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wlldenpvmps、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：φ10mm（3/8 ’）、φ15mm（1/2 ’）、φ25mm（1 ’）、φ40mm（11/2 ’）、φ50mm（2 ’）、φ65mm（21/2 ’）、φ80mm（3 ’）、φ100mm（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，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。 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。用潜水泵虽可抽尽溃水，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縮气瓶作动力，回收污油，排泄溃水。 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，装车亚硫酸纳液体输送，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。