

超声波流量计

产品名称	超声波流量计
公司名称	唐山丰瑞仪表有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:丰瑞 型号:UFT-GD 产地:唐山
公司地址	唐山路南区复兴路192号
联系电话	0315-5100986 13363259189

产品详情

产品名称：UFT系列模块式超声波流量计--时差式（多声道超声波流量计）

测量原理：时差法

UFT-100M系列超声波流量计采用时差法测量原理，非接触测量，适用于强腐蚀性液体及高压管道，测量管径范围宽。本仪表采用了先进的多脉冲技术、信号数字处理技术,具有超强的纠错功能和极高的抗干扰能力；可进行定时数据存储，具有多种输出，可选：RS485、4~20mA、0~10mA、累计脉冲、GSM/GPRS。同时，仪表问答式数据输入及参数选择，完善的自检功能使仪表操作、维护简单方便，远距离数据传输功能，可选配数据显示器实现远距离监控。

使用UFT系列模块式超声波流量计可以组成多声道超声波流量计。

技术特征：

被测介质：易于超声波传播的均质液体（水、海水、污水、汽油、酸碱液或其它已知声速的液体）

测定状态：液体满管流动

测量管径：DN15-DN6000 mm

浊度：小于1000deg、颗粒小于1mm

介质温度：-20 ~ +150

液体流速：0.1-32m/s

管道材料：钢、铸铁、铝、玻璃钢、交联聚乙烯、钢筋混凝土管等

衬里材料：沙浆、橡胶、沥青、玻璃钢或已知声速的材质

测点要求：上游10D、下游5D（D为管道内径）

技术参数：(中英文双语显示)

主 机

显 示 LCD 背光显示，可显示瞬时流量、瞬时流速、累计流量等

测量精度 1.0级（经现场标定优于0.5级）

重复性 0.05%

键盘类型 触摸键盘

输 出 4-20mA，负载小于600

累计脉冲信号输出：光隔离，发射极，集电极开路输出

串行通讯 RS485或RS232 GPRS/GSM网络远程通讯模块可选

供电电源 模块式直流供电

掉电保护 自动保护，上电自动测量

环境温度 -10 ~ +45

环境湿度 相对湿度小于85%

传 感 器

安装方式 夹装式、插入式安装、管段式

信号电缆 75 同轴电缆

环境温度 常温传感器-20 ~ +60 高温传感器-20 ~ +180 电缆长度 标准长度10
m 特殊长度有20 m、40 m、60 m 长至500 m

夹装式 插入式 一体管段式 模块式主机

传感器

技术参数一览表

技术参数标准S1型标准M1型标准L1型高温S1H型高温M1H型适用管径DN15 ~ DN100DN50 ~ DN700DN30
0 ~ DN6000DN15 ~ DN100DN50 ~ DN700材 质ABS特殊高温材料工作频率1MHz安装方法V
(N、W)法V、Z法Z法V(N、W)法V、Z法标 定整机配对标定磁 性有无适用温度0 ~ 70 0 ~ 160 防
护等级IP68（可浸水工作，水深 3米）外形尺寸45 × 30 × 3060 × 45 × 4580 × 70 × 5590 × 85 × 2490 × 82 × 29

