

九江ARO气动隔膜泵选型

发布日期：2025-09-18 | 阅读量：31

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，目前已形成化生产，产品质量深受好评。气动隔膜泵的公共特性：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，成本就很大程度的提高了，对于齿轮泵也是同样如此。气动双隔膜泵一般有左右两个对称泵腔构成，在双隔膜泵的两个对称工作腔中，各装有一块有弹性的隔膜片。九江ARO气动隔膜泵选型

气动隔膜泵的特点：耐磨，耐腐蚀，清洗方便无死角，使用寿命长的设计。可以空运转，可变流量控制，极少的零配件，减少维修成本和停机时间，自吸（干吸）可达高达5米，坚固，强韧。自润滑，不易污染的气阀组件。无电路设计，使用于防暴场合。无油式气压室，免润滑；气压室采陶瓷气阀，耐磨性高；低压、慢速运转，绝不卡机；中心轴为不锈钢材质，耐腐蚀，膜片寿命长；气压室皆有阳极处理及环氧树脂被覆，耐腐蚀性佳，适合高污染场合使用；铝合金材质皆有阳极处理；零件少、组装容易；自吸能力强流量范围 $18.9\text{L}/\text{min}$ ~ $62.5\text{m}^3/\text{h}$ 材质：聚丙烯（PP）、聚偏氟乙烯、铝合金（SS316L）、铸铁、乙缩醛（AC）尺寸：1/4”、3/8”、1/2”、3/4”、1”、1-1/2”、2”、3”。芜湖ARO气动隔膜泵多少钱一台气动隔膜泵可用于输送化学性子比较不稳固的流体。

气动隔膜泵为什么打不出液体，无法获得液体的原因是什么？气动隔膜泵液体比重过大，或浓度过大，未达到泵的吸入行程，因此在这种情况下，泵正在工作，但液体不能产生。家用气动隔膜泵的气源压力范围一般为 $2-7\text{kg}$ 如果泵大于或小于此值，泵将无法正常工作。泵体内的易损件磨损。在这种情况下，更容易解决，并且可以更换易损件。泵是进口的，出口是打开的。这种错误的概率非常小，但我遇到过这样的客户；泵本身有问题，像一些小作坊生产的隔膜泵本身在工厂不试试，它们是直接卖给市场的，顾客买过去，找神不能修，除非你抽水泵设计，沙重组！我目前只遇到这些，以及我正在寻找的其他原因，并不断添加和改进。阀体和泵体中的球座密封不好，抽出的液体立即返回空气中。在这种情况下，泵体是液体，但流速小，头部非常低；进气管密封不好，在这种情况下，泵工作正常，但由于液体不能吸入，泵不能得到液体；进气口的供气压力不够。

气动隔膜泵常见问题：1、流量减少。此种现象一般有以下几种情况，一是进出口单向阀（塑料球）磨损变小。或有条状物，大颗粒卡住塑料球。导致吸料时排料口的料液回灌，排料时又把物料从进料口压回去。二是隔膜片常时间拉伸变形，导致物料腔容积变小。三是膜片破损。中轴带动时走不到位。2、泵不动。此种现象可能有几种情况。一是阀芯严重磨损卡死。二是中轴的轴

套磨损。此时应更换铜套。三是膜片连杆磨损，卡死。四是两层膜片都破裂。五是隔膜泵倒置或平放。阀芯不能回位。3、物料里面有杂质或油污，这种一般都是膜片破裂所致。4、进出口漏料。一是螺栓没有紧固，二是球座变形或O型圈损坏，三是两端泵壳没有对上孔位而倾斜，导致两个出料口或进料口没有在同一平面上。气动单向隔膜泵具有质量可靠、使用寿命长、噪音低、振动小、无死角、工艺精细等六大优点。

有关气动隔膜泵清洗方法，一般只须要将气动隔膜泵在污水井中运作数分钟就可以将泵腔内的污垢排出来，但若发生运作过程中隔膜片破裂，造成 阀门和泵腔也进入了运送介质，在更换脉冲阻尼器前就必须对泵壳内部开展健全的清洗。在了解了气动隔膜泵清洗方法后，必须消费者需注意的是，按时对气泵开展清洗和查验保养能够很大程度增强机器设备使用期限，也可以确保气泵的特性一直平稳，于消费者来讲，在套用介质以前也理应先确立介质成份特性，掌握其黏度和颗粒物成分，防止强制运送不符运送规范的介质，对泵导致不可逆危害。气动隔膜泵压头和流量可通过阀门开度(空气压力在1-8.4巴之间)进行无级调节。上饶聚偏氟乙烯气动隔膜泵销售

气动隔膜泵特点：吸程高、安全防爆，具有潜水泵、自吸泵、泥浆泵的一切功能和输送机械的许多特点。九江ARO气动隔膜泵选型

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）对物料的剪切力低：工作时是怎么吸进怎么吐出，所以对物料的搅动小，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。九江ARO气动隔膜泵选型

八乾实业（上海）有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在上海市等地区的环保中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，**协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来八乾实业供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！