

无锡化学制剂计量泵 济南润伟生产厂家 化学制剂计量泵厂家

产品名称	无锡化学制剂计量泵 济南润伟生产厂家 化学制剂计量泵厂家
公司名称	济南润伟自动化有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市历城区桑园路24-3号
联系电话	13075328159 13075328159

产品详情

什么是隔膜式计量泵？所谓的隔膜式计量泵就是利用特殊设计加工的柔性隔膜取代传统活塞，在驱动机构作用下实现往复运动，化学制剂计量泵生产厂家，从而完成吸入到排出过程。由于隔膜的隔离作用，在结构上真正实现了被计量流体与驱动润机构之间的隔离。

作为隔膜式计量泵的一种，电磁驱动式计量泵以电磁铁产生脉动驱动力，省却了电机和变速机构，使得系统小巧紧凑，是小量程低压计量泵的重要分支。

在隔膜式计量泵家族成员里，液力驱动式隔膜泵由于采用了液压油均匀地驱动隔膜，克服了机械直接驱动方式下泵隔膜受力过分集中的缺点，无锡化学制剂计量泵，提升了隔膜寿命和工作压力上限。传统的单隔膜式计量泵很可能因隔膜破损而造成工作故障，为了克服并解决这个问题有的计量泵配备了隔膜破损传感器，实现隔膜时自动连锁保护；具有双隔膜结构泵头的计量进一步提高了其安全性，适合对安全保护特别敏感的应用场合。

现在，精密计量泵技术已经非常成熟，其流体计量输送能力大可达0-100000L/H，工作压力甚至高可达4000bar，其工作范围已经覆盖了工业生产所有领域的要求。

隔膜泵操作规程

- 1) 检查隔膜泵进出口管道是否畅通；
- 2) 连接动力源压缩空气；
- 3) 检查泵进出口连接处的密封情况（恰口是否紧、管道有没有破损）；
- 4) 输送物料距离远或泵进口管道长要先进行管泵排气，避免泵长时间不上物料；

5) 注意调整动力源压缩空气的量，来调整泵的大性能。

四、隔膜泵常见的故障和处理

1) 流量不足故障原因及处理方法

- a 进排料阀泄漏，检修或更换进料阀；
- b 膜片损坏，更换膜片；
- c 转速太慢、调节失灵，检修控制装置、调整转速。

2) 压力不足或升高故障原因及处理方法

- a 气动隔膜泵压力调节阀调节不当，调节压力阀至所需压力；
- b 压力调节阀失灵，检修压力调节阀；
- c 压力表灵，检修或更换压力表。

3) 压力下降故障原因及处理方法

- a 补油阀补油不足，修补油阀；
- b 进料不足或进料阀泄漏，检修进料情况及进料阀；
- c 柱塞密封漏油，检修密封部分；
- d 贮油箱油面太低，加注新油；
- e 泵体泄漏或膜片损坏，检查更换密封垫或膜片。

4) 隔膜泵漏油故障原因及处理方法

- a 密封垫、密封圈损坏或过松；
- b 调整或更换密封垫、密封圈。

5) 隔膜泵流量不足故障原因及处理方法：

- a 进排料阀泄漏，检修或更换进料阀
- b 膜片损坏，更换膜片
- c 转速太慢、调节失灵；检修控制装置、调整转速。

另外，隔膜泵在运行中应无异常声响，各部无跑、冒、滴、漏现象，压力表、控制阀工作可靠，各性能指标达到说明书额定能力或能够满足生产要求。我们也要注意由于正常磨损或零部件材料的老化，也会发生故障，因此隔膜泵应和其他输送液体的设备一样，进行定期的检修，确保其工况保证在良好的状态。

隔膜泵使用的时候会产生一定的能耗，很多用户也是想方设法尽可能减少设备的能耗，实现节能的作用。那么我们在日常使用中如何让泵节能降耗呢？

1、隔膜泵有着一套高吸程的环保节能设备，上下方设立物质的进口管和出入口管，并根据立杆隔排、化工中间体和进气口相互连接，进气口与气动阀门键入管路相接通并先后根据一手动球阀、空气净化减压阀和漏式闸阀后与该气动隔膜泵的进风口相互连接。化工中间体部件，包含立杆隔膜排、脉冲阻尼器、阀门等构造，化学制剂计量泵多少钱，气旋根据总进出气孔到化工中间体阀门，再从化工中间体阀门经水蒸气润化孔，从化工中间体阀门的出出气孔中排出，经别的每个部件的融洽功效，造成脉冲阻尼器的往复式功效。

2、运用水蒸气自主润化，能够持续工作中很长期，另外能够完成全自动排热，不需润化，不容易卡住，化学制剂计量泵厂家，检修便捷；立杆隔排支撑点体与脉冲阻尼器中间的联接密闭性好和坚固性好，能够避免液体触碰管理中心轴，不容易有物品的风险，能够使隔膜泵用以盐酸、硫化钠等具备高腐蚀的酸碱性物质及其化工类物质；立杆隔膜排与化工中间体阀门中间的安装可靠性高，增加了工作中全过程中的达进口气动隔膜泵的使用期限，应用更为便捷、节约能源、提高产量。

所以说我们需要根据正确的方法来对隔膜泵进行节能和降耗，通过节能降耗，不会影响设备的正常使用，并且适当节能降耗可以提高设备的运行速度。

无锡化学制剂计量泵-济南润伟生产厂家-化学制剂计量泵厂家由济南润伟自动化有限公司提供。济南润伟自动化有限公司位于济南市历城区桑园路24-3号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前济南润伟在往复泵、计量泵中享有良好的声誉。济南润伟取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。济南润伟全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。