

## LXZ 型 LM 光电直读式智能水表（大口径）



LXZ 型光电直读式智能水表是在普通湿式基表上加装 M-BUS 总线光电直读模块。采用光电直读传感器技术，读取计数数字轮信息，并将读数传递给数据采集设备的智能远传水表

产品符合国家标准 GB/T778-2007 和建设行业标准 CJ/T383-2011、CJ/T188-2004 和 CJ/T224-2012 的技术要求。

### 功能及特点：

- 1 选用超低功耗单片机，大幅度降低静态功耗。
- 1 使用光电直读技术，平时表具不需要供电。
- 1 抄表快捷可靠，瞬间(<0.3 秒)完成水量采集。
- 1 直接读取字轮数据，保证机电数据一致性。
- 1 使用符合国际标准和国家标准的无极性两线制总线技术，总线同时传递信号和电能，使通信可靠，布线简单。
- 1 安全防护级别
  - n 高无磁性元件，磁干扰不会对计量数据产生任何影响；
  - n 无电池，无存储器，没有电池寿命和丢失数据之忧；
  - n 全防水灌封，具有 IP65 防水级别。

主要技术参数:

项目名称	技 术 参 数		
公称直径DN	15	20	25
最小流量 $Q_1(m^3/h)$	0.0313	0.05	0.05
分界流量 $Q_2(m^3/h)$	0.05	0.08	0.08
常用流量 $Q_3(m^3/h)$	2.5	4.0	4.0
过载流量 $Q_4(m^3/h)$	3.125	5.0	5.0
量程比	80	80	80
外形尺寸 (mm) (长×宽×高)	160×86×115	195×86×115	225×98×120
连接螺纹	G3/4 B	G1 B	$G1\frac{1}{4}$ B
准确度等级	2级		
压力损失	$\leq 0.063MPa$		
公称压力	$\leq 1MPa$		
总线工作电压	直流电压21 V ~32V		
工作电流	静态<2mA, 总线抄读状态<20mA		
数据保存时限(年)	$\geq 10$		
基表材质	铜壳、铁壳、不锈钢壳		
使用环境	环境温度5℃~55℃; 水温0.1℃~30℃; 相对湿度<93%;		