

超声波水表及核心器件

产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

采用超声波传感器技术的第三代全电子水表相较于传统机械水表，具有更耐用、更可靠、功耗更低、测量精度更高的优势，是目前业内研究的新技术热点。

新一代超声波智能水表核心器件包括采用新一代半导体工艺的超声波传感器、高精度计量芯片和自研的JXZK-NB20高性能低功耗安全通信模组，全部采用完全自主知识产权的技术设计生产，并且已入选水利部“2021年度水利先进实用技术重点推广指导目录”，在性能上可完全替代进口器件，是国内水表行业全面升级换代第三代全电子水表的最佳选择。



应用场景

APPLICATION SCENARIOS



北京市水务局项目



江西省永新县项目



江西省修水县项目

技术参数

TECHNICAL PARAMETERS

类别	子类别	技术规格或性能		
		DN15	DN20	DN25
流量技术参数	公称直径 (mm)	DN15	DN20	DN25
	常用流量 (m³/h)	2.5	4	6.3
	R值 (Q3/Q1)	250		
主要电气参数	传感方式	超声传感		
	通信方式	可选NB-IoT、红外、UART		
	准确度等级	2级		
	温度等级	T50		
	工作电流	<1mA		
	静态电流	<50µA		
	通信协议	CJ/T188或自定义		
	电池电压	3.6V		
	安装方式	水平或垂直		
	水温范围	0.1℃-50℃		
使用条件	防护等级	IP68		
	最大允许压力	1.6MPa		
	电磁环境等级	E1		
	气候和机械环境条件	C级		
	安装距离	UOD0		
电池使用年限	配备19Ah锂电池 在正常使用条件下可达8年以上			

