

立申QBY型气动隔膜泵|隔膜泵

产品名称	立申QBY型气动隔膜泵 隔膜泵
公司名称	上海立申水泵制造有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:QBY 材质:不锈钢
公司地址	上海市嘉定区江桥镇华江路129弄6号楼3710室
联系电话	021-66315716 18916013586

产品详情

产品价格

qby型气动隔膜泵|隔膜泵主要描述:

一、qby型气动隔膜泵产品概述:

立申公司生产的qby型气动隔膜泵是一种新型输送机械，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wildenpumps、国的marlowpumps相近。

二、qby型气动隔膜泵主要用途:

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、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、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、腐蚀性、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。

三、qby型气动隔膜泵性能特点：1.qby型气动隔膜泵最大颗粒，直径达10mm抽送泥浆、杂质时，对泵磨损甚微。qby型气动隔膜泵不需灌引水，吸程高达7m，扬程达50m，出口压力 6kgf/cm²。流动宽蔽，通过性能好，允许抽送高粘度、高固含量的介质。2.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。3.qby型气动隔膜泵无旋转部件，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人身安全。4.qby型气动隔膜泵扬程、流量可通过气阀开度实现无级调节。（气压调节在1-7kg/cm²之间）。5.qby

型气动隔膜泵可以浸没在介质中工作。6.qby型气动隔膜泵不必用电，在易燃、易爆场所使用安全可靠。7.qby型气动隔膜泵结构简单、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。8.qby型气动隔膜泵使用方便、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，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，又能自动运行。9.qby型气动隔膜泵无须用油润滑，即使空转，对泵也无任何影响。这是该泵一大特点。10.qby型气动隔膜泵可输送较粘的液体。（粘度在1万厘泊以下）四、qby型气动隔膜泵应用领域：工业：酸、碱、溶剂、悬浮、分散体系。石化业：原油、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、浆、泥浆、砂浆、炸药浆、润滑油水处理：石灰浆、软性沉淀物、污水、化学品、废水等。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。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。

五、qby型气动隔膜泵技术参数:

流量：0-30m³/h；扬程：0-50m；口径：10-100mm；温度：-15-+150；压力：0.1-0.7mpa；自吸高度：5-7m。
 qby型气动隔膜泵应用实例：1、油轮仓底油回收一条3000t的油轮用固定螺杆泵卸油，仓库隔板之间至少要剩余油，若用排量较大的隔膜泵，可以收到很好的效果。2、油罐清底，尽管有垫水法抽油，也不能保证将油抽净，面总要剩下至少3-5mm厚的油层。以5000m³油罐为例，每次大约损耗1-1.5t油。对于有低位脱水槽的油罐，虽可剩下的油和水排放到含油污水处理场回收，但是挥发的油品在输送过程中大都挥发殆尽，且污染环境。3、临时罐、装卸车和油品采样，炼油生产调度过程中，油品经常要临时倒罐、装车和对油罐中油品采样检验。或者为至于污染正常的管线时，用隔膜泵接临时管线可以迅速方便地完成此项任务。4、陶瓷行业：用该泵抽吸釉浆，可用于向压滤机送压。5、瓦斯、硫化氢残液的输送炼油厂火炬底部的瓦斯残液和含硫水，需要集中排放和处理否则会形成酸性腐蚀设备。6、污水处理场和污泥池的清扫污水处理场的污泥池，常常聚积大量的油泥和淤沙，要清扫，采用隔膜泵抽吸灵活、方便省工、省力、省时。7、下水井、暗沟排除渍水、油污在下水井管道，阀门暗沟检修时，需要排除渍水和油污。用潜水泵虽可抽尽渍水，但往往这些地方都远离电源，很不方便。使用隔膜泵则可采用压缩气瓶作动力，回收污油，排泄渍水。8.此外，此泵应用于环烷酸精制转料，装车亚硫酸纳液体运输苯类原料装卸车等方面都有它自己的优势。9、液化气泵房和化验室排渍水，由于这些地方地势较低，又是一级火区，采用隔膜泵排渍水比较安全，比用水抽子、汽抽子效率高出好多倍。七、qby型气动隔膜泵使用注意事项。
 1.qby型气动隔膜泵振动极其轻微，一般情况可不装底脚螺栓。2.如压缩空气有脏物进入，将会影响泵的正常启动，建议用户加装气动三联件。3.在抽吸易冻结的介质时，应在泵的进口处装阀门，当停止用泵时，先将该阀关闭，后再开泵数分钟，将泵体介质排净为止以免造成下次开泵困难。更换隔膜时，须将泵内腕连杆，铅套清洗干净不要损坏白色四氟密封圈，按原样装好，即可使用。八、qby型气动隔膜泵性能参数：

型号	流量(m ³ /h)	扬程(m)	出口压力(kgf/cm ²)	吸程(m)	最大允许能通过颗粒直径(mm)	最大供气压力(kbf/cm ²)	最大供气消耗量(m ³ /min)	材料		
								铝合金	不锈钢	铸造
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			
---------	------	------	---	---	----	---	-----	--	--	--

qby型气动隔膜泵订货须知:一、隔膜泵产品名称与型号 qby型气动隔膜泵口径 qby型气动隔膜泵扬程 (m) by型气动隔膜泵流量 隔膜泵转速 (r/min) 隔膜泵电压 [v] 隔膜泵吸程 (m) 是否带附件以便我们的为正确选型。二、若已经由设计单位选定我公司的隔膜泵产品型号,请按隔膜泵型号直接向立申水泵公司销售部。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,由我们立申水泵的技术专为您审核把关。

隔膜泵工作原理

qby型气动隔膜泵工作原理解析: qby型气动隔膜泵工作原理 在泵的两个对称工作腔中各装有一块隔膜,由中心连杆将其连成一体。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,推动腔内隔膜运动,而另一腔中气体排出。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,推动隔膜朝相反方向运动,从而使两个隔膜连续同步地往复运动。在图示中压缩空气由进入配气阀,使膜片向右运动,则室的吸力使介质由入口流入,推动球阀进入室,球阀则因吸入而闭锁;室中的介质则被挤压,推开球阀由出口流出,同时使球阀闭锁,防流,就这样循环往复使介质不断从入口处吸入,出口处排出

隔膜泵结构图

qby型气动隔膜泵结构简图: 1.进气口 2.配气阀体 3.配气阀 4.圆球 5.球座 6.隔膜 7.连杆 8.连杆铜套 9.中间支架 10.泵进口 11.排气口

隔膜泵性能曲线

qby型气动隔膜泵性能曲线图:

立申泵业质量服务承诺:

- 1、质量要求技术标准:产品严格按国家标准生产和检验
- 2、标准配备:产品配发检验合格证和产品使用说明书。
- 3、产品质量维修:产品至出厂发货起均质保一年。
- 4、包装标准。
- 5、技术支持和咨询:本公司提供24小时热线咨询服务

*因产品生产批次、具体型号不同,产品图片仅供参考,详情可联系我们的销售人员进行具体核实

咨询电话:021-66315716 56539939 图文传真:021-51861669 电子邮箱:shlishen@163.com lishen@lspv.cn

本产品的品牌是立申,型号是QBY,材质是不锈钢,用途是隔膜泵,性能是不阻塞,驱动方式是气动,空气消耗量是0.3-1.5,最大供气压力是7,允许颗粒值是1~(mm),吸程是5~7(m),出口压力是0.6(Mpa),扬程是0~50(m),流量是0~30(m³/h)