

HR7500 系列超声波流量计/冷热量表/水表

概 述

HR7500 系列超声波流量计/冷热量表/水表具有多种信号输入输出功能，产品充分利用了流量计特色的软硬件设计，投资少、系统简单明快，具有长期使用测量精度不发生变化，运行稳定可靠，功能强大等特点，其结构可分为一体式和组合式。



产品特点:

固定超声波流量计技术特点:

- 1、测量精度: 1%
- 2、工作电源: 隔离DC8-36V或AC85~264V
- 3、功 耗: 工作电流50mA (不连接键盘和蜂鸣器不响的条件下)
- 4、可选输出: 1路标准隔离RS485输出
1路隔离4-20mA或0-20mA输出(有源、无源可选)
可选HART协议
双路隔离OCT输出 (OCT1脉冲宽度6~1000ms之间可

编程, 默认200ms)

1路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

- 5、可选输入: 三路4-20mA模拟输入回路
- 6、显 示: 2×10汉字背光显示器 (中英文双语可选择)
- 7、操 作: 16按键或4按键窗口化操作
- 8、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, 并可以通过MODBUS协议读出

- 9、流量传感器: 外缚式、插入式、管段式

便携超声波流量计技术特点:

适用于各种工业现场中液体流量的在线标定和巡检测量。具有操作简单、测量精度高、一致性好、可在线打印、电池供电时间长等特点。

- 1、测量精度：优于1%
- 2、重 复 性：优于0.2%
- 3、工作电源：220VAC(标配)，110VAC（可选）
- 4、测量周期：500ms（每秒2次，每个周期采集128组数据）
- 5、电 池：内置镍氢充电电池可连续工作24小时
- 6、安装方式：外敷式安装
- 7、显 示：2×10汉字背光显示器（瞬时流量、累积流量、信号状态等）
- 8、信号输出：隔离RS485
- 9、通讯协议：MODBUS协议，海峰FUJI扩展协议，并兼容国内其它厂家同类产品的通讯协议
- 10、打印输出：内置热敏一体式打印机，实现实时或定时打印
- 11、其它功能：自诊断，提示当前工作状态是否正常
- 12、可选配的传感器：外夹式，可即插即拔式接口。

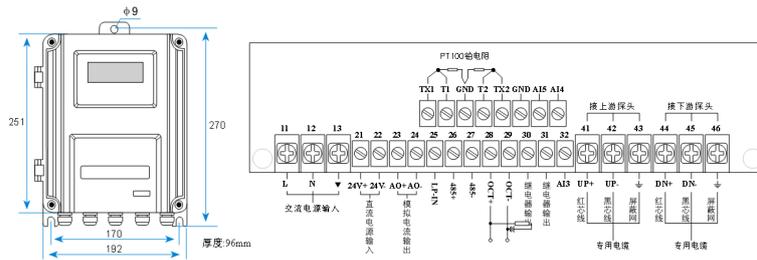
超声波水表技术特点：

- 1、测量精度：2级
- 2、工作电源：3.6V/19AH锂电池供电或电流环环路供电（两线制）。
- 3、测量周期：500ms~49秒（出厂默认10秒）。
- 4、采样次数：每个测量周期采样次数32组~128组可选（出厂默认64组）。
- 5、电池功耗：出厂默认状态下锂电池可持续工作5年。
- 6、可选输出：1路USART(TTL)输出。
1路RS485输出（内部电池供电或外供直流电源可选）
双路隔离OCT输出(OCT1脉冲宽度6-1000ms间可编程，默认200ms)。
1路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

- 7、显示：本地96段LCD显示共能够显示44个不同的窗口内容。
- 8、操作：本地磁性双按键可浏览前44个窗口内容，但不能设置参数，设参需通过RS485，使用二次仪表或PC设参软件。
- 9、其它功能：自动记忆前512天，前128个月，前10年正负净累积热量
 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，并可以通过MODBUS协议读出。
- 10、防护等级：IP68。
- 11、流量传感器：外缚式、插入式、管段式。

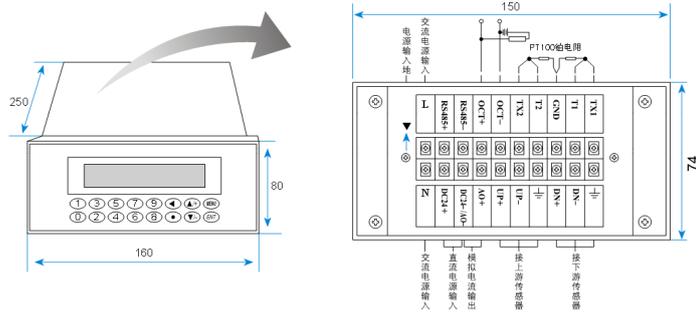
外形尺寸及接线图

1、壁挂主机外形尺寸及接线图



2、盘装主机外形尺寸及接线图

用户需求不同有可能接线标识不同，以实际为准。



3、便携主机外形尺寸及接线图

