

2寸铝合金气动隔膜泵

产品名称	2寸铝合金气动隔膜泵
公司名称	广净工业设备（上海）有限公司
价格	面议
规格参数	往复单元:隔膜泵 品牌:广净 型号:GMK50
公司地址	青浦区华新镇华腾路1288号1幢1层C区113室
联系电话	021-59918691 13917228683

产品详情

隔膜泵的介绍

广净工业设备（上海）有限公司生产的gmk系列气动隔膜泵，有pp材质的，有铝合金的，有kv-耐腐蚀pvdf的，有pm聚甲醛的，有ss-304不锈钢的，有II-316不锈钢的，有ac球墨铸铁的，为输送各种流体时所需我们会为你选配好各种材质的泵和各种材质的膜片及密封配件。

广净公司生产的气动隔膜泵是一种新型的流体输送机械，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。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。

一、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、火药、炸药的输送，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。

二、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(15)没有动密封，维修简便避免了泄漏。工作时无死点。

三、泵的特点：

- 1：pp泵采用了法兰连接和内螺纹连接两种进出品，方便客户的需求，法兰处加厚设计，坚固耐用。
- 2：三段式上下盖安装灵活方便，并可设成同时输送两种介质，为维修时不用换掉整个上盖或下盖而节约了成本。
- 3：膜片生产选用进口材质，具有更长的使用寿命。
- 4：球阀采用专用机进一步加工，圆整度高，提高止回阀密封性能。
- 5：球阀位置采用四螺栓安装，密封性能好，泵的干吸能力可达4-7米
- 6：泵的安装螺栓全部采用不锈钢材质，坚固耐用，不易腐烂。
- 7：新型导向型气阀，耗气量小，日常使用成本低。

本产品的往复单元是隔膜泵，品牌是广净，型号是gmk50，材质是铝合金，驱动方式是气动，性能是不阻塞,耐腐蚀,耐磨,卫生,无泄露，用途是化工泵,排污泵,污水泵,杂质泵,油泵，功率是0（kw），规格是gmk50al，流量是35，最大供气压力是8.4bar，工作压力是8.4bar，原理是隔膜泵，吸程是5，扬程是60，允许颗粒值是6，空气消耗量是0.7-2.8立方每分钟，出口压力是0.8，产地是上海