

化工专业PVDF氟塑料气动隔膜泵厂家 耐腐蚀气动泵

产品名称	化工专业PVDF氟塑料气动隔膜泵厂家 耐腐蚀气动泵
公司名称	浙江胜士富机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	流量:0-50 扬程:0-50 产地:温州
公司地址	永嘉县东瓯街道和二村
联系电话	13165865915

产品详情

一、PVDF氟塑料气动隔膜泵产品描述：

1、PVDF氟塑料气动隔膜泵是一种新输送机械，是目前国内新颖的一种泵类。采用压缩空气、蒸气、工业废气为动力源，对于各种腐蚀性液体，带颗粒的液体，高粘度、易挥发、易燃、剧毒的液体，均能予以抽光吸尽。2、目前已形成系列化生产，产品质量深受好评。此气动隔膜泵主要特点是不需灌引水，既能抽送流动的液体，又能输送一些不易流动的介质，吸程高、扬程可调节(0-50米)，气源压力只须大于1kg/cm²即能工作，绝对防火防爆，具有潜水泵、自吸泵、杂质泵、屏蔽泵、泥浆泵的一切功能等输送机械的许多特点。

二、PVDF氟塑料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片，联杆将两块隔膜结成一体，压缩空气从泵的进气接头进入配气阀后，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，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。

三、PVDF氟塑料气动隔膜泵产品特点:

- 1、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。
- 2、无轴封、无泄漏、流道宽敞，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，高粘度(粘度可达1万厘泊)，

- 3、扬程达50m，电动泵达30m，出口压力大可达0.6mpa。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。电动泵无此功能，进口需装调节阀控制。
- 4、不需灌引水，自吸能力强，吸程高达7m，长时间干呼吸，对泵不损坏。一旦超负荷，泵便会自动停机，负荷恢复正常时，能自动启动运行，具有自我保护功能(电动泵无此功能)。
- 5、不需电源，更适合易燃、易爆场合的介质输送。流动宽蔽，通过性能好，允许通过 QBY 气动隔膜泵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、屏蔽泵、泥浆泵和杂质泵等输送机械的许多优点。
- 6、可以浸没在介质中工作，无电源通过，安全可靠(电动泵无此性能)。
- 7、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。
- 8、气动隔膜泵使用方便、工作可靠、开停泵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地无介质运行或突然停机，泵也不会因此而损坏，一旦超负荷，泵便会自动停机，具有自我保护性能，当负荷恢复正常以后，又能自动启动运行。
- 9、无旋转部件，通过性能好，允许通过大颗粒直径达10mm。液体无剪切流动，泵自身部件磨损小。对输送物损伤小，可输送污泥和生命体如小鱼苗之类。

四，PVDF氟塑料气动隔膜泵产品用途：

- 1、化工业气动隔膜泵：酸、碱、溶剂、悬浮物、分散体系等；
- 2、石化业气动隔膜泵：原油、稠油、油脂、泥浆、污泥等；
- 3、涂料业气动隔膜泵：树脂、溶剂、着色剂、油漆等；
- 4、纺织业气动隔膜泵：染料化学品、树脂、胶等；
- 5、日化业气动隔膜泵：洗涤剂、香波、乳液、乳剂、手霜、表面活性剂等；
- 6、陶瓷业气动隔膜泵：泥浆、瓷浆、石灰浆、陶土浆等；
- 7、水处理气动隔膜泵：石灰浆、软性沉淀物、污水、化学品、废水等；
- 8、造纸业气动隔膜泵：粘结剂、树脂、油漆、油墨、颜料、双氧水等；
- 9、采矿业气动隔膜泵：煤浆、岩浆、泥浆、砂浆、润滑油等；
- 10、医药业气动隔膜泵：溶剂、酸、碱、植物提炼液、软膏、血浆等各类药品料液；
- 11、食品业气动隔膜泵：液态半固体、巧克力、盐水、醋、糖浆、菜油、大豆油、蜂蜜、动物血等；
- 12、饮料业气动隔膜泵：酵母、糖浆、浓缩物、气液混合物、葡萄酒、果汁、玉米浆等；
- 13、电子业气动隔膜泵：溶剂、电镀液、清洗液、硫酸、硝酸、废酸、腐蚀性酸、抛光液等；
- 14、建筑业气动隔膜泵：水泥浆、陶瓷瓦粘结剂、岩石浆、天花板面漆等；

