

DWGY系列涡轮流量计

Series DWGY Turbine Flowmeter

Duwei
杜威仪表

DWGY系列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Al₂O₃、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。

产品特点

高精度,一般可达 $\pm 1\%$, $\pm 0.5\%$
重复性好,短期重复性可达 $0.05\% \sim 0.2\%$
输出脉冲频率信号,无零点漂移,抗干扰能力强;
可获得很高的频率信号($3 \sim 4 \text{kHz}$),信号分辨力强
范围度宽,中大口径可达1:20,小口径为1:10
结构紧凑轻巧,安装维护方便,流通能力大
适用高压测量,仪表表体上不必开孔,易制成高压型仪表
专用型传感器类型多
可制成插入型,适用于大口径测量,安装维护方便



技术参数

精度等级: $\pm 0.5\%$
量程比: 1:10; 1:15; 1:20
仪表材质: 304不锈钢; 316不锈钢
被测介质温度: $-20 \sim 120^\circ\text{C}$
环境条件: 温度 $-10 \sim 55^\circ\text{C}$, 相对湿度 $5\% \sim 90\%$
输出信号: 4~20mA电流信号
电源: 24VDC
信号传输线: 2*0.3 (两线制)
传输距离: $\leq 1000\text{m}$
信号接线口: 内螺纹M20*1.5
防护等级: IP65
防爆等级: ExdIIBT6

