助转子的槽的空间较大。

此时，转子的槽的空间与进气口的自由空气连通，因为槽的空气被排出。当它耗尽时，齿槽处于真空状态。当它转向进气口时，外部空气被吸入并沿轴向流入主转子和辅助转子的槽中。当空气填充整个齿槽时，转子的进气侧端面被转离壳体的空气入口，且齿槽之间的空气在[进气过程]之上被关闭。

活塞式空气压缩机-鸠江区空气压缩机-芜湖德邦机电有限公司由芜湖德邦机电有限公司提供。芜湖德邦机电有限公司（[www.whdebangkongyaji.com](http://www.whdebangkongyaji.com)）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。芜湖德邦机电有限公司——您可信赖的朋友，公司地址：芜湖市利民路泰鑫商务中心1309室，联系人：刘经理。