

# TDS-100F超声波流量计 热量表

产品名称	TDS-100F超声波流量计 热量表
公司名称	广州铭鸿自动化仪表有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:铭鸿仪表 型号:TDS-100F 产地:广州
公司地址	广州市南沙区丰泽路东106号
联系电话	020-29807877 13533785833

## 产品详情

广东非接触式流量计 大管道排水热冷量表TDS-100F超声波热量表能量流量计

TDS-100F超声波流量计/热量表引进吸收了当今世界超声波流量测量技术。

作为一款精密的外夹式超声波流量计，

的测量完全不接触液体，也无需停止被测流程或改动管道，并具有使用寿命长维护成本低的优点。

对于强腐蚀性液体，超纯水，非导电液体等应用更是具有其它流量测量技术无法比拟的优势。

采用引进技术严格按照国际质量标准和国家检定规程标准进行生产校验。

根据研究，现场安装的精度和使用者的熟悉程度是影响外夹式超声波流量计性能的主要因素。

每一台流量计都带有一体化高精度的传感器导轨支架。

这不仅保证了现场安装的精度和可靠性，也大大简化了安装过程并减少了可能的人为错误。

型流量计的电子机盒与传感器导轨支架为完全一体，无需现场连接传感器电缆。简单易学的人机界面可无需使用电脑进行现场操作，更换TDS-100F的测量地点也非常简单，可以象便携式超声波流量计一样一表多用。

超声波流量计适用介质条件：少于5%颗粒或汽泡的单相液体。介质：农用水、工业水、污水；酒精、丙烷、丁烷等有机物；酸、碱、盐等化学试剂。汽油、燃料油、柴油、机油等油类；超声波流量计典型应用:1、化工过程控制2、中央空调系统3、水处理及冷热供水4、供油管路5、钢厂工矿业冷却水6、实验室流量检测7、卫生类介质

超声波流量计技术参数:可测液体：水、海水、油类、酒精、化学试剂等绝大多数单相液体.少于5%颗粒或汽泡.

管道大小：1.5”~6” (37mm~150mm)内径.可扩展至12” (300mm)内径

管道材料：不锈钢, PVC, CPVC, 碳钢, 铸铁, 铜, 等各种常用材质.

使用环境温度：-40 ~ +60 所测流体温度：-40 ~ +120

测量精度： $V > 0.3\text{m/s} \pm 1\%$ ,  $FS \pm 0.5\%$  (参考精度-流速曲线)

测量重复性： $\pm 0.2\%$

流速范围：标称精度流速范围双向 $12.5\text{m/s}$

响应速度： $< 0.1$  秒

灵敏度：最小可检测流速 $0.003\text{m/s}$ .

防护等级：IP65

电源： $12\sim 24\text{V}$

直流,  $1\text{A}$ . 或  $100\sim 240\text{V}$  交流 $0.5\text{A}$  LCD显示： $2 \times 16$  字符

键盘输入：单行 6 按键

串行通讯： $RS485/RS232$ , MODBUS 协议

流量输出：外供电 $4\sim 20\text{mA}$ 输出, 或 $0\sim 5\text{V}$ 脉冲输出

标准配置：厂整体装配, 含电子机盒、导轨支架、传感器等。安装后连接电源即可使用。其它输出和通讯接口包括 $4\sim 20\text{mA}$ (或脉冲输出),  $RS485$ (或 $RS232$ )

选项配置：适配器盒：含  $100\text{V}\sim 240\text{V}$  AC 到  $12\text{V}$  DC 转换, 充电电池及控制器,  $4\sim 20\text{mA}$  供电电源,  $RS485/232$  到 USB 转换等。： $12\text{VDC}$ 输出纹波： $< 10\text{mVp-p}$  输出允许负载电阻与供电电源