

QBK-15气动隔膜泵铝合金化工隔膜泵杭州隔膜泵

产品名称	QBK-15气动隔膜泵铝合金化工隔膜泵杭州隔膜泵
公司名称	杭州腓立流体设备有限公司
价格	450.00/台
规格参数	品牌:腓立 型号:QBK-15 材质:铝合金
公司地址	杭州经济技术开发区金沙大道1045号(杭州长城机电市场)二区一楼6-8号
联系电话	0571-88173932 15382330810

产品详情

气动隔膜泵基本概述 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。气动隔膜泵其有四种材质：工程塑料、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腈橡胶、氯丁橡胶、氟橡胶、聚四氟乙烯、聚四六乙烯。以满足不同用户的需要。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。

气动隔膜泵产品应用 因为气动隔膜泵具有以上特点，所以气动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、陶瓷业中气动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。采用压缩气体为动力源，对于各种腐化性液体，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。气动隔膜泵有四种材质：塑料、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腈橡胶、氯丁橡胶、氟橡胶、聚四氟乙烯、聚四六乙烯。以满足不同用户的需要。安置在各种特别场合，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。1、由于用气体作动力，所以流量随背压(出口阻力)的变化而主动调节，适合用于中高粘度的流体。而离心泵的工作点因以水为基准设定好的，如果用于粘度稍高的流体，则必需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、流体不会过热因为气动隔膜泵对流体的搅动最小。3、在工地恶劣的中央，如修建工地、工矿的废水排放、由于污水中的杂质多且成分复杂，管路易于梗塞，这样对电动泵就形成负荷过高的环境，电机发热易损。气动隔膜泵可通过颗粒且流量可调，管道梗塞时主动停止。4、另外气动隔膜泵体积小易于挪动，不需要地基，占地面积小，安置简便经济。可作为挪动式物料输送泵。

5、在有危害性、腐化性的物料处理中，隔膜泵可将物料与外界完全隔离。

6、或是一些实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。气动隔膜泵工作原理与特点 气动隔膜泵是一种以压缩空气为动力，由膜片往复变形造成容积变化的容积泵，其工作原理近似于柱塞泵，由于气动隔膜泵工作原理的特点，因此气动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。

气动隔膜泵产品参数

型号	流量 m ³ /h
QBK-10	0 ~ 0.8
QBK-15	0 ~ 1
QBK-25	0 ~ 2.4
QBK-32	0 ~ 6
QBK-40	0 ~ 8
QBK-50	0 ~ 12
QBK-65	0 ~ 16
QBK-80	0 ~ 24
QBK-100	0 ~ 30