

# 四川涡街流量计 拓思特仪表 燃气涡街流量计

产品名称	四川涡街流量计 拓思特仪表 燃气涡街流量计
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

### 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，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，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，供暖用涡街流量计，出现凝结水。而凝结水的密度远远大于蒸汽密度，因而，燃气涡街流量计，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。

### 涡街流量计和涡轮流量计的安装要求

流量计是测量气体、液体总流量的关键的仪表盘，对比您在平常也看到过种类不一样的流量计，对流量计而言恰当的安装方法看起来至关重要，下边网编给大伙儿详细介绍一下【精】和涡街流量计的应用和安装流程。【精】关键安装规定是针对直管段的规定，涡街流量传感器的上下游侧和中下游侧应有较长的直管段。针对涡街流量计而言，测量气体压力时，若被测气体带有小量的液体，流量计应安装在管道的较高空。测量液体时，若被测液体中带有小量的气体，流量计应安装在管道的较低处。增压流量计在

安装时，应留意杜绝外部静电场、电磁场，必需时要采取措施的屏蔽掉对策，以防止外地人干挠。【精】可水准、竖直安装，竖直安装时流体力学方位务必往上。液体应填满管路，不可有汽泡。安装时，液体流动性方位应与控制器机壳上标示流入的箭头符号方位一致。安装时务必使管路内流体力学满管，才可以确保测量。流量计上下游端最少应有10倍公称压力公称直径长短的直管段，中下游端应许多于5倍公称压力公称直径的直管段，其内腔应光洁清理，无凹坑、结垢和脱皮等缺点。

流量计是一种常用的检测仪器，智能涡街流量计，现在市面上流量计的类型越来越多，功能越来越丰富，但是给人们带来方便的同时，也会有一些小麻烦，那就是不知道该如何选择适合自己使用的流量计。下面就给大家介绍可测量沼气时使用的气体涡轮流量计，它的工作应用范围及测量过程中会存在的问题及建议。

气体涡轮流量计采用涡轮进行测量。它先将流速转换为涡轮的转速，再将转速转换成与流量成正比的电信号。这种流量计用于检测瞬时流量和总的积算流量，其输出信号为频率，易于数字化。当铁磁性涡轮叶片经过磁铁时，四川涡街流量计，磁路的磁阻发生变化，从而产生感应信号。信号经放大器放大和，送到计数器或频率计，显示总的积算流量。同时将脉冲频率经过频率 - 电压转换以指示瞬时流量。

叶轮的转速正比于流量，叶轮的转数正比于流过的总量。涡轮流量计的输出是频率调制式信号，不仅提高了检测电路的抗干扰性，而且简化了流量检测系统。它的量程比可达10:1，精度在 $\pm 0.2\%$ 以内。惯性小而且尺寸小的涡轮流量计的时间常数可达0.01秒。

四川涡街流量计-拓思特仪表-燃气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！