

# 卫熙和液体涡轮流量计

产品名称	卫熙和液体涡轮流量计
公司名称	陕西卫熙和仪器仪表有限公司
价格	999.00/件
规格参数	品牌:卫熙和 口径:DN4-200 其他口径均可定制 输出:4-20mA /RS485
公司地址	高陵区泾渭街道梁村七组塬上厂房
联系电话	18682909956 15793588599

## 产品详情

涡轮流量计是吸取了国内外流量仪表先进技术经过优化设计，具有结构简单、轻巧、精度高、复现性好、反应灵敏，安装维护使用方便等特点的新一代涡轮流量计，广泛用于测量封闭管道中与不锈钢1Cr18Ni9Ti、2Cr13及刚玉 A12O3、硬质合金不起腐蚀作用，且无纤维、颗粒等杂质，工作温度下运动粘度小于 $5 \times 10^{-6} \text{m}^2/\text{s}$ 的液体，对于运动粘度大于 $5 \times 10^{-6} \text{m}^2/\text{s}$ 的液体，可对流量计进行实液标定后使用。若与具有特殊功能的显示仪表配套，还可以进行定量控制、超量报警等，是流量计量和节能的理想仪表。

涡轮流量计传感器结构简图，由图可见,当被测流体流过传感器时，在流体的作用下，叶轮受力旋转,其转速与管道平均流速成正比，叶轮的转动周期地改变磁电转换器的磁阻值。检测线圈中的磁通随时周期性的变化,产生周期性的感应电势，即脉冲信号,经过放大器放大后，送至显示仪表显示。

采用先进的超低功耗单片微机技术研制的涡轮流量传感器与显示积算一体化的新型智能仪表，采用双排液晶现场显示，具有机构紧凑、读数直观清晰、可靠性高、不受外界电源干扰、抗雷击、成本低等明显优点。

准确度，一般可达 $\pm 0.5\%$ 、 $\pm 1\%$ ,高精度型可达 $\pm 0.2\%$ ;重复性好，短期重复性可选 $0.05\% \sim 0.2\%$ ,正是由于具有良好的重复性，如经常校准或在线校准可得到极准确度,在贸易结算中是优先选用的流量计；输出脉冲频率信号，适于总量计量及与计算机连接，无零点漂移，抗干扰能力强；范围度宽，常规为1:10,中大口径1:20,其他特定约定；专用型传感器类型多，可根据用户特殊需要设计为各类专用型传感器，例如低

温型、双向型、井下型、混砂专用型等；可制成插入型，适用于大口径测量，压力损失小，价格低，可以不断流将插入型涡轮流量计取出,安装维护方便。