

有线智能远传阀控水表



1 产品概述

有线智能远传水表是在机械水表上增加电子计量、数据处理、存储和通信功能，实现机械水表的智能化。

有线智能远传水表采用分体设计，实时采集用水信息和水表的工作状态，并通过M-BUS/RS485总线方式与集中器、采集器或手持抄表器进行数据传输。

符合国家标准GB/T 778.1~5-2018(ISO4064-1~5:2014,IDT)的规定。

2 主要功能

- 读数准确，可实时抄读数值和工作状态
- 支持预付费功能
- 支持远程开关阀门
- 采用M-Bus/RS485总线通讯,可实现数据远传，集中监控,及时发现水表拆卸、破坏、磁干扰等故障。
- 小区采用M-Bus/RS485总线通讯,外部采用GPRS数据传输结构
- 支持数据日冻结和月冻结，为阶梯水价收费提供计量保证
- 水表工作异常，异常时信息将主动上报到主站，主站根据接收到的报警信息向水表用户管理平台提示异常报警
- 支持阀门定期除垢，防止阀门生锈

3 产品特点

产品具有分体结构、基表互通互用、低功耗、IP68防水等特点。

4 表具参数

计量要求	最大允许误差
温度等级:冷水表:T30;热水表:T30/90	低区(Q1≤Q≤Q2)最大允许误差±5%
压力等级: MAP10	高区(Q2≤Q≤Q4)最大允许误差:
压力损失等级:≤p63	水温≤30℃时为±2%
上游流场敏感度等级: U10	水温 > 30℃时为±3%
下游流场敏感度等级: D5	

5 电气指标

项目	单位	参数
工作电压	V	3.6
静态功耗	μA	≤20
电子计量精度	m³	0.01
M-Bus总线通讯速率	bps	2400~9600
M-Bus总线电流	mA	≤1.5
阀门响应时间	S	≤20
阀门响应时间	mA	≤50
使用寿命	年	≥6
解析协议		188,645,MODBUS

6 型号

型号			
LXSY-15MF	LXSY-20MF	LXSY-25MF	
LXSY-32MF	LXSY-40MF	LXLY-50MFC	LXRY-50MF

注：M=总线（M-Bus/RS485）；L=水平螺翼式；R=垂直螺翼式；F=阀门

智能预付费水表



1 产品概述

智能预付费水表是一种利用现代微电子技术、现代传感技术、智能IC卡技术对用水量进行计量、数据传输及结算的智能水表。

采用先付费后使用的用水方式，用户预存水费使用完后阀门自动关闭，提前回收水费，避免用户拖欠水费；通过IC卡进行数据传输，不需要人工抄表；水表带电子显示，可随时查看累计用水量、剩余水量、阀门状态、电池状态等信息。

符合国家标准GB/T 778.1~5-2018(ISO4064-1~5:2014,IDT)的规定。

2 主要功能

- 使用逻辑加密射频卡，保证数据安全可靠
- 采用长寿命锂电池供电
- 预付费功能：用户先买水后使用，金额用完自动关闭阀门
- 掉电保护功能：在任何时候电池掉电时，所有数据都会自动保存
- 防强磁干扰功能：当检测到外界长期磁干扰时，水表将会自动关闭阀门保护
- 使用非接触式射频技术，保密性强，使用寿命长
- 可更换电池：水表电池盒侧抽式设计可方便在线更换电池

3 产品特点

产品具有低功耗、IP68防水等特点。

4 表具参数

计量要求	最大允许误差
温度等级:冷水表:T30;热水表:T30/90	低区(Q1≤Q≤Q2)最大允许误差±5%
压力等级: MAP10	高区(Q2≤Q≤Q4)最大允许误差:
压力损失等级:≤p63	水温≤30℃时为±2%
上游流场敏感度等级: U10	水温 > 30℃时为±3%
下游流场敏感度等级: D5	

5 电气指标

项目	单位	参数
工作电压	V	3.6
静态功耗	μA	≤15
电子计量精度	m³	0.01
卡片种类		射频卡
阀门响应时间	S	≤20
阀门响应时间	mA	≤60
使用寿命	年	≥6

6 型号

型号		
LXSK-15KF	LXSK-20KF	LXSY-25KF
LXSK-32KF	LXSK-40KF	LXLY-50KF