

# 长宁区塑料气动隔膜泵现货

发布日期: 2025-09-24

隔膜泵的优点:

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，成本就提高了，对于齿轮泵也是同样如此。2、气动隔膜泵在易燃易爆的环境中用气动泵可靠且成本低，第三、流体不会过热因为隔膜泵对流体的搅动比较小。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、另外气动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、气动隔膜泵可用于输送化学性质比较不稳定的流体。气动隔膜泵在工业领域的作用是巨大的，很多难以人类手工完成的都可以通过气动隔膜泵来完成，间接的保证了员工的工作安全。

气动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。长宁区塑料气动隔膜泵现货

气动隔膜泵是一种以压缩空气为动力，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，由于气动隔膜泵工作原理的特点，因此气动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，所以对物料的搅动好小，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适用，从低粘度的到高粘度的，从腐蚀性的到粘稠的。(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)全部的能量利用，当关闭出口，泵自动停机，不存在设备移动、磨损、过载、发热。(15)没有动密封，维修简便避免了泄漏，工作时无死点。长宁区塑料气动隔膜泵现货隔膜泵流量特性的选择可以从理论上进行计算，但所采用的方法和方程非常复杂。

隔膜泵的阀体类型选择阀体的选择是隔膜泵选择中\*\*重要的环节。隔膜泵阀体种类很多，常

用的有直通单座、直通双座、角形、隔膜、小流量、三通、偏心旋转、蝶形、套筒式、球形等10种。在选择阀门之前，要对控制过程的介质、工艺条件和参数进行细心的分析，收集足够的数据，了解系统对隔膜泵的要求，根据所收集的数据来确定所要使用的阀门类型。在具体选择时，可从以下几方面考虑：(1) 阀芯形状结构主要根据所选择的流量特性和不平衡力等因素考虑。(2) 耐磨损性当流体介质是含有高浓度磨损性颗粒的悬浮液时，阀芯、阀座接合面每一次关闭都会受到严重摩擦。因此阀门的流路要光滑，阀的内部材料要坚硬。

每个工作腔中又设置两个单向球阀，隔膜的往复运动，造成工作腔内容积的改变，怕是两个单向球阀交替的开启和关闭，从而使液体连续的吸入和排出。上海胜欧泵阀有QBY型气动隔膜泵和QBK型新一代气动隔膜泵，QBK系列气动隔膜泵与QBY型气动隔膜泵\*\*明显的不同在于配气阀结构，QBK系列气动隔膜泵气阀结构取消了传统的“O”形环和柱形阀结构的配气阀。采用三相先导式，消除了阀死点和泵停机现象。提供了正确可靠的换向信号来避免停机和更快换向是泵具有更大的流量，提供了输送性能是脉冲更小，流动更稳。根据不同介质，隔膜可分为氯丁橡胶、氟橡胶、丁晴橡胶、特氟龙(F46)等，可以满足不同客户的要求。

气动隔膜泵结构简单，无旋转性零件，无机械轴封，无联轴器。泵的运动部件和工作介质完全隔开，使输送的介质不会向外泄漏避免了环境污染和人身伤害。结构简单，易损件少，安装、维修方便维修费用低。主要易损件是阀球和隔膜，且故障率较低、振动小不装地脚螺栓可移动使用压力可自动平衡无需安装泄压阀。壳体选用的材料有塑料、铝合金、铸铁和不锈钢。隔膜选用的材料有丁腈橡胶（通用、耐油，不能用于高极性溶剂）、氯丁橡胶（通用、耐植物油，不耐强氧化酸）、氟橡胶（具有\*\*\*的耐油和耐溶剂性能）、聚四氟乙烯、三元乙丙橡胶（具有良好的耐水和耐化学品的性能，耐油和耐溶剂性差，但是在\*\*和酒精中工作正常）。气动双隔膜泵可以处理各种流体，是一种全能型设备。通过提供的压缩空气源，可以直接运行这个功能强大的泵。长宁区塑料气动隔膜泵现货

气动隔膜泵可以通过打开空气阀进行调节扬程和流量（气压在1-7bar之间调节）。长宁区塑料气动隔膜泵现货

气动隔膜泵是一种以压缩空气为动力，其工作原理近似于柱塞泵，在喷漆、陶瓷业中气动隔膜泵已占有的主导地位。水泵是输送液体或使液体增压的机械。主要用来输送液体包括水、油、酸碱液、乳化液、悬乳液和液态金属等。它们两者工作原理，结构形式都不同，，明显的区别，应该包括离心泵没有自吸能力，而隔膜泵是有的，所以离心泵很多时候要引水；离心泵的噪声应该比隔膜泵小，可以想象隔膜泵是脉动式工作的；隔膜泵的驱动方式是压缩气体，离心泵工作是回转运动大多数是电机、柴油机也可以。隔膜泵跟水泵工作原理不同，所以隔膜泵并不能当水泵使用。长宁区塑料气动隔膜泵现货

佳昱自动化设备(上海)有限公司是一家经营范围包括一般项目：自动化设备及配件、机械设备、机械零部件、仪器仪表箱体成套设备、五金、钢结构、膜结构、模具的设计、制作、加工（以上限分支机构经营）、销售；机电成套设备的安装、维修（除特种设备）；智能机器人销售；

电子产品销售；安防设备销售；配电开关控制设备销售；紧固件销售；特种设备销售；金属制品销售；五金产品批发；金属材料销售；电线、电缆经营；化工产品销售（不含许可类化工产品）；计算机软硬件及辅助设备批发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：货物进出口；技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）的公司，致力于发展为创新务实、诚实可信的企业。佳昱自动化深耕行业多年，始终以客户的需求为导向，为客户提供\*\*\*的隔膜泵，紧固件。佳昱自动化始终以本分踏实的精神和必胜的信念，影响并带动团队取得成功。佳昱自动化始终关注自身，在风云变化的时代，对自身的建设毫不懈怠，高度的专注与执着使佳昱自动化在行业的从容而自信。