

# 内蒙流量计 拓思特仪表 气体流量计

产品名称	内蒙流量计 拓思特仪表 气体流量计
公司名称	泰安拓思特仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安东平工业园
联系电话	18611026918

## 产品详情

### 涡街流量计在安装的过程中需要注意的地方

涡街流量计其有量程范围大，抗压力，有较高的准确性，在测量工况体积流量时几乎不受流体压力、密度、温度等的影响。无可动机械零件，因此可靠性高，维护量小。表内的参数能长期稳定，是一种比较先进、理想的测量仪器。主要用于工业管道介质流体的流量测量，如气体、液体、蒸气等多种介质。

涡街流量计的工作原理是在流体中设置旋涡发生体，从而发生体两侧交替地产生有规则的旋涡，旋涡列在旋涡发生体下游非对称地排列，产生一定的频率，一般的来说，涡街流量计输出信号(频率)不受流体物性和组分变化的影响，是指仪表系数仅与旋涡发生体形状和尺寸以及雷诺数有关。那要怎么选择呢？

#### 1、选择安装地点的合理性

避开强电力设备，高频设备，强电源开关设备；避开高温热源和辐射源的影响，避开强烈震动场所和强腐蚀环境等，同时要考虑安装维修方便。

#### 2、必须有上下游足够的直管段。

传感器安装点的上游在同一平面上有二个90°弯头，则：上游直管段 25D，下游直管段 5D。

传感器安装点的上游在不同平面上有二个90°弯头，则：上游直管段 40D，下游直管段 5D。

调节阀应安装在传感器的下游5D以外处，若必须安装在传感器的上游，流量计多少钱，传感器上游直管段应不小于50D，下游应有不小于5D。

#### 3、管道采取减振动措施的必要性。

传感器尽量避免安装在振动较强的管道上，特别是横向振动。若不得已要安装时，必须采取减振措施，

在传感器的上下游2D处分别设置管道紧固装置，并加防振垫。

## 气体涡轮流量计在工作中出现的问题及解决方法

由于在测量过程中各种原因的影响，气体涡轮流量计在实际应用的过程中还是存在一些问题的。比如常见的问题有：无信号、气体涡轮流量计不计数、负偏差增加以及设计流量与实际流量不匹配等等。针对这些问题小编给大家总结了一些解决方法，希望可以帮到大家。

- 1、对于无信号的情况，要先检查电源，检查电源没问题后再对气体涡轮流量计本身进行检查，并判断是一次仪表还是二次仪表的故障，如果二次仪表没有问题，则检查信号线是否正确连接，如果仍然无信号输出，内蒙流量计，也有可能是流体的流速太慢或者传感器出现了问题，导致检测不到信号。
- 2、对于运转速度忽慢忽快的情况，首先可以通过调整仪表系数来控制速度，如果仪表系数变化较大，也可以检查插入杆深度是否恰当，大多数情况下，是由于叶轮无法运转，流量计内部含有污物，可以使用盐酸来清洗污物。
- 3、对于气体涡轮流量计不计数的情况，可能是由于电源或者开关接触不良导致的，气体流量计，所以对气体涡轮流量计内部的器件进行检查，检查各个部件是否出现故障，如果出现了故障，要及时修理或更换零件。
- 4、作为速度式流量计，随着运行时间的增加，内部轴承会逐渐磨损，容易造成叶轮转速变慢，计量负偏差增大，从而引起计量偏少的现象，对大流量的计量影响尤为突出。建议改善方式是与生产厂家及代理商积极沟通，进行有针对性的维护或者干脆定期更换轴承。

流量计的使用是非常广泛的，检修人员就经常会遇到用户反映流量计测量不准，要求检修的情况，但是那就能真的说明流量计有问题吗？到底是外部原因导致的误差过大还是流量计的特性导致的，这里我们就要多加了解了。

### 1、不同扬程泵并联运行让流量计实时测量值偏小。

用几台泵并联输送介质，每台泵下游管道各装有流量计进行计量。运行时出现部分流量计指示流量明显偏小，判断流量计出现故障。各泵扬程不一致，高扬程泵将会压抑低扬程泵的输出，使流量计实时测量值偏小。流量计运行正常，不同扬程的泵并联运行使流量计实时测量值偏小。

2、电磁流量计流量计随着运行时间的加长，流量测量值越来越小。公司测量磷酸的流量计安装时测量值准确，随着运行时间的加长，流量计的测量值逐渐偏小，判断为流量计出现故障。故障原因分析，因为磷酸的介质特性，运行一段时间后，电磁流量计内部会出现结垢现象，时间越长，电磁流量计，结垢越严重，测量值越小。流量计运行正常，需要定期对电磁流量计清理。测量煤气的均速管也会出现类似问题，同样需要定期清理。

内蒙流量计-拓思特仪表-气体流量计由泰安拓思特仪表有限公司提供。内蒙流量计-拓思特仪表-气体流量计是泰安拓思特仪表有限公司（[www.tameter.com](http://www.tameter.com)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：陈可兴。