

# QBY2气动隔膜泵

产品名称	QBY2气动隔膜泵
公司名称	永嘉县英科泵阀有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	温州永嘉县瓯北镇马岙横街28号
联系电话	86-057767370263/67928052 13968989215

## 产品详情

- 一、QBY2气动隔膜泵性能概述：1、不需灌引水，吸程高达5m，扬程达50m，出口压力 6kgf/cm<sup>2</sup>；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—7 bar之间)；4、该泵无旋转部件，没有轴封，隔膜等抽送的介质与泵的运动部件、工件介质完全隔开，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，连杆等运动部件，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)；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、QBY2气动隔膜泵工作原理：在隔膜泵的两个对称工作腔中，各装有一块有弹性的隔膜6，连杆将两块隔膜结成一体，压缩空气从泵的进气接头1进入配气阀3后，推动两个工作腔内的隔膜，驱使连杆联接的两块隔膜同步运动。与此同时，另一工作腔中的气体则从隔膜的背后排出泵外。一旦到达行程终点。配气机构则自动地将压缩空气引入另一个工作腔，推动隔膜朝相反方向运动，这样就形成了两个隔膜的同步往复运动。每个工作腔中设置有两个单向球阀4，隔膜的往复运动，造成工作腔内容积的改变，迫使两个单向球阀交替地开启和关闭，从而将液体连续地吸入和排出。

- 三、QBY2气动隔膜泵主要用途：  
 1.泵吸花生酱、泡菜、土豆泥、红肠、巧克力、啤酒花、糖浆等。  
 2.泵吸油漆、树脂、颜料、粘合剂和胶水等。  
 3.泵吸各种瓦、瓷、砖器及陶器釉浆等。  
 4.泵吸各种磨料、腐蚀剂、清洗油垢等。  
 5.泵吸各种剧毒、易燃、易挥发液体等。  
 6.泵吸各种污水、水泥灌浆及灰浆等。  
 7.泵吸各种强酸、强碱、强腐蚀液体等。  
 8.用泵为油轮、驳船清仓吸取仓内污水。  
 9.各种高温液体最高可耐150℃。  
 10.作为各种固液分离设备的前级送压装置。

四、QBY2气动隔膜泵性能规格：  
 五、QBY2气动隔膜泵安装尺寸图表：  
 型号 Model A B C D E H1 H2 H3 H 螺纹式 Screw 法兰式 Flange  
 NPT/RC D1 D2 D3 D n d QBY-10 135 48 218 144 12 34 176 10 226 1/2 - - - - - QBY -15 135 48 218 144 12 34 176  
 10 226 1/2 - - - - - QBY -25 236 145 381 248 12 46 344 18 412 1 - - - - - QBY -40 236 145 381 248 12 50 348 18 428  
 11/2 - - - - - QBY -50 320 220 518 347 14 50 521 27 609 2 84 50 125 165 4 18 QBY -65 320 220 518 347 14 50 521 27  
 609 21/2 104 65 145 185 4 18 QBY -80 360 240 634 455 18 96 696 50 842 3 118 80 160 200 8 18 QBY -100 360 240 634

455 18 130 721 60 960 - 140 100 180 200 8 18 六、QBY2气动隔膜泵系统连接示意图：

七、QBY2气动隔膜泵订货说明：1.隔膜泵名称（气动隔膜泵、电动隔膜泵）；

2.隔膜泵型号（QBY1、QBY2、QBY3、QBK、DBY、XDBY）；

3.隔膜泵材质（铸铁、铝合金、不锈钢、工程塑料）；4.隔膜泵规格（DN10-100）；

5.隔膜泵流量（0.8-30m<sup>3</sup>/h）；6.隔膜泵扬程（0-50m）；

7.隔膜泵适用介质（污水、污物、清水及带腐蚀性介质等）；8.隔膜泵介质温度（-10-150度）；

9.隔膜泵连接方式（法兰、丝口）；10.隔膜泵驱动方式（气动、电动）；11.隔膜泵功率（0.55-5.5KW）；

欢迎您访问我们的网站【<http://www.ylkb.cn>】，如有任何疑问.您可以致电给我们,我们一定会尽心尽力为您提供优质的服务。电话：0577-57776577