

气动隔膜泵*QBY-10*供应隔膜泵*气动泵

产品名称	气动隔膜泵*QBY-10*供应隔膜泵*气动泵
公司名称	永嘉县瓯北凯澜流体设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:QBY-10 材质:铸铁
公司地址	永嘉县江北街道塘头村大浹
联系电话	02169172018 13661648777

产品详情

qby型气动隔膜泵概述

qby型气动隔膜泵是一种新型输送机械，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，已形成化生产，产品质量深受好

评。这种泵的主要特点是不需灌引水，既能抽送流动的液体，又能输送一些是易流动的介质，吸程高、扬程可调（0-50米）气源压力只须大于1kg/cm²即能工作，绝对防火防爆，具有潜水泵、自吸泵、杂质泵、屏蔽泵、泥浆泵的一切功能和输送机械的许多特点。

qby型气动隔膜泵主要用途：

- 1、泵吸花生酱、泡菜、土豆泥、小红肠、果酱苹果浆、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、糖密。
- 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、作为各种固液分离设备的前级送压装置。

qby型气动隔膜泵工作特性

- 1、压缩空气为动力。
- 2、是一种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。

qby型气动隔膜泵工作原理

在泵的两个对称工作腔中各装有一块隔膜，由中心联杆将其连结成一体。压缩空气从泵的进气口进入配气阀，通过配气机构将压缩空气引入其中一腔，推动腔内隔膜运动，而另一腔中气体排出。一旦到达

行程终点，配气机构自动将压缩空气引入另一工作腔，推动隔膜朝相反方向运动，从而使两个隔膜连续同步地往复运动。在图示中压缩空气由进入配气阀，使膜片向右运动，则室的吸力使介质由入口流入，推动球阀进入室，球阀则因吸入而闭锁；室中的介质则被挤压，推开球阀由出口流出，同时使球阀闭锁，防流，就这样循环往复使介质不断从入口处吸入，出口处排出。

型号意义

本产品的品牌是凯澜，型号是QBY-10，材质是铸铁，用途是化工泵，性能是自动，驱动方式是气动，空气消耗量是5，最大供气压力是7，允许颗粒值是1（mm），吸程是5（m），出口压力是0.5（Mpa），扬程是50（m），流量是0.8（m³/h），工作压力是0.2，产地是永嘉，规格是QBY-10