

# 玻璃转子流量计 上海方峻

产品名称	玻璃转子流量计 上海方峻
公司名称	上海方峻仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:上海方峻 型号:LZB-25
公司地址	上海市奉贤区柘林镇柘林村六组
联系电话	86 21 57445811 13341798308

## 产品详情

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。[1]

玻璃转子流量计的选用

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。[2]

安装和使用说明

如何正确选用玻璃转子流量计

玻璃转子流量计是一种使用简单、读数方便、用途十分广泛的瞬时流量测量仪表。在环境保护设备仪器

这个范畴里用量多达三万余台/年。因此，选好、用好这种仪表，极为重要。

## 一、玻璃转子流量计的品种及选用

玻璃转子流量计根据它的用途和适应范围可分为：普通型、带筋维管型，微小流量及小外形型、耐腐蚀型、实验室型、保温型、报警型和耐高压型八个系列。按照国家制订的仪表系列型谱，不论哪个系列，最多包括从1毫米到100毫米共12个口径数，可测量的流量范围是：液体（水）0.1毫升/分~40立方米/时，气体（空气）1毫升/分~1000立方米/时。用于环保仪器配套的玻璃转子流量计一般口径不超过10毫米，测量的流量属小流量范围。

玻璃转子流量计的选用可从以下几个方面考虑。

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。

## 二、玻璃转子流量计的刻度修正

玻璃转子流量计的刻度，是生产厂在本厂条件下用近于理想流体的水和干燥空气作介质标定得到的。但在流量计的使用现场，有两种情形不能直接使用它的刻度值：一是测量介质不是水和空气，二是测且介质虽为水和空气，但其状态（温度、压力）与刻度状态有别。这样，在使用流量计时，为获得正确测量结果，就出现了需要把刻度值进行修正的问题。因而，解决好玻璃转子流量计刻度修正，是用好这种仪表的关键。

考虑到环保仪器使用转子流量计大量的用采测气体介质流量，因此下文仅就气体介质测量时的密度修正进行讨论。由于气体介质的粘度很小，故而讨论时略去粘度影响。实践证明，这不影响修正后的精度。

地址 上海市奉贤区

电话 02157445811

本产品的加工定制是否，品牌是上海方峻，型号是LZB-25，测量范围是40-400，产品适用范围是40-400