



LXS型智能机械立式阀控水表

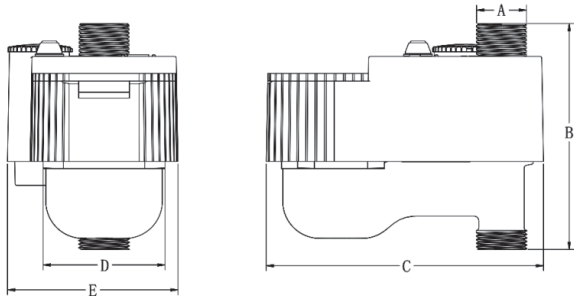
产品概述

LXS型智能机械立式阀控水表使用标准化机械基表，具有超低功耗、计量准确、防护性强、稳定性好和体积小等优点。本产品基于 NB-IoT 技术，集计量采集、数据存储、阀门控制、远程通信和本地通信为一体，可广泛应用于单元住宅、楼宇等系统。

主要优势

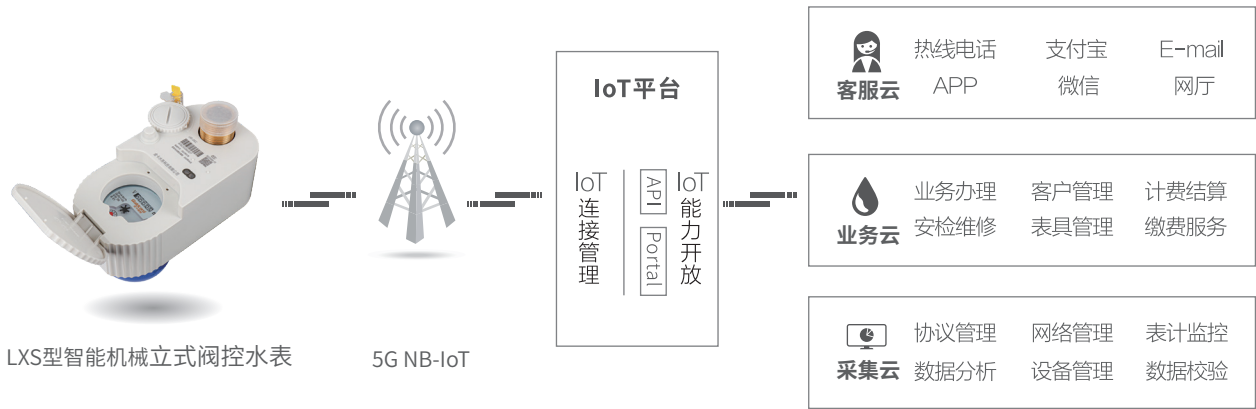
- 内置阀控功能，可实现远程开关阀
- 量程比有80、100、125、160可选，默认100
- 机电分离及电池可更换设计，可靠性更高
- 机械按键，更好的用户体验
- IP68防护，可长时间水下工作
- 金卡独有专利天线技术，信号稳定，信号强度比市场上常见的产品强30%以上
- 具备自学习功能，可根据信号情况调整通讯频率，延长电池寿命
- 通过NB-IoT网络连接到后台数据中心，可实现远程抄表、远程阀控、阶梯水价、数据分析、电量百分比显示、远程充值、预付费等功能

产品尺寸



型号	口径(DN)	长(B)	宽(E)	高(C)	连接螺纹	接管螺纹
	mm				G	R
LXS-15CC	15	180	111	140	G 3/4 B	R1/2
LXS-20CC	20	180	111	148	G1 B	R3/4

产品方案架构图



技术规格

名称		LXS型智能机械立式阀控水表	
准确度等级		2级	
量程比		80、100、125、160可选，默认100	
基表材质		铜	
公称直径(mm)		15	20
常用流量 Q_3 (m³/h)		2.5	4.0
最小流量 Q_1 (L/h)		25	40
始动流量 (L/h)		6	8
压力损失等级		Δp 63	
脉冲当量		10L	
数据通信	远程	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	红外接口, 金卡安全协议	
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(磁干扰, 欠压, 逆流等) (4) 25条系统运行及通讯日志	
最大允许工作压力		1.0 MPa	
温度等级		T30	
上下游流场敏感度等级		U10/D5	
环境与电磁等级		B级/E1级	
工作电源		电池供电DC 3.6V	
防护等级		IP68	
存储温度		+0.1℃~+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《冷水水表》	

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