大连海峰伟业外夹式电池供电超声波流量计热量表

产品名称	大连海峰伟业外夹式电池供电超声波流量计热量表
公司名称	大连海峰伟业仪器有限公司
价格	9800.00/台
规格参数	品牌:海峰伟业 准确度:1.0级 安装方式:外夹式
公司地址	辽宁省大连市甘井子区张前路588号A区4号
联系电话	4006651992 15942880349

产品详情

绪论

欢迎您选择使用性能优异、功能多、采用了多项技术的大连海峰电池供电TDS-100系列超声波流量计。TDS-100系列超声波流量计同时支持单声道与双声道，采用32位处理器Cortex-M4为CPU，具有运算块，浮点运算能力强等优点；TDS-100系列超声波流量计适用于工业环境下连续测量不含大浓度悬浮粒子或气体的绝大多数清洁均匀液体的流量和热量。

大连海峰外夹式电池供电超声波流量计具有如下典型特点：

1. 同时支持单声道与双声道，并且当一个声道异常或者不接时，可以依据信号质量，自动切换为单声道运行；

2. 采用32位Cortex-M4内核CPU作为处理器核心，使用64位浮点运算，计算不丢失精度；

3. 采用高速ADC对超声波信号进行采集，具有超声波波形还原与重构技术；采用精度时间测量芯片，超声波飞行时间精度可达22皮秒；

4. 单板、全贴片工艺，使用SMT机器焊接,大大降低了电路板虚焊、漏焊、短路等问题。

TDS-100系列超声波流量计使用了国际半导体厂商，例如ST、ADI、TI、安森美等，生产的超大规模集成电路设计而成。硬件数目少，低电压工作，多脉冲发射，低功耗，高可靠性，抗干扰，适用性好。优化的智能信号自适应处理，用户无需任何电路调整，就像使用万用表一样方便简单。

本手册针对TDS-100系列超声波流量计，对该系列产品的多种机型的功能、安装及操作进行了详细的介绍。