

气动隔膜泵生产厂家 安徽气动隔膜泵 皖江物资

产品名称	气动隔膜泵生产厂家 安徽气动隔膜泵 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，气动隔膜泵报价，没有电缆、保险丝等。
- 11、体积小、重量轻，气动隔膜泵生产厂家，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，ARO气动隔膜泵，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。

常见隔膜泵特点特征特点

常见隔膜泵特点特征特点：

- 1、无轴封、无泄漏、流道宽敞，所以输送含颗粒，高粘度〔粘度可达1万厘泊〕，易挥发和腐蚀性介质时，不会造成环境污染和危害人身安全。
- 2、无旋转部件，通过性能好，允许通过最大颗粒直径达10毫米。液体无剪切流动，泵自身部件磨损小。对输送物损伤小，可输送污泥和生命体如小鱼苗之类。
- 3、不需灌引水，自吸能力强，吸程高达7米，安徽气动隔膜泵，长时间干呼吸，对泵不损坏。一旦超负荷，泵便会自动停机，负荷恢复正常时，能自动启动运行，具有自我保护功能〔电动泵无此功能〕。
- 4、气动泵扬程达50米，电动泵达30米，出口压力最大可达0.6兆帕。电动泵无此功能，进口需装调节阀控制。
- 5、气动泵可以浸没在介质中工作，无电源通过，安全可靠〔电动泵无此性能〕。
- 6、气动泵不需电源，更适合易燃、易爆场合的介质输送。

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)，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。

气动隔膜泵生产厂家-安徽气动隔膜泵-皖江物资由芜湖市皖江物资供应有限公司提供。行路致远，砥砺前行。芜湖市皖江物资供应有限公司(www.whwjir.com)致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为耐腐蚀泵具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!