

QBY系列气动隔膜泵

产品名称	QBY系列气动隔膜泵
公司名称	温州威王泵阀制造有限公司
价格	3800.00/台
规格参数	
公司地址	浙江省温州市永嘉县瓯北镇五星工业区
联系电话	0577-67983721/67316221 13757872936

产品详情

【qby系列气动隔膜泵】产品介绍：

qby系列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。隔膜泵是一种容积式泵，采用压缩空气为动力源，它集潜水泵、自吸泵、杂质泵、屏蔽泵、泥浆泵等多种泵的优点于一身。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。本厂目前已形成系列化生产隔膜泵，共有八种规格直径：10mm(3/8")、15mm(1/2")、25mm(1")、40mm(3/2")、50mm(2")、65mm(5/2")、80mm(3")、100mm(4")。三种材质、铝合金、铸铁、不锈钢。气动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。以满足不同用户的需要。气动隔膜泵被国内石油、化工、电子、陶瓷、纺织系统单位广泛采用，安装在各种特殊场合，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。

【qby系列气动隔膜泵】型号意义：

【qby系列气动隔膜泵】主要特点：

- 1、无轴封、无泄漏、流道宽敞,所以输送含颗粒，高粘度(粘度可达1万厘泊)，易挥发和腐蚀性介质时，不会造成环境污染和危害人身安全。
- 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、气动隔膜泵扬程达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、气动隔膜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、气动隔膜泵不需电源，更适合易燃、易爆场合的介质输送。

【qby系列气动隔膜泵】技术参数：

流量：0-30m³/h；扬程：0-50m；口径：10-100mm；温度：-15-+120；压力：0.1-0.7mpa；
自吸高度：5-7m。

【qby系列气动隔膜泵】工作原理：

qby气动隔膜泵有两个对称的工作腔，各装有一块弹性隔膜，连杆轴将两块隔膜联接，当压缩空气由进气接头经配气阀进入a工作腔推动隔膜，该腔进口球阀关闭，出口球阀打开，液体排出，于此同时，b腔隔膜由连杆轴驱动背面气体排入大气，出口球阀关闭，进口球阀打开，液体被吸入（见图a）。当行程到达终点，配气阀将气体导入b工作时，情况同前述相反，b腔排出液体，a腔吸入液体。如此反复，泵不断吸入排出液体。

【qby系列气动隔膜泵】型谱图：

【qby系列气动隔膜泵】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，用气动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，若用排量较大的气动隔膜泵，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。使用气动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，采用气动隔膜泵抽吸灵活、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，采用气动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。