

超声波冷量计

产品名称	超声波冷量计
公司名称	江苏金诺仪表有限公司
价格	.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

超声波冷量计 生产厂家价格 电话（微信）：13915191836

超声波冷量计超声波冷热量表是利用超声波流量计对热水流量测定和热传感器对进出水温度测定，并利用积算公式算出热交换系统获得热量的冷热计量仪表。产品由超声波流量计、温度传感装置、换能器（积算仪）、显示器等要件组成。

基本原理：

一对温度传感器分别安装在供热进、出水管道上。流量计发出流量信号，温度传感器测出进水和出水温度信号。积算仪采集到流量和温度信号利用积算公式算出获得的热量，再利用自动累加的方法随时把用户的消费热量加在一起，例如累计满一个月就是当月消费的热量总量。

可添加M-BUS、RS-485、GPRS（无线）模块实现远程抄表，进行集中管理；超声波冷热量表配合智能暖气控制阀、供暖收费管理系统一起使用可应用于预付费管理、按热量收费的场合。

产品功能：

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，最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。

主要特点：

- 1)采用超声波流量计，表体管段为直通结构，表内水流无阻挡，不易堵塞，压损小，特别适用于国内的供暖水质和运行环境。
- 2) 电池供电，结构简单，使用寿命6-10年。
- 3) 不受介质中杂质、化学物质和磁性材料影响，运行稳定可靠。测量机构无运动部件、无磨损，具有很好的长期稳定性。
- 4) 精确计量功能，使用德国进口微秒级高精度计算芯片，测量分辨率高，计量准确度高、功耗低。
- 5) 显示功能：使用液晶面板显示累积热量、瞬时流量、累积流量、供回水温度、供回水温差和累积工作时间等信息。
- 6) 数据记录功能：自动保存最近18个月的历史记录数据，包括瞬时流量、累计流量、累计热量、供回水温度及对应的时间等，安全可靠。
- 7) 表阀一体：可以实现预付费收费，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。同时支持上位机软件远程控制阀门开启或关闭，其权限高于IC卡权限。
- 8) 超声波冷量计开关阀使用寿命高达5万次。