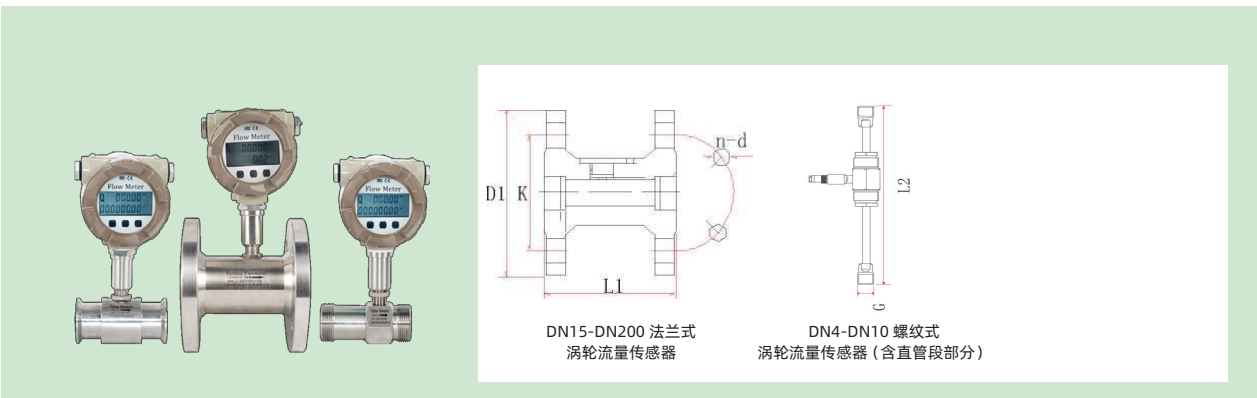


Twin-Tiger 液体涡轮流量计 TFM 系列

量程从 0.04-0.25m³/h 到 80-800m³/h, 低压力损失, 测量精度高, 体积小, 可靠性高



Twin-Tiger TFM 系列液体涡轮流量计基于涡轮的旋转。当液体通过流量计时, 液体的动能使涡轮叶片开始旋转, 涡轮的转速与液体的流速成正比。流量计内部通常配备有传感器, 用于检测涡轮的转速, 并将其转换为电信号, 最终显示为流量值。整体结构小巧紧凑, 信号传输稳定, 尤其适合小管径液体流量测量。

低压力损失, 测量范围宽, 结构简单; 全不锈钢本体结构, 广泛适用于纯水、自来水、化学液体、汽油、柴油、酒精、甲醇、醇类等低粘度液体流量测量与监控。

产品特色

- 体积小, 连接方式多样
- 低压力损失
- 具有脉冲信号, 4-20mA 等多种输出方式可选
- 全不锈钢本体结构, 可定制 PP 防腐型
- 传感器为精密数控加工, 部件精密度高
- 安装简单, 维护方便

产品应用

- 化工
- 石油
- 冶金
- 造纸
- 环保
- 轻纺

性能指标

量 程	从 0.04-0.25 m ³ /h 到 80-800 m ³ /h
介 质	低粘度、无杂质、无强烈腐蚀性液体
精 度	±0.2%R、±0.5%R、±1.0%R (默认)
环境温度	-20°C - 60°C
介质温度	-20-80°C (常规型), -20-150°C (高温型)
环境湿度	5-90%RH
大气压力	86-106 KPa
口 径	DN4-DN200
公称压力	1.0MPa、1.6MPa、2.5MPa、4.0MPa、6.3MPa
供电电源	电源型: 12VDC、24VDC 电池型: 3.6V 锂电池
输出信号	脉冲输出 (三线制) 电流输出: 4-20mA (两线制)
通讯输出	RS485 (标准 Modbus 通讯协议) Hart 协议
安装方式	法兰连接 / 法兰卡装 / 简单插入 / 球阀插入
电气接口	M20×1.5 内螺纹
量 程 比	1:10-1:20
安装方式	法兰连接、螺纹连接、卡箍连接 (卫生型)
防护等级	IP65
外壳材质	304、316L 不锈钢
防爆等级	ExdIICT6 Gb