

超声波热量计+超声波热量表+能量计+RTU热量模块

产品名称	超声波热量计+超声波热量表+能量计+RTU热量模块
公司名称	上海铭万智能仪表有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:mainone 型号:MWRTU-DN_
公司地址	嘉定区南翔镇德力西路199号5幢409室
联系电话	021-51691353 18516113831

产品详情

品牌 mainone 型号 MWRTU-DN_

超声波热量计+超声波热量表+能量计+rtu热量模块

1. 测量线性度优于0.5%，重复性精度优于0.2%，高达40皮秒的时差测量分辨率，使测量精度达到 $\pm 1\%$ 。
2. 每个测量周期中128次数据采集辅助以最新研发的流量计时差分析软件，性能优异，显示数据更稳定、准确、线形度更好。
3. 隔离型rs485双接口，流量计与二次表之间可通过rs485总线通讯，传输距离千米以上。
4. 带有三路精度0.1%的模拟输入接口，可连接温度压力等信号。
5. 1路4-20毫安模拟输出可作为流量/热量变送器。
6. 2路3线制pt100电阻信号输入可作为热量表。
7. 3路4-20毫安模拟输入，可以作为数据采集器, 模拟输入接口也可以作为数字输入接口使用。
8. 带有双路隔离型可编程oct输出，用于输出累计脉冲、工作状态等。
9. 污水管道测量效果好，可以对绝大多数污水管道进行稳定可靠测量。
10. 超声波传感器可以选择外夹式，插入式，管段式，还可以支持任意角度安装的水表传感器，包括平行双插入传感器。

11. 具有一个双向串行外设通用接口，可以直接通过串联的形式连接多个诸如4-20毫安模拟输出板、频率信号输出板、热敏打印机、数据记录仪等外部设备。
12. 流量计工作参数可以固化到机内的flash存储器中，不会发生参数丢失的问题。固化的工作参数可以选择上电时自动调出。
13. 硬件模块化设计。有主板模块、4-20毫安输出模块、脉冲输出模块、打印机模块、并口键盘显示模块、串口键盘显示模块等组成，用户可根据需要选择。
14. modbus协议、mbus协议、fuji扩展协议、简易水表协议等不同的软件通信协议供用户选用。推荐的协议是modbus-rtu或modbus-ascii协议。
15. 日累计可记录前64天，月累积前32个月（2年），并且增加了年月日记录内容。年月日累积数据都可以通过modbus协议读出。
16. 16次上断电时间流量计记录。数据都可以通过modbus协议读出。
17. 定时打印、数据输出功能，自动显示下次打印输出的时间，22项可编程定时打印内容。定时打印功能能够实现数据的自动定时输出或者是自动记录。
18. oct1累计脉冲输出的脉冲宽度可以在6毫秒-1秒之间设定。出厂默认值是200毫秒。
19. 带有键盘显示器并行接口，连接显示组件可组成简易流量计。
20. 串口键盘显示组件可直接连接在串口上，参数设置完成后即可带电拔插。
21. 具有依靠流体声速判断流体类型的功能，可以对流体类型做出识别。
22. 具有一个可编程内置的定量控制器。可使用外部输入信号或者是modbus指令启动。
23. 单一24v（hxuf-1000m使用dc 8~36v）直流电源工作。工作电流小于50毫安。（在不连接显示器，蜂鸣器不鸣响的条件下）。

测量原理

当超声波束在液体中传播时，液体的流动将使传播时间产生微小变化，其传播时间的变化正比于液体的流速。零流量时，两个传感器发射和接收声波所需的时间完全相同（唯一可实际测量零流量的技术），液体流动时，逆流方向的声波传输时间大于顺流方向的声波传输时间。

体积：120 × 80 × 30mm

供电方式：dc8 - 36v

通讯接口：rs485

通讯协议：modbus、mbus、fuji

扩展协议、简易水表协议、

其它厂家协议等

1路4-20ma输出可作为流量/热量变送器；

2路oct输出可作为流量/热量开关；

3路4-20ma输入可作为数据采集器；

2路3线制pt-100电阻信号输入可作为热量表。