

河北德众齿轮计量泵优点

产品名称	河北德众齿轮计量泵优点
公司名称	河北德众泵业有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:瑞悦牌 型号:DZJ 产地:河北泊头
公司地址	泊头市工业园区
联系电话	0317-8285852 13292707499

产品详情

一、泵的分类

根据过流部分

柱塞、活塞式 机械隔膜式 液压隔膜式

根据驱动方式

电机驱动 电磁驱动

根据工作方式

往复式 回转式 齿轮式

4、根据泵特点

特大机座 大机座 中机座 小机座 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

二、泵的结构

该泵的由电机、传动箱、缸体等三部分组成。

传动箱部件是由涡轮蜗杆机构、行程调节机构和曲柄连杆机构组成;通过旋转调节手轮来实行高调节行程, 从而改变移动轴的偏心距来达到改变柱塞(活塞)行程的目的。

缸体部件是由泵头、吸入阀组、排出阀组、柱塞和填料密封件组成。

三、工作原理

电机经联轴器带动蜗杆并通过蜗轮减速使主轴和偏心轮作回转运动, 由偏心轮带动弓型连杆的滑动调节座内作往复运动。当柱塞向后死点移时, 泵腔内逐渐形成真空, 吸入阀打开, 吸入液体;当柱塞向前死点移动时, 此时吸入阀关闭, 排出阀打开, 液体在柱塞向进一步运动时排出。在泵的往复顺还工作形成连续有压力、定量的排放液体。

四、流量调节

泵的流量调节是靠旋转调节手轮, 带动调节螺杆转动, 从而改变弓型连杆间的间距, 改变柱塞(活塞)在泵腔内移动行程来决定流量的大小。调节手轮的刻度决定柱塞行程, 精确率为95%。

五、泵的特点

该泵性能优越, 其中隔膜式计量泵绝对不泄露, 安全性能高, 计量输送精确, 流量可以从零到最大定

额值范围能任意调节，压力可从常压到最大允许范围内任意选择。

调节直观清晰，工作平稳、无噪声、体积小、重量轻、维护方便，可并联使用。

该泵品种多、性能全、适用输送-30度到450度，粘度为0-800mm/s，最高排出压力可达64Mpa，流量范围在0.1-20000L/h，计量精度在 $\pm 1\%$ 以内。

根据工艺要求该泵可以手动调节和变频调节流量，亦可实现遥控和计算机自动控制。

六、适用范围

适用于高压、低压、强(弱)腐蚀性且计量精确度高的场合;

比如，用于石油工业中添加剂的投加以及天然气的开采;化工工业用于投加有比例的化学介质;用于环保上工业水处理的投加泵;用于热电厂的锅炉作净化水处理的加药泵等等

七、适用行业

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，尤其是水处理工业等。

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，随机免费提供备件、易损件、工具等.可托运至使用方，负责调试.