

LXC型户用超声阀控水表

产品概述

LXC型户用超声阀控水表利用超声计量原理, 具有低始动流量、宽量程比、高精度、长使用寿命等优点。本产品基于NB-IoT技术, 集超声计量, 数据存储, 阀门控制, 远程通讯和本地通讯为一体。可广泛用于单元住宅、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
- 具备阀控功能, 可实现远程控制开关阀
- 量程比R250, 滴水计量, 漏损检测
- 防护性高达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

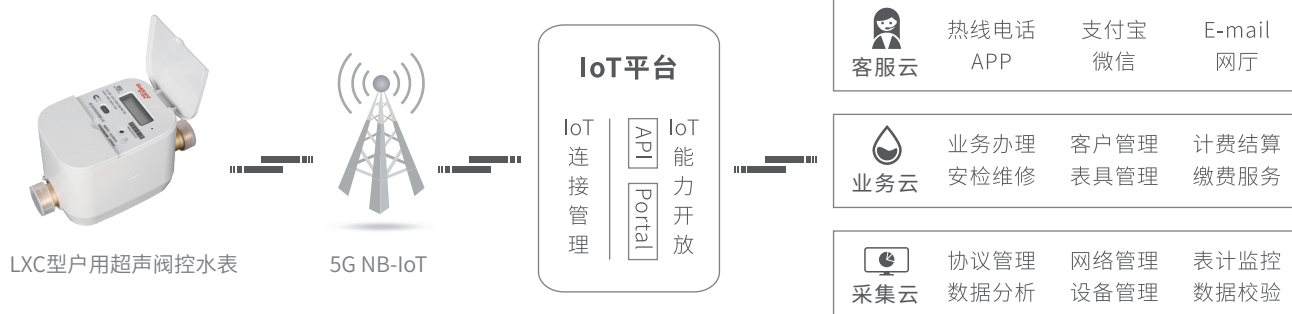
结构设计独特

- 集成高灵敏度的光敏按键功能, 更好的人机交互
- 电池可更换设计, 可靠性更高
- 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、远程阀控、数据分析、电量百分比显示、预付费等功能

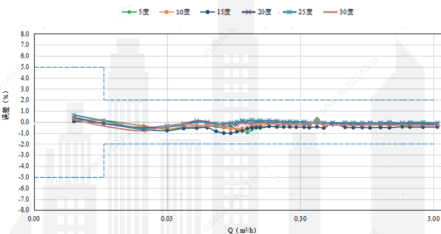
产品方案架构图



技术参数

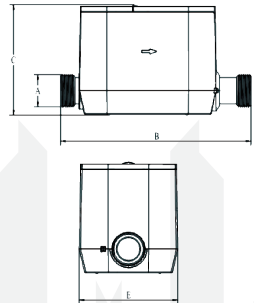
名称		LXC型户用超声阀控水表		
准确度等级		2级		
量程比		R250		
公称直径（mm）		DN15	DN20	DN25
常用流量 Q_3 （m³/h）		2.5	4.0	4.0
最小流量 Q_1 （L/h）		10	16	16
始动流量（L/h）		3.3	5.3	5.3
压力损失等级		Δp 63		
显示内容		累积流量（m³）、瞬时流量（m³/h）、水温（℃）、累积有效运行时间（h）、日期（年/月/日）、时钟（时/分/秒）、软件版本、屏幕检测		
显示器		液晶10位数字+提示符		
显示分辨率		累积流量 0.0001m³，瞬时流量：0.001 m³/h，水温0.01℃		
显示范围		累积流量：0 m³ ~ +9999999.9999 m³循环进显示		
按键		光敏按键		
数据通信	远传	NB-IoT通信,数据上传周期可设(默认1天)		
	本地	近红外通信		
存储		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、阀门异常等） 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		-25℃ ~ +55℃， ≤100%RH		
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	口径 (DN)	长 (B)	宽 (E)	高 (C)	连接螺纹 (A)	接管螺纹
		产品型号			G	R
LXC-15FC	15	165	100	113	G3/4 B	R1/2
LXC-20FC	20	195	100	113	G1 B	R3/4
LXC-25FC	25	225	100	113	G1 1/4	R1



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

