

## 计量泵

材质：合金钢及工程不锈钢及工程及其他材料制造。可按客需定做；  
流量（克，毫升/转）：0.15、0.3、0.6、3.0、6.0、10.0、15、90、100、其他型号可定做；  
输送介质粘度：1-1000,000厘泊；  
最高进口压力：20公斤。  
使用温度：最低负15度。  
型号扭力：0.12CC到3CC；扭力在3-27N/M左右。4CC到35CC；扭力在15-50 N/M左右（取决于介质粘度）；  
外型尺寸：0.15到3CC；长7CM，宽6.5CM，高10CM；  
4到35CC；长12.3CM，宽8.2CM；高13.5CM；  
转速范围：合理转速180转（取决于介质粘度）；  
密封选择：机械密封、填料密封、轴封等。本产品默认进口氟胶骨架密封，密封性能好，耐磨、耐热、自润滑等优点；  
可选机电：伺服电机/步进电机/变频电机/减速电机；  
应用范围：胶水、AB胶、硅胶、环氧树脂、聚氨酯、热融胶水、饮料罐装、食品罐装、点胶机、灌胶机、滴胶机、喷涂机、涂覆机等

## 计量泵

也称定量泵或比例泵。计量泵是一种可以满足各种严格的工艺流程需要，流量可以在0-100%范围内无级调节，用来输送液体（特别是腐蚀性液体）一种特殊容积泵。

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。

## 计量泵的结构

计量泵是由电机、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。

## 计量泵的工作原理

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。

计量泵的产品优点：计量精度高，达到0.5%—0.001%。重复性好，在各种温度、粘度、压力的条

件下，可保证稳定的可重复流量。无脉冲输出。

计量泵的材质：合金钢及工程不锈钢及工程及其他材料制造。可按客需定做。

#### 注意事项：

1.本泵严禁用于粉末颗粒物（例如：贵为粉（石英），阻燃剂、氢氧化铝滑石粉等）；和高浓度的酸碱盐，以及300度以上的高温。如需罐装易磨损高腐蚀的流体产品，请提前注明。本泵严禁干转或空转。初次使用本泵严禁告诉运转，需慢速每分钟十转运行十分钟让流体进到泵体内方可慢慢加速。如泵体内流体介质短时间容易固化的需要及时用稀释剂清洗泵和管道。如若长时间未使用齿轮泵，泵体内流体介质已固化的需拆卸清洗，严禁开机，避免损坏齿轮计量泵。

2.电机输出轴与泵需对中，美好是弹性连接，绝对对中。泵底板强度要够，柔则时间长了，泵的底板一软，造成电机与泵不对中，而损坏泵，泵的进口与出口不要接反了，造成泵不出料来。

3.本产品保修一年，请各位客户在安装和使用当中遇到问题时要及时与本公司联系；未经许可私自拆装、改装、以及使用粉末颗粒物和强酸碱盐的客户将不予以保修和保换。

#### 联系方式

官网：<http://www.wekmjd.com>

公司：深圳市威尔卡茂机电有限公司

地址：深圳市宝安区沙井街道新桥新和大道6-18号-大宏高新科技园403

姓名：李先生

邮件：15818622116@163.com

电话：13924678518

传真：0755-23019266

手机：15818622116

QQ：1932458333

微信：15818622116

国内阿里巴巴1688：

国外阿里巴巴1688：