

定制计量泵检修

生成日期: 2025-10-21

计量泵: 又称加药泵、比例泵、可调式容积泵; 是一种流量可在动态和静态均能进行调节的容积式往复泵。它广泛应用于需要计量精确, 配量可调, 连续配比各种腐蚀性、非腐蚀性液态介质的生产工艺流程中。计量泵是通过改变泵行程、泵速来调节流量计量泵可以从零流量至额定流量范围内任意调节, 且排出流量不受排出压力的影响计量泵可以起到泵、流量计、和控制器的作用。计量泵广泛应用于石油、化工、炼油、电力、食品、环保、矿山、水处理、纺织、塑料发泡、造纸、医药、**及科研院所。例如: 水处理行业需要添加除污剂、消毒剂; 电力行业需要添加防垢剂; 化工行业需添加化学反应剂、添加剂; 食品、轻工行业需添加香精; 制药行业需添加药剂; 染料行业需要高压喷雾等实验室应用。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。定制计量泵检修

计量泵是通用型基础产品, 在世界都有广阔的应用和生产, 随着发展, 往复泵的液力端结构、传动机构、动力源都有了发展, 零部件的加工精度、表面处理、材质也有了技术和材料的支持, 这对于提高计量泵的整机性能和使用寿命, 提高计量泵的可靠性和安全性奠定了基础。已有标准的很多条款已经不能满足指导企业生产和用户检验的基本要求, 需要对《计量泵 GB/T 7782-2008》的内容进行修订。《计量泵 GB/T 7782-2020》通过提高和完善已有标准部分条款指标, 以促进中国国内机动计量泵产品的技术性能、产品质量、安全性和可靠性。定制计量泵检修计量泵是流体输送机械的一种。

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, 一起装在箱体上, 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。

计量泵行程调节部分及行程调节方法如下: 1将调节螺杆装在弓形架上。2将销、轴承、圆螺母、轴承支座、调节轴装在一起后, 同时装在滑套座上, 使调节轴能带动调节螺母旋转。3调量表、锁母、调节手轮装在调节轴上。4将偏心轴的比较偏心, 调节在与十字头同一中心线的位置上之后, 用手转动调节手轮, 使调节杆与十字头上的小轴承同时顶在偏心轴轴承上, 不要过紧或过松。此时的位置便是泵的最大行程位置。将调量表调到20处, 装入调节手轮内用螺钉紧固。转动蜗杆使泵作往复运动, 可用千分表测量十字头, 测其最大行程值的误差, 在不超过最大行程的0.1%即可。测量完毕后, 转动调节手轮将调量表调到0位。为运转试验做好准备。5将其余各处装好。有哪些计量泵做得比较好的品牌?

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, 计量泵如今已被广泛地应用于石油化工、制药、食品等各工业领域中。计量泵的分类 1.根据过流部分(1)柱塞、活塞式(2)机械隔膜式(3)液压隔膜式 2.根据驱动方式(1)电机驱动(2)电磁驱动 3.根据工作方式(1)往复式(2)回转式(3)齿轮式4、根据泵特点(1)特大机座(2)大机座(3)中机座(4)小机座(5)微机座其他的分类方式: 电控型, 气控型, 保温型, 加热型, 高黏度型等。液压隔膜式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。定制计量泵检修

跪求计量泵使用步骤讲解。定制计量泵检修

计量泵的操作：1、启动前的准备工作：搞好卫生规格化，开车前洗涤泵上污垢、油垢、洗时不可用力刮；检查机座传动箱内油液位情况，油液位不能低于比较低油液位值，隔膜泵安全补油阀组和泵缸内注入润滑油；检查柱塞，不得有任何卡住现象；打开出口管阀门、入口管阀门、旁路线；关闭压力表阀门；点试电机，并观察旋转方向是否正确。2. 启动：启动电机，泵投入运行；开启压力表阀；根据工艺要求，调节泵柱塞行程来调节流量。3. 运行操作：在正常运行过程中，建议每24小时（或每一班）定期检查，以直观确认运行过程是否令人满意：2). 确认各油箱中的油位是否在油位标志以上；3). 检查泵头部件有无泄漏（填料箱的正常泄漏除外）；4). 检查传动箱内有无异响。4. 泵的切换：按正常程序，启动备用泵；当备用泵运行正常后，调节好流量和行程；按停泵按钮，停运原运行泵；关闭原运行泵的进、出口管道阀门。5. 泵的停运：按停泵按钮，电机停止运行；关闭进、出口阀门；若环境温度低于0℃，应将液缸及管路中的液体放空（有保温层除外），以免冻坏。定制计量泵检修

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，交通便利，环境优美，是一家贸易型企业。公司是一家私营有限责任公司企业，以诚信务实的创业精神、专业的管理团队、踏实的职工队伍，努力为广大用户提供***的产品。以满足顾客要求为己任；以顾客永远满意为标准；以保持行业优先为目标，提供***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。威尔赛自成立以来，一直坚持走正规化、专业化路线，得到了广大客户及社会各界的普遍认可与大力支持。