

QBY型工程塑料气动隔膜泵

产品名称	QBY型工程塑料气动隔膜泵
公司名称	永嘉县海坦泵业有限公司
价格	10.00/台
规格参数	
公司地址	浙江省温州市永嘉县三桥工业区
联系电话	0577-66996886 13353386068

产品详情

qby系列工程塑料气动隔膜泵是一种新型输送机械，是目前国内最新颖的一种泵类。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、剧毒的液体，均能予以抽光吸尽。其性能参数与联邦德国的wilidenpumps、美国的mariowpumps相近。海坦泵业目前已形成系列化生产，共有八种规格直径：10mm（3/8'）、15mm（1/2'）、25mm（1'）、40mm（1 1/2'）、50mm（2'）、65mm（2 1/2'）、80mm（3'）、100mm（4'）。五种材质：铝合金、铸铁、不锈钢、工程塑料、衬氟塑料。隔膜泵根据不同液体介质分别采用丁晴橡胶、氯丁橡胶、氟橡胶、聚四氟乙烯隔膜。以满足不同用户的需要。该泵自1986年投产以来，已被国内一千多家石油、化工、电子、陶瓷、纺织系统单位采用，安置在各种特殊场合，用来抽送种常规泵不能抽吸的介质，均取得了满意的效果。

【qby型工程塑料气动隔膜泵】适用场合：

由于气动隔膜泵具有以上特点，所以在世界上隔膜泵自从诞生以来正逐步侵入其他泵的市场，并占有其中的一部分。如：喷漆、陶瓷业中隔膜泵已占有绝对的主导地位，而在其他的一些行业中，像环保、废水处理、建筑、排污、精细化工中正在扩大它的市场份额，并具有其他泵不可替代的地位。气动隔膜泵的优势在于：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，成本就大大的提高了，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，如燃料、火药、炸药的输送，因为：第一、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最小。

3、在工地恶劣的地方，如建筑工地、工矿的废水排放、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，占地面极小，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开。

6、或是一些试验中保证没有杂质污染原料。7、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。

【qby型工程塑料气动隔膜泵】工作特点与优点：

1、以压缩空气为动力。2、在泵的两个对称工作腔中，各装有一块有弹性的隔膜，连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，驱使连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。因此隔膜泵具有以下特点：（1）泵不会过热：压缩空气作动力，在排气时是一个膨胀吸热的过程，气动泵工作时温度是降低的，无有害气体排出。

（2）不会产生电火花：气动隔膜泵不用电力作动力，接地后又防止了静电火花

（3）可以通过含颗粒液体：因为容积式工作且进口为球阀，所以不容易被堵。（4）对物料的剪切力极低：工作时是怎么吸进怎么吐出，所以对物料的搅动最小，适用于不稳定物质的输送

（5）流量可调节，可以在物料出口处加装节流阀来调节流量。（6）具有自吸的功能。

（7）可以空运行，而不会有危险。（8）可以潜水工作。

（9）可以输送的流体极为广泛，从低粘度的到高粘度的，从腐蚀性得到粘稠的。

（10）没有复杂的控制系统，没有电缆、保险丝等。（11）体积小、重量轻，便于移动。

（12）无需润滑所以维修简便，不会由于滴漏污染工作环境。

（13）泵始终能保持高效，不会因为磨损而降低。

（14）百分之百的能量利用，当关闭出口，泵自动停机，设备移动、磨损、过载、发热

（15）没有动密封，维修简便避免了泄漏。工作时无死点。

【qby型工程塑料气动隔膜泵】主要用途：

- 1.泵吸花生酱、泡菜、土豆泥、小红肠、果酱、苹果酱、巧克力等。
- 2.泵吸油漆、树胶、颜料。
- 3.粘合剂和胶水、全部种类可用泵吸取。
- 4.各种瓦、瓷、砖器及陶器釉浆。
- 5.油井钻好后，用泵吸沉积物及灌浆。
- 6.泵吸各种乳剂和填料。
- 7.泵吸各种污水。
- 8.用泵为油轮，驳船清仓吸取仓内污水。
- 9.啤酒花及发酵粉稀浆、糖浆、糖蜜。
- 10.泵吸矿井、坑道、隧道、选矿、矿渣中的积水。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.各种剧毒、易燃、易挥发液体。
- 14.各种强酸、强碱、强腐蚀液体。
- 15.各种高温液体最高可耐150℃。
- 16.作为各种固液体分离设备的前级送压装置

【qby型工程塑料气动隔膜泵】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，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型工程塑料气动隔膜泵】使用注意事项：

- 1.本泵振动极其轻微，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。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。