湖南流量计 拓思特仪表 气体质量流量计

产品名称	湖南流量计 拓思特仪表 气体质量流量计
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

涡街流量计在安装的过程中需要注意的地方

涡街流量计其有量程范围大，抗压力，有较高的准确性，在测量工况体积流量时几乎不受流体压力、密度、温度等的影响。无可动机械零件，因此可靠性高，维护量小。表内的参数能长期稳定，湖南流量计，是一种比较先进、理想的测量仪器。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。

涡街流量计的工作原理是在流体中设置旋涡发生体，从而发生体两侧交替地产生有规则的旋涡，旋涡列在旋涡发生体下游非对称地排列，产生一定的频率，一般的来说，涡街流量计输出信号(频率)不受流体物性和组分变化的影响，是指仪表系数仅与旋涡发生体形状和尺寸以及雷诺数有关。那要怎么选择呢？

1、选择安装地点的合理性

避开强电力设备，高频设备，强电源开关设备；避开高温热源和辐射源的影响，避开强烈震动场所和强腐蚀环境等，同时要考虑安装维修方便。

2、必须有上下游足够的直管段。

传感器安装点的上游在同一平面上有二个90。弯头，则：上游直管段≥25D，下游直管段≥5D。

传感器安装点的上游在不同平面上有二个90。弯头，则：上游直管段≥40D，下游直管段≥5D。

调节阀应安装在传感器的下游5D以外处，若必须安装在传感器的上游，传感器上游直管段应不小于50D，下游应有不小于5D。

3、管道采取减振动措施的必要性。

传感器尽量避免安装在振动较强的管道上，特别是横向振动。若不得已要安装时，必须采取减振措施，

在传感器的上下游2D处分别设置管道紧固装置，并加防振垫。

使用涡街流量计需要注意的地方

涡街流量计在使用的时候有许多需要注意的地方，不知道您注意过没有，我们在选择流量计的时候也要依据个人用途选择，使用前要仔细看说明书，以防在使用的过程中因为操作不当而受到伤害。

要确定流量下限、选好适当口径。首先，对工艺提出的流量上、下限和正常流量进行分析，将流量(kg/m3)换算成工况流速，m/s涡街流量计在正常测量范围内，雷诺数Red在2×104-7×106这间。在这一范围内，测量流量的准确度能达到技术指标规定的准确度，超过这一范围将会产生大的测量误差。在允许的雷诺数范围内误差均不超过±1.0%。雷诺数可根据Red=du ρ / μ 公式计算。

因此对涡街流量计流量下限的确定至关重要。在一般情况下选择的仪表口径应使气体小流速不小于7m/s，液体流速不小于0.7m/s。如流量达不到此要求应适当采用间缩、间扩减少管损。在选择口径时还要尽量避免正常流量所产生的频率在50Hz左右，玻璃转子流量计，因为工频干扰进入仪表不易被察觉，将造成计量误差。当然这只是其中的一个方面，其他需要注意的地方请阅读小编的下一篇文章吧。

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。调节阀门应安装在传感器的中下游5D之外处，气体质量流量计，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，涡街流量计，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，若被测汽体中带有小量的液體，传感器应安装在管道的较高空。测量液體总流量时，若被测液體中带有小量的汽体，传感器应安装在管道的较低处。

湖南流量计-拓思特仪表-气体质量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）在流量仪表这一领域倾注了无限的热忱和热情，拓思特仪表一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：陈可兴。