

天津气体涡轮流量计 斯秘特

| | |
|------|----------------------|
| 产品名称 | 天津气体涡轮流量计 斯秘特 |
| 公司名称 | 天津斯秘特精密仪表股份有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 天津市北辰区引河桥北双源工业园凤梧道4号 |
| 联系电话 | 18222110918 |

产品详情

旋进旋涡流量计的原理是什么?

气体涡轮流量计和旋进旋涡流量计的区别

首先从结构和原理来说。

气体涡轮流量计原理是：气体通过进口通道作用于涡轮的叶片上，气体的冲力使流量计的涡轮在流路中旋转，在一定的流量范围内，涡轮的转数与所流过气体的体积成正比。其叶轮是可转动的可动部件。

旋进旋涡流量计的原理是：气体通过螺旋起旋器后被强迫旋转加速，天津气体涡轮流量计生产厂，形成旋涡，旋涡的中心为涡核。被加速的旋涡进入扩大段后急剧减速，压力上升产生回流，在回流的作用下，涡核就围绕流量计的轴心线作螺旋进动。通过敏感元件感应的方法测量出旋涡进动频率，天津气体涡轮流量计，就可推导出流量。旋涡发生体是不可动部件。这个是不是合涡街流量计的原理有些像？

两种仪表的原理和结构决定了其使用特点：气体涡轮流量计抗管道震动能力较好，但对介质洁净度要求较高，使用不当会影响测量精度甚至损坏仪表。旋进旋涡流量计和涡街流量计一样易受管道震动的影响，对介质洁净度要求不高，不易损坏。

气体涡轮式流量计安装简单、方便，具备在线和巡检式计量已广泛应用于天然气计量中。气体涡轮流量计具有如下特点。

1、智能测量与补偿

气体涡轮流量可直接测量气体的标准体积或饱和蒸汽的质量流量并且获得介质温度与压力的测量数据，对流量进行自动补偿和压缩因子自动修正。

2、制造工艺先进

气体涡轮流量计采用先进的微机技术与高的性能的集成芯片，利用先进的微功耗高新技术，整机功耗低，既可凭内电池长期供电运行，又可由外电源供电运行，天津气体涡轮流量计厂家，采用LCD显示屏方便读数，天津气体涡轮流量计供应商，输出脉冲信号，也可输出4-20mA的标准模拟信号。

3、自动化程度高

具备通讯接口能够与上位机进行通讯，一台上位机可与多台流量计进行通讯，便于集中管理。

为什么气体涡轮流量计的压力损失小呢

压力损失一半是指流量传感器由于在流通通道中设置的静止或活动检测原件或改变流动方向，从而产生随流量而变的不能恢复的压力损失。气体涡轮流量计是一种速度式叶轮流量测量仪表，它利用置于流体中的叶轮的旋转角速度与流体流速的正比关系，通过测量叶轮转速得到流体流速，进而得到管道内的流量值。涡轮流量计以其结构简单、精度高、流通能力大而被大量应用于能源动力、水利运输和天然气计量等工业领域中。在选用涡轮流量计时，除要求其准确度高、量程宽和起始流量小外，压力损失也是关键指标。具有较小压力损失的涡轮流量计可减少输运流体的能量消耗，进而节约能源，降低输送成本。

天津气体涡轮流量计-斯秘特(推荐商家)由天津斯秘特精密仪表股份有限公司提供。行路致远，砥砺前行。天津斯秘特精密仪表股份有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为流量仪表具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!