

# 天津罗茨流量计 迎云仪表厂家 罗茨流量计厂家

产品名称	天津罗茨流量计 迎云仪表厂家 罗茨流量计厂家
公司名称	天津市迎云仪表科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市西青区精武镇安兴路8号A-2
联系电话	15122683026 15122683026

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：天津市迎云仪表科技有限公司

### 罗茨流量计测量原理

#### 罗茨流量计测量原理

在管道中心安放一个罗茨，两端由轴承支撑。当流体通过管道时，冲击罗茨流量计叶轮，对罗茨流量计产生驱动力矩，罗茨流量计厂家，使涡轮流量计克服摩擦力矩和流体阻力矩而产生旋转。在一定的流量范围内，对一定的流体介质粘度，罗茨流量计的旋转角速度与流体流速成正比。由此，流体流速可通过罗茨流量计的旋转角速度得到，从而可以计算得到通过管道的流体流量。

罗茨流量计的转速通过装在机壳外的传感线圈来检测。当罗茨流量计叶片切割由壳体内磁钢产生的磁力线时，就会引起传感线圈中的磁通变化。传感线圈将检测到的磁通周期变化信号送入前置放大器，对信号进行放大、，产生与流速成正比的脉冲信号，天津罗茨流量计，送入单位换算与流量积算电路得到并显示累积流量值;同时亦将脉冲信号送入频率电流转换电路，将脉冲信号转换成模拟电流量，进而指示瞬时流量值。

## 腰轮流量计工作原理

腰轮流量计分两种：一种为传统的机械表头，罗茨流量计价格，另一种是机电一体电子表头。

### 二、工作原理

腰轮流量计是由腰轮变送器和计数器组成。它的工作原理是变送器的一对腰轮以进出口压差作为动力，在计量腔内做旋转运动，转运过程中，当其中一个腰轮转到长径与进出口平行的位置时，罗茨流量计多少钱，两个腰轮与计量腔的两个端盖及侧壁形成一个封闭的计量腔，计算这个计量腔内液体的体积量，可得到一个常数量，作为变送器的基本计量。计量当量与腰轮单位时间的转数的累积为变送器的流量值。通过计数器显示流量。

### 气体腰轮流量计原理与结构

气体腰轮流量计是一种容积式流量计，具有准确度高、量程比宽、高可靠性等特点，安装时对前后直管段要求不高。测量原理为由一对“ ”字形转子即腰轮同步旋转，形成计量室，腰轮的转数与通过仪表的气体体积量成正比，腰轮旋转的圈数反映了气体通过的总量。其结构组成主要包括腰轮转子、同步齿轮、润滑轴承、齿轮、磁耦合传动机构、计数器等零部件，根据实际需要可选配高频脉冲发生器等附加装置。

天津罗茨流量计-迎云仪表厂家-罗茨流量计厂家由天津市迎云仪表科技有限公司提供。天津市迎云仪表科技有限公司实力不俗，信誉可靠，在天津 天津市 的流量仪表等行业积累了大批忠诚的客户。迎云仪表带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入\*\*，共创美好未来！