

旺泉牌QBY-15气动隔膜泵-063

产品名称	旺泉牌QBY-15气动隔膜泵-063
公司名称	上海旺泉泵业有限公司
价格	800.00/件
规格参数	材质:铝合金 用途:杂质泵 性能:防爆
公司地址	上海市闵行区浦星路528号
联系电话	86 21 54883000/54883777/62222300 13661819099

产品详情

材质	铝合金	用途	杂质泵
性能	防爆	泵轴位置	卧式
驱动方式	气动	叶轮数目	双隔膜
空气消耗量	1.5	最大供气压力	7
允许颗粒值	1 (mm)	吸程	5 (m)
出口压力	0.6 (Mpa)	扬程	50 (m)
品牌	旺泉	型号	QBY-15
流量	1 (m3/h)		

上海旺泉泵业有限公司生产的qbyqbkrw系列气动隔膜泵是一种新型输送机械，是目前国内最新颖的一种泵类。采用压缩空气为动力源，对于各种腐蚀性液体，带颗粒的液体，高粘度、易挥发、易燃、剧毒的液体，均能予以抽光吸尽。其性能参数与联邦德国的wlldenpvmps、美国的mariowpumps相近。

上海旺泉qby系列气动隔膜泵

上海旺泉泵业有限公司生产的qbyqbkrw系列气动隔膜泵是一种新型输送机械，是目前国内最新颖的一种泵类。采用压缩空气为动力源，对于各种腐蚀性液体，带颗粒的液体，高粘度、易挥发、易燃、剧毒的液体，均能予以抽光吸尽。其性能参数与联邦德国的wlldenpvmps、美国的mariowpumps相近。

公司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 (1 1/2")、 50mm (2")、 65mm (2 1/2")、 80mm (3")、 100mm (4")。五种材质：pp塑料、vdf四氟、铝合金、铸铁、不锈钢（金属泵体也可衬胶）。隔膜泵根据不同液体介质分别采用丁晴橡胶、氯丁橡胶、氟橡胶、聚四氟乙烯、聚四六乙烯。以满足不同用户的需要。

该泵自旺泉公司投产以来，已被国内一千多家石油、化工、电子、陶瓷、纺织系统单位采用，安置在各种特殊场合，用来抽送种常规泵不能抽吸的介质，均取得了满意的效果。

【主要用途】

泵吸花生酱、泡菜、土豆泥、小红肠、果酱苹果浆、巧克力等。

泵吸油漆、树脂、颜料。

粘合剂和胶水、全部种类可用泵吸取。

各种瓦、瓷、砖器及陶器釉浆。

油井钻好后，用泵吸沉积物及灌浆。

泵吸各种乳化剂和填料。

泵吸各种污水。

用泵为油轮，驳船清仓吸取仓内污水。

啤酒花及发酵粉稀浆、糖浆、糖蜜。

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，各种橡胶浆。

各种磨料、腐蚀剂、石油及泥浆、清洗油垢及一般容器。

各种剧毒、易燃、易挥发液体。

各种强酸、强碱、强腐蚀液体。

各种高温液体最高可耐150 。

作为各种固液分离设备的前级送压装置。

沾湿部分的材料	膜片材料及球阀材料						
	c:氯丁橡胶(c r)	n:腈类橡胶(n br)	e:诺得尔橡胶 (epdm)	s:硅类橡胶(t po)	h:聚酯弹体(t pee)	v:氟橡胶(fkm)	t:聚四氟乙烯 (ptfe)
a:铝合金(ac4c-t6)	ndp-20bac851 316	ndp-20ban851 317	ndp-20bae851 318	ndp-20bas852 690	ndp-20bah851 729	ndp-20bav851 319	ndp-20bat851 320
s:不锈钢(sc-14/s316)	ndp-20bsc851 321	ndp-20bsn851 322	ndp-20bse851 323	ndp-20bss852 691	ndp-20bsh851 730	ndp-20bsv851 324	ndp-20bst851 325

产品概述:

旺泉qbk气动隔膜泵是上海旺泉泵业开发的第三代气动隔膜泵，具有使用寿命长，不会停顿等优点，它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。

1、不需灌引水，吸程高达5m，扬程达70m，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1～7bar之间)；
- 4、该泵无旋转部件，没有轴封，隔膜把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、可输送较粘的液体(粘度在1万厘泊以下)；10、旺泉该系列泵无须用油润滑，即使空转．对泵也无任何影响，这是该泵最大特点。

旺泉qby气动隔膜泵

旺泉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。1、不需要灌引水，吸程高达7m，扬程达50m，出口压力不小于6kgf每平方米。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，对泵磨损极小。3、扬程、流量可通过气阀开度实现无级调节。（气压调节在2-8kg/平方厘米）4、该泵无旋转部件，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。8、结构简单、易损件少，该泵结构简单、安装维护方便，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。

