

TDS-100W2

超声波远传水表

无缩径
无压损



符合国家水表GB/T778.1-2007

符合国际水表ISO-4064-1:2005

符合建设部超声波水表CJ/T434-2013

符合建设部电子远传水表CJ/T224-2012

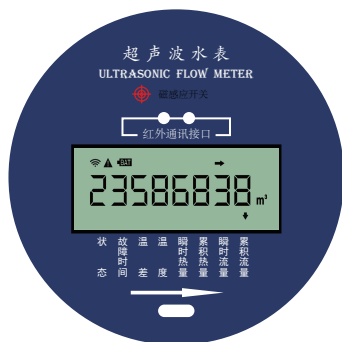
性能及技术参数

项目	参数性能
精度等级	2级（测量周期：8次/秒 显示周期：1秒）
量程比	125以上
防护等级	IP68
计量方向	支持正、反双向计量
工作环境	温度：-20~70℃，湿度≤100%（RH）
环境安全等级	C级
电磁兼容性	E2级
电源及功耗	内置3.6V锂电池可连续使用6年以上/外置DC8-36V
本地显示	8位累积量，4位瞬时流量，及状态提示符及单位等
通信接口	RS485/M-BUS /红外等可选配
输出信号	可选配两线制4-20mA模拟输出
通信协议	完全兼容原海峰通讯协议（个别非常用命令有区别） 另外还支持标准MODBUS、CJ-188（M-BUS）通讯协议
热量计量	接入双路PT1000实现热量计量
数据存储	自动记录前24个月累积流量

输出接口接线



显示代码及按键



显示内容说明

▲ 可恢复性故障标志

☎ 无线供电工作标志

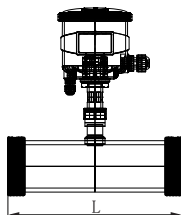
BAT 电池低警告

← → 水流动方向

流量范围

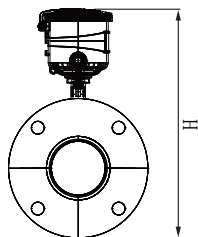
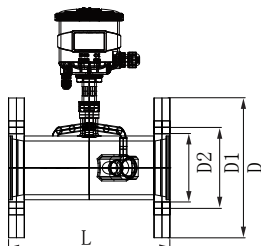
公称直径 (mm)	量程比 R	流量 (m³/h)				
		始动流量	Q1	Q2	Q3	Q4
DN15	160	0.003	0.0156	0.025	2.500	3.125
DN20	125	0.0064	0.032	0.051	4.000	5.000
DN25	125	0.011	0.051	0.082	6.300	7.875
DN32	125	0.018	0.080	0.128	10.000	12.500
DN40	125	0.03	0.128	0.205	16.000	20.000
DN50	125	0.071	0.320	0.512	40.000	50.000
DN65	125	0.12	0.640	1.024	80.000	100.000
DN80	125	0.18	0.960	1.536	120.000	150.000
DN100	125	0.283	1.600	2.560	200.000	250.000
DN125	125	0.442	2.000	3.200	250.000	312.500
DN150	125	0.636	3.200	5.120	400.000	500.000
DN200	125	1.13	5.100	8.160	630.000	787.500
DN250	125	1.767	8.000	12.800	1000.000	1250.000
DN300	160	2.543	10.000	20.480	1600.000	2000.000
DN350	160	3.462	15.600	32.000	2500.000	3125.000
DN400	160	4.522	18.750	38.400	3000.000	3750.000
DN450	160	5.723	25.000	51.200	4000.000	5000.000
DN500	160	7.065	31.250	64.000	5000.000	6250.000

尺寸及重量



DN15-DN40

公称直径 (mm)	外形尺寸 (mm)			螺纹尺寸及长度 (mm)	压力等级 MPa
	L	W1	W2		
DN15	110	48	56	G3/4B—10	2.5
DN20	130	48	56	G1B—12.5	
DN25	160	48	56	G1 1/4B—13	
DN32	180	48	56	G1 1/2G—14.5	
DN40	200	48	56	G2B—18.8	



DN50-DN300

公称 直径	外形尺寸 (mm)		法兰尺寸				压力 MPa
	L	H	D	D1	D2	$\Phi \times n$	
DN50	200	278	160	125	100	18 × 4	1.6
DN65	210	298	180	145	120	18 × 4	
DN80	225	312	195	160	135	18 × 8	
DN100	250	332	215	180	155	18 × 8	
DN125	270	359	245	210	185	18 × 8	
DN150	300	390	280	240	210	23 × 8	
DN200	370	447	335	295	265	23 × 12	
DN250	450	509	405	355	320	25 × 12	
DN300	500	562	460	410	375	25 × 12	

窗口简介及操作方法

1703 分 净累积流量 ↕ 长按键进入高分辨率（检定）显示模式，显示为xxxxxx.xd	P-1 第一页子菜单	P-2 第二页子菜单	P-3 第三页子菜单 24个月历史记录
7.031 瞬时流量 ↕ 长按键（下页）	703 负累积流量 ↕ 长按键（下页）	1E ---- 电池报警日期 ↕ 长按键（下页）	P-3-1 24个月正累积流量 长按键返回P-3菜单 ↕ 长按键
31 累积工作时间 ↕ 长按键（下页）	3.09 电池电压 ↕ 长按键（下页）	2E ---- 换能器故障日期 ↕ 长按键（下页）	P-3-2 24个月负累积流量 长按键返回P-3菜单 ↕ 长按键
17-03-31 当前时间 ↕ 长按键（下页）	U1701 版本号 ↕ 长按键（下页）	3E ---- 最后一次空管日期 ↕ 长按键（下页）	P-3-3 24个月净累积流量 长按键返回P-3菜单 ↕ 长按键
17-03-29 当前日期 ↕ 长按键（下页）	17256822 序列号 ↕ 长按键（下页）	4E ---- 最后一次逆流日期 ↕ 长按键（下页）	56 24个月净累积流量 ↕ 长按键（下页）
17 地址码，长按修改地址，地址码范围：250 ↕ 长按键（下页）	12 地址码，长按修改地址，地址码范围：250 ↕ 长按键（下页）	5E ---- 最后一次超量程日期 ↕ 长按键（下页）	P-4 第四页子菜单 （工厂菜单）
9600.171 波特率，长按修改波特率和校验位 ↕ 长按键（下页）	23 净累积流量 ↕ 长按键（下页）	6E ---- 最后一次水温报警日期	
P0 75.16 当前信号状态，长按进入下一页P1，在P0-P4之间循环。			

注：所有故障日期均为最后一次发生故障日期。

在每个子菜单页面下长按会返回当前的主菜单首页，无按键操作1分钟后返回主页面。

当超声波信号强度不足以正常工作时，显示屏会有“”表示闪烁。

当电池电压低于2.6V时，显示屏会有“”标志闪烁。

当仪表有其他故障时，显示屏会有“”标志闪烁，用户可以进入故障菜单页面查询故障记录。



全国统一服务热线: 400-6696-101

名称: 河北海峰电子科技有限公司 (营销总部)

地址: 石家庄市高新区新石北路368号金石工业园

电话: 0311-67900315、67900387、13889694845

传真: 0311-67900315

网址: <http://www.hftds.com>

E-mail: dlhfyq@163.com

名称: 大连海峰超声仪器有限公司 (生产总部)

地址: 大连市甘井子区张前路588号A区4号

电话: 0411-86860608、86860609、86860605

传真: 0411-86545220

全国服务热线: 400-6696-101

技术服务热线: 13942602062