

销售计量泵服务至上

生成日期: 2025-10-21

计量泵的操作: 1、启动前的准备工作: 搞好卫生规格化, 开车前洗涤泵上污垢、油垢、洗时不可用力刮; 检查机座传动箱内油液位情况, 油液位不能低于比较低油液位值, 隔膜泵安全补油阀组和泵缸内注入润滑油; 检查柱塞, 不得有任何卡住现象; 打开出口管阀门、入口管阀门、旁路线; 关闭压力表阀门; 点试电机, 并观察旋转方向是否正确。2. 启动: 启动电机, 泵投入运行; 开启压力表阀; 根据工艺要求, 调节泵柱塞行程来调节流量。3. 运行操作: 在正常运行过程中, 建议每24小时(或每一班)定期检查, 以直观确认运行过程是否令人满意: 2). 确认各油箱中的油位是否在油位标志以上; 3). 检查泵头部件有无泄漏(填料箱的正常泄漏除外); 4). 检查传动箱内有无异响。4. 泵的切换: 按正常程序, 启动备用泵; 当备用泵运行正常后, 调节好流量和行程; 按停泵按钮, 停运原运行泵; 关闭原运行泵的进、出口管道阀门。5. 泵的停运: 按停泵按钮, 电机停止运行; 关闭进、出口阀门; 若环境温度低于0℃, 应将液缸及管路中的液体放空(有保温层除外), 以免冻坏。使用多台计量泵, 可以将几种介质按准确比例输入工艺流程中进行混合。销售计量泵服务至上

计量泵由电动机、动力端、液力端三部分组成动力端主要件包括: 蜗轮、蜗杆、连杆、十字头、十字头销、蜗轮轴、偏心轮、滑轴、滑轴销、导向、调节螺母、调节杆、手轮、调节支架、传动箱体液力端主要件包括: 柱塞、液缸体、压紧螺母、填料、导向套、球阀、阀座、阀座套、进口接管、出口接管。计量泵主要有三部分组成1. 电动机: 提供能源动力2. 动力端: 动力端主要包括三套机构蜗轮蜗杆减速机构: 将电机的高转速减速为所需转速; 曲柄连杆运动转换机构: 将旋转运动转变成往复运动; 滑轴斜槽偏心行程调节机构: 调节计量泵的行程3. 液力端: 泵头部件通过吸入、排出阀组输送液体。销售计量泵服务至上计量泵也称定量泵或比例泵。

在选择计量泵时, 还需要考虑所需计量泵的精度级别, 精度级别越高投入越大。计量泵一般工作温度在一30~100℃, 特殊计量泵其工作温度范围更宽(如带保温夹套的高温液体计量泵, 其输送温度可达500℃)。对于介质的粒度, 要求应小于0.1mm对于大于0.1mm的介质, 可针对性地对泵的过流结构进行改变, 以满足需要。对于介质的粘度, 一般应在0~1000mm/s特殊的计量泵可达6000mm²/s机械隔膜式计量泵的流量是在标定的额定压力之下测得的最大流量(室温下清水输送时), 若压力下降, 则输出的流量会比标定的高。特点: 计量范围: 0-400升/小时压力范围: 0-1.0兆帕驱动方式: 电机驱动控制方式: 手动、自动控制(可接收4-20mA信号来调节流量) 1、铸铝壳体, 散热性能高, 整体重量轻, 适用各种酸碱药液, 无毒无味。2、采用凸轮机构. 整体上完全无泄露, 可安置于药槽或管道上。3、接触介质泵头为PVC可选PTFE及不锈钢材质。4、性价比高, 普遍适用于, 压力要求不高的水处理行业。5、在泵运行或停止时也可任意调节流量也可定量输出。

计量泵: 又称加药泵、比例泵、可调式容积泵; 是一种流量可在动态和静态均能进行调节的容积式往复泵。它广泛应用于需要计量精确, 配量可调, 连续配比各种腐蚀性、非腐蚀性液态介质的生产工艺流程中。计量泵是通过改变泵行程、泵速来调节流量计量泵可以从零流量至额定流量范围内任意调节, 且排出流量不受排出压力的影响计量泵可以起到泵、流量计、和控制器的作用。计量泵广泛应用于石油、化工、炼油、电力、食品、环保、矿山、水处理、纺织、塑料发泡、造纸、医药、**及科研院所。例如: 水处理行业需要添加除污剂、消毒剂; 电力行业需要添加防垢剂; 化工行业需添加化学反应剂、添加剂; 食品、轻工行业需添加香精; 制药行业需添加药剂; 染料行业需要高压喷雾等实验室应用。柱塞式计量泵因其结构简单和耐高温高压等优点而被普遍应用于石油化工领域。

国家标准《计量泵》GB/T7782-2020依据中国国家标准《标准化工作导则—第1部分：标准的结构和编写规则》GB/T 1规则起草。修订情况《计量泵》GB/T7782-2020与《计量泵》GB/T7782-2008相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：增加了规范性引用文件GB/T13364和JB/T6913修改了术语“液压腔”的定义；修改了水压试验压力值范围；完善了清洁度限值合格判据；修改了液压腔安全阀的开启压力；完善了柱塞填料密封的泄漏量要求；增加了对泵的必须的净正吸入压头的要求；增加了对泵的振动烈度的要求；增加了易损件填料的适用范围；提高了对泵的可靠性要求，将开始大修的运行寿命由13000h提高到16000h增加了试验装置压力脉动测量值的要求；增加了试验管路中安全措施要求，不再只有安全阀，增加了其他的安全防护措施；增加了“额定工况点性能检测”试验项目；增加了调节范围试验表述；增加了泵振动试验的要求；完善了超压试验排出压力试验值的要求；增加了型式试验和抽样检验对试验装置精度等级的要求；将出厂试验中的线性度和调节范围两项试验修改为应做试验。起草工作主要起草单位：合肥通用机械研究院有限公司、重庆水泵厂有限责任公司、胜瑞兰工业设备。

计量泵是国内的好还是国外的好？销售计量泵服务至上

电磁计量泵引进吸收国外生产技术，最大流量可以达到100L/H国外垄断大流量电磁计量泵。销售计量泵服务至上

计量泵的安装：泵应安装在高于地面50-100mm的工作台上进出管内径应不小于泵进出口内径，尽量减少弯头，避免出现“Ω”布置进口管应加过滤器，出口管应加安全溢流阀，压力表，稳压器（蓄能器）不应将管路重荷加于泵液缸体上对于悬浮液和易产生沉淀的介质，进出管路应加三通泵控制设备应尽量安排在泵工作地点附近，并应加控制开关保护设备多联泵应按机座从大到小，同机座应按压力从大到小泵安装时注意，柱塞计量泵中心高出液面小于2米，隔膜计量泵中心高出液面小于1米当液面高出泵中心时，应加背压阀。销售计量泵服务至上

浙江威尔赛机械设备有限公司位于经济技术开发区市心北路108号新世界财富中心2幢501室。公司自成立以来，以质量为发展，让匠心弥散在每个细节，公司旗下计量泵系列，气动隔膜泵，电磁驱动计量泵，电机驱动计量泵深受客户的喜爱。公司秉持诚信为本的经营理念，在机械及行业设备深耕多年，以技术为先导，以自主产品为重点，发挥人才优势，打造机械及行业设备良好品牌。威尔赛立足于全国市场，依托强大的研发实力，融合前沿的技术理念，飞快响应客户的变化需求。