



济宁金水科技有限公司  
JINING JINSHUI TECHNOLOGY CO., LTD

# JSWUMU小口径 超声波水表

瞬时流量

漏水分析

老人关爱



G O L D W A T E R

## 产品特点

- 内部无活动部件，耐磨损，可长期稳定运行
- 低始动流量，低于机械水表的1/3
- 水温检测，低、高温报警
- 水平/垂直方向均可安装
- 整机IP68设计
- 密集采集数据、半小时数据记录
- 磁性按键
- $Q3/Q1 \geq 250$
- 超声波信号质量检测
- 支持正反向计量
- 漏水分析
- 老人关爱
- 电池使用寿命大于8年
- 自我诊断、故障显示、断电和故障数据自动保护
- 在线编程设计，易于现场管理和产品升级

济宁金水科技有限公司

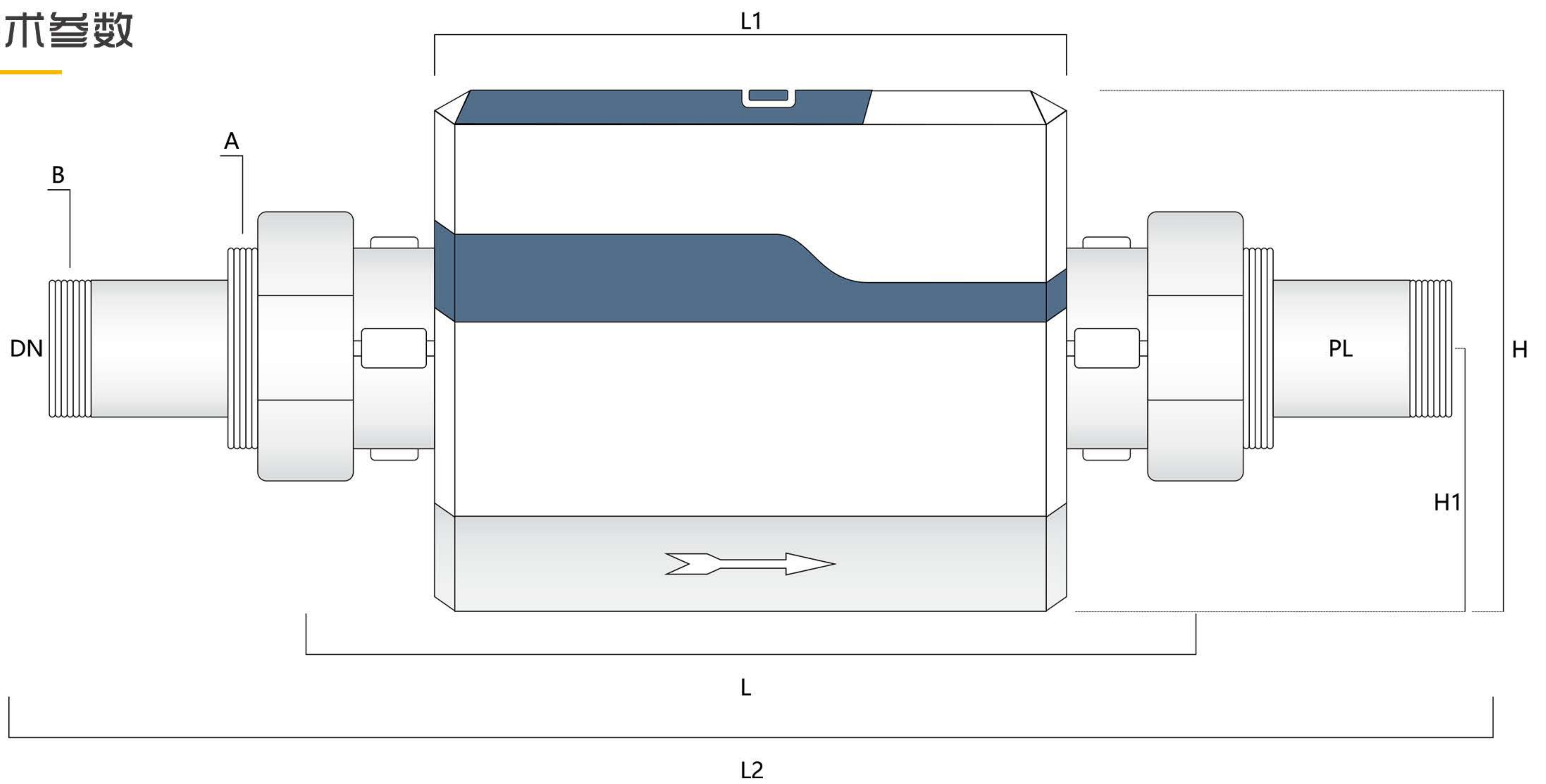
地址：济宁高新区安全装备产业园B区(厂区) 济宁金宇路48号(办公)

电话：0537-2173989/2233006 网站：[www.jswater.com.cn](http://www.jswater.com.cn)//[www.heatmeter.net](http://www.heatmeter.net)





