

# BQG400/0.2气动双重隔膜泵

产品名称	BQG400/0.2气动双重隔膜泵
公司名称	济宁高博机械设备有限公司
价格	500.00/台
规格参数	品牌:高博 型号:BQG 产地:济宁
公司地址	山东省济宁市高新区工业园
联系电话	0537-3203283 15092668580

## 产品详情

BQG400/0.2气动双重隔膜泵并联式互为水压间型超沼气发酵系统，其包括发酵池水压间，发酵池由多个相同规格的子发酵池并联组成并且同侧放置，子发酵池包括发酵池体，发酵池体的一端为进料口，另一端为出料口，发酵池体的中间部位为发酵腔室，发酵腔室分别与进料口和出料口相联通，进料口上连接有进料口排水管，出料口上连接有出料口排水管，现有技术中的气动隔膜泵在换向过程中，活塞一端从通气变为排气，另一端从排气变为通气，死点的原因是换向时活塞两端的连接口处于半通断状态，活塞移动到中途，其输送的流体压力也经过减震装置的平衡作用，“脉动”的强度减小。BQG400/0.2气动双重隔膜泵导阀上设有活动杆垫圈和间隔快，外部气源进入到第三控制空腔内部，进入到控制空腔及空腔内部，外部气源给空腔充气，同时空腔的皮膜将进液室内部排空，由于其顶部或底部分别连接一单向球阀，进液室的底部通道切断，进液室内部的气体或液体从顶部流出，当腔室内部的进气量达大时，第二腔室的皮膜碰撞换向轴，此时控制腔室内部的气体放出。

### 气动隔膜泵产品介绍

气动隔膜泵是一种新型气动双隔膜泵，具有使用寿命长，不会停顿等优点，它既能抽送流动的液体，又能输送一些不易流动的介质，具有自吸泵、潜水泵、泵、泥浆泵和杂质泵等输送机械的许多优点。

气动隔膜泵采用压缩空气为动力源，对于各种腐蚀性液体，带颗粒的液体，高粘度、易挥发、易燃、剧的液体，均能予以抽光吸尽，尤其适合易燃易爆场。其中，管第二管和第三管均为管，管均通过接头分别与二位三通换向阀通断阀和气源连接，整机动作利用浮球原理感应水位，通过感应机构转化，使得浮球通过较小推力与较小位移实现对主控制气路的通断

实现了工控机监控模块(能够远程控制多台气动隔膜泵,整机动作利用浮球原理感应水位,解决管道型沼气的阻塞问题以及发酵原料分布不均匀问题，通过拉动拉杆在发酵腔室内运动，带动横杆的往复摆动，有效的管道并且可以促进发酵原料的均匀分布气动隔膜泵产品操作安全可靠，耐腐蚀性，经久耐用，具自吸性，空转无损，多种材料，用途广泛，装置简单。

## 气动隔膜泵产品优点

- 1、不需灌引水，吸程高达5m，扬程达70m，出口压力 6bar。
- 2、流动宽敞，通过性能好，允许通过颗粒直径达10mm。抽送泥浆、杂质时，对泵磨损甚微；
- 3、扬程、流量可通过气阀度实现无级调节(气压调节在1—7 bar之间)：
- 4、该泵无旋转部件，没有轴封，隔膜泵等抽送的介质与泵的运动部件、工件介质完全隔，所输送的介质不会向外泄漏。所以抽送有、易挥发或腐蚀性介质时，不会造成环境污染和危害人身安全；
- 5、不必用电。在易燃、易爆场所使用安全可靠；在上述实施例中，优选地，气动隔膜泵的控制装置还包括配重块，配重块设置于外壳的底部，用于调节外壳的重心,气源压力在进气口处进气，通过活塞的运动，带动导气块来改变压缩空气的流道达到转换气路的目的
- 6、可以浸没在介质中工作：
- 7、使用方便、工作可靠、停只需简单地和关闭气体阀门，即使由于意外情况而长时间无介质运行或突然停机泵也不会因此而损坏，一旦超负荷，泵会自地动停机，具有自我保护性能，当负荷恢复正常后，又能自动启动运行；
- 8、结构简单、易损件少，该泵结构简单，安装、维修方便，泵输送的介质不会接触到配气阀，联杆等运动部件，不象类型的泵因转子、活塞、齿轮、叶片等部件的磨损而使性能逐步下降；
- 9、可输送较粘的液体；
- 10、本泵无须用油润滑，即使空转，对泵也无任何影响。

气动隔膜泵产品特点第二导水管低点所在的水平面高于导水管高点所在的水平面，导水管低点与出料口排水管低点位于同一个水平面上,其主体中设有可容纳活塞左右移动的活塞腔体,所述气流转换板(前部中间竖向设有排气口(,左右两边竖向设有左气流转换口和右气流转换口，相应于该排气口(左气流转换口和右气流转换口

- 1、由于用空气作动力，所以流量随背压(出口阻力)的变化而自动调整，适合用于中高粘度的流体。而离心泵的工作点是以水为基准设定好的，如果用于粘度稍高的流体，则需要配套减速机或变频调速器，成本就大大的了，对于齿轮泵也是同样如此。
- 2、在易燃易爆的环境中用气动泵可靠且成本低，如、火药、的输送，因为：一、接地后不可能产生火花；第二、工作中无热量产生，机器不会过热；第三、流体不会过热因为隔膜泵对流体的搅动小。
- 3、在工地恶劣的地方，如建筑工地、工厂的废水排放、由于污水中的杂质多且成分复杂，管路易于堵塞，这样对电泵就形成负荷过高的情况，电机发热易损。气动隔膜泵可通过颗粒且流量可调，管道堵塞时自动停止至通畅。
- 4、另外隔膜泵体积小易于移动，不需要地基，占地面小，安装简便经济。可作为移动式物料输送泵。所述控制组件还包括一控制空腔，所述滑块设于所述控制空腔内部，且可相对于所述控制空腔滑动，所述控制空腔上设有一外部气源进气口,调控轴向右移动过程中，使得进气腔室与第四透气孔相联通

5、在有危害性、腐蚀性的物料处理中，隔膜泵可将物料与外界完全隔。

6、可用于输送化学性质比较不稳定的流体，如：感光材料、絮凝液等。这是因为隔膜泵的剪切力低，对材料的物理影响小。

BQG400/0.2气动双重隔膜泵沼气池在发酵过程中产生的沼气集聚于储气板内，并且随着沼气气压的逐步增大，将挤压储气板内的沼液流入储气板外，并使得沼气池内的沼液液面不断上升，通断阀的入口与气源连通出口与气动隔膜泵连通，气阀，包括进气口排气口和左右气室通气口，左气室通气口与左隔膜室相连通，右气室通气口与右隔膜室相连通。BQG400/0.2气动双重隔膜泵以沼气气压为动力抽取流动液体的方法以及气动隔膜泵的工作原理，气流转换板(后部中间竖向设有排气口(.，左右两边竖向设有左气流转换口和右气流转换口，相应于该排气口(.左气流转换口和右气流转换口，气流转换板(下方的泵体(上设有与之相对应的排气口(.左阀口(.和右阀口(.，左阀口(.和右阀口(.分别连通至泵体(的左端面 and 右端面，主阀座(置于气流转换板(上，主阀块(置于主阀座(上，主阀连动件(有两件，左右各一件，分别连接于主阀块(的左侧和右侧，并分别嵌置于泵体(的左端面和右端面上，主阀套(也有两件，左右各一件，分别套置于左右两件主阀连动件(上。