

聚氨酯计量齿轮泵选购要素 耐腐蚀聚氨酯计量泵

产品名称	聚氨酯计量齿轮泵选购要素 耐腐蚀聚氨酯计量泵
公司名称	广州盟尼机电设备有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	品牌:Zenith 性能:精密计量 驱动:电动
公司地址	中国·广东省广州市番禺区石楼镇黄河路400号 康乐8街4号
联系电话	020-82328120 18676634622

产品详情

Zenith Pumps精密计量泵有多种规格型号可满足大部分聚氨酯生产工艺的需要，确保在不同工艺条件下的准确配料混合。

如何选择聚氨酯计量泵：

“泵”：计量泵目前大都选用定量泵（齿轮计量泵），计量精度要求较高者，应选用低速高精度、耐高压、耐高温的齿轮泵（泵转速很低就要求泵的制造精度很高，否则因为泄漏过大而无输液和计量，如普通齿轮泵当转速<50r/min时就无法正常工作）。Zenith 聚氨酯泵转速范围1~250转/分钟可调，转速较低时可延长使用寿命和改善密封。而计量的精度不仅决定于计量泵，

选购聚氨酯泵时，

“气密性好，无泄露”“精度高”、“无脉冲”、“重复性能好”、是重要的考量指标。

Zenith Pumps 聚氨酯泵如何做到“精度高”、“无脉冲”、“重复性能好”

设计合理性:

从设计的合理性：泵内只有三个运动部件，主驱动轴，主驱动齿轮，被驱动齿轮，（无轴承，轴套）。

“ 重复性能好 ”

两个齿轮和轴经过硬化处理，硬度高达Rc54，保证了良好的耐磨性，在长久的使用后，也可以达到高精度。

“ 精度高 ”

要达到一定的精度高，必须做到泵的容积效率高，如何达到容积效率高？

首先要做到设计的合理性，再加工精度高，Zenith Pumps聚氨酯泵（以B-9000系列2.4毫升/转为例）齿轮与内腔的间隙为0.005 ” inch,但同时经过硬化处理，保证在340摄氏度时，不会因热胀冷缩的物理性质，齿轮膨胀卡死。

“ 输出无脉冲 ”

Zenith Pumps聚氨酯泵（以B-9000系列2.4毫升/转为例）两个齿轮的360度的一转达到2.4毫升，每个齿轮的齿数为27个，也就是说把2.4毫升分配给两个齿轮的54个齿轮凹槽。在这里，输出就可以达到无脉冲，排量一定，齿轮越多，脉冲就极小。可以忽略不计了。当然，同样要配合聚氨酯泵内部结构的合理性。

“ 气密性好，无泄露 ”

Zenith Pumps聚氨酯泵采用双唇形密封，可以做到无泄露，气密性好。
