

化工用气动隔膜泵BQG120/0.2Z铝合金隔膜泵

产品名称	化工用气动隔膜泵BQG120/0.2Z铝合金隔膜泵
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

化工用气动隔膜泵BQG120/0.2Z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，或者泵膜片损坏，输送信号给工控机报警，并停止泵的运行。。化工用气动隔膜泵BQG120/0.2Z还包括一进液管及一出液管，进液管与腔室及第二腔室连通，且出液管与第二腔室及腔室的顶部连通，且进液管的一端设有一进液口，出液管的一端设有一出液口。。

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。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。

由于活塞两端面积的不一样，通气时两端一直存在压差，活塞不可能停在中间位置；气阀两端面的进气和排气随活塞的移动只存在接通和断两种状态，不可能会出现半接通状态；从而实现换向过程完全没有死点。

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；
- 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为第四使用于断水隔膜泵的方式，其仍是在泵头盖体的出水通道处向外延伸凸设有一减震座，该减震座的自由端面中央向内凹设有一缓冲槽，并与泵头盖体的出水通道相贯通，且该缓冲槽的槽内径尺寸大于出水通道的内径尺寸，并在槽口的内缘面上设有螺纹。

- 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。
- 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。

化工用气动隔膜泵BQG120/0.2Z泵体内设置有供气通道，该供气通道通向中心凹槽，泵体内还设置有通向外界的排气通道，该排气通道的内端通向排气槽，排气通道的内端还通向通气腔。。化工用气动隔膜泵BQG120/0.2Z的气动双隔膜泵汽蚀试验过程为:进口阀门全部出口阀门至规定位置，将泵启动介质的流向及过程与气动双隔膜泵性能试验过程一样，等气动双隔膜泵运行正常后，逐渐关闭进口阀门来实现气动双隔膜泵的汽蚀试验。。