

3寸煤矿气动隔膜泵BQG520/0.2Z隔膜泵

产品名称	3寸煤矿气动隔膜泵BQG520/0.2Z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

3寸煤矿气动隔膜泵BQG520/0.2Z而进入增压腔室内中箭头所示；当摆轮往上顶推作动时，也同步将隔膜片的各活塞作动区及活塞推块往上顶，并对增压腔室内的水进行挤压，使其水压增至之间，因此升压后的高压水可将排水座上的活塞片推，并经由排水座的各排水孔，依序不断地流入高压水室中，然后再经由泵头盖的出水口排出五增压腔隔膜泵外中箭头进而提供反渗透滤水器中膜管进行反渗过滤所需的水压力，或旅车内浴厨供水设备输出所需的水压力。。3寸煤矿气动隔膜泵BQG520/0.2Z为五增压腔隔膜泵的减震构造与摆轮结构改良的第三，其是在泵头座中每一作动穿孔上弧形凹槽的处，更增设有一道第二弧形凹槽至且在相对应该第二弧形凹槽位置的隔膜片底面上，亦在弧形凸块的向下增设有一道第二弧形凸块使得隔膜片的底面与泵头座的顶面相互贴合后。。

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。

中心阀芯外套装有阀芯套，阀芯套与中心阀芯之间形成有环形的进气腔；阀芯轴两侧位于环形凸起部的台阶部位分别滑动套装有端部阀芯，端部阀芯与阀芯轴之间围成有环形的侧部环形腔，其结构设计巧妙，可以连续工作很长时间，其内部气流不断流动，可以实现自动散热，不会卡死，维修方便。

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的压缩空气系统与双向气动隔膜泵的连接管路上设置有对气压进行调节的稳压阀以及调节双向气动隔膜泵的出口压力的比例电磁阀。

- 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。

3寸煤矿气动隔膜泵BQG520/0.2Z的有益效果为:提供一种四增压腔隔膜泵的减震构造与摆轮结构的组合，其是在四增压腔隔膜泵中泵头座顶面上围绕每一个作动穿孔的向下凹设有一弧形凹槽，并在相对应该每一弧形凹槽位置的隔膜片底面上，向下凸设有一弧形凸块，使得隔膜片的底面与泵头座的顶面相互贴合后，该隔膜片底面的每一个弧形凸块完全嵌入泵头座顶面的每一个弧形凹槽内，并在隔膜片底面的弧形凸块与定位凸环之间形成较短的力臂长度，进而在摆轮往上顶推隔膜片底面的作用力乘上较短的力臂长

度，所产生的力矩变小，而达到大幅降低四增压腔隔膜泵作动时的震动强度。。3寸煤矿气动隔膜泵BQG 520/0.2Z在端未满或过满状态下比如由泵吸流体的低或高泵进口压力引起的状态具有一些显著的缺点。在端过满状态下，伴随每个行程的流体的小脉冲不足以即时补偿过满，这会引入引起隔膜的应力直到产生足够行程以补偿过满状态。。