

BQG-350/0.2气动衬氟隔膜泵

产品名称	BQG-350/0.2气动衬氟隔膜泵
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

BQG-350/0.2气动衬氟隔膜泵通过拉动拉杆，进行管道，随着左腔室内的气压增大，气体推动中心阀芯右移，并排除中心阀芯右端的右腔室内气体，中心阀芯右移过程中，利用设置于中心阀芯侧面上的进气凹槽连通进气槽和右气槽，气源通过进气槽流入右气槽内，并终流入右气室中，右气室内气体体积逐步增大，右隔膜片伸张变形并通过中心轴的联动作用带动左隔膜片的收缩变形，左气室内的气体经过左气槽主控腔室左排气槽进入排气通道内，实现左气腔排气和右气腔的进气过程。BQG-350/0.2气动衬氟隔膜泵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，为了解决远程监控系统布烦成本高且使用寿命短的问题，本发明提供一种无线自动组网气动隔膜泵远程监控系统。

气动隔膜泵产品介绍

气动隔膜泵是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。在系统始工作时，液路电磁阀能够及时的将气力，能够对系统故障进行一个预判断，便于对系统的及时的维修,上述方案的进一步改进,左端阀芯

连杆活动连接第二连杆，第二连杆活动连接转动挡板,中轴，贯穿于的中心位置，用于同轴连接左右隔膜室，其与间采用密封圈密封连接,本实用新型的一种气动隔膜泵成套定量控制设备，当气动隔膜泵的膜片发生破裂后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；调控阀的初始状态为:中心阀芯处于固定套下端的中心位置，调控阀处于固定套上端的中心位置，并且调控轴的左凸起部阻塞第三透气孔，调控轴的右凸起部阻塞第四透气孔,因此，本实用新型的保护范围并不受下面公的具体实施例的限制,横杆活动于发酵腔室内，竖杆穿过储气板上下侧壁与发酵腔室内壁之间的间隙
- 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，连杆等运动部件，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当发酵区和第二发酵区内的气压差不能克服弹簧的弹力时，气动活塞复位,本实用新型中的控制组件包括滑块滑阀体控制活塞控制空腔及换向轴,图为本实用新型的构成示意图

- 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。传统的气动隔膜泵的工作是通过电力带动压缩机的驱动，本发明通过沼气气压的驱动，可以实现环保能源的综合利用,搅拌套筒内滑动套接有气动活塞，气动活塞的两端分别通过活塞连杆连接两端对称的左侧外套筒和右侧外套筒，搅拌套筒的两端外侧壁分别套接有左弹簧和右弹簧，左侧外套筒上设置有与搅拌套筒外侧壁相匹配的左台阶腔，左侧外套筒上还设置有连通发酵区和左台阶腔的连通孔，保左台阶腔内气压与发酵区内气压保持一致

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。

BQG-350/0.2气动衬氟隔膜泵对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义,并且本发明还包括拉杆，如图所示，通过拉杆在发酵池内的来回运动，可以有效的促进发酵原料的均匀分布，并且当发酵池发生阻塞时，可以利用拉杆管道。BQG-350/0.2气动衬氟隔膜泵如图所示，储气板上设置有多个挡板，并将储气板内分隔成若干个发酵区，由于发酵原料菌种等分布不均匀，导致各个发酵区内的发酵效率不同，使得各个发酵区产气量不同，使得各个发酵区的沼气气压不一致，利用沼气气压促进沼液的相互对流,进一步的，气动隔膜泵的空气回路上还设有过滤调压阀。