

# 四川涡街流量计 拓思特仪表 大口径涡街流量计

产品名称	四川涡街流量计 拓思特仪表 大口径涡街流量计
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

### 涡街流量计的简述和特点

【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，精度高。
- 5、测量范围宽，量程比可达1：10。
- 6、压力损失较小，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，仪表系数仅与旋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。

### 如何正确安装流量计

随着社会的进步，对能源的需求量也越来越高，人们对于机器的控制意识和能源管理也需要进一步加强

，能源的计量的准确与否显得非常重要。通过分析影响涡街流量计在气体测量准确度的几点原因，并加以改善，高温涡街流量计，从而有效提高测量数据的准确性。保障工艺操作控制、增加效益核算管理，为企业经营管理决策提供更加可靠的依据。

涡街流量计属于流体振动型流量计，除压电晶体检测式涡街流量计，其它涡街流量计对机械振动特别敏感。由于涡街流量计输出脉冲与流速成正比、检测涡街的升力与流速平方和被测流体的密度成正比，所以在小流量时，大口径涡街流量计，涡街流量传感器信号频率低且幅值小，受到低频的管道振动干扰影响严重，输出脉冲误差大；随着流量的增大，涡街流量传感器信号频率变大且幅值增强，受到低频的管道振动干扰影响减弱，输出脉冲也随之误差变小。

涡街流量计主要对单相流体进行测量，当出现两相流时测量结果将有明显的偏差。如测量过热蒸汽时，如果管道保温不好或流动阻力损失太大，将造成过热蒸汽温度快速下降而使蒸汽由过热变为饱和，出现凝结水。而凝结水的密度远远大于蒸汽密度，因而，蒸汽凝结导致涡街流量计测量蒸汽流量明显变小。我们应对易于液化气体介质进行加压或保温措施，并实时监控介质温度与压力，防止气液两相流出现。

流量计是工业生产的眼睛，与国民经济、科学研究有着密切的关系，在国民经济中占据重要地位与作用，四川涡街流量计，可用于气体、液体、蒸汽等介质流量的测量。为了更好的展示流量计测量原理，小编采用动画演示的方法来给大家介绍流量计的工作原理！

1、孔板流量计。工作原理是：流体充满管道，流经管道内的节流装置时，流束会出现局部收缩，从而使流速增加，静压力低，于是在节流件前后便产生了压力降，即压差，介质流动的流量越大，在节流件前后产生的压差就越大，所以孔板流量计可以通过测量压差来衡量流体流量的大小。这种测量方法是以能量守恒定律和流动连续性定律为基准的。

## 2、电磁流量计

工作原理：基于法拉第电磁感应定律。在电磁流量计中，测量管内的导电介质相当于法拉第试验中的导电金属杆，上下两端的两个电磁线圈产生恒定磁常当有导电介质流过时，则会产生感应电压。管道内部的两个电极测量产生的感应电压。测量管道通过不导电的内衬实现与流体和测量电极的电磁隔离。

四川涡街流量计-拓思特仪表-大口径涡街流量计由泰安拓思特仪表有限公司提供。“流量仪表，流量配套设备”就选泰安拓思特仪表有限公司（[www.tameter.com](http://www.tameter.com)），公司位于：山东省泰安东平工业园，多年来，拓思特仪表坚持为客户提供好的服务，联系人：陈可兴。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。拓思特仪表期待成为您的长期合作伙伴！