

插入式涡街流量计 内蒙涡街流量计 拓思特仪表

产品名称	插入式涡街流量计 内蒙涡街流量计 拓思特仪表
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

涡街流量计的特点介绍

涡街流量计的工作原理是根据流体振荡原理来测量流量的，流体在管道中经过涡街流量变送器时，在三角柱的旋涡发生体后上下交替产生正比于流速的两列旋涡，旋涡的释放频率与流过旋涡发生体的流体平均速度及旋涡发生体特征宽度有关，根据这种关系，内蒙涡街流量计，旋涡频率就可以计算出流过旋涡发生体的流体平均速度，再乘以横截面积得到流量。

它的工作特点是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，无零点漂移，精度高；5、测量范围宽，智能涡街流量计，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。

以上就是小编介绍的关于涡街流量计的特点，如果您还有不懂的，欢迎与小编进行沟通哦。

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，插入式涡街流量计，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，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，涡街流量计厂家，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。

涡轮流量计的另一个名字也是叶轮式流量计，属于速度式流量计，是迄今为止流量仪表中准确度高的仪表之一，下面小编给大家分享一下它的结构。

涡轮流量计一般由下列典型五个部分组成：

- 1、表体的材料一般为钢或者是铸铁，其两端为法兰连接。小口径表也有采用螺纹接口方式。
- 2、是测量的组件。涡轮流量计亦可选用外部润滑油泵润滑轴承，但注意不能过量。
- 3、是计数器。计数器面板上有重要信息显示。
- 4、是整流器。整流器用以使流体流过涡轮流量计时处于规则状态，从而消除扰动对计量无利影响。高计量准确度。
- 5、是磁耦合传动的装置。该装置将处于大气环境中的计数器部分与被测量气体分离开来，并将测量组件的转动传递给计数器。

涡轮流量计传感器类型主要有四种。分别是气体涡轮流量计传感器、反推式涡轮流量传感器、止推式涡轮流量传感器、切向式涡轮流量传感器。

插入式涡街流量计-内蒙涡街流量计-拓思特仪表(查看)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)拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！