

# 耐磨气动隔膜泵BQG190/0.2隔膜泵

产品名称	耐磨气动隔膜泵BQG190/0.2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

耐磨气动隔膜泵BQG190/0.2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。。耐磨气动隔膜泵BQG190/0.2在方法的优选实施方案中,改变传动速度以便长或缩短吸入循环和或计量循环。传动装置的传动速度为基本上确定吸入循环和或计量循环的长度的速度,其中慢的传动速度引起循环时间增,反之亦然。。

### 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。

可以根据使用的特定流体调制传动速度,以便实现特定流体的尽可能快的吸入循环。吸入循环可能以低的传动速度始,从而允许由于低的流率引起的低的压力下降,并且增到大流体特定的传动速度。

### 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电磁铁部包括，电磁铁，由一对型铁心以及在该铁心的内周凹部上组装的卷线线圈部构成；配置在一对型铁心内周部的方形管状铁心保持件中；框架,在电磁铁的外表面铸型的树脂成形体。

- 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。

耐磨气动隔膜泵BQG190/0.2在的具体实施方式中，隔膜泵视为供给泵，隔膜泵视为清空泵。柱塞隔膜与供给泵的驱动机构通过柱塞隔膜上的螺钉连接。。耐磨气动隔膜泵BQG190/0.2调控轴向左移动过程中，调控轴的左端伸出右端收缩，调控轴的左端与向右移动的左活塞相遇，随着气源不断向左腔室输送，左活塞带动调控轴一起向右移动；当右腔室中气体被完全排出时，左活塞带动调控轴向右移动至调控轴左端凸起阻塞第三透气孔并且调控轴右端凸起阻塞第四透气孔位置处。。