

福建多功能计量泵

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。计量泵做得好的厂家有哪些? 福建多功能计量泵

计量泵柱塞式1、价格较低2、流量可达76米³/时, 流量在百分之十到的范围内, 计量精度可达±百分之一, 压力大可达350兆帕。出口压力变化时, 流量几乎不变。3、能输送高粘度介质, 不适于输送腐蚀性浆料及危险性化学品。4、轴封为填料密封, 有泄漏, 需周期性调节填料。填料与柱塞易磨损, 需对填料环作压力冲洗和排放。5、无安全泄放装置。机械隔膜1、价格较低。2、无动密封, 无泄漏。3、能输送高粘度介质, 磨蚀性浆料和危险性化学品。4、隔膜承受高应力, 隔膜寿命较低。5、出口压力2兆帕以量适用范围较小; 计量精度为±百分之五, 当压力从小到大时, 流量变化可达百分之十。6、无安全泄放装置。液压隔膜1、无动密封, 无泄漏, 有安全泄放装置, 维护简单。2、压力可达35兆帕; 流量在10:1范围内, 计量精度可达±百分之一; 压力每升高6.9兆帕, 流量下降百分之五到百分之十。3、价格较高。4、适用于中等粘度的介质。波纹管1、价格较低。2、无动密封, 无泄漏。3、宜于输送真空、高温、低温介质, 出口压力0.4兆帕以下, 计量泵精度较低。福建多功能计量泵计量泵如今已被普遍地应用于石油化工、制药、食品等各工业领域中。

计量泵也称定量泵或比例泵。计量泵属于往复式容积泵, 用于精确计量的, 通常要求计量泵的稳定性精度不超过±1%。随着现代化工业朝着自动化操作、远距离自动控制这一形势的不断发展, 计量泵的配套性强、适应介质(液体)广阔的优势尤为显得特出。代替手工物料配比, 使物料配比实现了远距离自动控制下的连续操作, 并使物料配比更加准确无误, 从而提高产品质量、降低成本、改善劳动条件、提高全员劳动生产力、普遍实现工艺流程的自动化创造了条件。通常描述为: 计量泵是一种可以满足各种严格的工艺流程需要, 流量可以在0-100%范围内无级调节, 用来输送液体(特别是腐蚀性液体)一种特殊容积泵。

计量泵[Metering pump]也称定量泵或比例泵。计量泵是一种可以满足各种严格的工艺流程需要, 流量可以在0-100%范围内无级调节, 用来输送液体(特别是腐蚀性液体)一种特殊容积泵。计量泵是流体输送机械的一种, 其突出特点是可以保持与排出压力无关的恒定流量。使用计量泵可以同时完成输送、计量和调节的功能, 从而简化生产工艺流程。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。由于其自身的突出, 计量泵如今已被广阔地应用于石油化工、制药、食品等各工业领域中。1.计量泵性能优越, 其中隔膜式计量泵不泄露, 安全性能高, 计量输送, 流量可以从零到大定额定值范围能任意调节, 压力可从常压到大允许范围内任意选择。2.调节直观清晰, 工作平稳、无噪声、体积小、重量轻、维护方便, 可并联使用。3.该泵品种多、性能全、适用输送-30度到450度, 粘度为0-800mm/s高排出压力可达64Mpa流量范围在0.1-20000L/h计量精度在±1%以内。4.根据工艺要求该泵可以手动调节和变频调节流量, 亦可实现遥控和计算机自动控制。电

磁计量泵普遍地应用于石油、化工、电力冶金、矿山、造船、轻工、农业、民用和**等各部门。

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。计量泵具体怎么用啊？福建多功能计量泵

使用计量泵可以同时完成输送、计量和调节的功能。福建多功能计量泵

计量泵的结构：由电机、传动箱、缸体等三部份组成。传动箱部件是由涡轮蜗杆机构、行程调节机构和曲柄连杆机构组成；通过旋转调节手轮来实行高调节行程，从而改变移动轴的偏心距来达到改变柱塞（活塞）行程的目的。缸体部件是由泵头、吸入阀组、排出阀组、柱塞和填料密封件组成。计量泵的工作原理电机经联轴器带动蜗杆并通过蜗轮减速使主轴和偏心轮作回转运动，由偏心轮带动弓型连杆的滑动调节座内作往复运动。当柱塞向后死点移时，泵腔内逐渐形成真空，吸入阀打开，吸入液体；当柱塞向前死点移动时，此时吸入阀关闭，排出阀打开，液体在柱塞向进一步运动时排出。在泵的往复顺还工作形成连续有压力、定量的排放液体。流量调节泵的流量调节是靠旋转调节手轮，带动调节螺杆转动，从而改变弓型连杆间的间距，改变柱塞（活塞）在泵腔内移动行程来决定流量的大小。调节手轮的刻度决定柱塞行程，精确率为95%。福建多功能计量泵

浙江威尔赛机械设备有限公司致力于机械及行业设备，是一家贸易型公司。威尔赛致力于为客户提供良好的计量泵系列，气动隔膜泵，电磁驱动计量泵，电机驱动计量泵，一切以用户需求为中心，深受广大客户的欢迎。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。威尔赛秉承“客户为尊、服务为荣、创意为先、技术为实”的经营理念，全力打造公司的重点竞争力。