

# TDS-100外夹式超声波流量计

产品名称	TDS-100外夹式超声波流量计
公司名称	广东和德胜科技有限公司
价格	3200.00/台
规格参数	品牌:迪川仪表 型号:TDS-100 输出:4-20MA
公司地址	广州番禺区前锋南路31号qq625202581
联系电话	020-29807877

## 产品详情

外夹式 [超声波流量计](#) 引进吸收了当今世界最先进的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，更换测量地点也非常简单，可以象迪川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%颗粒或气泡的单相液体。

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： 化工过程控制 中央空调系统 水处理及冷热供水 供油管路 钢厂工矿业冷却水 实验室流量检测 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% 颗粒或气泡.

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>0.3m/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12.5m/s

响应速度： $< 0.1$  秒

灵敏度：最小可检测流速0.003m/s.

防护等级：IP65

电源：12~24V 直流, 1A. 或 100~240V 交流0.5A

LCD显示：2X16 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4-20mA输出, 或0~5V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4-20mA(或脉冲输出), RS485(或RS232)

选项配置：适配器盒：含 100V~240V AC 到 12V DC 转换，充电电池及控制器，4-20mA 供电电源，RS485/232 到USB 转换等。

：12VDC输出纹波： $< 10\text{mVp-p}$  输出允许负载电阻与供电电源的关系：