

# 空调水能量计，中央空调水能量计

产品名称	空调水能量计，中央空调水能量计
公司名称	江苏金诺仪表有限公司
价格	2855.00/套
规格参数	
公司地址	江苏金湖开发区神华大道359号
联系电话	13915191836 13915191836

## 产品详情

空调水能量计，中央空调水能量计超声波能量计利用超声波换能器发送和接收超声波在顺流和逆流介质中的传播时间差,来间接测得介质的流速，然后再通过流速来计算流量冷热能量。产品主要有配对温度传感器、超声波流量计和计算器组成。配对温度传感器测量进水和回水的温度，超声波流量计测量流经管道的热水的体积，此两项数据被采集后送往计算器计算出用户使用的冷热能量，并在液晶上显示出来。

### 2.主要特点：

超声波时差法测量，流量测量准确度高；

测量机构无机械运动部件，永不磨损，使用寿命长；

防堵性好，适应国内水质，维护费用低；

进回水管道任意安装，便于施工；

积算仪外挂式结构，可调整视角方向，便于计数；

水平、垂直、倾斜任意安装

关键零部件：PT100、积算仪芯片等采用德国进口，长期工作稳定性好，准确度高；

管道振动不影响计量；

直通式超声波通道，信号不受干扰；

极低的压力损失；

标准M-BUS协议，MODBUS协议，FUJI扩展协议，并兼容国内其厂家同类产品通讯协议总线和RS485

通讯接口，方便实现数据远传和集中控制；

错误自诊断功能，在非正常状态下，有错误信息提示功能，确保安全准确；

超低功耗设计，电池寿命可达6年以上；

带电池低电量提醒功能。

一体式结构，外形美观；单键设计，操作简单，读数方便。

具有防尘、防潮、防水、防拆卸等功能。

特点：

- 1、超声波热量表采用超声波计量，从根本上解决因管道水压不稳、水锤、抖动引起的脉冲累计现象，更无需担心强磁的攻击，稳定可靠。
- 2、管段为直通一体结构采用锻压工艺制造而成，测量机构无运动部件，永无磨损，计量精度不受使用周期影响。
- 3、3.6v锂电池供电，超低功耗设计，电池寿命长达8年以上。
- 4、定期低频谐波去除污垢，自动清洗换能器和反射片，保证超声波计量的准确性。
- 5、电子部分完全由环氧树脂密封胶灌封，防水、防潮、防攻击、防破坏。
- 6、全部采用低功耗器件，静态功耗 $<7\mu\text{A}$ 。
- 7、温度传感器断路和短路报警。

功能：

- 1、M\_bus通讯功能。可通过M\_bus数据线实现远程抄表。
- 2、历史数据存储功能。超声波热量表内部存储近18个月每月使用热量和水量，方便用户统计。
- 3、历史记录查询功能。用磁铁触发，便可查阅当前时间，当月用热量、水量及近18个月的历史记录。
- 4、温度传感器故障预警功能。温度传感器一旦测温异常，热量表便显示故障提醒用户。
- 5、红外通讯功能。可通过手持机对超声波热量表进行数据抄录。

技术参数

- 1、电子智能式流量信号采集；可转动式显示器；
- 2、无磁式叶轮信号传感器；温度传感器固定连接
- 3、锂电池保证寿命大于使用周期
- 4、可更换结算日期；宽量限（qp/qi100:1）

5、常用流量：0.6/1.5/40和2.5m<sup>3</sup>/h

6、空调水能量计，中央空调水能量计可与防污密封盖结合使用，保证表在佳状态下运行