

燃气流量计选型 凯帝仪表 唐山燃气流量计

产品名称	燃气流量计选型 凯帝仪表 唐山燃气流量计
公司名称	天津市凯帝精密仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市津南区双港恒泽产业园15号
联系电话	13702084889 13702084889

产品详情

应用气体涡轮流量计的基本原理

应用

气体涡轮流量计的基本原理当沿着轴向流动的流体进入流量传感器入时，燃气流量计选型，叶片强迫流体进行旋转运动，于是在旋涡蔓生体中心产生旋涡流。旋涡流在文丘利管中旋进，到达收缩段突然节流使旋涡流加速。当沿着轴向流动的流体进入流量传感器入时。当旋涡流进入扩散段后，因回流的作用强迫进行旋进式二次旋转。此时，旋涡流的旋转频率与介质流速成正比，并为线性。压电传感器检测的微弱电荷信号经前置放大器放大、滤波、后变成频率与流速成正比的脉冲信号，送积算仪进行计数处理。

流量积算仪由温度和压力检测模拟通道以及微处理单元组成，并配有外输信号接口，输出各种信号。流量计中的微处理器可根据检测到的介质温度值查得介质密度和压力，完成介质的体积流量和质量流量的检测。流量计中的微处理器可按照气态方程进行温压补偿，并自动进行压缩因子修正。

在线实流校准要求

在线实流校准要求

对于高精度气体流量计的限流器在现场的安装中，当有足够的压力可以利用的时候，我们需要在流量计管线的下游处安装一台临界的流孔板，为了避免该流量计在工业的计量中受到超高速介质气流的冲击，我们必须要有有效的限制它的尺寸，且必须要保证它的实际六度必须要接近流量计的大而定速度的1.2倍。我们在安装气体流量计和测量管路的时候要尽力减少管路安装时候产生的各种应力，并且为了防止液体的积聚，我们需要在有液体的地方采取相应的措施，需要我们特别注意的是，燃气流量计厂家，坚决不可以在靠近气体流量计的地方进行焊接，这样可以有效的防止损坏流及内部的构件。除此之外，当其在工业的计量的安装前，唐山燃气流量计，对于重要的计量回路，我们需要配备相适应的计量旁通，并且要可以对旁通装置进行检漏。

对于该气体流量计的实验校准接口处的安装也有严格的要求，尤其是在重要计量场合或者用户有严格的要求的时候，我们为了在线校准，可以预留在线实流校准接口，并且对于它的在线校准表必须安装在该流量计的下游，并留下适宜的空间来。

测量湿式气体时清除信号管内积水的方法

清除信号管内积水的临时方法是扫线，燃气流量计品牌，依靠工艺管道中的压力足够高的气体将积水冲走排到管外。但不久又依然如故。清除上述管路内积水的方法是将差压装置取压方法改为法兰Lin取压或D-D/2径距取压。利用冷凝水作介质传递差压信号，流量计投运前，先在冷凝罐内灌满水，投运后，由湿气体中的小水滴，维持罐内液位。

燃气流量计选型-凯帝仪表(在线咨询)-唐山燃气流量计由天津市凯帝精密仪表有限公司提供。天津市凯帝精密仪表有限公司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！