

气动隔膜泵报价 皖江物资 蚌埠气动隔膜泵

产品名称	气动隔膜泵报价 皖江物资 蚌埠气动隔膜泵
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，同时液体从隔膜的对应侧排出。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，英格索兰气动隔膜泵，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，而排空另一个端头。当隔模板接触到执行器的柱塞时，蚌埠气动隔膜泵，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。

气动隔膜泵性能特点

气动隔膜泵性能特点：

- 1、泵不会过热：压缩空气作动力，在排气时是一个膨胀吸热的过程，气动隔膜泵型号，气动泵工作时温度是降低的，无有害气体排出。
- 2、不会产生电火花：气动隔膜泵不用电力作动力，接地后又防止了静电火花。

- 3、可以通过含颗粒液体：因为容积式工作且进口为球阀，所以不容易被堵。
- 4、对物料的剪切力极低：工作时是怎么吸进怎么吐出，所以对物料的搅动最小，适用于不稳定物质的输送。
- 5、流量可调节，可以在物料出口处加装节流阀来调节流量。
- 6、具有自吸的功能。
- 7、可以空运行，而不会有危险。
- 8、可以潜水工作。
- 9、可以输送的流体极为广泛，从低粘度的到高粘度的，从腐蚀性得到粘稠的。
- 10、没有复杂的控制系统，没有电缆、保险丝等。
- 11、体积小、重量轻，便于移动。
- 12、无需润滑所以维修简便，不会由于滴漏污染工作环境。
- 13、泵始终能保持高效，不会因为磨损而降低。
- 14、能量利用，当关闭出口，泵自动停机，设备移动、磨损、过载、发热。
- 15、没有动密封，维修简便避免了泄漏。工作时无死点。

气动隔膜泵泵体的保养

- 1、检查泵体应无破损、铭牌完好、水流方向指示明确清晰、外观整洁、油漆完好。
- 2、补充润滑油，若油质变色，气动隔膜泵报价，有杂质，应予更换。
- 3、检查盘根密封情况，若有漏水应增加或更换石棉绳填料。
- 4、联轴器的联接螺栓和橡胶垫若有损坏应予更换。
- 5、紧固机座螺丝并做防锈处理。
- 6、生活气气动隔膜泵和空调气动隔膜泵因运转频繁，每年应拆开联轴器两端轴承进行清或更换。

气动隔膜泵报价-皖江物资(在线咨询)-蚌埠气动隔膜泵由芜湖市皖江物资供应有限公司提供。“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”就选芜湖市皖江物资供应有限公司（www.whwjir.com），公司位于：芜湖市鸠江区南翔万商商贸城A区2A-5005，多年来，皖江物资坚持为客户提供好的服务，联系人：韦经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。皖江物资期待成为您的长期合作伙伴！