

锅炉加药泵型号齐全

生成日期：2025-10-21

加药泵很多时候叫着加药计量泵，用来计量所输送液体的机械，常被用于各类型药剂添加成套设备上，因此也叫加药泵。下面为大家介绍加药计量泵打不出药水的原因与解决方法，具体如下

A 过滤器与进药的管子堵塞。解决办法：清洗即可

B 进药口与出药口的球阀由于异物堵住。解决办法：清洗即可

C 进药口与出药口的球阀封闭性不好，漏气。解决办法：将球阀用力旋几下，使之与底座紧密结合

D 进出药口的密封圈松动或脱落。解决办法：检查时须小心上下共有4个

E 膜片破损。解决办法：换掉，重新安装

F 连杆组卡死。解决办法：一种是维修，把连杆组零部件拆开，生锈的部位用锉刀磨平再加上润滑油即可；二是换新的连杆组

G 马达烧掉。解决办法：换掉

H 调整凸轮被调到“0”的位置，流量为零也打不出药水。解决办法：将调整凸轮调整使其刻度不为0。加药计量泵具有高度腐蚀性，毒性，高粘度和高压介质计量任务。锅炉加药泵型号齐全

加药泵注意事项：当运行加药系统时应注意哪些重要事项？投加点压力、冲程频率、吸升高度、海拔高度、化学品的腐蚀性。当计量泵出口为大气压时，有什么办法可提高泵的重复计量精度？在加药泵排出阀安装阀弹簧可改善重复计量精度，但是有效的改善办法是在管线的末端安装一个背压阀。当计量泵在吸液端有压力时，泵的排出端的压力至少要比吸入端的压力高**1bar**。安全阀的压力可在计量泵额定工作压力范围之内调整，不允许超过计量泵的较大工作压力。安全阀设计用来防止计量泵过压运行。例如，如果计量泵的较大工作压力为**3bar**，安全阀的压力就应该设定为**3bar**或者更低一些以确保计量泵的正常工作。超压工作是导致计量泵损坏的主要原因之一。嘉兴电磁加药泵加药泵内部零件损坏，如：弹簧断裂，轴承损坏，蜗轮和蜗杆磨损。

关于加药计量泵压力不足的原因，建议先对管路系统做一个多方面的疏通，再仔细清理泵头内的杂质，若发现有较多杂质，可考虑配置过滤器。若在清晰管路后依然存在异常，则检测膜片的磨损或者老化情况，另外再查看球阀和阀座之间的密封情况，按需调整或者更换已经不宜再使用的旧件。加药计量泵压力不足的原因主要就是上述几点原因了，在实际使用中，计量泵的问题自然不止压力问题，在长期使用后，又不注意维护设备的话，还很容易出现如流量精度不达标，排液量异常、运行中有异常噪音等情况，想要降低这些故障的发生率，则要注重日常的保养和维护。对此，建议为加药计量泵配置专门的设备适用人员，并培训其掌握相关的检修和维护内容，让其具备一定的机械知识，在使用设备时遵循正确有效的方式，并及时了解设备运行状态，做好日常的保养维护，提高计量泵使用寿命并加强工作效率。

加药泵常见故障分析：加药泵隔膜板与隔膜挡块之间是靠内六角紧定螺钉连接，中间夹紧加药泵膜片并紧固，在泵头内形成一个密封的空间。经过加药泵解体发现，加药泵隔膜板与隔膜挡块之间的紧固力不足，加药泵运行后，内部压力使得隔膜片内孔胀大，脱离了隔膜板和隔膜挡块，泵头内部不能形成一个密封的空间，致使输送介质窜到泵体内，造成膜片破裂的假象，如果不及时处理，一旦输送介质压入泵体内部，会造成泵体内部的部件由于润滑不足而损坏。整改措施：进一步严格规范检修工艺，今后，更换加药泵膜片时，必须把加药泵隔膜挡块与隔膜板从泵体上拆卸下来，在台虎钳上把膜片夹紧后再整体装在加药泵连杆上，再把泵头装上，并匀称拧紧泵头上的紧固螺栓。加药泵使用起来噪声非常的低。

加药泵的故障判断与诊断例举：泵温太高。指低级排气阀附近测得的较高油温超过使用说明书规定值。由于泵温升高会使泵油粘度大幅下降，并使泵油的饱和蒸汽压升高，使泵的极限压力升高和抽气效率下降；使橡胶件容易老化；热膨胀使运转间隙缩小，特别是某些非金属旋片的厚度方向和铜套内孔间隙，影响泵运转的可靠性。泵温太高的原因可以是泵环境温度太高，进气温度太高，进气冷却装置失效，泵长期连续运转入口压力

太高；水泵冷却水量不足，循环水设计效果不佳；温控水量调节阀失效等。加药计量泵在使用时要注意哪些方面？锅炉加药泵型号齐全

加药泵只要好好维护就不容易出现故障。锅炉加药泵型号齐全

加药泵维修保养：规则1：应用入口过滤装置维护泵免遭细颗粒物的环境污染应用入口分离设备将耐磨材料颗粒从油阀和转动组织中清理。根据在手指头中间擦一点油来检测粒子。考虑到应用线上机油滤芯以增加机油寿命。规则2：应用后运作泵以消除油中的有机溶剂。运用进行后，堵塞泵入口，开启气镇，并在关掉泵以前运作泵十多分钟。根据在贴近极限加药泵水准但室内通风优良的状况下实际操作泵，能够消除油中融解的很多有机溶剂，进而降低关机时的内部浸蚀。锅炉加药泵型号齐全

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行业的翘楚，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，斗志昂扬的企业精神将引领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！