

鲁巨机械按需定制 液压齿轮计量泵生产厂家

产品名称	鲁巨机械按需定制 液压齿轮计量泵生产厂家
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

齿轮计量泵优点：精度高:在各种温度、粘度、压力的条件下，可保证稳定的可重复流量，计量精度高达0.3%。无脉冲输出，重复性能好。注意的问题：电机输出轴与泵轴对中问题，是弹性连接，尽量对中。底板强度要够，不要时间长了，不锈钢齿轮计量泵生产厂家，泵的底板一软，造成电机与泵不对中，而损坏泵。弄清楚泵的允许转速.和现场工作转速.务必让流体进到入口，尽量不要干转和空转。泵的进口与出口不要接反了.造成泵不出料来。

计量泵在实际用途中有什么作用

计量泵结构及工作原理：计量泵由传动机座部件、泵头部件、电机三部份组成。传动机座部件由电机带动蜗杆旋转，通过蜗轮、下套筒，将动力传递给N形轴。N形轴与偏心块带动曲柄连杆机构和十字头，驱动柱塞作往复运动;通过N形轴和行程调节机构调节回转偏心来调节柱塞的行程，海北齿轮计量泵生产厂家，从而调节流量大小；随着柱塞在液缸内的往复运动，吸、排阀组交替地启闭，液体被不断吸入和排出液力端；泵在吸入行程中，泵头液腔体中形成负压，使吸入阀打开，高粘度齿轮计量泵生产厂家，液体流入缸腔；在排出行程中，液压齿轮计量泵生产厂家，柱塞的移动在液体上增加了压力，使排出阀打开将液体排出。

计量泵工作原理计量泵主要由动力驱动、流体输送和调节控制三部分组成。动力驱动装置经由机械连杆系统带动流体输送隔膜实现往复运动：隔膜（活塞）于冲程的前半周将被输送流体吸入并于后半周将流体排出泵头；所以，改变冲程的往复运动频率或每一次往复运动的冲程长度即可达至调节流体输送量的目的。精密的加工精度保证了每次泵出量进而实现被输送介质的精密计量。

用途：专门用于计量输送液体的泵。绝大多数计量泵都采用柱塞泵和隔膜泵的结构（见往复泵），也有用齿轮泵的结构，因为它们可以保持机械隔膜式计量泵与排出压力无关的恒定流量。计量泵有流量可调节和不可调节的两种，前者的适用性更广。

齿轮计量泵常见的密封形式

齿轮计量泵密封形式，主要分为以下五种：1、纯填料函密封；2、螺旋+冷水环密封；3、螺旋+填料密封；4、三层组合密封；5、机械密封。常见纯填料密封：一种是采用聚四氟乙烯割裂纤维为主体材料，浸渍特种润滑剂编织制成；它具有优良的耐腐蚀性、耐磨性和较高的机械强度，并且有自润滑性、摩擦系数小、扭距小等优势。另一种是采用柔性石墨线经穿心编织而成，具有良好的自润滑性及导热性，摩擦系数小，对轴杆有保护作用等优势。不同型号齿轮泵采用不同密封方式，如：ZB-K系列釜底计量泵采用是机械密封+填料密封+螺旋密封；ZB--C系列加强型熔体计量泵采用螺旋密封；ZB-E系列圆体计量泵采用螺旋密封+填料密封等。不同型号齿轮计量泵采用不同的密封方式，是根据其自身结构特性来采取不同密封形式。

鲁巨机械按需定制-液压齿轮计量泵生产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）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。鲁巨机械——您可信赖的朋友，公司地址：济南市天桥区梓东大道299号，联系人：孟经理。