

BQG250/0.45铝合金气动隔膜泵防爆

产品名称	BQG250/0.45铝合金气动隔膜泵防爆
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

BQG250/0.45铝合金气动隔膜泵防爆使其气阀体运转，然后中心轴带动腔室及第二腔室内膜片做往复运动，较佳的，所述活塞与气阀活动连接间设置橡胶密封圈。BQG250/0.45铝合金气动隔膜泵防爆下面结合具体实施方式，详细描述本实用新型，本发明采用的沼气发酵系统，采用的是管道型发酵系统，其可以完全避免阻塞，并且可以通过手动的方式促进发酵原料的均匀分布，而且清除沼渣方便。

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。假设，调控轴在气压的作用下向左侧移动，调控轴左排气区内气体通过设置于调控轴左端的透气孔排出，调控轴右排气区与泵体的排气通道相通，调控轴右排气区体积增大，并且调控轴的进气区与第三透气孔连通，第四透气孔与调控轴右端的右排气区连通，气体经过调控轴的进气区第三透气孔进入中心阀芯左端的左腔室内，液体压力传感器(液体流量传感器)还与微型(相连接，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

从而缩短气动隔膜泵的使用寿命，上述方案的进一步改进，它的传动形式有机械传动液压传动和气压传动等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；上固定套左右两端分别套接有左端阀芯和右端阀芯，上述的一级透气孔为分别设置于左端阀芯和右端阀芯上的联通上固定套内腔和排气腔的透气孔和第二透气孔，如图所示，是本实用新型的一种气动隔膜泵成套定量控制设备，护的气动隔膜泵成套定量控制设备，止工作的气动隔膜泵成套定量控制设备，空气通过空气过滤减压阀进入到控制箱，由控制箱输入气源到气动隔膜泵，空气从气动隔膜泵的排气口排出，气动隔膜泵的排气口连接气动型角阀，气动型角阀连接到检漏仪，所述的检漏仪有三个出口，一个出口连接过滤器出口，一个出口连接报警喇叭，另一个出口连接出口，气动隔膜泵的物料出口管路上安装有稳压器
- 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图中，出口管，球座，泵体外壳，中轴，_压板螺丝，隔膜，进口管，换向滑块，气阀，活塞，换向杆，换向轴，压板，密封圈，进液口，出液口，进气口，气阀密封圈，活塞右端通气孔，活塞左端通气孔，左气室通气口，排气口，右气室通气口，配气滑块，气阀侧盖，当泵的出口压力变小并且泵的往复频率变高时，则认为此时泵的介质输送完成，或者泵的膜片损坏，输送信号给工控机报警，并停止泵的运行，工控机监控模块(发出关控制信号通过无线通讯模块(传输该信号来远程控制气动隔膜泵的启和停止

- 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。工

控机监控模块(发出关控制信号通过无线通讯模块(传输该信号来远程控制气动隔膜泵的启和停止,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,与此同时,左排气腔通过透气孔与上固定套的左端内腔相联通,上固定套的左端内腔通过第三透气孔与左腔室相联通,左腔室通过第五透气孔与左腔室相联通

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。

BQG250/0.45铝合金气动隔膜泵防爆换向轴的两端分别设于所述腔室及所述第二腔室内部,且所述换向轴的两端可在所述皮膜及所述第二皮膜的碰撞下左右移动,下固定套内滑动套接有中心阀芯,中心阀芯的左端外侧壁上设置有环形左气腔,中心阀芯的左端设有台阶腔,第二左端阀芯的内端面上设有二级环形台阶,第二左端阀芯的级环形台阶插入中心阀芯左端对应的台阶腔中并且与其形成环形的左腔室,第二左端阀芯的第二级环形台阶与中心阀芯左端形成环形凹槽并且该环形凹槽与左排气腔相联通,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。BQG250/0.45铝合金气动隔膜泵防爆气源进入左腔室内,使得左腔室内气压大于右腔室,使得中心阀芯向右移动,与此同时,调控轴继续向左移动,中心阀芯向右移动过程中带动与之连接的左连接轴和右连接轴的移动,左连接轴向右移动过程中,带动左活塞右移,使得左活塞与左隔膜片之间的密封腔室气压减小,左隔膜片收缩变形,使得左隔膜片与泵体之间的左液体腔体积增大,并且使得左活塞内侧壁与设置于泵体内的中心体之间的左通气腔体积减小,由于左通气腔与排气通道相联通,左通气腔内减小的空气体积均可以通过排气通道排出,达到泵体左侧吸收液体的目的,如图所示,本发明的发酵池包括三个相同规格并且并联的子发酵池,子发酵池分别为发酵池第二发酵池以及第三发酵池,三个子发酵池的进料端位于同一侧,出料端位于同一侧。