

优质产品QBY铝合金气动双隔膜泵厂家

产品名称	优质产品QBY铝合金气动双隔膜泵厂家
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

QBY铝合金气动双隔膜泵在抽吸易冻结的介质时，应在泵的进口处装阀门，当停止用泵时，先将该阀关闭，然后再开泵数分钟，将泵体介质排净为止以免造成下次开泵困难。更换隔膜时，须将泵内腕连杆，铅套清洗干净，并不要损坏白色四氟密封圈，按原样装好，即可使用。

QBY铝合金隔膜泵产品特点

- 2、无旋转部件，通过性能好，允许通过最大颗粒直径达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。
- 3、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)。
- 4、隔膜泵扬程达50m，电动泵达30m，出口压力最大可达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。
- 5、气动泵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)。
- 6、不需电源，更适合易燃、易爆场合的介质输送。

QBY铝合金隔膜泵使用要求

- 1.振动极其轻微，一般情况可不装底脚螺栓。
- 2.如压缩空气有脏物进入，将会影响泵的正常启动，建议用户加装气动三联件。
- 3.在抽吸易冻结的介质时，应在泵的进口处装阀门，当停止用泵时，先将该阀关闭，然后再开泵数分钟，将泵体介质排净为止以免造成下次开泵困难。
- 4.更换隔膜时，须将泵内腕连杆，铅套清洗干净，并不要损坏白色四氟密封圈，按原样装好，即可使用。

QBY铝合金隔膜泵主要用途

- 1.QBY铝合金隔膜泵吸花生酱、泡菜、土豆泥、红肠、巧克力、啤酒花、糖浆等。
- 2.QBY铝合金隔膜泵吸油漆、树胶、颜料、粘合剂和胶水等。
- 3.QBY铝合金隔膜泵吸各种瓦、瓷、砖器及陶器釉浆等。
- 4.QBY铝合金隔膜泵吸各种磨料、腐蚀剂、清洗油垢等。
- 5.QBY铝合金隔膜泵吸各种剧毒、易燃、易挥发液体等。
- 6.QBY铝合金隔膜泵吸各种污水、水泥灌浆及灰浆等。
- 7.QBY铝合金隔膜泵吸各种强酸、强碱、强腐蚀液体等。
- 8.用QBY铝合金隔膜泵为油轮,驳船清仓吸取仓内污水。
- 9.各种高温液体最高可耐150 。
- 10.作为各种固液分离设备的前级送压装置。

QBY铝合金隔膜泵工作原理

在QBY铝合金隔膜泵的两个对称工作腔中，各装有一块有弹性的隔膜，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。

QBY铝合金气动双隔膜泵螺丝未拧紧说明

新购买的QBY铝合金气动双隔膜泵，用户在收到货物之后发现有螺丝未拧紧的现象。在此说明：气动隔膜泵产品在加工组装完成后进行设备调试，完成一系列测试之后合格产品我们就入仓待售。因为气动隔膜泵膜片具有伸缩性，在设备检验时螺丝是拧紧的，进仓以后放置一段时间，膜片会收缩，导致了上述现象。每一台产品我们都进行严格的检验，如果出现个别产品螺丝未拧紧的情况，您只需拧紧使用即可，并不是质量问题。

QBY铝合金隔膜泵应用实例

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、油污在下水井管道，阀门及暗沟检修时，需要排除渍水和油污。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，回收油污，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,此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。

QBY铝合金隔膜泵故障排除

1.拆卸QBY铝合金隔膜泵之前,将左右边的气室及液室分别标上记号以助于后续的再组装机作。

2.使用扳手将连接出口管与液室的小卡箍松开,拆除出口管即可看到阀球和阀座,拿出球和座并检查泵的其他备件有磨损、化学腐蚀、裂痕等现象。

3.使用扳手将连接进口管与液室的小卡箍松开,拆除出口管即可看到阀球和阀座,拿出球和座并检查泵的其他备件有磨损、化学腐蚀、裂痕等现象。

4.使用扳手将液室和泵的中间体分开,拆除液室即可看到膜片及膜片夹板。

5.使用工具或扳手固定膜片外夹板左右边缘,将隔膜装置与中间体分开。然后顺时针旋转松开隔膜装置。移出膜片外夹板后,将轴从中间体取出。

6.使用夹钳(加垫木板)将轴与膜片装置分开,检查轴、夹板、膜片是否损坏和腐蚀现象。

7.安装从步骤6到步骤1

QBY铝合金隔膜泵有动作,但是流量小或完全没有液体流出:

1.检查泵的气穴现象,降低泵的速度让液体进入液室。

2.检查阀球是否卡住。如果操作液体与泵的弹性体不相容,弹性体会膨胀的现象发生。请更换适当材质的弹性体。

3.检查泵入口的接头是否完全锁紧不漏,尤其是入口端阀球附近的卡箍需锁紧。

QBY铝合金隔膜泵的空气阀结冰:

检查压缩空气含水量是否过高,安装空气干燥设备

泵的出口有气泡产生：

检查膜片是否破裂，检查卡箍是否锁紧，尤其是入口管卡箍。

产品自空气排放口流出：

检查膜片是否破裂，检查膜片及内外夹板在轴上是否夹紧

阀发出嘎嘎声：增加出口或入口扬程。

泵拆卸及再组装指南：

警告：在修气动隔膜泵之前，需先将空气来源配管从气动隔膜泵拆除，并且将气动隔膜泵中的空气压力排放掉。拆除所有连接气动隔膜泵的出入口的管线，然后将泵内的流体排放到适当的容器内。戴防护帽、眼镜、手套。

QBY铝合金隔膜泵没有动作或运作很慢：

- 1.检查空气入口端的滤网或空气过滤装置是否有杂质。
- 2.检查空气阀是否卡住，用清洁液清洗空气阀。
- 3.检查空气阀是否磨损，必要时更换新的零件。
- 4.检查中心体的密封零件状况，如果严重磨损，则无法达到密封效果，而且空气会从空气出口端排掉。由于其特别构造，请只使用GLYD圈。
- 5.检查空气阀中的活塞活动是否正常。
- 6.检查润滑油的种类。添加的润滑油如果高于建议用油的粘度，则活塞可能卡住或运作不正常。建议使用轻薄及抗冻的润滑油。