

水气表产品线

无线远程抄表系统

无线自组网抄表系统，由WEB版本能源抄表系统，单级物联网数据采集器，手持抄表器，无线燃气表等部分组成。采集器和手持机通过RF，抄取燃气表的数据信息，采集器可通过GPRS将数据直接上发到抄表系统，用户在任何有因特网的地方，均可直接操作，在网页轻松点击，即可实现远程抄表控制。



超声波水表

超声波水表控制器（LSD3WM-3060）是新型纯电子式流量计量设备，本系统采用GP21方案，配合专用换能器，实现高达二级表的流量精度，充分发挥电子式表的优势。



基本参数

- 计量性能：二级表，执行GB/T 778.1-2007 标准
- 静态功耗： $\leq 10\mu A$
- 供电方式：3.6V锂电池

性能特点

- 支持红外通讯、M_BUS通讯，执行CJ/T 188-2004通讯标准。
- 数据保存采用2KBITS EEPROM，保存18个月历史数据，数据为日期和累计流量；保存水表固定参数、变量等。
- 显示功能包含8位液晶、基本单位显示。
- 具有低压检测、报警、掉电存储、故障提示等功能；
- 具有定时或定量保存系统参数、运行参数等功能。

射频卡智能水表控制器

阶梯价射频卡水表控制器,本系统依照GB/T 778-2007《饮用冷水水表和热水水表》标准和CJ/T 133-2007《IC卡冷水水表》标准设计。



基本参数

- 工作电压：3.0-3.6V
- 静态电流： $\leq 2.5\mu A$
- 液晶常显电流： $\leq 8\mu A$

性能特点

- 阶梯价预付费用水管理，操作简单方便
- 分立器件实现射频卡读写，成本低廉
- 自带校准、测试功能，提高生产效率
- 具有用水量不足提醒、透支功能
- 具有防电池反接、静电保护、掉电保护功能
- 具有强磁攻击、过流、低压保护功能
- 液晶显示，可进行充值量、累计量、剩余量、日期等数据显示
- 具有阀门异常、阀门漏水、传感器故障检测功能
- 具有异常数据保存功能
- 采用薄卡寻卡方案

单级物联网数据采集器

单级物联网数据采集器是物联网自组网抄表的主要设备，采用星型组网的模式，在组网时更加简单快捷，综合成本更低。

中继器基本参数

- 工作电压：AC 200~380V
- 无线频率：470-480MHz
- 外型尺寸：250*190*99
- 防水防尘：IP65



性能特点

- 集中器支持最大节点数：100
- 支持远程GPRS程序升级

功能特点

- 主控系统采用高性能ARM 处理器。
- 采用GPRS上行，RF下行。
- 支持燃气表在线抄读，远程组网等功能。
- 支持定时自动抄表，手动抄表，自动解析
- 支持本地数据存储，故障上报等功能。
- 内嵌LSD 内部燃气表协议。可以开放采集器抄表部分和采集器上报部分
- 采用电表二型集中器外壳
- 提供WEB版本，燃气表抄表系统供测试开发