

# 分户计量空调表 中央空调分户热计量表

产品名称	分户计量空调表 中央空调分户热计量表
公司名称	金湖金诺仪表有限公司
价格	3555.00/套
规格参数	
公司地址	江苏金湖经济开发区神华大道359号
联系电话	0517-86896826 13915191836

## 产品详情

分户计量空调表 中央空调分户热计量表显示瞬时热（冷）量、瞬时流量、流速、供水温度、回水温度、供/回水累积热量、累积流量等数据。应用行业：自来水、建筑楼宇空调计费、纯水/超纯水等.节能及余热回收工程。

流速范围：0 ~ ± 5 m/s(0 ~ 9000立方/H)

准确度：测量值的 ± 1.0%，冷量表准确度2级

键盘：16(4 × 4)轻触键盘

显示：20 × 2 点阵字符

电源：3.6锂电池、24v、220v

防护等级：IP65

温度：-10 ~ 50

输出：OCT 脉冲输出@0-5kHz，4-20mA

通讯：RS - 485通讯接口, 支持Modbus协议

流量传感器电缆长度9m X 2 防护：IP68

流量传感器安装方式：外缚式、插入式、法兰管道式

不锈钢温度传感器：

测量温度范围：-20 ~ +180

输入：RTD温度输入，2路PT100

输出：三线制PT100

分户计量空调表 中央空调分户热计量表优点。

\* 0.5%线性度，0.2%重复性 \* 非导电/特殊介质测量

\* 中英文等8种语言界面操作 \* 正向/负向/净累积器

\* 低电压多脉冲平衡发射接收 \* 压铸铝外壳（固定式）

\* 抗干扰设计，电气隔离的直流电源供电 \* 带有标准的隔离RS-485接口，支持MODBUS

\* 内置热量测量/热量计 \* 内置批量/定量控制器

\* 2路三线制PT100铂电阻输入电路 \* 具有一个96段LCD数段式显示器

\* 3路12位精度模拟4-20mA输入 \* 1路可编程模拟4-20mA输出

\* 2路可编程开关量输出 \* 可作为完善的流量/热量RTU远程终端

\* 内置流量日月年累计器 \* 内置上电断电记录器

\* 内置数据纪录 \* 可选直流/交流/220交流供电

\* 可选择中外常用通用流量单位 \* 介质识别功能

\* 每个周期采样次数提高到128次 \* 内部32位浮点数据处理

\* 频率信号输出 \* 40皮秒时差测量分辨率

中央空调计量表功能：

### 1.分户计量

分户配置户用超声波冷热量表，计量每户一个采暖季消耗的热能值，以实现分户计量目的。

### 2.室温调节

散热器取暖用户可以在室内散热器前配置恒温阀，实现手动调控室温。使室温达到舒适温度。

### 3.预付费

超声波热量表支持预付费收费，供暖期用户正常供暖前需支付采暖费，有效杜绝欠缴、不缴等人为干扰热费收缴现象。

### 4.远程监测

远程抄表监控系统每一小时（也可设定其它时间间隔，短抄收频率为半小时）自动向采集器发送抄收命令，采集计算器接收到抄收命令即刻抄收终端一户用热量表的即时信息（如累计消费热量、瞬时流量、

流量、进水温度、出水温度等），采集器接收到终端信息即刻上传到管理中心。根据汇总的数据，中心电脑软件可自动生成有关报表，还能分析异常情况并警示。

## 5.远程阀控

上位机软件可以远程控制IC卡式超声波冷热量表阀门开启或关闭，其权限高于IC卡权限。

## 6.管网平衡

楼栋/单元安装平衡阀，维持供暖水压平衡，杜绝供暖水压失衡造成的供暖不均匀现象。

## 7.断电保护

整体系统运行遭遇市电停电，系统数据存储不丢失，户表正常计量不受影响，一旦市电恢复，整体系统正常运行，数据从断电点自动上传，不影响系统正常运行。

中央空调计量表构成：

中央空调计量表由流量传感器、配对温度传感器和计算器构成。热表进水口宜安装过滤装置。

### 1、计算器（积分仪）

接收来自流量传感器和配对温度传感器的信号，进行热量计算、存储和显示系统所交换的热量值的部件。

### 2、流量传感器（流量计）

安装在热交换系统中，用于采集水流量并发出流量信号的部件。

### 3、配对温度传感器（配对铂电阻）

在同一个热表上，分别用来测量热交换系统的入口和出口温度的一对计量特性一致或相近的温度传感器。