

LXC型户用超声水表

产品概述

LXC型户用超声水表利用超声波在液体中顺流传播时间和逆流传播时间差来确定声道的液体平均流速，从而计算液体流量，具有低始动流量、宽量程比、高精度、高稳定性、高可靠性、高使用寿命等优点。可广泛应用于单元住宅、楼宇等系统。

主要优势

产品性能优势

- 无任何可动部件，具有无机械磨损、压损低、无安装角度要求等优点
- 量程比R250，滴水计量，漏损检测
- 防护性达IP68，可长期在水下工作
- 具备自学习功能，可根据信号情况调整通讯频率，延长电池寿命
- 金卡独有专利天线技术，信号稳定，信号强度比市场上常见的产品强30%以上

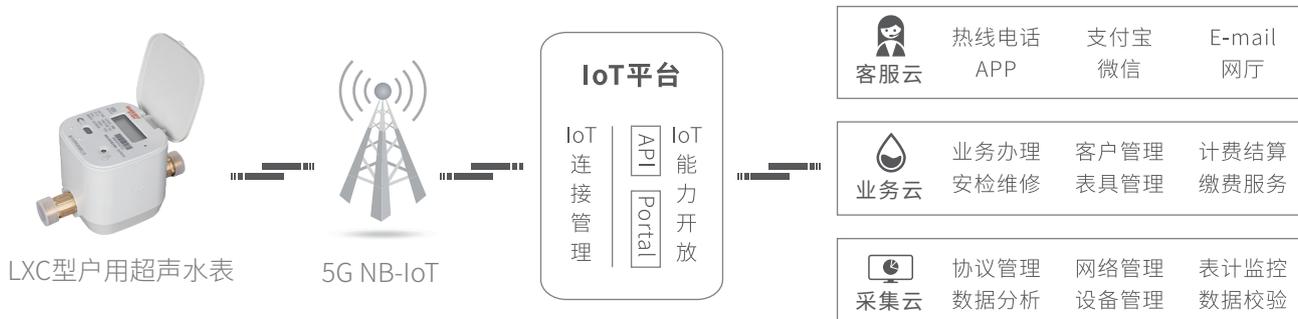
结构设计独特

- 集成高灵敏度的光敏按键功能，更好的人机交互
- 全包式管段结构，更好的防止人为破坏

无线远传优势

- 通过NB-IoT等网络连接到后台数据中心，实现远程抄表、阶梯水价、数据分析、电量百分比显示、预付费等功能

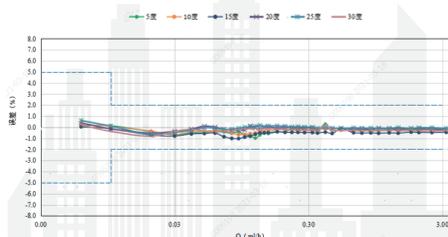
产品方案架构图



技术参数

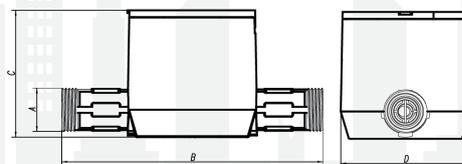
名称	LXC型户用超声波水表				
准确度等级	2级				
量程比	R250				
材质	铜/不锈钢				
公称直径 (mm)	DN15	DN20	DN25	DN40	DN50
常用流量 Q_3 (m ³ /h)	2.5	4.0	6.3	16.0	16.0
最小流量 Q_1 (L/h)	10	16	16	64	64
始动流量 (L/h)	3.3	5.3	8.3	21.0	21.0
压力损失等级	Δp_{63}			Δp_{40}	
显示内容	累积流量 (m ³)、瞬时流量 (m ³ /h)、水温 (°C)、累积有效运行时间 (h)、日期 (年/月/日)、时钟 (时/分/秒)、软件版本、屏幕检测				
显示器	液晶10位数字+提示符				
显示分辨率	累积流量0.0001m ³ , 瞬时流量:0.001m ³ /h, 水温0.01°C				
显示范围	累积流量0m ³ ~+9999999.9999m ³ 循进显示				
按键	光敏按键				
数据通信	远传	NB-IoT,金卡安全协议或客户自定义协议,默认金卡安全协议			
	本地	近红外通信			
存储	<ul style="list-style-type: none"> ① 半小时用水日志,持续一个月 ② 月累计日志,持续24个月 ③ 10条异常报警日志 (欠压,过流,存储、计量异常等) ④ 25条系统运行及通讯日志 				
最大允许工作压力	1.6MPa				
温度等级	T30				
上下游流场敏感度等级	U10/D5				
环境与电磁环境等级	O级/E2级				
工作电源	电池供电DC 3.6V				
防护等级	IP68,可长期在水下工作				
存储环境	-10°C~+55°C				
一次抄表成功率	≥99%				
标准依据	国家标准GB/T 778-2018《饮用冷水水表和热水水表》 国家计量检定规程JJG 162-2019《饮用冷水水表》				

全温度误差曲线



外形尺寸

产品型号	A	B	C	D
LXC-15SC	G 3-4 B	165	96	97
LXC-20SC	G 1 B	195	96	97
LXC-25SC	G1 1/4 B	225	115	124
LXC-40SC	G 2 B	210	115	124
LXC-50SC	G2 1/2 B	294	124	124



金卡水务科技有限公司

A: 杭州市钱塘区金乔街 158 号
T: 0571-56633333

W: www.jinka.cn
E: shuiwu@jinka.cn

