

现代计量泵创新服务

生成日期: 2025-10-22

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 $2\pm 5\text{mm}$ 之间,深度在 $1\pm 1.5\text{mm}$ 之间。计量泵是流体输送机械的一种。现代计量泵创新服务

计量泵的拆装顺序:1将蜗轮、轴套、偏心轴下端的轴承、偏心轴中间的轴承装在偏心轴上后,一起装在箱体内,再将下端的轴承盖装在箱体下。2将滑套座(小机座)或套,标尺(微机座)装在箱体上。3将弓形架。十字头装在一起后,同时装入箱体及滑套内。4将偏心轴上端的轴承座或轴承架及轴承装在箱体及偏心轴上,把轴承盖装好。5将甩油环、轴承装在蜗杆下,并与轴承盖一起装在箱体上。6将十字头滑套装入托架内之后,再装在箱体上,使十字头在十字头滑套内。现代计量泵创新服务计量泵怎么使用,有谁知道吗?

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。计量泵也称定量泵或比例泵,计量泵属于往复式容积泵,用于计量的,通常要求计量泵的稳定性精度不超过 $\pm 1\%$ 。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突出。石油工业,天然气开采,化工,炼油,热电厂,工矿(锅炉),食品,制药,科研,印染,造纸,环保,水处理工业等。计量泵的调节形式:可手动调节、电动调节、变频调节.其它:可配置防爆电机,随机不收钱提供备件、易损件、工具等.可托运至使用方,负责调试.

计量泵的型号介绍:液压隔膜:传动机构(1)由电机动力传递给蜗杆、蜗轮实现减速旋转,促使曲轴、连杆机构作往复运动,带动柱塞产生液力。(2)行程调节机构由曲轴、偏心轮、调节螺母、调节丝杆、调节手轮(手柄)、刻度盘(指针)和标尺构成,由改变偏心距来达到柱塞的相对行程。液压系统(1)液压隔膜式计量泵的液压系统,其结构由柱塞、缸体、缸盖、进出口阀、液压隔膜式和三阀组成(即:放气过载阀、限位阀、补偿阀)。在工作中由膜片隔开液压油和介质,故液压隔膜式计量泵有无泄漏的优点。(2)液压隔膜式计量泵液力端的柱塞由传动端的曲柄连杆机构的往复运动带动进行工作。柱塞在液压腔内作往复运动,促使液压油的压力变化,使液压隔膜式挠曲位移来输送介质,液压腔内液压油量的相对稳定,由三阀的功能来保持。(3)过载阀自动排出液压油中进入液压腔内的气体,保证工作的平稳,避免了液压油过多或排放管道受阻产生超压自动开启载载阀,达到保护目的。(4)限位补偿装置是借助液压隔膜式推动限位阀的开放,按液压腔内的真空度随时补充油量,保证液压腔内液压油的充满。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。

WRS源于意大利流体投加行业的进口品计量泵设备制造商牌，是水处理行业液体投加组件及系统的制造商，主要产品为计量泵系列，气动隔膜泵系列及管路附件等。公司秉承着“全球应用，智能操作，性能可靠”的设计理念，结合多年来丰富的工程经验，深入了解相关行业的实际应用，一直致力于品质的不断提升。同时WRS注重业务的可持续发展，旨在打造一个流体投加行业您值得信赖的智能型带头品牌。每个零件精心设计，每道工艺精益求精，每台成品严格测试，造就了每一款完美的产品WRS遵循品质管理标准，加强品质意识，规范标准化作业，实现产品品质重要竞争力WRS注重环境保护，应用科学新技术，引入先进的环保安全管理体系，打造现代企业高效、清洁、环保、安全的新形象。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。现代计量泵创新服务

浙江靠谱的计量泵生产厂家。现代计量泵创新服务

LMI电磁驱动计量泵方式：电磁驱动流量:0-95l/h比较高压力:70bar冲程速度和冲程长度可调手动/自动控制方式可编程控制主要系列：，：各类循环水处理应用，反渗透，泳池水处理，废水处理等。计量泵安装注意事项1. 出口高于进口，避免虹吸现象2. 泵头与注射阀要求竖直安装3. 所附管件用手旋紧即可，请勿使用工具；螺纹处不使用生料带4. 电源电压稳定，并且接地5. 安装环境整洁宽敞，通风良好。计量泵计量常见故障分析1) 计量泵吸液不正常旋转到冲程长度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比较低端对齐。在泵运行过程中调整液力端和隔膜至合适的位置。对反应时间来说，脉冲持续时间可能不够长。相对于标准的脉冲宽度80msec流量监视器脉冲宽度扩展可以被刺激，增加脉冲宽度至300msec刺激智能转换开关，取下固定电路板的护盖，移走跳线X-1这样就刺激了扩展功能，在故障指示之前允许有更多的时间。计量泵安装自排气泵头，采用自灌式吸液。保持吸液管线尽可能短。

现代计量泵创新服务

浙江威尔赛机械设备有限公司主要经营范围是机械及行业设备，拥有一支专业技术团队和良好的市场口碑。公司业务涵盖计量泵系列，气动隔膜泵，电磁驱动计量泵，电机驱动计量泵等，价格合理，品质有保证。公司将不断增强企业重点竞争力，努力学习行业知识，遵守行业规范，植根于机械及行业设备行业的发展。威尔赛凭借创新的产品、专业的服务、众多的成功案例积累起来的声誉和口碑，让企业发展再上新高。