

# 南通电动隔膜加药泵

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：13

加药计量泵的常见故障及解决方法。一、转速低：（1）人为的因素。有部分用户因原配电机损坏，就随意配上另一台电动机带动，结果造成了流量小、扬程低甚至不上水的后果。（2）本身的机械故障。叶轮与泵轴紧固螺母松脱或泵轴变形弯曲，造成叶轮多移，直接与泵体磨擦，或轴承损坏，都有可能降低转速。（3）动力机维修不灵。电动机因绕组烧毁，而失磁，维修中绕组匝数、线径、接线方法的改变，或维修中故障未彻底排除因素也会使转速改变。二、吸程太大：有些水源较深，有些水源的地势较平坦处，而忽略了容许吸程，因而产生了吸水少或根本吸不上水的结果。要知道吸水口处能建立的真空度是有限度的，真空的吸程约为10米水柱高，而不可能建立的真空。而且真空度过大，易使泵内的水气化，对工作不利。所以各离心泵都有其大容许吸程，一般在3—8.5米之间。安装时切不可只图方便简单。加药泵是市场需求下产生的一种工业产品。南通电动隔膜加药泵

加药泵拆换隔膜的注意点：在拆去旧的隔膜时，常遇到麻烦。就如何拆下旧的隔膜提供一些额外的建议。1.在泵头松动之后，取下泵头之前，调节冲程长度到10%位置。可以保证电磁轴有足够的压力，保持其连接稳固，这样就可以旋下隔膜。2.向外拉液力端使螺丝从插孔内脱离。抓住液体端逆时针旋转。稍有些阻力，可以旋下隔膜。3.计量的化学药品可能在液力端结晶，致使单向阀阀球和阀座不能正常工作。4.在加药泵的吸入端可能有气体泄漏。液力端吸入侧连接件可能缺少O型圈或吸入阀连接松动。耐酸加药泵费用加药泵结构重心低，高速运转时稳定性好。

加药泵冒烟和喷油的问题：加药泵在运转中排气口冒烟或者喷油。1、冒烟，如果是泵刚开始运转有冒烟的状况，归属一切正常，假如长期在冒烟便是异常了。加药泵维修解决之道：冒烟表明泵的进气口外，包含管路、闸阀、器皿有维修的状况。测漏之后解决了，冒烟会完毕。2、油泵，表明进气口外有很多的漏过，乃至是进气口曝露空气。解决之道：封死泵的进气口使泵运行，如果不油泵得话，表明有漏过；排气阀片毁坏，查验排气阀片是不是毁坏，拆换坏的排气阀片。

加药泵返油的根本原因：油蒸气反流至电磁阀路或系统软件中；油饱和蒸汽压不对；停泵时，油反流；截留阀板上的液压密封件毁坏；抽支气管路底端液压密封件浸蚀或毁坏。实际的加药泵检修方式：高压清洗泵后，换符合规定的油；高压清洗泵后换符合规定的油；查验并拆换截留阀；拆换截留阀板；拆换抽支气管路，维修液压密封件。在加药泵应用全过程中，防止返油状况可以不错的提升机器设备运作的系数、可靠性及其工作效能，在为公司产生不错盈利的另外，还能够防止因为温度过高引起的路线损坏，乃至火灾事故的产生。水处理的加药泵用的是计量泵，又叫隔膜泵。

加药计量泵在增加化学成分液体时，常常会有含有杂质及颗粒结晶进入泵体，导致设备难以正常工作，故而需求进行加药计量泵的检修工序。在对计量泵进行修理时，尽量根据设备体现的情况来进行毛病判断。可参考以下几点常见的毛病现象及处理方式。流量不足：检查吸入管道和单向阀是否有异物堵塞，疏通并整理洁净，若有损坏则及时更换新件；另外也要考虑是否是介质的粘度过高而影响流量。排除压力不稳：清洗单向阀后再检查出口管路是否有渗漏，若有则将其排净。流量进展不合格：检查单向阀、阀球、垫圈、膜片是否老化或许磨损严重，按需更换新件；检查也体内是否有空气，再检查电压是否安稳，若不安稳则加稳压电源。完全不排液：检查装置高度，是否超出了吸入高度；检查吸入管路是否有异物堵塞；检查管道是否有漏气现象，可通过压紧管路接头处理。加药泵的维护需注意管道接头是否漏气。工业加药泵求购

加药泵不适用于抽除对金属有腐蚀的、对泵油起化学反应的气体。南通电动隔膜加药泵

计量加药泵管道配件说明□Y型过滤器：过滤药液杂质，避免杂质进入泵体，造成阻塞及危害。隔膜式压力表：测量管路压力，检测系统是否正常。释压阀（安全阀）：当加药计量泵吐出侧管路发生阻塞时，药液可经由安全阀回流至原药桶，不致使计量泵吐出侧压力持续上升，破坏加药泵及管路，一般安全阀设定压力通常小于计量泵之较大工作压力或系统能承受压力约1KGF/CM<sup>2</sup>左右。脉动缓冲器（空气室）：利用空气压缩之原理消除管路脉动现象，容量设计需较计量加药泵吐出货量大才显见其效果。此种脉动缓冲器中空气因时间久会渐渐溶入水，气量减少，效果渐差，所以于固定时间后，应将顶端之开关打开，使空气再进入所室中。虽较麻烦，但其造价较低。脉动缓冲器（气囊）：利用液体压气囊，消除脉动，没有充气之麻烦，但其造价较高。背压阀：其作用一般为反虹吸现象，若药桶液位较吐出底端为高，则当计量泵停止运转后，药液仍会继续流出，直至流完为止。其防止方法为装上背压阀，设定压力后，计量泵出口压力必须大于背压阀设定压力后，才会通过背压阀加药，而当泵浦停止运转后，出口端立刻停止药液吐出。南通电动隔膜加药泵

上海量洪机电设备有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为\*\*\*\*\*，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的的企业精神将\*\*上海量洪机电设备供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！