

# 湖北流量计 拓思特仪表 液体流量计

产品名称	湖北流量计 拓思特仪表 液体流量计
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

### 涡街流量计的现象分析

在现场使用中非定常流并不少见，非定常流可分为两大类：周期性脉动和随机性波动。在发动机、泵、风机等出口的流动可见周期脉动，而管道中的流动受阻流件及管道系统的干扰一般都存在随机性波动。至今还没有明确规定流量所需要的定常流条件的定量指标。

在流量测量标准中只是含糊地规定：管道内的流量应该不随时间而变化，或实际上只随时间有微小和缓慢的变化。满足流量检测件上下游直管段所需要的作业空间、加装多孔导流装置和保证安装管线与流量计管径中心线对齐，且无凸出物突入测量管道，可以有效避免非定常流的出现。

涡街流量计，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。其特点是压力损失小，量程范围大，精度高，气体涡轮流量计，在测量工况体积流量时几乎不受流体密度、压力、温度、粘度等参数的影响。无可动机械零件，因此可靠性高，维护量小。仪表参数能长期稳定。涡街流量计采用压电应力式传感器，可靠性高，可在-20 ~ +250 的工作温度范围内工作。有模拟标准信号，也有数字脉冲信号输出，容易与计算机等数字系统配套使用，是一种比较先进、理想的测量仪器。

### 流量计的故障分析

流量计用的时间久了多多少少都会有一些小问题，但是不是质量问题，那么是什么原因导致的呢？让我们一起来看一下吧。

公司装有仪表3台涡街流量计，湖北流量计，一台做总表，其余2台做分表计量各车间空气使用量，投运后数年使用正常，计量准确。后因产品更换，有一车间生产线停产，气体流量计，总表和分表出现较大读数误差，有时总表直接测量值为0，使用单位怀疑涡街流量计出现故障。

通常流量计运行设计在满度流量的80%到90%附近运行，如果有一半分表停用，那就有可能总表运

行在满度流量的40%附近，假如现场安装的流量计的基本误差为1.5%，则总表与其余分表和之间可能较大差别在测量值的5.6%，若更少分表在运行，则总表与各分表和的读数还将增大。当只有一个车间运行并空气使用量较小时，总表测量值直接为0，液体流量计，是因为流量较小无法满足总管流量计的小测量值导致的。

流量计的测量对象可以划分为明渠和封闭管道两种，按测量目的又可以分为流量测量和总量测量，用的仪表分别是流量计和总量表。总量表测量一段时间内流过管道的流量，是以短暂时间内流过的总量除以该时间的商来表示，实际量计通常亦备有累积流量装置，做总量表使用，而总量表亦备有流量发讯装置。因此，以严格意义来分流量计和总量表已无实际意义。

按测量原理可分为如下几个大类：力学原理：属于此类原理的仪表有利用定理的差压式、转子式；利用动量定理的冲量式、可动管式；利用流体动量原理的靶式；利用流体振荡原理的旋涡式、涡街式；利用总静压力差的皮托管式以及容积式和堰、槽式等等。电学原理：用于此类原理的仪表有电磁式、应变电阻式等。

声学原理是利用声学原理进行流量测量的有超声波式等。热学原理是利用热学原理测量流量的有热量式、直接量热式、间接量热式等。光学原理是激光式、光电式等是属于此类原理的仪表。

湖北流量计-拓思特仪表-液体流量计由泰安拓思特仪表有限公司提供。泰安拓思特仪表有限公司（[www.tameter.com](http://www.tameter.com)）为客户提供“流量仪表，流量配套设备”等业务，公司拥有“流量仪表，流量配套设备”等品牌。专注于流量仪表等行业，在山东泰安有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：陈可兴。