QBY气动隔膜泵

产品名称	QBY气动隔膜泵
公司名称	浙江贝德泵业有限公司
价格	2000.00/件
规格参数	
公司地址	浙江省衢州市柯城区航埠镇兴航一路17号3、4幢
联系电话	86 0570 3010999/3010555 15336738223

产品详情

1. 产品概念

QBY 气动隔膜泵既能抽送流动的液体，又能输送一些不易流动的介质，具有自吸泵、潜水泵、屏蔽泵、泥浆泵和杂质泵等输送机械的许多优点。

2. 优点/特点

1.不需灌引水，吸程高达5m，扬程达70m，出口压力≥6bar。

2.流动宽敞，通过性能好，允许通过颗粒直径达10mm。抽送泥浆、杂质时，对泵磨损甚微。

3.扬程、流量可通过气阀开度实现无级调节(气压调节在1～7bar之间)。

4.该泵无旋转部件，没有轴封，隔膜把抽送的介质与泵的运动部件、工件介质隔开，所输送的介质不会向外泄漏。所以抽送有毒、易挥发或腐蚀性介质时，不会造成环境污染和危害人身安全。

5.不必用电，在易燃、易爆场所使用安全可靠。

6.可以浸没在介质中工作。

7.使用方便、工作可靠、开停只需简单地打开和关闭气体阀门。即使由于意外情况而长时间无介质运行或突然停机泵也不会因此而损坏，一旦超负荷，泵会自动停机，具有自我保护性能，当负荷恢复正常后，又能自动启动运行。 8.结构简单、易损件少，该泵结构简单，安装、维修方便，泵输送的介不会接触到配气阀，联杆等运动部件，不象其他类型的泵因转子、活塞、齿轮、叶片等部件的磨损而使性能逐步下降。

9.可输送较粘的液体(粘度在1万厘泊以下)。

3.工作条件

1.本泵无须用油润滑，即使空转，对泵也无任何影响，这是该泵特点。

2.压缩空气为动力。

3. 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，由于隔膜泵工作原理的特点，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）泵不会因为磨损而降低。

（14）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。

4.型号说明

例如：QBY/QBK-40

QBY/QBK-气动隔膜泵

40-进出口直径(mm)

5.设备结构

气动隔膜泵由进气口、配气阀体、配气阀、圆球、球座、隔膜、连杆、连杆铜套、中间支架、泵进口、排气口等部件组成

6. 产品用途

1.泵吸花生酱、泡菜、土豆泥、小红肠、果酱等。

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，用泵吸沉淀物及灌浆。

6.泵吸各种乳剂和填料。

7.泵吸各种污水。

8.永泵为油轮，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。

11.泵吸水泥灌浆及灰浆。

12.各种橡胶浆。

13.各种磨料、腐蚀剂、石油及泥浆、清晰油垢及一般容器。

14.各种有毒、易燃、易挥发液体。

15.各种强酸、强碱、强腐蚀液体。

16.各种高温液体可耐150度

17.作为各种固液分离设备的前级送压装置。