

# HWUFTM智能型超声波流量计

产品名称	HWUFTM智能型超声波流量计
公司名称	江苏华伟远航自动化仪表有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:华伟远航 型号:HWUFTM
公司地址	江苏淮安金湖县工二路8号
联系电话	0517-86986488 15261724488

## 产品详情

### 智能型超声波流量计

#### 智能型超声波流量计-江苏华伟远航自动化仪表有限公司

超声波流量计可作非接触测量，无需停流截管安装，这是超声波流量计所具有的独特优点，因此可作移动性测量即便携式，适用于管网流动状况评估测定。安装方便费用低且不影响正常生产。超声波流量计为无流动阻扰测量，无额外压力损失，可测量非导电性液体，是水厂和污水处理计量首选仪表，是对电磁流量计的一种补充。超声波流量计的仪表系数可从实际测量管道及声道几何尺寸计算求得的，可采用干法标定。超声波流量计适用于大型圆形管道和矩形管道且原理上不受管径限制，其造价基本上与管径无关。对大型管道带来方便，并且在许多无法实现实流校验的现场可优先考虑选择超声波流量计。可视菜单式界面操作，使用更方便简捷，功能更强大。记录功能:日、月、年流量累计功能可记录前64天、前64月、前5年的累计流量；上断电管理功能可记录前64次上电和断电时间。

优化的智能信号自适应处理，无需任何电路调整，并加快了流量计的响应时间，精度更高更方便。采用特殊设计及工艺，强抗干扰性，可适用工业环境。便携式超声波流量计带有自动充电的机内蓄电池，可连续工作8小时。

#### HWUFTM(T)型超声波流量计

测量水、海水、污水(固体颗粒含量 10g/L)油类等均质流体，广泛用于自来水、环保、发电厂供暖、冶金、矿山、石油、化工、食品、医药、造纸、钢铁等工矿企业，并应用于节能监测，流量网络监控等。

#### 测量原理

当超声波在液体中传播时，探头1发射的超声波脉冲被探头2所接收，同时，探头2也发射超声脉冲，探头1接收，则顺流方向声波传播速度会增大，逆流方向则减小，同一传播距离就有不同的传播时间，利用传播时间之差与被测流速之关系求取流速，进而得出流量。

## 如何正确选型

仪表的选型是仪表应用中非常重要的工作，有关资料表明，仪表在实际应用中有相当多的故障是仪表的错误选型或错误的安装而造成的，请特别注意。收集数据 被测流体名称 最大流量、最小流量  
最高工作压力 最高温度、最低温度

智能型超声波流量计-江苏华伟远航自动化仪表有限公司