

# 潍坊计量泵厂家 鲁巨机械生产商 乳化剂计量泵厂家

产品名称	潍坊计量泵厂家 鲁巨机械生产商 乳化剂计量泵厂家
公司名称	济南鲁巨机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市天桥区梓东大道299号
联系电话	15866686400

## 产品详情

齿轮计量泵驱动扭矩与安装精度的关联：齿轮计量泵驱动部分通常由变频电机、齿轮变速箱、传动轴等部分组成，在安装过程中需要人工找正计量泵的输入轴与齿轮箱输出轴的同心度，同心度的偏差采用万向联轴节的方式进行补偿，这种方法可以允许同心度有较大的偏移量，一般情况下计量泵的轴心线与齿轮箱的轴心线空间交角在10度到15度范围内都可以进行补偿，不会造成驱动扭矩增大的情况，但该种补偿方法也存在一个缺点：两轴心线空间交角愈大时会出现齿轮计量泵的驱动轴转动角速度与齿轮箱输出轴的角速度同步性愈差的情况，添加剂计量泵厂家，也就是说齿轮箱输出轴均匀转动，而计泵的输入轴旋转速度随上述交角增大，其转动速度愈不均匀，通常在安装时将交角控制在0.5度到10度范围内。但有时由于机架变形、安装的人为误差、固定部分松动等原因而使交角变大的情况，这种情况不易被发现。采用非万向联轴节的方式可以避免上述情况的发生，梅花型联轴节就是其中的一种方式，这种方式要求安装精度较高、轴向和径向偏差要求控制在0.2mm以内，不存在熔体计泵转速与驱动部分转速不同步的情况，但有时由于机架变形、安装的人为误差、固定部分松动、轴承失效的原因会造成驱动力矩明显增加，甚至出现过载保护或剪断安全销的情况。

### 高粘度齿轮泵安装与试运转过程需要注意的问题

高粘度齿轮泵的支座或法兰与电动机应采用共同的安装基础，基础、法兰或支座均需具有足够的刚度，以减小高粘度齿轮泵运转时产生的振动和噪声，而造成对基础、法兰、支座的损坏。电动机与高粘度齿轮泵须用弹性联轴器联接，同轴度小于0.1mm，倾斜角不得大于1度（这些可以有效降低联轴器出现故障措施）。

工作技术人员在安装联轴器时不得用锤打，以免伤害高粘度齿轮泵的齿轮等零件；若用带轮、链轮等驱动时应设托架支承，以防主动齿轮轴承受径向力。紧固高粘度齿轮泵、电动机的地脚螺钉时，螺钉钉受力应均匀并且联接可靠。用手转动联轴器时，应感觉到齿轮泵能够轻松地转动，没有卡紧等异常现象出现，然后才可以配管。高粘度齿轮泵的吸液管道内径应足够大，并避免狭窄通道或急剧拐弯，去除不必

要的阀门、附件，潍坊计量泵厂家，尽可能地降低泵的安装高度，缩短入口管路的长度，以减少高粘度齿轮泵的吸液阻力。管接头等元件的密封要良好，以防止空气进入，从而控制气穴与气蚀的发生。

在开始运转前，向高温高粘度齿轮泵壳体内灌满待输送的工作液体，便于安全启动。若环境温度低于0℃，应顶先向泵壳体内通入蒸汽，待高粘度齿轮泵各部件温度上升到15℃以上时，方可启动高粘度齿轮泵，以保证其正常工作。高粘度齿轮泵的旋转方向要与进、出油口相符。若是次运行或长期闲及后再使用的话，应该在无负荷工况下先跑合1h左右。如果在运转过程中发生异常温升、泄漏、振动及噪声时，应立即停车检查。

## 如何安装助磨剂计量泵

- 1、我们在安装助磨剂计量泵的时候，一定要对他进行仔细的检查。计量泵在出厂前，乳化剂计量泵厂家，均经过高温时的检查和计量精度测试，要求手盘转动灵活、计量准确。
- 2、计量泵的外表面均作防锈蚀处理，并涂抹保护油脂。经精度测试后，泵内存有少量的高温硅油。货到开箱后，将计量泵放置在室内干燥清洁处，防止锈蚀。计量泵底部连接面不得损伤，并保持清洁，确保装机时此处的密封效果。冷泵预热或直接装机前，去除泵表面的保护油脂，去除所有运输时的保护遮盖物，手盘检查泵转动是否灵活，粘合剂计量泵厂家，如有卡泵现象，必须检查或分解重装。
- 3、为了保证计量泵和泵座连接面的良好密封，密封面之间需具有相近的平面度和表面粗造。
- 4、分别在泵座和减速机出轴上，安装专用的找正工具，并通过调整减速机的位置，找正减速机出轴和计量泵中心的同轴度，正确的找正是确保计量泵长期正常运转的必要条件。如果偏差过大，会导致泵头部非正常漏料、泵主轴及相关零件的加快磨损和损坏。找正时，箱体温度需接近工艺温度，避免因热胀、冷缩造成的累积误差。
- 5、在计量泵装机前，须对泵前的熔体管路进行排料冲洗，确保管路清洁。

我们在安装助磨剂计量泵的时候，一定要根据自身的实际情况来选择出适合自己的安装方式，在安装时也要严格按照操作步骤来进行，这样才会保证机器的平稳运行。

潍坊计量泵厂家-鲁巨机械生产商-乳化剂计量泵厂家由济南鲁巨机械设备有限公司提供。济南鲁巨机械设备有限公司（[www.jn-luju.com](http://www.jn-luju.com)）是山东 济南,机械加工的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在鲁巨机械领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创鲁巨机械更加美好的未来。