

河南天然气涡轮流量计 凯帝仪表有限公司

产品名称	河南天然气涡轮流量计 凯帝仪表有限公司
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

企业视频展播，请点击播放

视频作者：天津市凯帝精密仪表有限公司

选择适合自己的气体气体涡轮流量计需要注意5点要求

选择适合自己的气体气体气体涡轮流量计需要注意5点要求

气体气体气体涡轮流量计是一种速度式仪表，它具有精度高、重复性好、无零点漂移、高量程比、结构简单、运动部件少、耐高压、测量范围宽、体积小、重量轻、压力损失小、维修方便等优点，流量计拥有高质量轴承、特别设计的导流片，因此降低了磨损，对峰值不敏感，甚至恶劣的条件下也可以给出可靠的测量变量。在石油、化工、冶金、食品、生物化学、城市燃气管网等行业中具有广泛的使用价值，天然气涡轮流量计报价，工作原理如下：

选择适合自己的流量计需要注意的5点要求

1、根据计量目的要求：

要求选择带瞬时流量还是累积流量(累计流量)、流量显示的单位、测量准确度、重复性、线性度、流量范围和范围度、测量温度、压力损失、温压补偿、输出信号特性和响应时间

等。不同测量对象有各自测量目的，在流量计性能方面有其不同侧重点。

2、测量介质性质要求：

化学腐蚀和结垢，流体的化学性有时成为选择测量方法和仪表的决定因素。某些流体会引起仪表接触零件腐蚀，表面结垢或析出结晶体金属表面产生电解化学作用。

3、测量介质组相的要求：

根据测量介质是单一相变介质还是测量多相和多组分流动时应谨慎对待。测量单项洁净的介质，电磁流量计可测量固液两相混合介质等。

4、压缩系统和其他参量要求：

测量气体需要知道压缩系数值，以求取工作状态下的流体密度。成分固定的流体通过压力、温度和压缩系数计算密度；成分变动的流体和工作于接近(或在)超临界区，应考虑在线测量密度。

5、测量精度要求：

需要明确整体的测量准确度要求以及是在某一特定流量下使用，还是在流量范围内因温度和压力变化而有显著的变化，其值一般较低，且各种气体之间差别较小。气体涡轮流量计的精度等级常用的等级是1.0级和0.5级，这个精度等级比一般的转子类流量计是高的，对于精度要求比较高的客户是一个不错的选择。

气体涡轮流量计常见问题及日常维护

气体涡轮流量计常见问题及日常维护：

流量计无显示流量解决办法

(1)首先检查线路是否存在问题，如信号线脱落，有断线等。

(2)将传感器和信号放大器分离，信号放大器与仪表连接，用铁质金属在取信号的放大器底部距离2~3mm距离来回划动，如仪表有显示，河南天然气涡轮流量计，则说明显示部分无问题。请将流量传感器从管道卸下，检查流量计叶轮是否被缠住或叶轮出现破损现象。

气体涡轮流量计精度等级要求

气体涡轮流量计的流量系数是根据管道的口径和现场测量介质的流量参数来决定的，本文主要讲述的是气体涡轮流量计的流量系数是多少，精度怎么看？

气体涡轮流量计这款仪表的口径和流量范围参数是对应的，例如DN100的口径气体气体气体涡轮流量计在测量现场管道DN100口径的管道它的流量范围是20-200m³/h，流量范围越大，仪表系数就越大，气体的介质和液体的介质流量系数是不一样的，那么对于小口径的流量范围在现场测量的流量范围就较小一些，相对于流量系数就小。

气体涡轮流量计的流量系数是代表着现场工况的流量情况，天然气涡轮流量计dn150，流量系数通常跟仪表的测量精度是恰恰相关联的，这也是很重要的一项，气体气体气体涡轮流量计的测量精度等级可以有 $\pm 1\%$ 和 $\pm 0.5\%$ 。

气体涡轮流量计由涡轮、轴承、前置放大器、显示仪表组成。被测流体冲击涡轮叶片，使涡轮旋转，涡轮的转速随流量的变化而变化，即流量大，涡轮的转速也大，再经磁电转换装置把涡轮的转速转换为相应频率的电脉冲，天然气涡轮流量计多少钱，经前置放大器放大后，送入显示仪表进行计数和显示，根据单位时间内的脉冲数和累计脉冲数即可求出瞬时流量和累积流量。

河南天然气涡轮流量计-凯帝仪表有限公司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坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。凯帝仪表——您可信赖的朋友，公司地址：天津市津南区双港恒泽产业园15号，联系人：续经理。