

滁州气动隔膜泵 皖江物资 气动隔膜泵报价

产品名称	滁州气动隔膜泵 皖江物资 气动隔膜泵报价
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

气动隔膜泵工作原理

气动隔膜泵工作原理：

气动隔膜泵是以压缩空气为动力和按照1:1比率的设计而进行工作的。一个隔膜室的内侧将被交替地增压而同时另一个隔膜室被排空。这会导致通过紧固在隔膜中央（以金属板连接）的普通杆连接的隔膜产生摆动。（因为一个隔膜在执行排放冲程而另一个则在对应的隔膜室中被拉动并执行吸气冲程）。空气压力作用于隔膜的整个内表面，ARO气动隔膜泵，同时液体从隔膜的对侧排出。隔膜在排放冲程期间以平稳的状态工作，同时允许泵以超过200英尺（61米）水柱的输送压头进行工作。

为获得最长的隔膜使用期，应使泵尽可能靠近被泵输送的液体。当正的吸入压头超过10英尺（3.048米）的液体高度时，可能需要一个背压式调节装置，以最大限度地提高隔膜的寿命。

对隔膜室的交替式增压和排空通过一个安装在外部的液控4路阀芯式空气分配阀来实现。当阀芯移动到阀体的一个端头时，入口压力作用于一个隔膜室，而另一个隔膜室则被排空。当阀芯移动到阀体的另一端头时，作用于隔膜室中的压力相反。空气分配阀的阀芯通过内部的控制阀来移动，该控制阀轮流施压于该空气分配阀的阀芯的一个端头，气动隔膜泵报价，而排空另一个端头。当隔膜板接触到执行器的柱塞时，控制阀会在隔膜冲程的每一端移动。然后该执行器的柱塞就会将控制阀的阀芯的端头推向启动空气分配阀的位置。

隔膜室与带有为每一个隔膜室配备的进水管和出水管止回阀的歧管相连，保持液体通过泵的单向流动。

气动隔膜泵的操作

气动隔膜泵的操作：

一、启动前的检查和准备

1、检查动力风是否干净，有存油则立即放净。

- 2、检查风线的连接处是否良好、紧固。
- 3、检查机泵的安装、紧固部位均符合要求。
- 4、检查压力表是否完好，并打开其手阀。

二、启动

- 1、打开泵的进出口开关。再缓慢开动力风线开关。
- 2、待机泵开始动作时，先观察泵的往复运行情况，有无异常声音。
- 3、观察泵出口压力情况，是否有憋压现象。
- 4、确定以上情况正常，再开大动力风线系统开关，调整到合适流量。

三、停泵

- 1、缓慢将风线开关关死。
- 2、关闭进出口开关。
- 3、打开放空，放净存油和卸压力。

四、使用注意事项

- 1、机泵的往复次数最大不能超过3次/s。
- 2、使用时进出口阀必须全开，英格索兰气动隔膜泵，防止憋压。
- 3、启动前必须保证动力风干净，无杂质油污。
- 4、泵的出口压力不能超过0.4MPa。
- 5、动力风压力必须保证0.4MPa。

一、相关阀门、管道及附件的保养

- 1、各个阀门的开关应灵活可靠，内外无渗漏。
- 2、单向阀动作应灵活，阀体内外无漏水。
- 3、压力表指示准确，表盘清晰。
- 4、管道及各附件外表整洁美观、无裂纹，油漆应完整无脱落。
- 5、点动判断气动隔膜泵转向是否正确，滁州气动隔膜泵，若有误应予更正。

二、控制柜的保养

- 1、断开控制柜总电源，检查各转换开关，启动、停止按钮动作应灵活可靠。
- 2、检查柜内空气开关、接触器、继电器等电器是否完好，紧固各电器接触线头和接线端子的接线螺丝。
- 3、清洁控制柜内外灰尘。
- 4、合上总电源，检查电源指示应正常。

三、保养完毕启动气动隔膜泵，观察电流表、指示灯指示是否正常。

四、观察气动隔膜泵运转应平稳，无明显振动和异声，压力表指示正常，控制柜各电器无不良噪音。

滁州气动隔膜泵-皖江物资-气动隔膜泵报价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）位于芜湖市鸠江区南翔万商商贸城A区2A-5005。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前皖江物资在耐腐蚀泵中享有良好的声誉。皖江物资取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。皖江物资全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。