

长期供应超声波流量计，手持式超声波流量计

产品名称	长期供应超声波流量计，手持式超声波流量计
公司名称	天津市迅尔仪表有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:迅尔仪表 型号:TUF
公司地址	天津市西青区华苑产业区（环外）海泰发展五道 16号B-6号楼-1-502
联系电话	022-58782381

产品详情

标题名称：tuf型超声波流量计 详细内容：产品站 www.23732936.cn www.gasflowmeter.cn www.sure17.com

类型：超声波流量计 型号：tuf-2000p 工作压力：40（mpa） 适用介质：可传导声波的液体 公称口径：15-1000（mm） 品牌：迅尔（sure） 工作温度：-20 ~60（ ） 加工定制：是 测量范围：

0-3000000（m³/h） 1、tuf简介 tuf系列超声波流量计利用了低电压，多脉冲时差原理，采用高精度和超稳定的双平衡信号查分发射、差分接收数字检测技术来测量顺流和逆流方向的声波传输时间，根据时差计算出流速。具有稳定性好、零点漂移小、测量精度高，量程比宽抗干扰性强等特点。当超声波波束在液体中传播时，液体的流动将使传播时间产生微小变化，其传播时间的变化成正比于液体的流速，零流量时，两个传感器发射和接受声波所需的时间完全相同（唯一可实际测量零流量的技术）；介质流动时，逆流方向的声波传输时间大于水流方向的声波传输时间。其关系符合下面表达式：

$v = \frac{md}{\sin 2\theta} \cdot \frac{t}{t_{up} \cdot t_{down}}$ v：介质流速

θ：声速与液体流动方向的夹角 m：声束在液体的直线传播次数

d：管道内径 t_{up}：声束在正上方的传播时间

t_{down}：声束在逆方向上的传播时间 t = t_{up} - t_{down} 2、tuf产品特点 1) 可做非接触式测量

2) 无流动阻挠测量,无压力损失 3) 可测量非导电性液体 4) 量程比宽，用途广泛 5)

多种功能主机，携带方便 产品站 www.23732936.cn www.gasflowmeter.cn www.sure17.com 3、tuf产品分类

产品图片 仪表型号 tuf-1 tuf-2 tuf-3 tuf-4 主机规格 便携式 手持式 固定一体式 固定分体式 信号输出

无 无 4~20ma 4~20ma 供电电源 220vac、锂电池 锂电池 220vac或+24vdc 220vac或+24vdc 精度等级 1级 1级

1级 1级 显示器 标配 标配 标配 标配 累计器 正、负、净累计器 正、负、净累计器 正、负、净累计器

正、负、净累计器 中英文菜单 有 有 有 有 有 测量单位 多种可选 多种可选 多种可选 多种可选 打印功能 标配

无 无 无 通讯接口 无 可选rs232 可选rs485 可选rs485 选配传感器 外贴式/插入式 外贴式/插入式

外贴式/插入式/管段式 外贴式/插入式/管段式 最低可测流速 0.2米/秒 0.2米/秒 0.2米/秒 0.2米/秒

最高可测流速 32米/秒 32米/秒 32米/秒 32米/秒 仪表通径 dn15~dn1000 dn15~dn1000 dn15~dn1000

dn15~dn1000 环境温度 -30 ~60 -30 ~60 -30 ~60 -30 ~60 -30 ~60

产品站

www.23732936.cn www.gasflowmeter.cn www.sure17.com