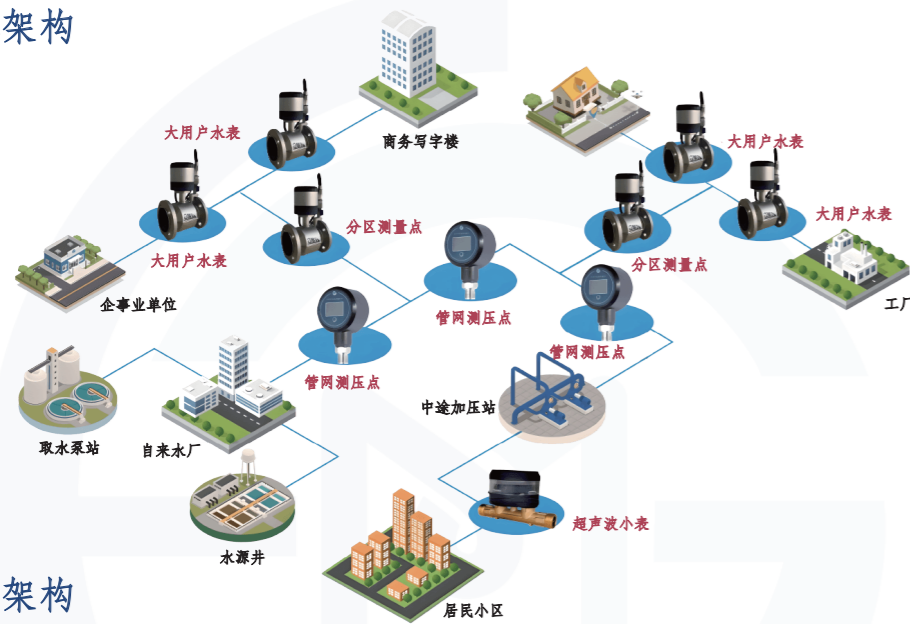


数据平台 / Data Platform

► 整体架构

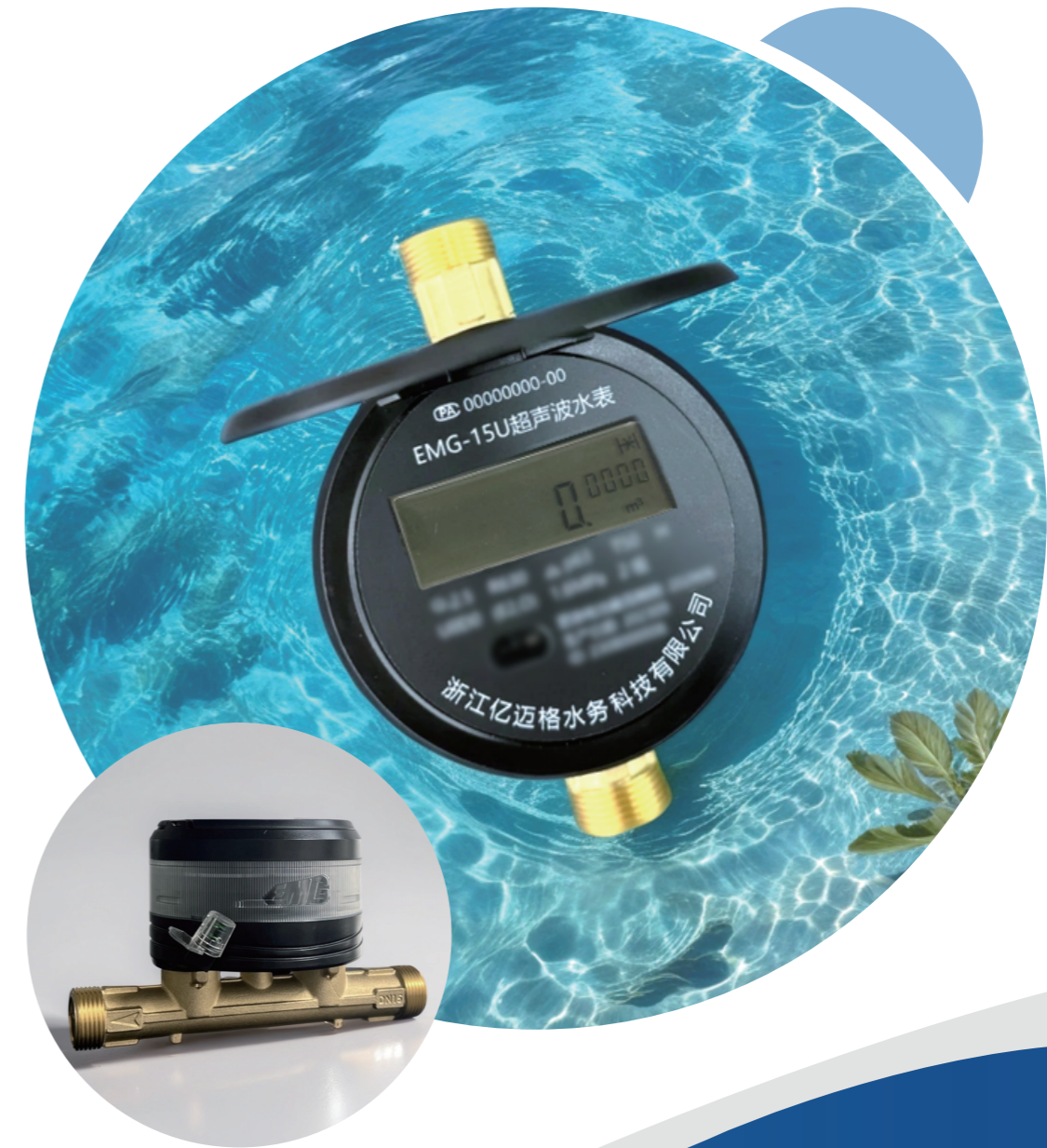


► 平台架构

聚焦关键节点设备的数据采集，分析、挖掘对DMA区域内管网运维情况。平台集地图展示、DMA、测点管理、抄表、流量监控、压力监控、各项数据分析、报警等功能为一体，并为电磁水表、超声水表、电磁流量计、物联网表、管网等设备进行资产管理，为管网巡检、设备监控、数据对接等实际业务操作提供生产力工具。



浙江亿迈格水务科技有限公司
EMG WATER TECHNOLOGY CO.,LTD.



联系我们

☎ 0574-88029795

🌐 <https://www.zjemg.com>

📍 浙江省宁波市鄞州区姜山镇联东U谷鄞工智能制造产业园20A

EMG超声水表

EMG ultrasonic water meter

关于超声波表 / Ultrasonic Water Meter

亿迈格EMG-U DN15-50超声波表用于居民住宅区分户计量、小型工商业用水计量，为满足供水企业对终端用户精准计量、贸易结算和大数据的需求而设计的计量仪表。

超声波表采用时差法对流量进行测量。利用安装在测量管段上、下游的超声波换能器，检测超声波在水中顺流、逆流传播时产生的时间差，得出水流量。

产品特点 / Product Features



高精度和宽量程
R=630、400、250、200;
 Q_2/Q_1 : 1.6。



低压力损失、高可靠性
内部结构简单，压力损失低，不会出现堵塞现象。



低始动流量
小于 $0.002\text{m}^3/\text{h}$ (DN15)，远低于同口径的机械水表。



高稳定性
内部无运动部件，长期使用不会出现因磨损而造成水量损失。



高数据准确性
流量可直接采集，无计量转换载体。



低功耗设计
优选硬件、优化软件，内置锂电池寿命达10年，周期内无需更换电池。



抗结垢设计
自适应调整信号采集数据，实现结垢对信号的零影响。



抗气泡设计
实时跟踪计量数据，通过公司内部独有抗气泡算法，可以追踪不同状态下流体状态，实现精准计量。



抗涌动设计
防止因长期未使用或未满管而引起的计量误差。



IP68防护等级设计
模块化胶水密封，经机械密封整合，实现 360° 防水设计。



防拆设计
