

燃气流量计公司 燃气流量计 天津凯帝仪表公司

产品名称	燃气流量计公司 燃气流量计 天津凯帝仪表公司
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

燃气流量计的测量原理

测量原理燃气流量计是通过测量某一直径上的流速取代孔板的截面流速，随着均速管截面技术和开孔技术的不断发展，其测量精度不断提高。德国的Systec-Controls公司与德国的Erlangen大合推出的德尔塔巴燃气流量计采用了流线形管状设计，流量检测是通过插入介质管道中均速管上的两排不均匀分布的取压孔来检测由流体所产生的差压，得出一个由平均流速所产生的平均差压，燃气流量计公司，并将这个差压通过接口传送给变送器。通过多个不均匀的取压孔，湿式燃气流量计，能尽量真实地反映管道中的平均流速。使得其不仅在流量测量上保持了高精度、高强度和大量程比，燃气流量计，还使得管道压损大大降低。使用插入式流量探头与使用孔板相比，由于管道压损的降低，其经济效益非常明显。同时特有的探头设计能同时满足压损小和差压大的要求，方便变送器的选型。取单点信号的插入式流量传感器(如插入式涡轮、涡街、电磁等)检测管道中的某一点的流速，然后通过经验图表上的流速剖面来分析这个检测点，推断出平均流速。管道、流体等综合情况复杂多变，大多是非定型的速度剖面，用一点的测量值来代替平均流速是不准确的，直接导致测量精度差，重复性低。

流速计和燃气流量计所依据的物理原理

应用领域

一，科学实验

科学实验需要的流量计不但数量多，且品种极其繁杂。据统计流量计100多种中很大一部分是应科研之需用的，它们并不批量生产，在市面出售，许多科研机构和大企业皆设专门小组研制的流量计。

二，海洋气象，江河湖泊

这些领域为敞开流道，一般需检测流速，然后推算流量。流速计和燃气流量计所依据的物理原理及流体力学基础是共通的但是仪表原理及结构以及使用条件有很大差别。

选型步骤如下：1．依据五个方面因素初选可用仪表类型；2．采用淘汰法在比较中选出2-3种类型，排出次序；3．再次按五个方面进行仔细评比，淘汰至一种仪表类型。燃气流量计选型能否成功很大程度上取决于选型人员对仪表性能质量和测量对象特性的确切了解。对于仪表性能质量方面应特别注意厂商的宣传及误导成分。测量对象的确切了解非常重要，并非用户对自己的测量对象都有准确了解，许多选型的失败就是因为提供参数不准确所致。有些对象特性是需要经过深入调查才能搞清楚的。

燃气流量计公司-燃气流量计-天津凯帝仪表公司由天津市凯帝精密仪表有限公司提供。“燃气流量计，气体流量计，涡轮流量计”选择天津市凯帝精密仪表有限公司，公司位于：天津市津南区双港恒泽产业园15号，多年来，凯帝仪表坚持为客户提供好的服务，联系人：续经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。凯帝仪表期待成为您的长期合作伙伴！