

# 天津气体罗茨流量计 天津凯帝仪表公司 天津气体罗茨流量计

产品名称	天津气体罗茨流量计 天津凯帝仪表公司 天津气体罗茨流量计
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

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

### 气体罗茨流量计的安装方法

- 1、安装气体罗茨流量计应将进进口封装物去掉，必需预防颗粒状杂质掉入计量室内，如计量室表涂有防锈油，可用或煤油洗清腌臢，并峻厉荆楚管道内杂志，流量计上有应安设过滤器和过滤网，提防锈渣、焊渣及其余杂质进入计量室。
- 2、气体罗茨流量计安装时，物流进出口为垂直或水平位子，都应尽量维持转子轴线水平。
- 3、当气体压力追求不舍畛域较大时，为计量精度，气体罗茨流量计下游应安设调压器。

4、为防止新安装管道中有锈渣、焊渣及此外杂质进入流量计内，用户应先将适度管安设在气体罗茨流量计的安装职位上，通气一段光阴，确保无大颗粒杂质后，在换上气体罗茨流量计。如管道配焊，应运用过渡管，天津气体罗茨流量计价格，不成直接与气体罗茨流量计焊接。

5、气体罗茨流量计的安设有两种形式，进入口垂直安设与收支口水平安装。暴烈倡导垂直安装流量计，这时气体流向为长进下出，何等的安设时的转子对管路中的杂质具有自清洁手段，以减少维修，提高运用寿命并保障计量精度。在非凡环境下可采用水保险装（又称左进右出），安装流量计时应配置前后门阀和旁通管路，以维修调养时，无须停气。

罗茨流量计也属于容积式流量计，跟着燃气的通过，燃气表的人口和出口之间发生的差压作用在由高精密同步轮联结在一起的一对腰轮上，从而驱动腰轮旋转，将充满计量室内的燃气定量排出，再通过机械传动组织和积算器相连，完成燃气体积计量和数据变换。我公司现主要将罗茨流量计用于用气量较大(大于100 m<sup>3</sup> / h)的食堂、餐饮用户。

通过运用发现其有如下长处：精度高，量程比宽，开始流量低，天津气体罗茨流量计报价，装置、保护、整理便利(现场抽出机芯即可保护)，天津气体罗茨流量计，对流量计前后直管段请求不高，并能完成在线温、压智能补偿，适用于高、中压计量。与皮膜燃气表比较，一样流量条件下罗茨流量计的价格比皮膜燃气表要高些，但高，归纳考虑后比皮膜燃气表要经济。在装置时要防止杂屑、焊渣等进入流量计内，流量计前装置过滤器，通气前应待吹扫试压后再装置流量计。在运转过程中要定期整理过滤器，确保罗茨流量计的正常运转。

## 罗茨流量计的特点

罗茨流量计具有精度高，基本误差一般为  $\pm 0.5\%r$ ，特殊的可达  $\pm 0.2\%r$  或更高。通常在昂贵介质或需要使用流量计的场合使用。

可用于高粘度流体的测量。范围度宽，一般为10：1到5：1，特殊的可达30：1或更大。是直读式仪表，无需外部能源，仅利用流体本身的能量就可以运行。可直接获得累计总量，清晰明了，天津气体罗茨流量计，也可以远传控制，不适合采取密度计测量的高压天然气测量中，不易处理的气体压缩系数标题：

腰轮流量计（罗茨流量计）工作原理与结构特点

说明：腰轮流量计又称罗茨流量计，其原理图如图4-1和图4-2所示。其结构特征为：在流量计的壳体内有一个计量室，计量室内有一对(图4-1)或两对(图4-2)可以相切旋转的腰

轮(由此得名腰轮流量计)，在流量计壳体外面与两个腰轮同轴安装了一对驱动齿轮，它们相互啮合使两个腰轮可以相互联动。

天津气体罗茨流量计报价-天津凯帝仪表公司-天津气体罗茨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在流量仪表这一领域倾注了诸多的热忱和热情，凯帝仪表一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：续经理。