隐藏式固定螺钉，连接处胶水密封，加封塑料铅封，防止破坏。



安装方便
U0D0;
可任意角度安装。

技术参数 / Technical Parameters

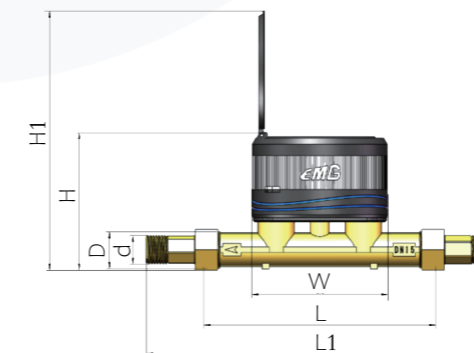
► 流量参数

产品口径	R Q_3/Q_1	过载流量 Q_4	常用流量 Q_3	分界流量 Q_2	最小流量 Q_1	最小读数 Min	最大读数 Max
mm		m^3/h		L/h		L	m^3
EMG-15U	400	3.125	2.5	10.0	6.25	0.1	999999.9999
	250			16.0	10.0		
	200			20.0	12.5		
EMG-20U	400	5.0	4.0	16.0	10.0		
	250			25.6	16.0		
	200			32.0	20.0		
EMG-25U	400	7.875	6.3	25.2	15.75		
	250			40.32	25.2		
	200			50.4	31.5		
EMG-32U	400	12.5	10.0	40.0	25.0		
	250			64.0	40.0		
	200			80.0	50.0		
EMG-40U	400	20.0	16.0	64.0	40.0		
	250			102.4	64.0		
	200			128.0	80.0		
EMG-50U	400	31.25	25.0	100.0	62.5		
	250			160.0	100.0		
	200			200.0	125.0		

► 性能参数

电磁环境等级	E2	环境等级	O级
水温范围	T50	压力等级	1.6MPa
准确度等级	2级	防水防护等级	IP68
流场敏感度等级	U0D0	无线通讯方式	NB-IoT

► 尺寸参数



产品口径	长(L)	长(L1)	宽(W)	高(H)	高(H1)	连接螺纹D
单位:mm	单位:mm					
EMG-15U	165	259	96	97	184	G $\frac{1}{4}$ B
EMG-20U	195	299	96	102	189	G1B
EMG-25U	225	345	96	116	203	G1- $\frac{1}{2}$ B
EMG-32U	230	350	96	125	212	G1- $\frac{1}{2}$ B
EMG-40U	245	376	96	134	221	G2B
EMG-50U	300	410	96	138	225	G2- $\frac{1}{2}$ B