

GTF700 微小量涡轮流量计



产品概述

GTF700微小量涡轮流量计是一种速度式仪表，它具有精度高、重复性好、结构简单、耐高压、测量范围宽、体积小、重量轻、压力损失小、寿命长、操作简单、维修方便等优点。

主要用于封闭管道中测量低粘度、无强腐蚀性、清洁液体的体积流量和累积量；如自来水、去软化水、去离子水、酒精、煤油、汽油等。

工作原理

当被测液体流过流量计时，在流体压力下，叶轮受力旋转，其转速与管道平均流速成正比。叶轮转动会周期的改变磁回路的磁阻值，检测线圈中的磁通随之发生周期性变化，产生频率与叶片旋转频率相同的感应电动势，经放大后，进行转换和处理，显示在仪表屏幕上。

产品特点

- 该类转换器采用先进的超低功耗PIC单片机为核心研制，是显示积算一体化的新型智能仪表；
- 转换器具备多点系数修正功能，多重输出信号可选；
- 该类转换器具有结构紧凑、读数直观清晰、可靠性高、不受外界电源干扰、抗雷击、价格经济、功能强大等特点。
- 高清晰液晶显示器同时显示单次流量及累计流量。

技术参数

型号	GTF700-25(外螺纹)	GTF700-25(内螺纹)
材料	尼龙塑料	尼龙塑料
公称直径	1英寸	1英寸
流量范围	10~100L/min	10~120L/min
计量精度	±1%	±1%
重复性	±0.5%	±0.5%
介质	尿素、柴油、汽油	尿素、柴油、汽油
连接方式	G螺纹	G螺纹
工作压力	0.5MPa	0.5MPa