

气体罗茨流量计 盘锦气体罗茨流量计 天津凯帝仪表公司

产品名称	气体罗茨流量计 盘锦气体罗茨流量计 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

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

水表和气体气体涡轮流量计

测量原理：

水表和气体涡轮流量计是典型的叶轮式流量计。叶轮式流量计是应用流体动量矩原理测量流量的装置，在冶金、石油、化工等领域得到广泛应用。研制的涡轮式流量计工作原理是：将叶轮置于被测流体中，受流体流动的冲击而旋转，转速与管道平均流速成正比，即以叶轮旋转的快慢来反映流量的大小；叶轮转动后，叶轮的叶片切割流量信号检出器发出的磁场，周期性地改变其磁阻值，信号检测器中的线圈，它的磁通也随之发生周期性变化，产生周期性的感应电势，即电脉冲信号，经信号检出器放大后，形成标准方波信号，直接送入二次仪表进行显示和计数。

气体气体涡轮流量计结构紧凑

气体涡轮流量计结构紧凑，主要由壳体、叶轮、传感器（温度、压力、流量）、整流器和

积算仪构成。

- 1.壳体：本身带有法兰，并有一定形状的流体通道，根据不同的工作压力，壳体材料可采用铸铝合金、碳钢或不锈钢。
- 2.整流器：强迫流体加速，消除任何可能存在的气流扰动，即使在非理想的安装环境下，也能够保证高准确度。
- 3.叶轮：用铝合金制成，气体罗茨流量计多少钱，具有一定角度的螺旋叶片，它固定在壳体中间部位，克服摩擦力矩和流体阻力矩旋转。
- 4.智能流量积算仪：温度、压力检测模拟通道、流量检测数字通道以及微处理单元、液晶驱动电路和其它辅助电路组成，并配有外输信号接口。
- 5.压力传感器：以压阻式扩散硅桥路为敏感元件，其桥臂电阻在外界压力作用下会发生预期变化，因此在一定激励电流作用下，其两个输出端的电位差与外界压力成正比。
- 6.流量传感器：安装在靠近叶轮后端，可检测出从同轴转动的信号轮上发出的频率信号。
- 7.温度传感器：以Pt100/pt1000铂电阻为温度敏感元件，在一定温度范围内，其电阻值与温度成对应关系。

在气体气体气体涡轮流量计测量介质中比较脏污流体或是有可能会产生气体的液体，在工作环境比较恶劣的情况下，是会造成涡轮流量传感器失灵或是误差，直接造成了流量计的示值误差。误差有正值也有负值，可能会不明显，气体罗茨流量计价格，也有可能完全失效。如果是定期在测量对比关系，若是发现同样的差压计指示值下气体气体气体涡轮流量计指示值就偏小，盘锦气体罗茨流量计，就会怀疑到气体气体气体涡轮流量计所出现的故障。在检查气体气体气体涡轮流量计传感器时，事先要检查发讯器，如果不是其他的原因，就要把气体气体气体涡轮流量计从流程管线上卸下，气体罗茨流量计厂家，就要进一步的进行仔细的检查。可以根据气体气体气体涡轮流量计原因与现场所使用工作经验，就要在流量计安装初期在其上游、下游各2倍管径的管壁上增设一对测压口，需要时就要与差压计相连接，在工作条件下，记录了气体气体气体涡轮流量计所指示值与差压计之间的对比关系。

气体罗茨流量计价格-盘锦气体罗茨流量计-天津凯帝仪表公司由天津市凯帝精密仪表有限公司提供。行

路致远，砥砺前行。天津市凯帝精密仪表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!