

六安气动隔膜泵 皖江进口气动隔膜泵 气动隔膜泵厂家

产品名称	六安气动隔膜泵 皖江进口气动隔膜泵 气动隔膜泵厂家
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

?气动隔膜泵口径的选择

气动隔膜泵口径的选择：

气动隔膜泵口径的选择和确定主要依据阀的流通能力即 cv 。在各种工程的仪表设计和选型时，都要对隔膜泵进行 cv 计算，并提供隔膜泵设计说明书。从隔膜泵的 cv 计算到阀的口径确定，一般需经以下步骤：

- 1、计算流量的确定。现有的生产能力、设备负荷及介质的状况，决定计算流量的 q_{max} 和 q_{min} 。
- 2、阀前后压差的确定。根据已选择的阀流量特性及系统特点选定 s (阻力系数)，气动隔膜泵报价，再确定计算压差。
- 3、计算 cv 。根据所调节的介质选择合适的计算公式和图表，求得 c_{max} 和 c_{min} 。
- 4、选用 cv 。根据 c_{max} ，在所选择的产品标准系列中选取 $>c_{max}$ 且与其最接近的一级 c 。
- 5、隔膜泵开度验算。一般要求最大计算流量时的开度 90%，最小计算流量时的开度 10%。
- 6、隔膜泵实际可调比的验算。一般要求实际可调比 10。
- 7、阀座直径和公称直径的确定。验证合适后，根据 c 确定。

?气动隔膜泵工作原理

气动隔膜泵工作原理：

- 1、压缩空气为动力。

2、是一种由膜片往复变形造成容积变化的容积泵，其工作原理近似于柱塞泵，由于气动隔膜泵工作原理的特点，因此气动隔膜泵具

电机的保养

- 1、外观检查应整洁，铭牌完好，六安气动隔膜泵，接地线连接良好。
- 2、拆开电机接线盒内的导线连接片，用500V兆欧表测试电机绕组相与相、相对地间的绝缘电阻值应不低于0.5兆欧。
- 3、电机接线盒内三相导线及连接片应牢固紧密。

隔膜泵一般分为气动隔膜泵和电动隔膜泵，主要的配件就是膜片，气动隔膜泵价格，在进出口料过程中，隔膜左右两边分别受力，最大达4800kN，由于连续受交变力的作用，容易损伤开裂，隔膜泵的膜片设计寿命8000h，工作压力6MPa，隔膜泵膜片容易损坏的原因有以下方面。

- 1、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。
- 2、由于隔膜室体积一定，若进料不稳定，压力低，使进料补偿器的料位低于1.2m，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。
- 3、进料中含有3-8mm石子儿或大块物料及料浆中固体质量百分比超过2%，引起卡阀，气动隔膜泵厂家，造成泵压力波动，或由于阀装配时，阀锥定位不准，引起刺阀，导致隔膜瞬间受力加大；引起破裂。
- 4、进料温度超过规定的100℃，加速隔膜老化，同时，料浆中产生蒸气泡，气体进入隔膜室或卸荷阀泄漏时，推进液压力降低，均造成隔膜受力不均，疲劳损坏。
- 5、隔膜室的进料和排料是通过探头检测控制杆位置信号控制的，若控制杆上的磁环磁性弱，探头检测不到信号，不能及时补排油，导致隔膜单侧受力过大而破裂。
- 6、隔膜控制杆的支承套磨损严重，使控制杆偏心、下沉，隔膜受力增加，易拉裂隔膜。
- 7、机组出现压差，引起隔膜泵超压，隔膜承受瞬时力增大引起破裂。
- 8、十字头、活塞或油缸内衬松动，十字头导轨、十字头轴承安装不正确等引起活塞的锤击，都会使液力不平衡；泵频繁跳停，也会使隔膜瞬时受力达到极限，造成隔膜破裂。

六安气动隔膜泵-皖江进口气动隔膜泵-气动隔膜泵厂家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）为客户提供“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”等业务，公司拥有“英格索兰”等品牌。专注于耐腐蚀泵等行业，在安徽芜湖有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：韦经理。

