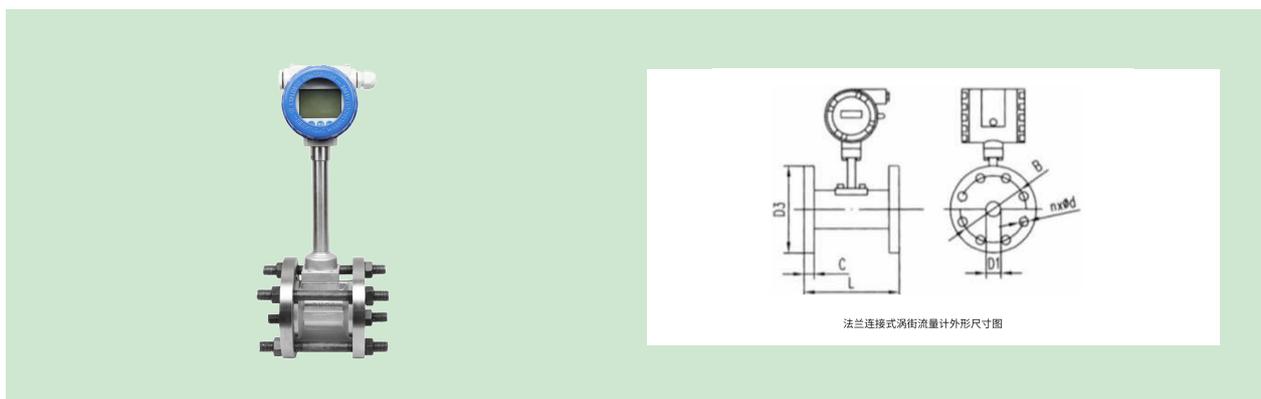


Twin-Tiger 涡街流量计 VFM 系列

量程从 0.4-7 m/s (液体) 到 4-60 m/s (气体), 压损小, 耐高温, 可测过热蒸汽, 可靠性高



Twin-Tiger VFM 系列涡街流量计是基于卡门涡街原理而研制的一种具有国际先进水平的新型流量计, 适用于测量过热蒸汽、饱和蒸汽、压缩空气的一般气体、水和液体的质量流量和体积流量。结构简单牢固, 无可动部件, 可靠性高, 长期运行十分可靠。检测传感器不直接接触被测介质, 性能稳定, 寿命长。

压力损失较小, 运行费用低, 更具节能意义; 采用超低功耗技术, 电池供电可运行两年以上; 温压补偿一体化设计, 同时显示流量值与累积流量值, 温度、压力值, 不必轮流切换。广泛应用于化工、石油、冶金、轻工、环保、市政、电力等部门。

产品特色

- 结构简单牢固, 无可动部件, 可靠性高
- 传感器不直接接触被测介质, 性能稳定, 寿命长
- 压力损失较小, 运行费用低, 更具节能意义
- 测量的是流量成正比的脉冲信号, 无零点漂移, 精度高
- 温压补偿一体化设计
- 安装简单, 维护方便

产品应用

- 化工
- 石油
- 冶金
- 轻工
- 环保
- 市政

性能指标

量 程	液体: 0.4-7 m/s 气体: 4-60 m/s 蒸汽: 5-70 m/s
介 质	气体、液体、蒸汽
精 度	±1%FS、±1.5%FS 插入式: ±2.5%FS
环境温度	-20°C - 55°C
介质温度	压电式: -40-150°C; -40-260°C; -40-330°C 电容型: -40-400°C; -40-450°C (协议订货)
环境湿度	5-95%RH
口 径	DN15-300 (300-1000 插入式)
公称压力	DN15-DN200 4.0 (> 4.0 协议供货) DN250-DN300 4.0 (> 1.6 协议供货)
供电电源	12VDC、24VDC 电池供电型: 3.6V
输出信号	方波脉冲 (不包括电池供电型): 高电平 ≥ 5V, 低电平 ≤ 1V 电流输出: 4-20mA RS485 (标准 Modbus 通讯协议) Hart 通讯
量 程 比	1:10 或 1:15
安装方式	法兰连接 / 法兰卡装 / 简单插入 / 球阀插入
防护等级	普通型 (IP65), 潜水型 (IP68)
外壳材质	本体材料: 1Cr18Ni9Ti, 其他材质协议订货
防爆等级	隔爆型: ExdIICT4 本安型: ExiaIICT2-CT6