

# 大连海峰TDS-100外夹式超声波流量计

产品名称	大连海峰TDS-100外夹式超声波流量计
公司名称	大连海峰仪器发展有限公司
价格	11500.00/台
规格参数	品牌:海峰 型号:TDS-100F1 准确度:1.0级
公司地址	中国 辽宁 大连市 大连市旅顺口区
联系电话	13604115561

## 产品详情

大连海峰，TDS-100，超声波流量计外夹式式超声波流量计

### 1、产品概述

大连海峰固定分体式超声波流量计广泛应用于工业现场中各种液体的在线流量计量。主机分为壁挂标准型、壁挂防爆型、盘装型和本地显示型 (F4型主机)；传感器分为外缚式、插入式、管段式等。

### 2、大连海峰，TDS-100，超声波流量计主机技术参数

\* 测量精度：1.0级\* 重复性：0.2%\* 测量周期：500ms (每秒2次，每个周期采集128组数据)\*

工作电源：220VAC/8~36VDC\* 流速范围：( 0.25 ~ 12 ) m/s(流速分辨率0.001m/s)\*

显示：2×10汉字背光液晶可显示瞬时流量及正、负、净累积流量、流速等\*

操作：4×4轻触键盘 (F4主机磁性4按键) 操作\*

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

2路三线制PT100铂电阻\* 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)\* 数据存储：选配内置数据存储器 (SD卡) 可存储时间、瞬时流量、累积流量、信号状态等，通过专用软件可将数据导入计算机，便于统计与管理。\* 通讯协议：MODBUS协议，M-

BUS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

并可实现流量的自动或手动补加，可通过MODBUS协议读出 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，F4主机IP68，其余主机IP65

\* 防爆等级：EXd BT4 (TDS-100F2型)

### 3、 外夹式传感器参数

外夹式传感器是将传感器直接捆绑在被测管道的外表面从而实现流量测量的一种安装方式，具有与管径无关、安装简单、无需停产、无压力损失等特点

技术参数

标准S1型

标准M2型

标准L2型

适用管径

DN15 ~ DN100

DN50 ~ DN700

DN300 ~ DN6000

材 质

特殊高温材料

工作频率

1MHz

安装方法

V (N、W ) 法

V、Z法

Z法

标 定

整机配对标定

磁 性

有

适用温度

0 ~ 160

防护等级

IP68 (可浸水工作, 水深 3米)

外形尺寸

45 × 30 × 30

60 × 45 × 45

80 × 70 × 55

质量(克/对)

75

250

650

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

适用管材

碳钢、不锈钢、铸铁、铜、PVC、铝、玻璃钢等均匀质密的管道, 允许有衬里。

管道衬材

环氧沥青、橡胶、灰浆、聚丙烯、聚苯乙烯、胶木、聚四氟乙烯等。

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, 并注意 电缆不要与高压电缆并行, 尽量避开变频器等干扰源。