

LXSY315 智能水表 光电直读 远程抄表 能耗监测

产品名称	LXSY315 智能水表 光电直读 远程抄表 能耗监测
公司名称	常州瑞信电子科技有限公司
价格	255.00/台
规格参数	品牌:瑞信 型号:LXSY315 产地:常州
公司地址	常州市新北区科技园2号楼创业中心A座360
联系电话	0519-89886201 18106120796

产品详情

一、概述

本产品是一种旋翼、多流束、干式光电直读远传水表，用来记量及控制流经自来水管道的引用水的体积总量。选用材料符合饮用水计量仪表材料卫生标准，各项性能指标达到GB/T778-2007(等同ISO4064)、建设部CJ/T188-2004《户用仪表数据传输技术条件》、电力部DLT645-2007《多功能电能表通讯协议》、CJ/T244-2012《电子远传水表》等标准的技术要求。

二、功能特点

- 1、直接读取表计的计数器码盘示数，即“表记窗口值”，不存在累计脉冲与换算数值的二次计量过程。
- 2、表计内的电子部分与表计的计数码盘等装置没有任何机械接触，不影响表计计量精度，不改变机械计量的显示方式。
- 3、采用先进的编码技术和位置识别算法，确保了对字轮码盘示数的准确识别，彻底解决了多位字轮码盘同时转动因机械不同步而产生的进位准确识别问题。
- 4、采用对射式光电信号采集方式，直接识别4位字轮码盘数字，杜绝了千位字轮使用软件判别方式而产生的读数错乱现象。
- 5、能自动检测光电器件的性能参数，当任何一个光电器件损坏时，光电直读电子模块均能检测判别和上报到手持抄表终端和上位机，并且不再识别仪表当前示数，从而杜绝了因光电器件损坏而产生的读数错乱现象。
- 6、采用低功耗设计，平常无需供电，表计内不需要电池，只在抄表瞬间有采集器或手持抄表器供电工作，可实现现场手动抄表和远程自动抄表。

三、技术参数

1、使用环境

工作水压 1MPa,工作水温0.1 ~30 ,容许的压力损失 0.063MPa

2、精度等级

计量精度2级,容许误差:高区 $\pm 2\%$,低区 $\pm 5\%$

3、公称口径: DN15~20mm

4、流量参数:常用流量2.5~4.0m³/h,常用流量/小流量=125,分界流量/小流量=1.6

5、读数范围:0.0001~9999.9999

6、电气参数工作环境:

温度0 ~60 ,湿度 95%RH

使用电流:工作 25mA,待机 1.1mA

表头识别响应时间:400mms

采集方式:采用对射式光电传感技术,直接读取4位字轮数据

接口类型:RS-485、M-BUS

接线方式:RS-485采用4线制,电压DC12V;M-BUS采用2线制,电压DC32V

通讯速率:1200/2400bps

传输距离:大于1000m