

# 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、潜送机械的许多优点。

- 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，对泵磨损甚小。
- 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，所抽送介质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负荷超负荷，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，且无密封、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体，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、工作中无热量产生，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、由于污水中含有大量的固体颗粒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，管道堵塞时易冲洗，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送泵。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、或是一些试验中便于操作。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，对物料的搅动小。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，由于隔膜泵工作可靠，所以：
  - (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。
  - (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，适用于不稳定物料。
  - (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) 可以潜水工作。
  - (8) 可以输送的流体极为广泛，从低粘度的到高粘度的，从腐蚀性得到颗粒物料。
  - (9) 没有复杂的控制系统，没有电缆、保险丝等。
  - (10) 体积小、重量轻，便于移动。
  - (11) 无需润滑所以维修简便，不会由于滴漏污染工作环境。
  - (12) 泵始终能保持高效，不会因磨损而降低效率。
  - (13) 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。
  - (14) 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 (m <sup>3</sup> /h)	扬程 (m)	出口压力 (kgf/cm <sup>2</sup> )	吸程 (m)	最大允许 能过颗粒 直径(mm)	最大供气 压力 (kgf/cm <sup>2</sup> )	最大供气 消耗量 (m <sup>3</sup> /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-