

**产品概述**

PTF-200-03 超声波流量计是利用传感器发出的超声波在流动着的流体中的传播，顺流方向声波传播速度会增大，逆流方向则减小，在同一传播距离就有不同的传输时间，根据传输时间之差与被测流体流速之间的关系测出流体的流速。

**产品特点**

稳定性好，精度高，大屏幕液晶显示，可靠性高，抗干扰能力强，测量范围广，响应时间快。

**应用范围**

产品广泛应用于：化工厂、石油装备、制药、工程机械、锅炉等应用场景。



**产品技术参数**

测量介质:	种类: 水, 海水, 工业污水, 酸碱液等各种能传导单一均匀性的液体 温度: -30°C~160°C 浊度: 10000ppm 且气泡小 流速: 0~±10m/s
测量精度:	流量: 优于±1%, 热量优于 2%
输出信号:	4-20mA, 0-5V, RS485
供电:	8~36V 或 AC85~264V
工作环境:	温度: 主机: -20°C~60°C, 流量计: -30°C~160°C 湿度: 主机: 85%RH, 流量计: 可以浸水工作, 水深≤2m (传感器灌胶后)
管道情况:	管材: 钢, 不锈钢, 水泥管, 铜, PVC 等一切质密的管道, 允许有衬里 管内径: 15-6000mm 管直径: 传感器安装点最好满足: 上游 10D, 下游 5D, 距泵出口 30D(D 为管径)
功耗:	1.5W

