

典型应用

广泛应用于石油、化工、冶金、电厂、液化气、制药、食品、造纸等行业

产品简介

STF 型涡轮流量计为一种速度式计量仪表。用于测量充满封闭管道，连续流动的液体体积流量。涡轮流量传感器适合于测量粘度低的液体，具有精度高、可承受的工作压力大、重复性好、无零点漂移、高量程比等特点。流量检测器有普通型、耐磨型和防腐型，特别设计的导流片，极大降低了磨损，并设计成对叶轮有适当的反推力，使之更适合于测量汽油、柴油等润滑性能较差的液体。

STF20 系列涡轮流量计技术参数

| | |
|------|--------------------------------|
| 测量流体 | 粘度低的液体 |
| 口径范围 | DN2~DN200 |
| 精度 | 0.5 级 |
| 量程比 | 1 : 10 |
| 流体温度 | -20℃ ~ 100℃ |
| 额定压力 | 1.6MPa , 2.5MPa , 其它可订制 |
| 本体材质 | 304/316/316L 不锈钢 |
| 防护等级 | IP65 |
| 安装形式 | 螺纹、卡盘、法兰 |
| 电源 | 220VAC , 24VDC (可选) |
| 输出 | 脉冲输出 , 4 ~ 20mA , RS485 (可选) |
| 结构形式 | 一体式 , 分体式 |



产品安装形式



法兰连接



螺纹连接



卡盘连接



螺纹连接

产品简介

STF系列叶轮流量计由传感器和转换显示仪表组成，传感器采用多叶片的转子感受流体的平均流速，从而推导出流量或总量。转子的转速可用机械、磁感应、光电方式检出并由读出装置进行显示和传送记录。

产品应用

灌溉系统、游泳池和温泉、地下水填充、反渗透过滤系统、超纯水输送、脱盐与再生、过程冷却水等领域

STF10 系列叶轮流量计技术参数

| | |
|------|--------------------------------------|
| 测量流体 | 洁净液体 |
| 口径范围 | DN10~DN50(带 PVDF 三通)；DN50~DN350(插入式) |
| 精度 | 1.5 级 |
| 重复性 | ±0.5% |
| 流体温度 | -20℃ ~ 120℃ |
| 工作压力 | 0.8MPa , 1.0MPa |
| 接液材质 | PVDF(传感器)；PVDF/PDFT(叶轮)；陶瓷(轴杆) |
| 密封图 | 氟橡胶 |
| 流速范围 | 0.3~6m/s |
| 防护等级 | IP65 |
| 安装形式 | 螺纹、法兰、插管 |
| 电源 | 24VDC |
| 输出 | 脉冲输出，4~20mA，RS485 (可选) |
| 结构形式 | 一体式，分体式 |



PVDF 叶轮传感器

产品安装形式



分体式



插管连接



法兰连接

选型信息

| 产品类型 | 叶轮 : STF10- | | 涡轮 : STF20- | |
|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--|
| 安装方式 | F | 法兰 | | |
| | C | 卡盘 | | |
| | I | 螺纹 | | |
| | N | 其它 | | |
| 公称通径 | 10 | DN10 | | |
| | 15 | DN15 | | |
| | | | | |
| | 1H | DN100 | | |
| | 1Q | DN125 | | |
| | 1F | DN150 | | |
| | 2F | DN250 | | |
| 传感器/接液材质 | A | 304 | | |
| | B | 316 | | |
| | C | 316L | | |
| | P | PVDF | | |
| | N | 其它 | | |
| 额定压力 | B | 0.8MPa | | |
| | C | 1.6MPa | | |
| | D | 2.5MPa | | |
| | Z | 其它 | | |
| 配套法兰材质 | 0 | 不带配套法兰 | | |
| | 1 | 带不锈钢配套法兰 (与本体材质相同) | | |
| 工作温度 | 0 | 标准温度 ≤ 80°C | | |
| | 1 | 其它温度 ≤ 120°C | | |
| 转换器形式 | T | 一体 | | |
| | R | 分体 | | |
| 转换器形式 | 0 | 4~20mA | | |
| | 1 | 脉冲输出 | | |
| | D | (4~20mA)+脉冲输出 | | |
| | M | RS485 | | |
| 供电电源 | A | 220VAC | | |
| | D | 24VDC | | |
| 电缆长度 | 0 | 无 | | |
| | 1 | 10m | | |
| | N | 用户指定长度 (最长 50m) | | |