

普罗名特高压计量泵规格

发布日期：2025-09-16 | 阅读量：27

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±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。隔膜计量泵工作时，电机驱动蜗轮蜗杆带动曲轴转动。普罗名特高压计量泵规格

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。苏州机械式隔膜计量泵普罗名特计量泵的体积非常的小。

计量泵在运行或停止状态下均可调节，关闭计量泵电源，拆下所有阀件。拆卸时，仍须小心残余的药剂及水份，避免造成伤害或溅到电源等相关设备而造成损害。以清水冲洗阀及阀内零件。检查零件是否有缺损、变形、龟裂等状况，若有则进行更换，依原样装回所有阀件。将水处理药剂按牌号整齐堆放于库房中，以免混淆、错用。需根据水质化验结果(浓缩倍数、浊度、总磷)与循环水控制指标及加药表进行对照，按要求进行排污、置换或加药操作。在进行操作时，应穿戴好防护用品，避免药剂与皮肤和眼睛直接接触。如果不慎将药剂与皮肤接触，应立即用大量清水进行冲洗干净

早期，客户在使用计量泵产品时往往只要求具备手动调节流量的功能。随着生产自动化水平的提高，越来越多的用户倾向于使用带外部控制功能的计量泵，比如，用脉冲信号4-20mA电流信号或现场总线技术等等来调节计量泵的冲程长度或频率。此外，还可以选配变频电机，结合变频器通过调节冲程频率来调节流量。值得注意的是，早期，有的泵厂家或用户，采用了把普通电机加大功率当作变频电机使用的办法。这种方式虽然可以降低成本，但存在着调频范围窄并且在低频情况下容易烧坏电机的问题，越来越多的客户也认识到这一点。而采用变频电机加变频器的

方式实现外控与采用泵本身微电路设计实现的外控也存在区别，后者控制精度更高并且可以同时实现脉冲信号控制而前者只能接受模拟电流信号控制。普罗名特计量泵在使用前，应仔细阅读产品使用说明书。

柱塞计量泵与隔膜计量泵的区别：两者尽管结构相似，但柱塞计量泵与隔膜计量泵具有明显的不同。柱塞计量泵直接利用柱塞推动工作介质，因此柱塞泵具有结构简单、耐高温高压、计量精度高等优点。但柱塞计量泵的结构在带来明显好处的同时也导致了工作介质和泵内润滑剂之间无法实现完全隔离这一缺点。即使采用填料实现柱塞的密封，在填料被腐蚀和磨损后也会影响泵的计量精度。在高防污染要求的介质输送应用中填料密封的可靠性也无法满足要求。对于这样的应用环境，隔膜计量泵就具备了无可比拟的优势。计量泵调节机构调整速度。普罗名特高压计量泵规格

隔膜计量泵由：驱动装置、膜片、进口阀、出口阀主要部件组成。普罗名特高压计量泵规格

如何更换计量泵的隔膜的几个方法：1、取下固定泵头的4个螺丝。螺丝位置在计量泵的背面。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较底端。5、在隔膜安装完毕、并且背板漏液排出孔置于垂直位置之后，安装泵头。确保吸液阀与漏液排出孔对齐，液力端的螺丝与相应的4个孔对齐。6、旋转至冲程长度100%位置。这样可以使整套部件旋转至背板漏液排出孔与泵的较底端对齐。在泵运行过程中调整液力端和隔膜至合适的位置。7、当液力端连同背板位置调好之后，4个螺栓以对角方式拧紧，直到合适为止。完成这项工作时应用力均匀。普罗名特高压计量泵规格

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*****，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**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！