

# 唐山计量泵 水玻璃计量泵 华泰精工

产品名称	唐山计量泵 水玻璃计量泵 华泰精工
公司名称	济南华泰精工机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市天桥区鑫茂齐鲁科技城
联系电话	13964021046

## 产品详情

齿轮计量泵可以应用在各种温度、粘度计压力条件小，并且可以保证稳定的计量，其计量精度高达0.3%。无脉冲输出，重复性能好。那么齿轮计量泵有哪些应用原理呢？

- 1、传动端采用传统的蜗轮蜗杆减速传动，以曲柄连杆机构将圆周运动转变成十字头的直线往复运动。行程调节采用带斜槽的滑轴的直线位移。改变偏心轮的旋转半径达到柱塞的行程长度调节。
- 2、柱塞计量泵的柱塞密封采用填料密封，进出口阀采用双层球阀或单层蘑菇阀。
- 3、隔膜计量泵的柱塞密封采用活塞环形式。液压腔设有新型的放气安全阀、限位补偿阀、多向轧制聚四氟乙烯膜片，可配隔膜破裂报警装置。

常用齿轮计量泵的流量调节方式有：调节柱塞式计量泵的柱塞(或活塞)行程、调节泵速、兼有调行程和泵速三种，唐山计量泵，其中以调节行程的方式应用最广。该方法简单、可靠，耐腐蚀计量泵，在小流量时仍能维持较高的计量精度。今天济南华泰就为您详细介绍一下。

(1)停车时手动调节方式：在停车时手动调节计量泵的行程。

(2)运转中手动调节方式：在泵运转中改变轴向位移，水泥助磨剂计量泵，以间接改变曲柄半径，达到调节行程长度的目的。常用方式有N形曲轴调节、L形曲轴调节和偏心凸轮调节等。

(3)运转中自动调节方式：常见有气动控制和电动控制两种。气动控制是通过改变气源压力信号达到自动调节行程的目的；电动控制是通过改变电信号达到自动调节行程的目的。

齿轮计量泵作为在工业中应用的一种重要装置，在液压传动与控制技术中占有很大比重，其主要特点是结构简单、体积小、重量轻、自吸性好、耐污染、使用可靠、寿命较长、制造容易、维修方便、价格便宜。

但渐开线型齿轮计量泵也有不少缺点，水玻璃计量泵，主要是流量和困油引起的压力脉动较大、噪声较大、排量不可变、高温效率低等。这些缺点在某些结构经过改进的齿轮泵上已得到了很大的改善。近年来，齿轮泵的工作压力有了很大提高，额定压力可达到25Mpa，上限压力可达31.5Mpa。

另外，产品结构也有不少改进，特别是三联、四联齿轮泵的问世，部分地弥补了齿轮泵不能变量的缺点。而复合齿轮泵的出现使齿轮泵的流量均匀性得到了很大的改善。其使用领域也在不断扩大，许多过去使用柱塞泵的液压设备也已改用齿轮泵。

唐山计量泵-水玻璃计量泵-华泰精工(推荐商家)由济南华泰精工机械设备有限公司提供。济南华泰精工机械设备有限公司（[www.sdhtjg.com](http://www.sdhtjg.com)）在液压机械及部件这一领域倾注了无限的热忱和热情，华泰精工一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：丁晓建。