

宝山区现代计量泵

生成日期: 2025-10-26

计量泵停泵: 停泵应按下列顺序: 切断电源, 必要时关闭吸入管阀门, 关闭排出管路阀门。在有冰冻情况时停泵, 应放净泵及管路内的液体, 以免冻坏。若长期停泵, 应将泵内液体全部放出, 拆洗零件, 涂防锈油。使用中的维护: 1、要注意压力表, 电流表等仪表的读数, 压力增加要检查排出管路是否堵塞或阀门没有全开。电流增高不正常要检查泵本身及电器设备是否有问题。2、要注意各传动部件有无异常响声及泵阀的工作情况。3、检查柱塞处的漏损及温升, 漏损不应超过规定。如果漏损太多或温升过高应调节填料压盖。4各运动付及轴承的温升不应太高, 润滑油温度不应超过60度。5各连接处不应漏油、漏液。6经常检查润滑情况, 润滑油要及时更换, 新泵每半月换一次, 2个月后每半年更换一次。7隔膜腔的油要定期更换, 新泵每周更换一次, 使用1-2个月后每半月更换一次, 使用3个月以上的每半年更换一次。8泵除因某些原因须临时更换一些零件外, 运转4000小时后应更换易损件, 运转8000-16000小时后应进行拆洗并普遍检查。计量泵做得好的工厂有哪些? 宝山区现代计量泵

计量泵被广泛应用于石化, 化工, 电力, 水处理, 制药等各类工业过程中用于定量输送各类化学添加剂。1936年, 发明世界上带头台马达驱动计量泵; 1939年□LarryWilson发明了Wilson化学品进料设备——世界上带头台液压驱动隔膜计量泵; 1963年, 发明世界上带头台电磁驱动计量泵-LMI□1965年, 发明世界上带头台气动计量泵-WILLIAMS.电磁隔膜电磁计量泵是利用电磁推杆带动隔膜在泵头内往复运动, 引起泵头腔腔体积和压力的变化, 压力的变化引起吸液阀门和排液阀门的开启和关闭, 实现液体的定量吸入和排出。电磁计量泵是由电磁铁为驱动, 为输送小流量低压力管路液体而设计的一种计量泵, 它以结构简单、能耗小、计量准确以及调节方便而在行业内受到欢迎, 设计原则为“简单实用”, 不过它的缺点就是计量流量小(常见是<90升每小时), 对管路压力要求比较低, 从某些方面限制了它在工业上的应用。宝山区现代计量泵计量泵使用过程中都需要注意哪些事项?

本实用新型要解决的技术问题是, 提供一种能有效控制介质向泵体外泄漏的纺丝计量泵。为解决上述技术问题, 本实用新型提供的技术方案为: 一种纺丝计量泵, 它包括主动齿轮、从动齿轮、外盖板和泵体, 主动齿轮和从动齿轮啮合, 外盖板上设有主动齿轮转轴插孔, 主动齿轮的转轴与主动齿轮转轴插孔转动连接, 主动齿轮的转轴与主动齿轮转轴插孔之间有间隙, 泵体上设有进料口和出料口, 所述的进料口与所述的间隙之间设有用于连通进料口和间隙的导料槽。采用以上结构后, 本实用新型具有如下优点: 所述的进料口与间隙之间设有用于连通进料口和间隙的导料槽。当有介质泄漏到所述的间隙中时, 由于导料槽将进料口和间隙连通了, 再加上齿轮结构的计量泵在工作时对介质会有一个挤压, 间隙处的介质压力是高于进料口处的压力的, 所以泄漏进所述的间隙内的介质会再次流入进料口内而不会向泵体外泄漏。综上所述, 本实用新型提供了一种能有效控制介质向泵体外泄漏的纺丝计量泵, 使得纺丝计量泵的工作更加可靠, 对外界环境的影响也更小。作为推荐, 所述的导料槽设置在外盖板上。设置在外盖板上加工更加容易, 不会损伤到泵体。作为推荐, 所述的导料槽的宽度在2□5mm之间, 深度在1□1.5mm之间。

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-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。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。

计量泵泵缸头：6柱塞的往复运动使隔膜腔里的油压发生变化，推动隔膜作往复运动来改变计量泵缸内的容积。使吸入阀和排出阀交替动作，进行液体输送。7隔膜腔里的油量，需要保持不变，因此采用强制补油阀组或自动补油阀组。8补油阀组中按有补偿阀和安全阀。9补偿阀能及时的补充因柱塞填料泄漏、改变行程等10原因引起的隔膜腔里的不足油量，使隔膜腔的油量保持正常，以便保证计量泵的计量精度。补偿阀上部的阀球可以放出隔膜腔及油箱的空气。11自动补油阀组中的补偿阀是靠隔膜腔中因油量不足所产生的附加瞬时真空造成的阀上阀下压力差使阀进行动作来补油的。12强制补油阀组中补偿是靠一补油泵内的油压来强迫阀进行动作而补油的。计量泵使用都有哪些步骤啊？宝山区现代计量泵

计量泵的详细使用流程有吗？宝山区现代计量泵

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。

宝山区现代计量泵

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，是一家专业的浙江威尔赛机械设备有限公司, 2019年01月23日成立，经营范围包括一般项目：泵及真空设备销售；阀门和旋塞销售；橡胶制品销售；机械设备销售；工业自动控制系统装置销售；五金产品零售；工业设计服务；软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电气设备销售；计算机软硬件及辅助设备批发；货物进出口(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。公司。致力于创造***的产品与服务，以诚信、敬业、进取为宗旨，以建WRS产品为目标，努力打造成为同行业中具有影响力的企业。公司以用心服务为重点价值，希望通过我们的专业水平和不懈努力，将浙江威尔赛机械设备有限公司, 2019年01月23日成立，经营范围包括一般项目：泵及真空设备销售；阀门和旋塞销售；橡胶制品销售；机械设备销售；工业自动控制系统装置销售；五金产品零售；工业设计服务；软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电气设备销售；计算机软硬件及辅助设备批发；货物进出口(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。等业务进行到底。浙江威尔赛机械设备有限公司主营业务涵盖计量泵系列，气动隔膜泵，电磁驱动计量泵，电机驱动计量泵，坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针，赢得广大客户的支持和信赖。