

# 大连海峰TDS-100R管段式超声波热量表

产品名称	大连海峰TDS-100R管段式超声波热量表
公司名称	大连海峰伟业仪器发展有限公司
价格	14500.00/台
规格参数	品牌:海峰 型号:TDS-100R 产地:大连
公司地址	大连市甘井子区张前路588号
联系电话	4006651992 15998551030

## 产品详情

[大连海峰](#)，[大连海峰公司](#)，[大连海峰超声波热量表](#)

### 一、主机参数

\* 测量精度：2级\* 测量周期：500ms (每秒2次，每个周期采集128组数据)\* 工作电源：85~264VAC/  
8~36VDC\* 流速范围：(0.25-10) m/s(流速分辨率0.001m/s)\* 热量单位：吉焦耳、千卡、BTU可选\*  
热耗计算：从0.25K开始，温度分辨率：0.01 \* 温度范围：4 ~ 95 ，温差范围：3 ~ 75 \*  
环境温度：B类 -25 ~ 55 \* 显示位数：8位，2行汉字同屏显示（中英文双语可选择）\*  
操 作：4×4轻触键盘

\* 温度传感器：PT100三线制铂电阻\* 流量传感器：外夹式、插入式、管段式可选\*

信号输入： 3路4-20mA模拟输入，精度0.1%，可输入压力、液位等信号 \*

信号输出： 1路隔离RS485输出

1路4-20mA或0-20mA输出          1路隔离OCT

(脉冲宽度6~1000ms之间可编程，默认200ms)          1路继电器输出

(脉冲宽度200ms)\*

通讯协议：MODBUS协议，FUJI扩展协议，并兼容国内其它厂家同类产品的通讯协议\* 其它功能： 自  
动记忆前512天、前128个月、前10年正/负/净累积流量          自动记忆前30次上、

断电时间和流量并可实现自动或手动补加 可编程批量（定量）控制器，故

障自诊断功能 可通过E-mail传送来的代码文件实现软件升级\*

防护等级：传感器IP68，主机IP65

\* 工作压力：1.6MPa

## 二、[管段传感器参数](#)

管段式传感器是采用法兰将管段传感器与被测管路直接连接的一种测量方式，该款传感器解决了外缚式和插入式传感器在安装过程中由于人为或被测管道参数不准确引起的误差而造成测量精度下降的问题，具有测量精度高，稳定性好、免维护等特点，是未来超声波流量计的发展方向。

技术参数	型管段式	标准管段式
适用管径	DN15-DN32	DN40-DN1000
材 质	不锈钢	碳钢（不锈钢选则
工作频率	1MHz	
连接方式	螺纹、法兰	法兰
适用温度	- 40 ~ 160	
标 定	整机在线标定	
防护等级	IP68(可潜水工作，水深 3米)	
公称压力	1.6MPa、2.5MPa可选	
介质种类	水、海水、污水、酒精、各种油类等能传导超声波的单一、均匀、稳定的液体。	
介质浊度	20000ppm且气泡含量小	
管道衬材	无	
信号电缆	SEYV75-2型专用屏蔽电缆，单根可加长到200米，布线时电缆应外加金属套管以增加抗干扰性与高压电缆并行，尽量避开变频器等干扰源。	