

大连海峰公司插入式双声道超声波流量计

产品名称	大连海峰公司插入式双声道超声波流量计
公司名称	大连海峰伟业仪器有限公司
价格	19800.00/台
规格参数	准确度:0.5级 安装方式:插入式 品牌:海峰伟业
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

插入式双声道超声波流量计接线图

PT_UP : PT1000传感器 , 热量表热端PT1000电阻

PT_DN: PT1000传感器 , 热量表冷端端PT1000电阻

OCT+/-: OCT输出

UP1+/-,DN1+/- : 第一声道传感器

E:所有传感器的屏蔽线

UP1+/-,DN1+/- : 第二声道传感器

485A/B: RS485通信线

AO+/-: 4~20mA输出

24V+/-:外部24V直流电源

L/N/G: 外部220V交流电源

外部220V千万不要接入24V , 否则烧毁

1.4 主要性能指标

项目

性能, 参数

测

量

主

机

精度

1.0 级

重复性

0.2%

流速范围

(0.25 ~ ± 12) m/s。

测量原理

超声波传播时差原理, 32位CPU工作, 8字节双浮点运算。

测量周期

50mS. (每秒20次, 每个周期采集64组数据)。

显示

2 × 10或者4*8背光型汉字液晶显示器, 低功耗为段码液晶显示。

操作

4 × 4轻触键盘/4按键输入。

输入

2路二线制PT1000铂电阻输入回路, 可实现热量计量功能

输出

电流信号: 4~20mA, 阻抗0~500W, 浮空, 精度0.1%FS。

脉冲信号: 正、负、净流量及热量累计脉冲OCT输出。

数据接口：标准隔离RS-485接口。

其他功能

记忆日、月、年累积流量。

故障自诊断功能；网络工作方式等。

传感器

外夹式：小型标准S2型，适用于管径DN15 ~ DN100mm

中型标准M2型，适用于管径DN50 ~ DN700mm

大型标准L2型，适用于管径DN300 ~ DN6000mm

插入式：测量管道材质不限（可焊接、不可焊接都可以）适用于管径DN80以上。

标准管段式：适用于管径DN50-DN1000，整机测量精度 $\pm 0.5\%$ 。

电缆长度

可加长至300m（超过此长度请同厂家联系）。

管道

衬材

钢、不锈钢、铸铁、硬质塑料、水泥管等一切质地密致管道，允许有衬里。

内径

15mm - 6000mm。

直管段长度

上游 10D，下游 5D，距泵出口处 30D。

流

体

种类

水、海水、酸碱液、食物油、汽、煤、柴油、原油、酒精、啤酒等能传播超声波的均匀液体。

浊度

10000 ppm, 且气泡含量小。

温度

(-40~160) 。

流 向

正反双向计量。

工作环境

主机：-10-70 （大于此温度范围要求请与厂家联系）

探头：-40 ~ +160

湿 度

主机：85%RH

探头：可浸水工作，水深 3米。

电 源

DC18-36V ， AC220V供电方式。