

# GA10/VA10/SA10/FA10系列玻璃转子

产品名称	GA10/VA10/SA10/FA10系列玻璃转子
公司名称	苏州先驰仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	吴江区横扇菀坪社区安湖村24组（注册地址）
联系电话	13382168304

## 产品详情

### VA/SA/FA10系列引进型玻璃转子

该三种流量计均引进德国公司专有技术和设备制造。产品有普通型、耐腐型及多种连接方式以适应现场的不同需求，广泛的应用于化工、食品、环保、冶金、机械、制药等生产单位和科研部门，它具有如下特点：

- 1、测量瞬时流量精度高；
- 2、测量范围可达1：10；
- 3、压力损失小；
- 4、结构简单、操作方便、价格低廉；
- 5、适用腐蚀性流体的测量

### 工作原理

在垂直的透明锥管内，装有可上下移动的浮子（转子），当液体自下而上流经锥管时，被浮子节流，在浮子上下游之间产生差压，浮子在此差压作用下上升。当使浮子上升的力与浮子所受的重力，浮子及粘性力三者的合力相等时，浮子上于平衡位置，因此流经流量计的流体流量与浮子的上升高度，亦即与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，其关系式如下：

### 容积流量

式中：—流量系数

—膨胀系数

F—流通面积即锥管与浮子之间的环隙面积

Vt—浮子体积

f—浮子材料的密度

—被测流体的密度

F1—浮子工作直径处的横截面积

主要技术参数：

(1) 测量范围：a. 水 (20 ) 10 ~ 15000L/h b. 空气 (1.013 × 10<sup>5</sup>Pa、20 ) 0.3 ~ 300m<sup>3</sup>/h

(2) 量程比：10 : 1