

# 矿用隔膜泵BQG320/0.2Z气动隔膜泵

产品名称	矿用隔膜泵BQG320/0.2Z气动隔膜泵
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

矿用隔膜泵BQG320/0.2Z隔膜泵可以被优化成自吸泵。控制单元被提供用于控制隔膜泵的操作，特别是用于控制传动装置，传动装置的传动速度。传动装置的传动速度为可以用每分转数测量的转速。传动装置包括传动轴，其中传动轴以传动装置的转速旋转。。矿用隔膜泵BQG320/0.2Z目的在于针对现有技术手段的缺陷，解决其技术问题所采用的技术方案是：针对现有各种隔膜泵的技术缺陷，设计出一系列新式弹性波纹管压差隔膜泵，以波纹管式弹性密封伸缩腔内外的液态或气态介质存在的压差变化使其在轴向形成往复运动来实现泵的作用。。

### 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。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。

在中，术语“ ”“第二”“第三”仅用于描述的目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性；除非另有明确的规定和限定，术语“多个”指两个或两个以上，术语“安装”“连接”“固定”等术语均应做广义理解，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连。

### 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。配重块的设置，实现了外壳重心的自动调节，使壳体内部的浮球始终在竖直平面内上下移动该竖直平面指平行于壳体高度的平面，保了浮球感应水位的灵敏度与可靠性。

- 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。

矿用隔膜泵BQG320/0.2Z气动搅拌装置的优点在于，发酵原料在发酵腔室内发酵产生沼气积聚于储气板内，虽然相邻的发酵区之间的气压存在差异，但不显著，导致气动搅拌装置运动不明显；为此，将搅拌套筒穿过至少一个发酵区，从而将左外侧套筒和右外侧套筒分布于相隔的发酵区中；利用气压差推动气动搅拌装置运动，效果更好。。矿用隔膜泵BQG320/0.2Z隔膜可在与第二活塞位置相关的和第二位置之间移动。传送室定位在隔膜的一侧，并由隔膜和活塞的相对位置部分地限定。传送室充有液压流体。泵吸室定位在隔膜的与传送室相对的侧。。