# 技术参数



公称直径 DN (mm)	15	20	25
L(mm)	165	195	225
L1(mm)	120	120	120
L2(mm)	259	294	345
H(mm)	97	97	97
H1(mm)	24	24	24
宽 (mm)	90	90	90
表螺纹 A(inch)	G3/4B	G1B	G11/4B
活接螺纹 B(inch)	R1/2	R3/4	R1
过载流量 Q4 (m <sup>3</sup> /h)	3.125	5	7.875
常用流量 Q3 (m <sup>3</sup> /h)	2.5	4.0	6.3
分界流量 Q2 (m <sup>3</sup> /h)	0.016	0.025	0.04
最小流量 Q1 (m <sup>3</sup> /h)	0.01	0.016	0.025
始动流量 (m <sup>3</sup> /h)	0.003	0.004	0.005
准确度等级	2 级		
温度等级	T30		
压力损失等级	△p40		
防护等级	IP68		
量程比 R	250		
数据存储	日记录 (30 条)、月记录 (24 条)		
最大流量读数 (m <sup>3</sup> )	正向 999999.99999m <sup>3</sup> , 反向 999999.99999m <sup>3</sup>		
环境等级	B 级		
电磁环境等级	E1 级		
安装方式	任意角度, 直管段要求低		
通选方式 (可选)	M-Bus、NB-IoT		

◆ 山东公用【民生情怀 国企担当】◆

民生公用、活力公用、生态公用、智慧公用、品质公用





# M-Bus 无磁 小口径水表

计量到升

10年寿命

远程升级



G O L D W A T E R

## 产品特点

- 机电分离，防铁片插入干扰，电池可更换
- 电子计量误差小，正反流量计量，最小计量单位L
- 电子部分最大计量流量 > 8L/s
- 整机功耗低，采用创新性变频检测技术，最低计量功耗小于9 $\mu$ A
- 支持M-Bus总线和红外通信
- 通信协议支持 CJ/T188-2004，标准协议，AT指令
- M-Bus总线单机功耗小于1.6mA，通信电压范围为DC 21V-42V
- 内置电子万年历，误差小于<30秒/年，总线时间校正
- 支持红外升级
- 数据循环保存，存储时间24个月
- 支持电池电量过低异常报警功能
- 支持基表材料尼龙，不锈钢，铜，铸铁
- 电池供电电压DC 3.0V-4.0V，电池寿命大于10年

济宁金水科技有限公司

地址：济宁高新区安全装备产业园B区(厂区) 济宁金宇路48号(办公)

电话：0537-2173989/2233006 网站：www.jswater.com.cn//www.heatmeter.net





## 技术参数

项目	参数
基表口径	DN15, DN20, DN25
基表材料	尼龙, 不锈钢, 铜, 铸铁
待机功耗	< 9 $\mu$ A(DC 3.6V)
计量功耗	9 $\mu$ A-12 $\mu$ A (DC 3.6V) (根据流量大小自行调节)
M-Bus 静态电流	< 1.6mA
通信参数	2400bps, 偶校验
时钟误差	< 30 秒 / 年
供电电压	DC 3.0V-4.0V
电池寿命	> 10 年
软件升级	红外软件可升级
防护等级	IP68
日数据存储	电池电压, 正向表数, 反向表数, 机械日结数, 日结正向表数, 日结反向表数, 48 个半小时机械数, 存储 31 天, 循环存储
月数据	正向表数, 反向表数, 存储 24 个月, 循环存储
时钟校时	通过 M-Bus 广播, 可时钟校时
低压报警	电池电压低于 DC 3.2V, 通过 M-Bus 报警
通信方式	M-Bus 总线通信, 红外通信

## 软件支持

金水云——支持多类型表计及智能控制终端，是以物联网为载体，以大数据、人工智能等技术为基础的综合服务平台。其中金水云集抄系统结合水表市场的实际应用，以及扎根表计行业多年的经验积累，为计量应用部门提供平台化服务，系统稳定、可靠、安全，灵活裁剪定制，分为WEB端、小程序、公众号三部分。



