

QBY气动隔膜泵厂家 六种材质隔膜泵 新型输送机械隔膜泵

产品名称	QBY气动隔膜泵厂家 六种材质隔膜泵 新型输送机械隔膜泵
公司名称	浙江胜士富机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	永嘉县东瓯街道和二村
联系电话	13165865915

产品详情

浙江气动隔膜泵工作原理及隔膜泵厂家

六种材质隔膜泵 新型输送机械隔膜泵

隔膜泵又称控制泵，是执行器的主要类型，通过接受调制单元输出的控制信号。隔膜泵借助动力操作去改变流体流量。隔膜泵按其所配执行机构使用的动力，可以分为气动、电动、液动三种，即以压缩空气为动力源的气动隔膜泵，以电为动力源的电动隔膜泵，以液体介质(如油等)压力为动力的电液动隔膜泵，另外，按其功能和特性分，还有电磁阀、电子式、智能式、现场总线型隔膜泵等。隔膜泵的产品类型很多，结构也多种多样，而且还在不断更新和变化。一般来说阀是通用的，既可以与气动执行机构匹配，也可以与电动执行机构或其他执行机构匹配。隔膜泵工作原理隔膜泵工作时，曲柄连杆机构在电动机的驱动下，带动柱塞作往复运动，柱塞的运动通过液缸内的工作液体(一般为油)而传到隔膜，使隔膜来回鼓动。上海气动隔膜泵工作原理及隔膜泵厂家

浙江气动隔膜泵工作原理及隔膜泵厂家 六种材质隔膜泵 新型输送机械隔膜泵 气动隔膜泵工作原理气动隔膜泵缸头部分主要由一隔膜片将被输送的液体和工作液体分开，当隔膜片向传动机构一边运动，泵缸内工作时为负压而吸入液体，当隔膜片向另一边运动时，则排出液体。被输送的液体在泵缸内被膜片与工作液体隔开，只与泵缸、吸入阀、排出阀及膜片的泵内一侧接触，而不接触柱塞以及密封装置，这就使柱塞等重要零件完全在油介质中工作，处于良好的工作状态，实质也是往复泵的原理。

浙江气动隔膜泵工作原理及隔膜泵厂家

气动隔膜泵有六种材质:塑料、铝合金、铸铁、不锈钢，PVDF氟塑料，衬胶/衬四氟。气动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。安置在各种特别场合，用来抽送各种常规泵不能抽吸的介质，均取得了满意的效果。

QBY系列气动隔膜泵，气动隔膜泵型号，气动隔膜泵报价，气动隔膜泵工作原理，气动隔膜泵说明书，气动隔膜泵厂家直供，气动隔膜泵全国供应

隔膜泵故障排除

故障：隔膜泵没有动作或运作很慢;

排除：1.检查空气入口端的滤网或空气过滤装置是否有杂质;

2.检查空气阀是否卡住，用清洁液清洗空气阀;

3.检查空气阀是否磨损，必要时更换新的零件;

4.检查中心体的密封零件状况，如果严重磨损，则无法达到密封效果，而且空气会从空气出口端排掉。由于其特别构造;

5.检查空气阀中的活塞活动是否正常;

6.检查润滑油的种类。添加的润滑油如果高于建议用油的粘度，则活塞可能卡住或运作不正常。建议使用轻薄及抗冻的润滑油;

7.检查泵有动作，但是流量小或完全没有液体流出;

8.检查泵的气穴现象，降低泵的速度让液体进入液室;

9.检查阀球是否卡住。如果操作液体与泵的弹性体不相容，弹性体会膨胀的现象发生。请更换适当材质的弹性体;

10.检查泵入口的接头是否完全锁紧不漏，尤其是入口端阀球附近的卡箍需锁紧。

故障：泵的空气阀结冰：

排除：检查压缩空气含水量是否过高，安装空气干燥设备。

故障：泵的出口有气泡产生

排除：检查膜片是否破裂，检查卡箍是否锁紧，尤其是入口管卡箍。

故障：产品自空气排放口流出

排除：检查膜片是否破裂，检查膜片及内外夹板在轴上是否夹紧，阀发出嘎嘎声。

须维修隔膜，先关闭吸入口，在关闭泵的排出管道，关闭压缩气源，排空泵内压力，并切断泵的气源，将泵内的残留液体排净。