

超声波流量计 拓思特仪表 流量计

产品名称	超声波流量计 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

这种结构的涡街流量计，是您的必备之选

流量计是工业测量中重要的仪表，气体流量计，流量仪表在水处理、食品饮料、能源、冶金、纸浆造纸和建筑材料等行业应用广泛，涡街流量计就是其中一种重要的流量仪表。为了进一步优化产品的性能，满足行业发展的需要，新一代的涡街流量计应运而生。相比传统涡街流量计，新型涡街流量计具备哪些优势呢？

从整体上对比，新型涡街流量计外观更美观大方，计量更稳定，转子流量计，具备更宽广的测量范围，耐震等优点。其次是具体部件及结构的升级。新结构涡街流量计的探头采用新结构，封装采用新材料、新工艺，探头可以在潮湿的环境下长期稳定工作，抗震性能好，在振动场所使用涡街的稳定性提高。新结构涡街流量计的三角柱和表体是一体铸造的。这样可以减少三角柱定位误差，提高三角柱抗冲击能力，准确度高，可靠性好，特别适用于高流速的环境使用。

使用智能线路板，表现为更宽的量程比，超过1:20；更低的起始流量，气体下限流速2.3m/s，液体0.25m/s；参数修正智能化，经过参数修正后的涡街量程比可以超过1:30。通过参数调整可以使用不同场所、不同介质。同时按客户要求输出不同的信号。

以上新型涡街流量计的优势，可以满足行业的应用需求，为企业提高测量精度，延长使用周期，节省企业运行成本。

安装涡街流量计需要注意的五点

- 1、涡街流量计要有效挑选安装自然环境和场地。避开强高频设备，安装机器设备，强电源总开关机器设备；避开高温热原的危害，避开明显振动场地和强浸蚀自然环境等，另外要考虑到安装检修便捷。
- 2、涡街流量计上中下游务必有充足的直管段。若传感器安装点的上下游在同一平面图上带二个90。弯管，则：上下游直管段 25D，中下游直管段 5D。若传感器安装点的上下游在不一样平面图上带二个90。

弯管，则：上下游直管段 40D，中下游直管段 5D。调节阀应安装在传感器的中下游5D之外处，若务必安装在传感器的上下游，传感器上下游直管段应不低于50D，中下游需有不低于5D。3、涡街流量计安装点上中下游的穿管应与传感器同舟，同轴输出误差应不低于0.5DN。4、涡街流量计管道采用减震动对策。传感器尽量减少安装在震动极强的管道上，非常是横着震动。若迫不得已要安装时，务必采用减震对策，在传感器的上中下游2D处各自设定管道拧紧设备，并加隔振垫。5、涡街流量计在水准管道上安装是总流量传感器**常见的安装方法。测量气体压力时，若被测气体中带有小量的液体，传感器应安装在管道的较高空。测量液体总流量时，流量计，若被测液体中带有小量的气体，传感器应安装在管道的较低处。

转子流量计的工作原理是这样的：当测量流体的流量时，被测流体从锥形管下端流入，流体的流动冲击着转子，并对它产生一个作用力，当流量足够大时，产生的作用力将转子托起。同时，被测流体流经转子与锥形管壁间的环形断面，这时作用在转子上的力有三个：流体对转子的动压力、转子在流体中的浮力和转子自身的重力。

流量计垂直安装时，转子与锥管管轴会相重合，作用在转子上的三个力都沿平行于管轴的方向。当这三个力达到平衡时，转子就平稳地浮在锥管内某一位置上。对于给定的转子流量计，转子大小和形状已经确定，因此它在流体中的浮力和自身重力都是已知是常量，超声波流量计，唯有流体对浮子的动压力是随来流流速的大小而变化的。

因此当来流流速变大或变小时，转子将作向上或向下的移动，相应位置的流动截面积也发生变化，直到流速变成平衡时对应的速度，转子就在新的位置上稳定。对于一台给定的转子流量计，转子在锥管中的位置与流体流经锥管的流量的大小成一一对应关系。它具有结构简单、直观、压力损失小、维修方便等特点。

超声波流量计-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。行路致远，砥砺前行。泰安拓思特仪表有限公司（www.tameter.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为流量仪表具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!