

产品概述

PTF-200-04 插入式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