◆ 山东公用【民生情怀 国企担当】 ◆

民生公用、活力公用、生态公用、智慧公用、品质公用



# 市电集抄器

TCP/UDP/HTTP

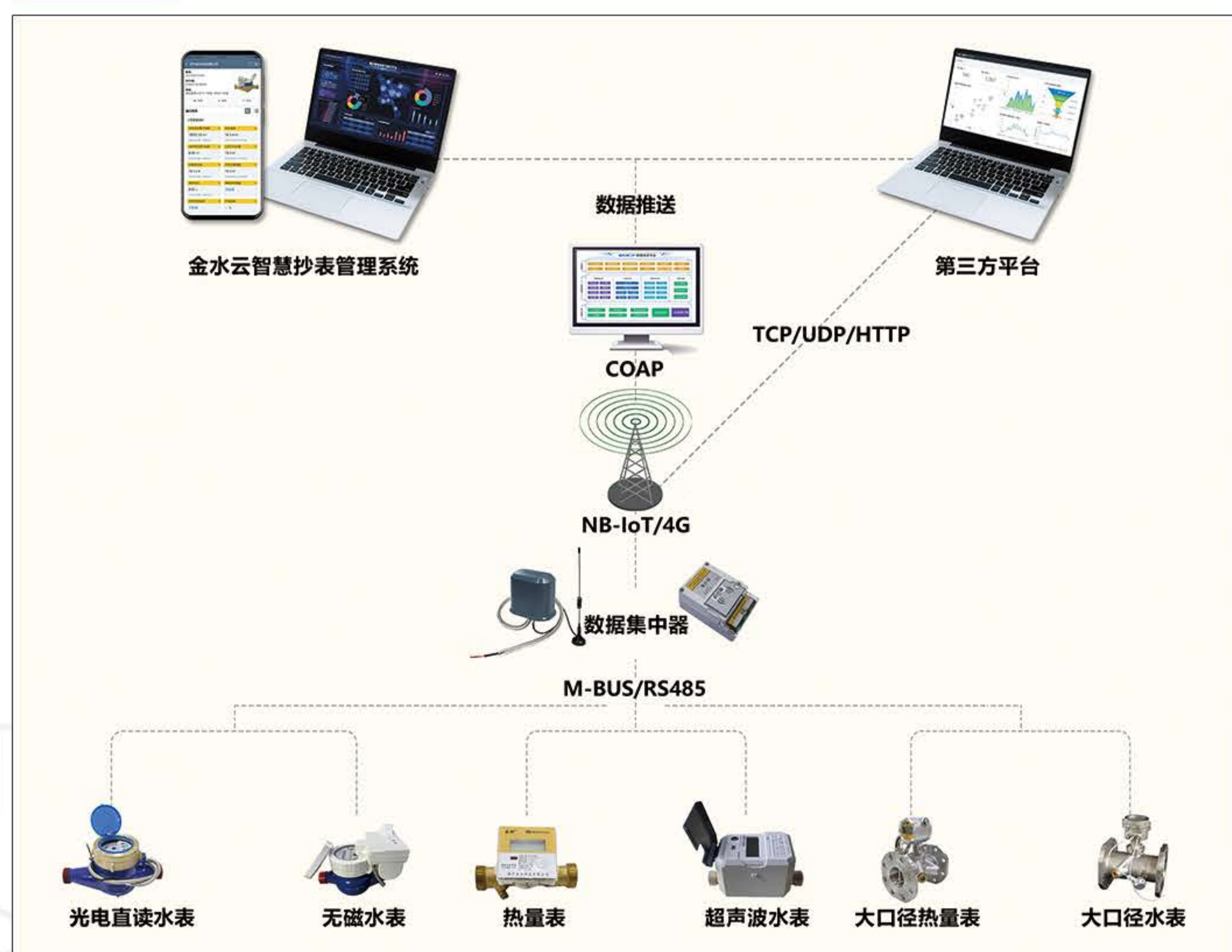


G O L D W A T E R

产品特点

- 市电AC 220V供电，功耗低
- 数据上传采用4G网络，通讯速率高，支持TCP/UDP/HTTP等多种协议
- 设备实时在线，响应迅速，支持断网自动重连
- 上行支持多平台同时接入
- 下行支持M-Bus/RS485等多种总线标准
- 下行支持多达16种协议，可独立激活，支持表计混装，多表集抄
- 丰富的本地/远程维护配置功能

## 连接布局



## 技术参数

	M-Bus	RS485
供电方式	AC 220V	
网络制式	LTE Cat.1	
上传协议	TCP/UDP/HTTP	
总线电压	DC 36V	DC 12V
总线电流	200mA (Max)	
通道数量	2	1
带载数量	120只 /240只 (按 1.5mA 标准设备计)	32只
最大功耗	≤ 10W	

## 济宁金水科技有限公司

地址：济宁高新区安全装备产业园B区(厂区) 济宁金宇路48号(办公)

电话：0537-2173989/2233006 网站：www.jswater.com.cn//www.heatmeter.net





# 电池版 NB集抄终端

外置天线 灵敏度高

G O L D W A T E R



## 产品特点

- DC3.6V锂电池（组）供电，低功耗设计
- 数据上传采用NB-LoT网络，支持COAP/TCP/UDP等多种协议
- 设备定时唤醒，主动寻网，自动休眠，续航时间长
- 上行支持多平台分时接入
- 下行支持M-Bus/RS485等多种总线标准
- 支持多种抄收协议，可独立激活，支持表计混装，多表集抄
- 丰富的本地/远程维护配置功能
- IP68级别防护
- 外置天线，灵敏度高

## 系统支持



## 技术参数

	M-Bus	RS485
供电方式	DC3.6V 锂电池（组）	
网络制式	NB-LoT	
上传协议	COAP/TCP/UDP	
总线电压	DC 24V	DC 8V
总线电流	30mA (Max)	
带载数量	20只 (按 1.5mA 标准设备计)	8只
待机电流	≤ 10μA	
防护等级	IP68	
电池寿命	不低于 6 年 (信号良好, 每日上传一次)	

◆ 山东公用【民生情怀 国企担当】◆

民生公用、活力公用、生态公用、智慧公用、品质公用