

# 气动隔膜泵厂家 苏州气动隔膜泵 皖江物资

产品名称	气动隔膜泵厂家 苏州气动隔膜泵 皖江物资
公司名称	芜湖市皖江物资供应有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	芜湖市鸠江区南翔万商商贸城A区2A-5005
联系电话	13955333210

## 产品详情

### 气动隔膜泵隔膜片发生损坏的原因

气动隔膜泵隔膜片发生损坏的原因是什么？

- 1、材质选择不正确：隔膜片要根据所使用的介质来选择，气动隔膜泵厂家，有些是要定做的。比如有些隔膜片是不耐有机溶剂的，如果打上有有机溶剂，肯定比较容易损坏。隔膜在耐温方面，介质也是有条件的，特别是温度。
- 2、合理正确的使用：在选材正确的情况下，也就是说隔膜片的材质刚好适应泵所输送的物料，且隔膜片的本身也没有质量问题，这时如果隔膜片容易损坏就应该是和是否正确使用有关系了。气动隔膜泵一般要经常处于高速运行的状态，经常空转或是半空装都会影响到膜片的使用寿命，如果流体里面含有大量的固体颗粒的话也会影响本身的使用寿命。
- 3、由于隔膜室体积一定，若进料不稳定，苏州气动隔膜泵，压力低，使进料补偿器的料位低于12m，稳压装置中的料位不正常，进料时泵内料浆分离形成空隙，造成缺料、打空泵，产生锤击或撞击甚至汽蚀，使隔膜承受的变应力增大，频率增加，造成隔膜疲劳损坏或击穿。又或者是隔膜室空气没有排干净，气体的体积随着推进液压力的变化而变化，形成气锤，隔膜局部受力增大，将隔膜打破。
- 4、温度是也是气动隔膜泵隔膜片损坏的一个主要原因，一般不可以超过120℃，这样会在温度下，造成膜片的变形。

### ?气动隔膜泵的工作原理

气动隔膜泵的工作原理：

在泵的两个对称工作腔中，各装有一块有弹性的隔膜，连杆将两块隔膜连成一体，压缩空气从泵的进气

接头进入配气阀后，推动两个工作腔内的隔膜动作，驱使连杆连接的两块隔膜同步运动。与此同时，另一工作腔中的气体则从其隔膜的背后排出泵外，一旦到达行程终点，配气机构则自动地将压缩空气引入另一工作腔，推动隔膜朝相反方向运动，这样就形成了两个隔膜的同步往复运动。每个工作腔中又设置有两个单向球阀，英格索兰气动隔膜泵，隔膜的往复运动，造成工作腔内容积的改变，迫使两个单向球阀交替地开启和关闭，从而将液体连续不断地吸入和排出。

气动隔膜泵密封的作用、意义和地位：

- 1、作用：提高机器效率、降低能耗。减少摩擦损失，小型气动隔膜泵，改变密封方式，改变辅助系统，安全和环保。
- 2、意义：密封技术虽然不是领先技术，但是决定性技术，密封件虽然不大，只是个部件，但决定机器的安全性、可靠性。气动隔膜泵密封在日常设备维修中占工作量的60%。
- 3、地位：石化工艺装置中86%以上采用气动隔膜泵密封。随着密封技术的发展，机泵的气动隔膜泵密封占有更重要的地位。

气动隔膜泵厂家-苏州气动隔膜泵-皖江物资由芜湖市皖江物资供应有限公司提供。芜湖市皖江物资供应有限公司（[www.whwjir.com](http://www.whwjir.com)）是从事“气动隔膜泵，英格索兰气动隔膜泵，ARO气动隔膜泵，气动柱塞泵”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！  
联系人：韦经理。