

QBY/K不锈钢气动隔膜泵 工业废水耐腐蚀气动隔膜泵厂家

产品名称	QBY/K不锈钢气动隔膜泵 工业废水耐腐蚀气动隔膜泵厂家
公司名称	浙江胜士富机械有限公司
价格	.00/台
规格参数	流量:0-50 扬程:0-50 压力:0-7
公司地址	永嘉县东瓯街道和二村
联系电话	13165865915

产品详情

一、QBY/K不锈钢气动隔膜泵厂概述：

QBY/K不锈钢气动隔膜泵是一种新型输送机械，是目前国内新颖的一种泵类。不锈钢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、有毒的液体，均能予以抽光吸尽。其性能参数与联邦德国的WLLDENPVMPS、美国的MARIOWPUMPS相近。本厂气动隔膜泵型号产品目前已形成系列化生产，共有八种规格直径QBY10mm3/8"、QBY15mm1/2、QBY25mm1、QBY40mm11/2、QBY50mm2"、¢QBY65mm21/2"、¢QBY80mm3"、¢QBY100mm4"。四种材质、铝合金、铸铁、工程塑料、不锈钢。根据不同液体介质分别采用丁晴橡胶、氯丁橡胶、氟橡胶、聚四氟乙烯。以满足不同用户的需要。自1986年投产以来，已被国内一千多家石油、化工、电子、陶纺织系统单位采用，安置在种特殊场合，用来抽送各种常规泵不能抽吸的介质，均取得了满意的效果。

二、QBY/K不锈钢气动隔膜泵主要特点

- 1、不锈钢气动隔膜泵不需灌引水，吸程高达7m，扬程达50m，出口压力 6kgf/cm²;
- 2、不锈钢隔膜泵流动宽敞，通过性能好，允许通过zui大颗粒直径达10mm。抽送泥浆、杂质时，对泵磨损甚微;
- 3、扬程、流量可通过气阀开度实现无级调节（气压调节在1-7kgf/cm²之间）;
- 4、不锈钢隔膜泵无旋转部件，没有轴封，隔膜将抽送的介质与泵的运动部件、工作介质完全隔开，所输送的介质不会向外泄漏。所以抽送有毒、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、不锈钢隔膜泵不必用电，在易燃、易爆场所使用安全可靠;
- 6、不锈钢隔膜泵可以浸没在介质中工作;
- 7、不锈钢隔膜泵作用方便、工作可靠、开停只需简单地打开和关闭气体阀门，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，不旦超负荷，泵会自动地停机，具有自我保护性能，当负荷恢复正常后，又有自动启动运行;
- 8、不锈钢隔膜泵结构简单、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，不象其他类型的泵因转子、活塞、齿轮、叶片等部件的磨损而使性能逐步下降;
- 9、不锈钢隔膜泵可输送较粘的液体（粘度在1万厘泊以下）;
- 10、无须用油润滑，即使空

转，对泵也无任何影响，这是该泵一大特点。

三、QBY/K不锈钢气动隔膜泵主要用途

1、不锈钢气动双隔膜泵吸花生酱、泡菜、土豆泥、小红肠、果酱苹果浆、巧克力等。2、气动隔膜泵吸油漆、树胶、颜料。3、粘合剂和胶水、全部种类可用气动隔膜泵吸取。4、各种瓦、瓷、砖器及陶器釉浆。5、油井钻好后，用气动隔膜泵吸沉积物及灌浆。6、不锈钢隔膜泵吸各种乳剂和填料。7、不锈钢隔膜泵吸各种污水。8、不锈钢隔膜泵为油轮，驳船清仓吸取仓内污水。9、啤酒花及发酵粉稀浆、糖浆、糖密。10、不锈钢隔膜泵吸矿井、坑道、隧道、选矿、矿渣中的积水。气动隔膜泵吸水泥灌浆及灰浆。11、各种橡胶浆。12、各种磨料、腐蚀剂、石油及泥浆、清洗油垢及一般容器。13、各种有毒、易燃、易挥发液体。14、各种强酸、强碱、强腐蚀液体。15、各种高温液体zui高可耐150 。16、作为各种固液体分离设备的前级送压装置。

四、QBY不锈钢气动隔膜泵结构简图

五、QBY不锈钢气动隔膜泵工作原理

在隔膜泵的两个对称工作腔中，各装有一块有弹性的隔膜6，联杆将两块隔膜结成一体，压缩空气从泵的进气接头1进入配气阀3后，推动两个工作腔内的隔膜，驱使联杆联接的两块隔膜同步运动。与此同时，另一工作腔中的气体则从隔膜的背后排出泵外。一旦到达行程终点。配气机构则自动地将压缩空气引入另一个工作腔，推动隔膜朝相反方向运动，这样就形成了两个隔膜的同步往复运动。每个工作腔中设置有两个单向球阀4，隔膜的往复运动，造成工作腔内容积的改变，迫使两个单向球阀交替地开启和关闭，从而将液体连续地吸入和排出。