主要应用领域及适合处理的流体

化工业：酸、碱、溶剂、悬浮物、分散体系。

石化业：稠油、油脂、泥浆、污泥等。

涂料业：树脂、溶剂、着色剂、油漆等。

日化业：洗涤剂、香波、乳液、乳剂、手霜、表面活性剂。

陶瓷业：泥浆、瓷浆、石灰浆、陶土浆。

采矿业：煤浆、岩浆、泥浆、砂浆、润滑油等。

水处理：石灰浆、软性沉淀物、污水、化学品、废水。

食品业：液态半固体、巧克力、盐水、醋、糖浆、菜油、大豆油、蜂蜜、动物血。

饮料业：酵母、糖浆、浓缩物、气液混合物、葡萄酒、果汁、玉米浆等。

医药业：溶剂、酸、碱、植物提炼液、软膏、血浆等各类药品料液。

造纸业：粘结剂、树脂、油漆、油墨、颜料、双氧水等。

电子业：溶剂、电镀液、清洗液、硫酸、硝酸、废酸、腐蚀性酸、抛光液。

纺织业：染料化学品、树脂、胶等。

建筑业：水泥浆、陶瓷瓦粘结剂、岩石浆、天花板面漆等。

汽车业：抛光乳剂、油、冷却剂、汽车底漆、油乳胶、清漆、清漆添加剂、脱脂液、油漆等。

家具业：粘结剂、清漆、分散体系、溶剂、色剂、白木胶、环氧树脂、淀粉粘结剂。

冶金、铸造和染色业：金属浆、氢氧化物和炭化物浆、灰尘洗涤浆等。

旺泉qby系列气动隔膜泵，是目前国内最新的一种泵型，引进美国abel公司和德国wildenpvmps公司的技术。该泵采用压缩空气为动力源，以空气推动活塞工作带动泵连杆和隔膜进行同步工作，与此同时泵的一个工作腔中的气体从其隔膜背后推出，到达行程终点，配气阀则自动将压缩空气引入另一个工作腔，推动隔膜朝相反方向运动，这样的连续工作形成两个隔膜的往复运动，使介质随着隔膜的呼吸进入泵体内，再由单向球阀交替地开启和关闭，从而将液体连续不断地吸进排出。上海旺泉泵业生产的气动隔膜泵在配气阀上做了大量的工作，使泵的使用寿命更长久。

旺泉qby系列多用气动隔膜泵适用场合 由于气动隔膜泵具有以上特点，所以在世界上隔膜泵自从诞生以来正逐步侵入其他泵的市场，并占有其中的一部分。如：喷漆、陶瓷业中隔膜泵已占有绝对的主导地位，而在其他的一些行业中，像环保、废水处理、建筑、排污、精细化工中正在扩大它的市场份额，并具有其他泵不可替代的地位。气动隔膜泵的优势在于：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。而离心泵的工作点是以水为基准设定好的，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，对于齿轮泵也是同样如此。2、在易燃易爆的环境中用气动泵可靠且成本低，如燃料的输送，因为：第一、接地后不可能产生火花；第二、工作中无热量产生，机器不会过热；第三、流体不会过热因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、由于污水中的杂质多且成分复杂，管路易于堵塞，这样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，管道堵塞时自动停止至通畅。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、或是一些试验中保证没有杂质污染原料。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，对材料的物理影响小。

多用气动隔膜泵工作原理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，由于隔膜泵工作原理的特点，因此隔膜泵具有以下特点（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，无有害气体排出。（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，适用于不稳定物质的输送。（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）可以空运行，而不会有危险。（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，从腐蚀性得到粘稠的。（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,不会因为磨损而降低。(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、发热的现象,当出口打开,泵自动开机。(15)没有动密封,维修简便避免了泄漏。工作时无死点。

多用气动隔膜泵操作运行注意事项

- 1、保证流体中所含的最大颗粒不超过泵的最大安全通过颗粒直径标准
- 2、进气压力不要超过泵的最高允许使用压力,高于额定压力的压缩空气可能导致人身伤害和财产的损失及损坏泵的性能。
- 3、保证泵压的管道系统能承受所达到得最高输出压力,保证驱动气路系统的清洁和正常工作条件。
- 4、静电火花可能引起爆炸导致人身伤亡事故和财产的损失,根据需要使用足够大截面积的导线,把泵上的接地螺钉妥善可靠接地。
- 5、接地要求符合当地法规法律要求及现场的一些特殊要求的规定。
- 6、紧固好泵及各连接管接头,防止因振动撞击擦产生静电火花。使用抗静电软管。
- 7、要周期性的检查和测试接地系统的可靠性,要求接地电阻小于100欧姆。
- 8、保持良好的排气和通风、远离易燃易爆和热源。
- 9、泵的排气中可能含有固体物,不要将排气口对着工作区或者人,以免造成人身伤害。
- 10、当隔膜失效时,输送的物料会从排气消声器中喷出。
- 11、当输送易燃和有毒的流体时,请将排口接到远离工作区的安全地方。
- 12、请使用至少3/8"内径内壁光滑的管道连接排气口和消声器。
- 13、流体的高压可能会导致严重的人身伤亡和财产损失,请不要在泵加压时,对泵及料管系统进行任何的维修工作,如要做维修时,先切断泵的进气,打开旁通的卸压机构使管路系统卸压,慢慢松开连接的各管道接头。
- 14、如输送的有害有毒流体泵,请不要把泵直接送到厂家来修理。根据当地法律法规妥善处理,并使用上海旺泉公司纯正配件以保证使用寿命。
- 15、液体输送部分使用铝合金材料的泵,请不要用来输送含有 Fe^{3+} 的液体和卤代烃及其他的卤代碳氢化合物溶剂,则将会产生腐蚀引起泵体爆裂。
- 16、保证所有接触输送体的部件不会被输送的流体腐蚀损坏。
- 17、保证所有的操作人员熟悉操作使用和掌握泵的安全使用注意事项,必要的话,配给必需的防护用品。
- 18、正确使用泵,不允许长时间的空运转。