15、汽车业气动隔膜泵：抛光乳剂、油、冷却剂、汽车底漆、油乳胶、清漆、清漆添加剂、脱脂液、油漆等；

16、家具业气动隔膜泵：粘结剂、清漆、分散体系、溶剂、色剂、白木胶、环氧树脂、淀粉粘结剂等；

17、冶金、铸造和染色业气动隔膜泵：金属浆、氢氧化物和炭化物浆、灰尘洗涤浆等。

五、PVDF氟塑料气动隔膜泵使用范围:

1.吸油漆、树胶、颜料。

2.吸花生酱、泡菜、土豆泥、小红肠、果酱、苹果酱、巧克力等。

3.各种瓦、瓷、砖器及陶器釉浆。

4.粘合剂和胶水、全部种类可用泵吸取。

5.吸各种乳剂和填料。

6.油井钻好后，用氟塑料气动隔膜泵吸沉积物及灌浆。

7.氟塑料气动隔膜泵为油轮，驳船清仓吸取仓内污水。

8.氟塑料气动隔膜泵吸各种污水。

9.吸矿井、坑道、隧道、选矿、矿渣中的积水。泵吸水泥灌浆及灰浆。

10.啤酒花及发酵粉稀浆、糖浆、糖蜜。

11.各种磨料、腐蚀剂、石油及泥浆、清洗油垢及一般容器。

12.各种橡胶浆。

13.各种强酸、强碱、强腐蚀液体。

14.各种剧毒、易燃、易挥发液体。

15.作为各种固液体分离设备的前级送压装置。

六，PVDF氟塑料气动隔膜泵应用实例

1、油罐清底，尽管有垫水法抽油，也不能保证将油抽净，表面总要剩下至少3-5mm厚的油层。以5000m³油罐为例，每次大约损耗1-1.5t油。对于有低位脱水槽的油罐，虽可将剩下的油和水排放到含油污水处理场回收，但是挥发的油品在输送过程中大都挥发殆尽，且污染环境。

2、临时倒罐、装卸车和油品采样，炼油生产调度过程中，油品经常要临时倒罐、装车和对油罐中油品采样检验。或者为了不至于污染正常的管线时，用隔膜泵接临时管线可以迅速方便地完成此项任务。

3、油轮仓底油回收一条3000t的油轮用固定螺杆泵卸油，仓库隔板之间至少要剩余50t油，若用排量较大的隔膜泵，可以收到很好的效果。

- 4、瓦斯、硫化氢残液的输送炼油厂火炬底部的瓦斯残液和含硫水，需要集中排放和处理，否则会形成酸性腐蚀设备。
- 5、陶瓷行业：用该泵抽吸釉浆，并可用于向压滤机送压。
- 6、下水井、暗沟排除渍水、污油在下水井管道，阀门及暗沟检修时，需要排除渍水和污油。用潜水泵虽可抽尽渍水，但往往这些地方都远离电源，很不方便。使用隔膜泵则可采用压缩气瓶作动力，回收污油，排泄渍水。
- 7、污水处理场和污泥池的清扫污水处理场的污泥池，常常聚积大量的油泥和淤沙，需要清扫，采用隔膜泵抽吸灵活、方便省工、省力、省时。
- 8、液化气泵房和化验室排渍水，由于这些地方地势较低，又是一级防火区，采用隔膜泵排渍水比较安全，比用水抽子、汽抽子效率高出好多倍。
- 9.此外，PVDF氟塑料气动隔膜泵应用于环烷酸精制转料，装车亚硫酸钠液体输送，苯类原料装卸车等方面都有它自己的优势。