

KRACHT流量计原理

产品名称	KRACHT流量计原理
公司名称	宁波远涛进出口有限公司
价格	3988.00/件
规格参数	品牌:KRACHT 规格:齿轮泵 包装:厂家原装
公司地址	江北区长兴路618号42幢2028室
联系电话	13065857279 13065857279

产品详情

KRACHT流量计原理。齿轮式流量计 VC 0.01，世界上*小的齿轮式流量计，可**测量从 0.3 毫升/分钟起的体积流量。测量范围：0.3 ... 500 ml/min，温度范围：30 ... 100 ° C，*大压力：120 bar。产品特性：任何流动方向，高测量分辨率，测量在指定范围内不受粘度，低压降，高响应测量，低测量起点，电子设备的高工作可靠性。可选地，可用的编码器规格提供*大的测量分辨率。可大量应用于：油耗测量、液压元件的特性曲线生成、齿轮油加注、间接、容积式气缸行程测量、微流量测量和微量配料等。

齿轮流量计，属于容积式流量计一种，在流量仪表中是精度较高的一类。它利用机械测量元件把流体连续不断地分割成单个已知的体积部分，根据计量室逐次、重复地充满和排放该体积部分流体的次数来测量流量体积总量。椭圆齿轮流量计可以选用不同的材料（铸铁、铸钢、304不锈钢、316不锈钢）制造，它特别适合于重油、聚乙烯醇、树脂等粘度较高介质的流量测量。使用齿轮流量计要注意被测介质的温度不能过高，否则不仅会增加测量误差，而且有使齿轮发生卡死的可能。为此，椭圆齿轮流量计在仪表所规定的使用温度范围内使用。要经常注意观察，并定期拆下进行检查，若条件允许**定期进行标定。

本公司主要代理经销欧洲、美国等厂家的工控机电设备、液位计、分析仪、传感器、PLC、流量计、变送器、泵阀、低压电气等各种工控自动化产品和仪器仪表。我们愿交天下朋友，我们将以更快、更优、更完善的服务期待着与您开展更友好、更广泛、更深入的合作。我们的优势供应产品：HEIDENHAIN海德汉、BECKHOFF倍福、AB模块、REXROTH力士乐、西克SICK传感器、倍加福P+F传感器、E+H流量计、罗斯蒙特ROSEMOUNT流量计、艾默生EMERSON流量计、图尔克TURCK传感器、皮尔磁PILZ安全继电器、易福门IFM传感器、MTS位移传感器、VEGA液位计、KRACHT齿轮泵。

KRACHT流程泵、克拉克流程泵

KRACHT齿轮泵、克拉克齿轮泵

KRACHT涡轮流量计、克拉克涡轮流量计

KRACHT输送泵、克拉克输送泵

KRACHT齿轮流量计、克拉克齿轮流量计

KRACHT油泵、克拉克油泵

KRACHT齿轮流量计VC0.04F1PS/71

KRACHT流程泵KF2.5RF2-GJS

KRACHT齿轮流量计VC0.2E1PS

克拉克齿轮流量计VC1K1F1P2SH

KRACHT涡轮流量计VCA2FCR1

KRACHT涡轮流量计VC16F1PS

克拉克涡轮流量计VC1FCPH

KRACHT螺杆流量计VC1K1F1P2SH

克拉克齿轮泵KF12RF2-D15

KRACHT输送泵KF40RF2-D15

KRACHT输送泵KF32RF2-D15

克拉克输送泵KF6/400H10BPOA7DP1/197

KRACHT油泵KF6RG2-D15

KRACHT螺杆流量计SVC10K1F1S2SH

KRACHT齿轮泵KF125RF1/197-D15

KRACHT流量计原理VC1F4PS

KRACHT齿轮泵KF63RF2-D15

KRACHT油泵KF6RF2-D25

克拉克油泵KF16RF31-GJS

KRACHT流程泵KF315RF2/197-D15

克拉克流程泵KF3/112F10BP007DP2

克拉克流量计VC0.1F1PS+AS8-U-230+5m

克拉克流量计VC0.4F1PS/71

涡轮流量计因具有结构简单、重量轻、维修方便、加工零部件少、流通能力大及价格低廉等特点，已经广泛应用于石油类、有机液体、无机液体、低温液体等的**测量。其在家电产品（咖啡机、洗衣机、洗碗机等）中的应用，多采用全塑料件的结构设计，进一步的减少零部件数量，实现大批量和高性价比的市场应用。其中，涡轮流量计在管道中心安放一个涡轮，当流体进入流量计时，首先要经过涡轮流量计内部特殊结构的前导流体并加速。在流体的作用下，涡轮叶片会与流体流向形成一定角度，这个时候涡轮就会产生转动力矩，这个转动力矩需要克服阻力力矩和摩擦力矩之后才能带动涡轮开始转动。当转动力矩、阻力力矩和摩擦力矩达到平衡时，涡轮的转速就会恒定，*终实现涡轮转动速度与流量的线性关系。

。KRACHT流量计原理。涡轮流量计的机械部分包括涡轮的叶轮和整流器，传动机构和耦合装置，使涡轮的叶片旋转起来，旋转的速度与流体的流速有直接的关系，通过机械的数字器显示瞬时的流量和累计的流量。通过磁力耦合装置，连接到表头中的计数部分，得到被测流体的流量数据。涡轮流量计的安装及使用，必须按照生产厂家的要求，进行安装，严格执行安装程序，达到设计的安装施工质量。安装结束之后，进行试压测量，确定被测介质的流量，与其他类型的测量仪表进行对比，确定测量的误差。然后按照使用规程，使其进入到天然气测量的环节，实时获得流体的流量数据。定期对涡轮流量计进行检查，保证正确地使用涡轮流量计，防止发生人为损坏的现象。