

GOG600

椭圆齿轮流量计

产品概述

GOG600椭圆齿轮流量计是用于对管道中液体流量进行连续或间歇测量的高精度计量仪表。广泛用于石油、化工、医药、国防、食品等工业和商业部门的油品燃料的流量检测。



工作原理

当被测量液体流经计量室时，在流量计的进出口形成压差，齿轮在此压差的推动下旋转，同时通过固定在齿轮轴上的一对驱动齿轮，使两个齿轮保持连续旋转，随着齿轮的转动，液体经由计量室不断排出流量计，每对通过的液体量是计量室容积的四倍，通过密封联轴器、减速机构，将旋转次数减速后传递到计数器，计数器即指示液体瞬时流量和累计流量。

功能特点

- 量程范围大，精度高，能达到0.5%；
- 结构简单、压力损失小、粘度适应性强；
- 能测量高温、高粘度液体；
- 安装简易，水平或垂直灵活安装；
- 升、千克、立方、加仑四种单位可随意转换。

技术参数

型号	GOG600-25	GOG600-40	GOG600-50
介质	柴油、汽油、机油、甲醇		
连接方式	螺纹、法兰		
材质	铝合金		
公称直径	1英寸	1.5英寸	2英寸
流量范围	20~120L/min	25~250L/min	30~300L/min
单价范围	0~99.99		
金额	0~999999.99		
体积	0~999999.99		
计量精度	±0.5%	±0.5%	±0.5%
重复度	±0.3%	±0.3%	±0.3%
最大粘度	1000CPS	1000CPS	1000CPS
最大工作压力	1.8MPa	1.8MPa	1.8MPa