

QBY系列铝合金气动隔膜泵

产品名称	QBY系列铝合金气动隔膜泵
公司名称	永嘉县海坦泵业有限公司
价格	10.00/台
规格参数	
公司地址	浙江省温州市永嘉县三桥工业区
联系电话	0577-66996886 13353386068

产品详情

【qby系列铝合金气动隔膜泵】产品概述：

qby铝合金气动隔膜泵是目前国内最新颖的一种泵，对于各种腐蚀性液体，带颗粒、高粘度、易挥发、易燃、易爆、剧毒的液体、陶瓷釉浆、果浆、胶水、油轮仓库油回收、临时倒罐等液体均能予以抽光吸尽。泵体过流部件材质采用不锈钢、铝合金、铸铁、工程塑料、衬氟塑料(特氟龙)，隔膜根据不同液体分别采用丁晴橡胶、氟橡胶、氯丁橡胶、聚四氟乙烯及聚全氟乙丙烯(f46)。

qby铝合金气动隔膜泵，采用压缩空气，蒸汽，工业废气为动力源，吸程7m，扬程0-50m,流量0.8-40 m³/h无级可调

【qby系列铝合金气动隔膜泵】产品特点：

1. 不需灌引水，吸程高达7m，扬程达50m，出口压力 6kgf/cm²。流动宽蔽，通过性能好，允许通过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. 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1-7kg/cm²之间）。
4. 该泵无旋转部件，没有轴封隔膜将抽送的介质与泵的运动部件，工作介质完全隔开，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、开停泵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地无介质运行或突然停机，泵也不会因此而损坏，一旦超负荷，泵便会自动停机，具有自我保护性能，当负荷恢复正常以后，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. 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。这是该泵一大特点。

【qby系列铝合金气动隔膜泵】典型应用例：

流体卸料 化学药剂排空 陶瓷釉料供给 排水及蝶水池排空 废水输送
液体分装 机械切削剂 粘着剂及密封胶, 油漆, 油墨 循环系统

【qby系列铝合金气动隔膜泵】qby-10/15技术资料：

最大空气消耗量：0.3m³/min 最大供气压力：7kgf/cm² 流量：0.8m³/h
最高扬程：50m 泵浦出口压力：6kgf/cm² 每一循环流量 最大自吸能力：5.48m 最大容许颗粒：1.2mm
最高工作温度：120 teflon膜片型可达93.3 气体入口尺寸：3/4npt(f)
液体入口尺寸：1/2"npt 15mm 液体出口尺寸：1/2"npt 15mm
接液部泵体零件材质：铝合金
接液部膜片零件材质：丁晴、氯丁橡胶、氟橡胶、聚四氟乙烯、特氟龙ptfe 非接液外部零件：铝合金
包装：出口纸箱 包装尺寸：0.25 × 0.25 × 0.18
净量：4.5kg

【qby系列铝合金气动隔膜泵】qby-25技术资料：

最大空气消耗量：0.6m³/min 最大供气压力：7kgf/cm² 流量：2.4m³/h 最高扬程：50m
泵浦出口压力：6 kgf/cm² 每一循环流量 最大自吸能力：7m 最大容许颗粒：2.5mm 最高工作温度：120
teflon膜片型可达93.3 气体入口尺寸：1/2npt(f) 液体入口尺寸：1"npt 25mm
液体出口尺寸：1"npt 25mm 接液部泵体零件材质：铝合金
接液部膜片零件材质：丁晴、氯丁橡胶、氟橡胶、聚四氟乙烯、特氟龙ptfe 非接液外部零件：铝合金
包装：木箱 包装尺寸：0.43 × 0.33 × 0.50
净量：14.5kg

【qby系列铝合金气动隔膜泵】qby-40技术资料：

最大空气消耗量:0.6m³/min 最大供气压力:7kgf/cm² 流量：8m³/h 最高扬程：50m
泵浦出口压力：6 kgf/cm² 每一循环流量 最大自吸能力：7m 最大容许颗粒：4.5mm 最高工作温度：120
teflon膜片型可达93.3 气体入口尺寸：1/2npt(f) 液体入口尺寸：1.5"npt 40mm
液体出口尺寸：1.5"npt 40mm 接液部泵体零件材质：铝合金
接液部膜片零件材质：丁晴、氯丁橡胶、氟橡胶、聚四氟乙烯、特氟龙ptfe 非接液外部零件：铝合金
包装：木箱 包装尺寸：0.43 × 0.33 × 0.50
净量：14.5kg

【qby系列铝合金气动隔膜泵】qby-50技术资料：

最大空气消耗量：0.9 m³/min 最大供气压力：7 kgf/cm² 流量：12m³/h
最高扬程：50m 泵浦出口压力：6 kgf/cm² 每一循环流量 最大自吸能力：7m 最大容许颗粒：8mm
最高工作温度：120 teflon膜片型可达93.3 气体入口尺寸：1/2npt(f)
液体入口尺寸：2"npt 50mm 液体出口尺寸：2"npt 50mm
接液部泵体零件材质：铝合金
接液部膜片零件材质：丁晴、氯丁橡胶、氟橡胶、聚四氟乙烯、特氟龙ptfe 非接液外部零件：铝合金
包装：木箱 包装尺寸：0.68 × 0.45 × 0.94
净量：42kg

【qby系列铝合金气动隔膜泵】qby-80技术资料：

最大空气消耗量：1.5 m³/min 最大供气压力：7 kgf/cm² 流量：24m³/h
最高扬程：50m 泵浦出口压力：6 kgf/cm² 每一循环流量 最大自吸能力：7m 最大容许颗粒：10mm
最高工作温度：120 teflon膜片型可达93.3 气体入口尺寸：1/2npt(f)
液体入口尺寸：3"npt 80mm 液体出口尺寸：3"npt 80mm

接液部泵体零件材质：铝合金

接液部膜片零件材质：丁晴、氯丁橡胶、氟橡胶、聚四氟乙烯、特氟龙ptfe 非接液外部零件：铝合金

包装：木箱 包装尺寸：0.70 × 0.54 × 1.2

净量：77

【qby系列铝合金气动隔膜泵】工作原理：

在气动铝合金隔膜泵的两个对称工作腔中，各装有一块有弹性的隔膜6，联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，驱使联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