

污水玻璃管流量计 玻璃转子流量计

产品名称	污水玻璃管流量计 玻璃转子流量计
公司名称	江苏科斯特自控设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	金湖县戴楼工业集中区中街路3#（注册地址）
联系电话	13160016111

产品详情

玻璃转子流量计的主要测量元件为一根垂直安装的下小上大锥形玻璃管和在内可上下移动的浮子。当流体自下而上经锥形玻璃管时，在浮子上下之间产生压差，浮子在此差压作用下上升。当此上升的力、浮子所受的浮力及粘性升力与浮子的重力相等时，浮子处于平衡位置。因此，流经玻璃转子流量计的流体流量与浮子上升高度，即与玻璃转子流量计的流通面积之间存在着一定的比例关系，浮子的位置高度可作为流量量度。

用途

玻璃转子流量计主要用于化工、石油、轻工、医药、[化肥](#)、化纤、食品、染料、环保及科学研

究等各个部门中，用来测量单相非脉动(液体或气体)流体的流量。防腐蚀型玻璃转子流量计主要用于有腐蚀性液体、气体介质流量的检测，例如强酸([氢氟酸](#)除外)、[强碱](#)、氧化剂、强氧化性酸、有机溶剂和其它具有腐蚀性气体或液体介质的流量检测。

选用

1. 测量的对象。即测量介质种类、压力大小、化学性质。如液体介质、气体介质，对具腐蚀性的介质则应选择耐腐流量计。

2. 流量计本身性能。

上述条件确定后一般讲，若价格没有大的变

化，可优先选用[针阀](#)置于[流量计](#)

上部的；有较大流通孔的，是直接流量刻度的；结构简单的；外部尺寸较小的等等。如是小流量范围，则可选用球浮子式，因它测量时稳定、不易积尘、精度较高、互换性好。

3. 根据价格选用。一般讲，精度高的价格高。要根据测量目的选用仪表精度等级，如只须控制测量介

质通过量，经试运行调整，以后需始终稳定这个通过量，那么精度就是次要的。

4. 流体自下而上流经锥管时，流体动能在浮子上产生的升力 S 和流体的浮力 A 使浮子上升，当升力 S 与浮力 A 之和等于浮子自身重力 G 时，浮子处于平衡，稳定在某一高度位置上，锥管上的刻度指示流体的流量值。

特点

压力损失小

性能可靠

结构简单，安装使用方便

价格便宜

结构原理：流量计主要由一根自下而上扩大的锥形玻璃管和一只随流体流量大小上下移动的浮子组成（图3）。流体自下而上流经锥管时，流体动能在浮子上产生的升力 S 和流体的浮力 A 使浮子上升，当升力 S 与浮力 A 之和等于浮子自身重力 G 时，浮子处于平衡，稳定在某一高度位置上，锥管上的刻度指示流体的流量值。

流量计中浮子读数位置按图2所示：