

气体流量计 拓思特仪表 流量计

产品名称	气体流量计 拓思特仪表 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

常用流量计分类及原理讲解

流量计与其它测量仪一样，在我们生活中非常常见，它的特点是有较好的稳定性，而且精度高，应用范围也非常广。流

量计有非常多的种类，而且每种流量计的功能也是不一样的，那么流量计都有哪些分类呢，下面是小编总结的流量计的几种

分类，一起来看一下吧。

1、电磁流量计

具有传导性的流体在流经电磁场时，通过测量电压可得到流体的速度，没有移动部件，不受流体的影响。在满管时测量

导电性液体准确度非常高。电磁流量计可用于测量浆状流体的流速。

2、差压流量计

这是比较普通的流量技巧，包孕孔板、文丘里管和音速喷嘴。这种流量计可用于测量大多数液体、气体和蒸汽的流速。这种流量计没有移动部分，利用广泛，易于应用。但堵塞后，它会影响准确度。流量测量的准确度取决于压力表的准确度。

3、涡轮流量计

当流体流经涡轮流量计时，流体使转子旋转。转子的旋转速度与流体的速度相干。通过转子感受到的流体平均流速，推

导出流量或总量。涡轮流量计可准确地测量干净的液体和浆体。像PD流量计，涡轮流量计也会产生不可恢复的压力误差，也

需要移动部件。

4、超声流量计

传播光阴法和效应法是超声流量计常采纳的法子，用以测量流体的平均速度。像其他速度测量计一样，是测量体

积流量的仪表。它是无阻碍流量计，如果超声变送器安装在管道外测，就无须插入。它实用于几乎所有的液体，包孕浆体，

准确度高。但管道的污浊会影响准确度。

5、容积流量计

PD流量计用于测量液体或气体的体积流速，它将流体引入计量空间内，超声波流量计，而且有运转次数。叶轮、齿轮、活塞或孔板等用

以分流流体。PD流量计的有较高的准确度，是测量粘性液体的好的测量仪器。但是它也会产生不可避免的压力误差，以及需

装有移动部件。

智能涡轮流量计无显示问题的处理方法

智能【精】没有任何显示的原因和解决方法大家都知道吗？我们都知道，不论是机械设备还是电子设备，用的时间长了都会出现各种问题，这不是厂家生产的不好，而是机器损耗的原因，那么该怎么处理呢？

智能涡轮流量计是一种常用的精密流量测量仪表，在多个行业中都有一定的应用。涡轮流量计具有结构简单、轻巧、精度高、复现性好、反应灵敏，安装维护使用方便等特点。智能涡轮流量计在使用的过程中会出现无显示的问题，这些问题都是由什么原因造成的呢？又有什么方法可以解决呢？下面小编就来为大家具体介绍一下涡轮流量计无显示的解决方法吧。

涡轮流量计无显示问题的处理方法有几种：

- 1、用欧姆表排查故障点
- 2、印刷版故障检查可采用替换“备用版”法，换下故障板再作细致检查
- 3、做好检测线圈在传感器表体上位置标记，放下检测头，用铁片在检测头下快速移动，流量计，若计数器字数不增加，则应检查线圈有无断线和焊点脱焊
- 4、去除异物，并清洗或更换损坏零件，复原后气吹或手拨动叶轮，应无摩擦声，更换轴承等零件后应重新校验，求得新的仪表系数。

【精】是使用液体震动原理而开发的一种新型的流量计，在冶金、石油、造纸等行业用得特别多，这种流量计没有可动部件，有较强的可靠性、寿命长，计量也非常准。也不受温度、压力等外在因素的影响，适用于各种不利的环境中，是广大用户喜爱的产品之一。那么它的主要特点是什么呢？

- 1、结构简单而牢固，无可动部件，可靠性高，长期运行十分可靠。
- 2、安装简单，维护十分方便。
- 3、检测传感器不直接接触被测介质，性能稳定，寿命长。
- 4、输出是与流量成正比的脉冲信号，无零点飘移，气体流量计，精度高。
- 5、测量范围宽，量程比可达1：10。
- 6、压力损失较小，涡街流量计，运行费用低，更具节能意义。
- 7、在一定的雷诺数范围内，输出信号频率不受流体物理性质和组分变化的影响，仪表系数仅与漩涡发生体的形状和尺寸有关，测量流体体积流量时无需补偿，调换配件后一般无需重新标定仪表系数。
- 8、应用范围广，蒸汽，液体，气体的流量均可测量。

气体流量计-拓思特仪表(在线咨询)-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)实力雄厚，信誉可靠，在山东泰安的流量仪表等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领拓思特仪表和您携手步入辉煌，共创美好未来！