QBY型不锈钢气动隔膜泵 QBY-40P

产品名称	QBY型不锈钢气动隔膜泵 QBY-40P
公司名称	上海凯凯特种泵阀制造有限公司
价格	2880.00/台
规格参数	
公司地址	上海市青浦区白鹤镇外青松公路3560号4号楼2层东裙楼A区2302室（注册地址）
联系电话	021-56556506 13817078880

产品详情

QBY型不锈钢气动隔膜泵

产品特点：

QBY型不锈钢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、潜送机械的许多优点。

QBY型不锈钢气动隔膜泵的详细资料：

一、产品概述：

QBY型不锈钢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、潜许多优点。

1、不需灌引水．吸程高达5m．扬程达50m．出口压力≥6bar。

2、流动宽敞，通过性能好．允许通过最大颗粒直径达10mm。抽送泥浆、杂质日寸，对泵磨损甚

3、扬程、流量可通过气阀开度实现无级调节(气压调节在1—7 bar之间)：

4、该泵无旋转部件，没有轴封，隔膜泵等抽送的介质与泵的运动部件、工件介质完全隔开，所输挥或腐蚀性介质时，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
超负荷，泵会自地动停机，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，泵输送的介质不会接触到配气阀，即
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)；

10、本泵无须用油润滑，即使空转．对泵也无任何影响，这是该泵最大特点。

二、产品特点：

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
，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
动泵可靠且成本低，如燃料的输送，因为：第一、接地后不可能产生火花；第二、工作中无热量
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
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
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
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
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
气动隔膜泵的工作原理： 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，由于隔膜泵工作原
（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
（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
（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
（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
（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
（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。

三、产品用途：

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。

四、型号意义：

例如：QBY-40

QBY-气动隔膜泵

40-进出口直径(mm)

QBY型不锈钢气动隔膜泵性能参数

型号	流量 (m3/h)	扬程 (m)	出口压力 (kgf/cm2)	吸程 (m)	最大允许能过颗粒直径(mm)	最大供气压力 (kbf/cm2)	最大供气消耗量 (m3/min)	铝
QBY-10	0-0.8	0-50	6	5	1	7	0.3	
QBY-15	0-1	0-50	6	5	1	7	0.3	
QBY-25	0-2.4	0-50	6	7	2.5	7	0.6	

QBY-40	0-8	0-50	6	7	4.5	7	0.6	
QBY-50	0-12	0-50	6	7	8	7	0.9	
QBY-65	0-16	0-50	6	7	8	7	0.9	
QBY-80	0-24	0-50	6	7	10	7	1.5	
QBY-100	0-30	0-50	6	7	10	7	1.5	

注:★—有　／—无

上海凯凯特种泵阀制造有限公司 电 话：021-56556506 56551999 66613690 56550300 传 真：021-