



户用型超声波水表

泽联户用超声波水表采用先进的超声波测量技术,适用于居民用户的用水计量。具有稳定可靠、低能耗的特点,电池供电年限可以达到10年。支持多种物联网技术,灵活适配各种应用场景,实现通讯广覆盖,为水务公司实现智慧水务提供有效手段。

产品特点

- 超低始动流量:保证计量精准,有效降低产销差
- 双向计量:适用于存在逆流的用水场景,综合流量显示,避免纠纷
- 多功能液晶显示:可显示瞬时流量、累计流量和各种告警信息
- 无任何机械可动部件:无磨损,长期使用稳定可靠
- 防护等级IP68:可长期在水下工作
- 阀门控制:支持远程开关内置球阀
- 滴漏检测和空管检测功能:计量精度高,满足管网漏损监测要求
- 温度补偿功能:根据介质温度变化自动调整补偿系数,保证计量精准
- 断电关阀功能:电池掉电后球阀自动关阀
- 应急通水功能:突发情况下用户可强制开阀,最迟1小时开阀

蓝牙通信

超声波水表蓝牙通信功能将过去人工上门抄读水表数据变为远程传输数据结算,减少人工抄读成本的同时也增加了运维效率。可确保历史数据的可靠性、实时性,让表端数据无感互联更加便捷高效。

- 实现组网上报数据
- 支持手机端充值缴费,支持本地预付费
- 可使用手机本地抄表,一键即可抄读表具读数
- 历史日志读取,售后运维便捷高效

技术参数

性能	技术参数
公称直径	DN15-DN25
标准	GB/T 778, JJG162
精度等级	Class 2
压力损失等级	Δp25
最大工作压力	1.6MPa
工作环境	温度:-25~+55°C, 湿度 ≤100%
温度等级	T50
累计流量分辨率	0.0001~99999.9999 m ³
流场敏感度等级	U0D0
环境等级	O级
电磁环境等级	E2级
电源	3.6V锂电池, 10年寿命
防护等级	IP68
显示	9位液晶显示
存储功能	小时用水日志, 存储14天; 日累计日志, 存储366天; 月累计日志, 存储72个月
通讯接口	1.NB-IoT 2.Cat.1 3.M_Bus 4.RS485 5.脉冲
是否含阀(可选)	球阀

产品性能

公称口径 mm	量程比R	过载流量Q4	常用流量Q3	分界流量Q2	最小流量Q1	始动流量	最小读数	最大读数
		m ³ /h		L/h	L/h	L/h	m ³	
DN15	200/250/400	3.125	2.5	20	6.3	1	0.0001	99999.9999
DN20		5	4	32	10	2		
DN25		7.875	6.3	50.4	16	3		

表体外型尺寸及重量

公称口径 mm	长L (mm)		宽B (mm)		高H (mm)		重量(kg)	
	阀控	非阀控	阀控	非阀控	阀控	非阀控	阀控	非阀控
DN15	165	165	80	80	105	104	1.11	0.87
DN20	195	195	80	80	109	109	1.24	0.97
DN25	225	225	80	80	111	116	1.45	1.19

