

LoRa(NB-IoT)冷水表

家庭住宅 · 出租公寓 · 公共建筑



金属管道



磁干扰识别



LoRaWAN



电池寿命



远程计量



概述

DW10LE是一款无线光电直读智能远传水表，采用了光电直读技术读取字轮数据，机电转换过程实现零误差。水表内置了扩频通信技术的LoRa模块，具有功耗低、传输距离远的特点，通信协议采用国际标准的LoRaWAN协议，可快速方便地接入标准LoRaWAN系统。解决了传统水表设计方案无法同时兼顾远距离传输、抗干扰性和电池使用寿命的问题，成为无线远传水表的最佳选择。

选型

型号	基本配置	备注
DW10LE	无线发送表内累积量、表内时间及历史数据 LoRaWAN 1.01标准 CN470频段 Class A通信模式 工作频段470-510MHz 适用介质自来水 (0~+40℃) , 水管口径DN20~DN50可选 金属指针式, 准确度等级2级 电池使用寿命≥6年 机械尺寸200mm×120mm×100mm L×W×H	

产品参数

- 行业标准：符合《电子远传水表》CJ/T224-2012标准
- 口径：水管口径DN20
- 公称压力：1.0MPa
- 适用介质：自来水 (0~+40℃)
- 准确度等级 2级
- 无线功能：表内累积量和表内时间及历史数据
- 自动识别：磁干扰识别
- 报警功能：电量不足
- 阶梯计费：有
- 加阀门：支持
- 工作电压：3.6V/锂电池
- 整机功耗：5W(典型值)
- 静态电流：≤30uA
- 电池使用寿命：≥6年
- 环境温度：-25℃~+55℃
- 无线通信：LoRaWAN 1.0.2 Class A模式
- 载波频率：470-510MHz频段
- 发射功率：≤50mW
- 无线通信速率：250~5.4kbps
- 外观尺寸：200mm×120mm×100mm L×W×H

南京图泰信息产业有限公司

地址：江苏省南京市秦淮区中华路420号江苏省创业服务中心419-420室

☎ 025-66045868

18051080688

✉ 605715@qq.com

智慧公寓 · 智慧消防 · 智慧农业 · 城市照明

地磁停车 · 气象监测 · 能源管理 · 三表集采

空调控制 · 公共照明 · 工业传感 · 产线监控