

# 四川智能水表

产品名称	四川智能水表
公司名称	德阳市区鑫顺源建材经营部
价格	1.00/支
规格参数	逸海智能水表:DN15 逸海远传水表:DN25 逸海IC卡水:DN20
公司地址	四川省德阳市辖区长江西路中段211#1栋415B号
联系电话	13778432468

## 产品详情

### LORA无线远传水表

#### 一、用途及范围：

用来计量及控制流经自来水管道的水的体积总量。该表具有高可靠性，高精度、低功耗的特点。各项参数符合国标（GB/T778.1-3-2007）和城镇建设行业标准（CJ/T133-2007）的要求。

#### 二、功能特点：

- 1、每 24 小时主动冒泡发射数据一次。
- 2、提供多信道，多速率自动切换，有效提高系统容量。
- 3、TDMA 时分多址的通信方式，自动同步通信时间单元，可完全避免数据碰撞。
- 4、采用跳频技术，避免同频干扰。
- 5、三种工作模式：

LOP1（实时远程唤醒，抄控 12s 完成，电池寿命大于 8 年）

LOP2（关阀响应时间最长 24h, 开阀响应时间 12s，电池寿命大于 10 年）

LOP3（开关阀响应时间最长 24h，电池寿命大于 12 年）

- 6、集成采集、计量、控阀、无线通信、软时钟、超低功耗、电源管理，防磁攻击等功能于一体。

- 7、电源管理功能，检测发射状态或控阀电压并上报。
- 8、磁攻击检测功能，检测恶意磁攻击时产生报警标志。
- 9、支持掉电存储功能，无线水表掉电后，不需要重新初始化计量值。
- 10、支持阀门控制，可由集中器等发送命令控制阀门。
- 11、支持冻结数据读取，可由集中器等发送命令读取月冻结数据，年冻结数据。
- 12、支持阀门维护功能（可选装带阀或不带阀门控制）。
- 13、支持无线近远程参数设置。
- 14、采用磁触发表端上报数据或者表端自动冒泡数据。

### 三、技术参数说明：

#### 1、技术指标：

工作频段 475 ~ 495MHz (计量专用频段，无需申请频点)

有效发射功率 17dBm

频率稳定度  $\pm 5$ PPM

灵敏度  $< -136$ dBm

工作温度  $-20 \sim 70$

工作带宽 125kHz/250kHz

工作电压  $+2.8 \sim 6$ V

接收电流 20mA

发射电流 130mA

发射时间 最大发射时间 1.5s

发射间隔 最长24小时

传输距离 视距 5000米

阀门电气参数 电压 $2.8 \sim 6$ V，电流 160mA

休眠电流 8uA

平均工作电流 20uA

## 2、流量指标：

公称口径

( mm )

过载流量

(m<sup>3</sup>/h)

常用流量

( m<sup>3</sup>/h )

分界流量

最小流量

15

3.0

1.5

0.12

0.03

20

5.0

2.5

0.20

0.05

25

7.0

3.5

0.28

0.07