

宁波计量泵进口品牌

发布日期：2025-09-20 | 阅读量：10

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%范围内无极调节，用来输送液体的一种特殊容积泵，计量泵也称定量泵或比例泵，用于精确计量的，计量泵厂家通常要求计量泵的稳定性精度不超过 $\pm 1\%$ 。计量泵泵头材质的选择是根据计量泵输送的介质来定的，不同的介质，计量泵泵头的材质要求也不同，输送氢氧化钠、甲醇、次氯酸钠用的是PVC泵头。输送硫酸介质，泵头用四氟材质或者316L不锈钢材质，还有PVDF材质，科瑞泵业生产的计量泵，泵头材质严格根据客户要求定制，确保客户放心使用。普罗名特计量泵可采用金属管路连接密封垫采用耐油橡胶来连接管道。宁波计量泵进口品牌

计量泵分为柱塞计量泵和隔膜计量泵，现只将电动柱塞计量泵与电动隔膜计量泵做比较。柱塞计量泵是将直流电动机带动柱塞往复运动将液体吸入，加压后排出，由于其柱塞裸露，且柱塞在液体中工作，在液体研磨作用下柱塞磨损非常快，一旦配备口径较大的喷嘴，其柱塞往复频率提高，加剧柱塞的磨损。机器寿命短。而更换柱塞价格非常昂贵，如果电压不正常也将直接导致工作直流电的不正常。另外，由于大幅来回往复运动，柱塞泵的工作脉动很大，使得流量不稳定。但柱塞泵初始吸料较快是其长处。隔膜式计量泵，其设计式在柱塞泵基础上得到了更大的改进，原理为用电动机带动活塞往复工作（注意，活塞并不直接接触液体），再推动隔膜运动，将液体吸收加压后推出，由于其活塞在防磨损的油中工作，工作环境优化，寿命提高，经过渗透硬化处理的活塞更是不易损坏，加上高分子材料制成的高抗绞隔膜更使隔膜泵寿命进一步提高。运行可靠是隔膜泵的又一长处，故障率极低，对电压要求低，对环境要求低，维修容易，维修费用只为柱塞泵的五分之一左右。杭州普罗名特隔膜计量泵计量泵的泵由两个主要部件组成：驱动部分和液力端。

柱塞计量泵可应用于化工、石油化工、冶金、电力、医药、食物、塑料发泡等各个领域，成为现代工业完成半自动化和全自动操作不可短少的泵种，尤其在运送高粘度、高压、高温度的各种液体介质的工艺流程中特别受欢迎。柱塞计量泵是它的泵的液力端凭借柱塞组成工作室，经过柱塞在往复直线运动中，使工作腔的容积发生周期性变化的泵。柱塞式计量泵通有的特点：1. 柱塞直径可制得很小，且不宜过大，一般D6-200mm；2. 柱塞泵使用的排出压力规模较广，且易制成高压泵；3. 能运送高粘度介质，不推荐使用在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，需周期性调理填料，填料与柱塞是一对易损件；5. 流量在10%-100%的规模内，计量精度可达 $\pm 1\%$ ，压力可达50MPa；出口压力变化时，流量简直不变；6. 无安全泄放装置，建议在泵的出口管路上安装安全阀。

隔膜膜片是指由于计量泵传送的通常都是强腐蚀性液体，所以对于直接和被传送液体接触的膜片有很高的防腐要求。在生物制药、酿酒、牛奶、饮料、蒸汽生产、食品加工、消毒设备、供

水设备行业以及与生活饮用水接触的输配水设备中需要大量的隔膜阀实行各种控制。电磁计量泵的膜片属于易耗品，使用几年，为了更好的计量输送液体，就需要更换新的隔膜。1、取下固定泵头的4个螺丝。螺丝位置在隔膜计量泵的背面；2、在泵头松动之后，取下泵头之前，调节冲程长度到0%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；3、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；4、一旦隔膜被取下，检查计量泵的安全隔膜，确保其是完好的，没有任何损坏。安装新的隔膜，顺时针旋转背板和隔膜直到贴紧。调节背板，使漏液排出孔位于泵的底端。计量泵流量应用范围为计量泵额定流量范围的30~99%。

运用隔膜计量泵操作运行时要注意以下几点：1、确保流体中所含的大颗粒不超越泵的大安全经过颗粒直径规范。2、进气压力不要超越泵的高允许运用压力，高于额定压力的压缩空气或许导致人身伤害和财产的丢失及损坏泵的性能。3、确保泵压的管道系统能接受所达到得高输出压力，确保驱动气路系统的清洁和正常作业条件。4、静电火花或许引起爆破导致人身伤亡事故和财产的丢失，根据需要运用足够大截面积的导线，把泵上的接地螺钉妥善牢靠接地。5、接地要求符合当地法规法令要求及现场的一些特殊要求的规定。6、紧固好泵及各衔接管接头，防止因振动撞击擦产生静电火花。运用抗静电软管。7、要周期性的查看和测试接地系统的牢靠性，要求接地电阻小于100欧姆。8、保持排气和通风、远离易燃易爆和热源。9、泵的排气中或许含有固体物，不要将排气口对着作业区或者人，避免形成人身伤害。普罗名特计量泵要等到泵起动后再缓慢打开阀门。湖州德国普罗名特计量泵

齿轮计量泵较早应用于国外的设备。宁波计量泵进口品牌

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，由偏心轮带动挺杆在导筒内作往复运动。连同膜片，通过单向阀的作用使泵腔内逐渐形成真空，吸入阀打开，吸入液体；当膜片向前死点移动时，此时吸入阀关闭，排出阀打开，液体在膜片的推动下排出。在泵通过调节一定的行程的往复顺还工作形成连续有压力、定量的排放液体。机械隔膜式计量泵流量调节特性：机械隔膜式计量泵的流量调节是靠旋转调节手轮，带动调节螺杆转动，从而改变挺杆间的间距，改变膜片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膜片行程，精确率为95%。宁波计量泵进口品牌

上海量洪机电设备有限公司在同行业领域中，一直处在一个不断锐意进取，不断制造创新的市场高度，多年以来致力于发展富有创新价值理念的产品标准，在上海市等地区的机械及行业设备中始终保持良好的商业口碑，成绩让我们喜悦，但不会让我们止步，残酷的市场磨练了我们坚强不屈的意志，和谐温馨的工作环境，富有营养的公司土壤滋养着我们不断开拓创新，勇于进取的无限潜力，上海量洪机电设备供应携手大家一起走向共同辉煌的未来，回首过去，我们不会因为取得了一点点成绩而沾沾自喜，相反的是面对竞争越来越激烈的市场氛围，我们更要明确自己的不足，做好迎接新挑战的准备，要不畏困难，激流勇进，以一个更崭新的精神面貌迎接大家，共同走向辉煌回来！