

# QBY铝合金气动隔膜泵

产品名称	QBY铝合金气动隔膜泵
公司名称	上海高良泵阀制造有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	上海市松江区三浜路428号1幢
联系电话	021-33315988 13817243280

## 产品详情

[QBY铝合金隔膜泵](#)目前已形成系列化生产，共有八种规格直径：10mm（3/8"）、15mm（1/2"）、25mm（1"）、40mm（3/2"）、50mm（2"）、65mm（5/2"）、100mm（4"）。

- 1、QBY铝合金隔膜泵不需灌引水，吸程高达7m，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，对泵磨损甚微；
- 3、铝合金隔膜泵扬程、流量可通过气阀开度实现无级调节（气压调节在2—7 bar之间）；
- 4、[铝合金隔膜泵](#)  
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、铝合金隔膜泵不必用电，在易燃、易爆场所使用安全可靠；
- 6、铝合金隔膜泵可以浸没在介质中工作；
- 7、[QBY铝合金隔膜泵](#)  
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，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、铝合金隔膜泵可输送较粘的液体（粘度在1万厘泊以下）；

### QBY铝合金隔膜泵型号意义

例如：QBY-25L QBY-气动隔膜泵 25-进出口直径（mm） L-泵体铝合金材质

### QBY铝合金隔膜泵原理

在气动隔膜泵的两个对称工作腔中A，B中各装有一块隔膜，由中心连杆将其结合成一体。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，推动腔中隔膜运动，而另一腔中空气排出，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，推动隔膜相反方向运动，从而使两个隔膜连续同步地 往复运动。

在图中压缩空气由进口进入配气阀，使膜片向右运动，则A室吸力使介质由C入口流入，推开球阀2进入A室，球阀4则因吸入闭锁，B室中的介质则被挤压，推开球阀3由D流出同时使1闭锁，防止回流，就这样循环往复使介质不断从C入口吸入D出口出排出。

### QBY铝合金隔膜泵性能参数

型号	流量 ( m <sup>3</sup> /h )	扬程 ( m )	出口压力 ( kgf/cm <sup>2</sup> )	吸程 ( m )	允许颗粒直粒 ( mm )	最大供气压力 ( kgf/cm <sup>2</sup> )	最大空气消耗量 ( m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )	材料 Materials
----	--------------------------	----------	------------------------------	----------	---------------	--------------------------------	--	--------------

铝合金 不锈钢 铸铁 增强聚丙烯

QBY-10	0~0.8	0~50	6	5	1	7	0.6	有	有	有	有
QBY-15	0~1	0~50	6	5	1	7	0.3	有	有	有	有
QBY-25	0~2.4	0~50	6	7	2.5	7	0.6	有	有	有	有
QBY-40	0~8	0~50	6	7	4.5	7	0.6	有	有	有	有
QBY-50	0~12	0~50	6	7	8	7	0.9	有	有	有	/

型号	进出口径 mm	流量 m <sup>3</sup> /h	扬程 m	吸程 m	最大允许通过颗粒 (mm)	最大供气压 kgf/cm <sup>3</sup>
QBY-10	10	0.8	50	5	1	2-7
QBY-15	15	1	50	5	1	2-7
QBY-25	25	2.4	50	7	2.5	2-7
QBY-40	40	8	50	7	4.5	2-7
QBY-50	50	12	50	7	8	2-7

QBY-65	65	16	50	7	8	2-7
QBY-80	80	24	50	7	10	2-7
QBY-100	100	30	50	7	10	2-7

### QBY铝合金隔膜泵安装示意图

### QBY气动隔膜泵隔膜材料特性

将泵浸在液体中，可代替潜水泵使用，压缩空气另用软管引出。

高粘稠液体可采用此种方法将液位提高，使液料容易抽出。

将液体从A容器抽送到B容器可用此法。

QBY铝合金隔膜泵订货须知：

一、 QBY铝合金隔膜泵产品名称与型号 [QBY铝合金隔膜泵](#)

口径 QBY铝合金隔膜泵是否带附件以

便我们的为您正确选型 [QBY铝合金隔膜泵](#)的使用压力 QBY铝合金隔膜泵的使用介质的温度。二、若已经由设计单位选定高良泵阀公司的QBY铝合金隔膜泵型号，请按QBY铝合金隔膜泵直接向我司销售部订购。三、当使用的场合非常重要或环境比较复杂时,请您尽量提供设计图纸和详细参数，由我们的高良泵阀公司专家为您审核把关。

感谢您访问我们的网站【<http://www.glpv.cc>

高良泵阀公司】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。

[气动隔膜泵http://www.glpv.cc](http://www.glpv.cc)

[气动隔膜泵 http://www.shglpv.com](http://www.shglpv.com)

[不锈钢离心泵](http://www.lixinb.com) <http://www.lixinb.com>

[自吸泵](http://www.paiwub.com) <http://www.paiwub.com>