

# 中央空调能量计量管理系统能源计量表装置

产品名称	中央空调能量计量管理系统能源计量表装置
公司名称	金湖金诺仪表有限公司
价格	2366.00/套
规格参数	品牌:JN金诺仪表 型号:JN-11AMBNYZ 产地:江苏
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

中央空调能量计量管理系统能源计量表装置能量表是用于测量及显示水流经热交换系统所释放或吸收冷热量的仪表，热量表是安装在热交换回路的入口或出口，用以对采暖设施中的热耗进行准确计量及收费控制的智能型冷热能量量表。

中央空调能量计量管理系统能源计量表装置主要特点：

- 1、超声波时差法测量，流量测量准确度高；
- 2、测量机构无机械运动部件，不磨损，使用寿命长；
- 3、防堵性好，适应国内水质，维护费用低；
- 4、进回水管道任意安装，便于施工；
- 5、积算仪外挂式结构，可调整视角方向，便于计数；
- 6、水平、垂直、倾斜任意安装，且无直管段要求；
- 7、关键零部件：PT1000、积算仪芯片等采用进口，长期工作稳定性好，准确度高；
- 8、管道振动不影响计量；
- 9、直通式超声波通道，信号不受干扰；
- 10、极低的压力损失；
- 11、标配M-BUS总线和RS485通讯接口，方便实现数据远传和集中控制；

- 12、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；
- 13、超低功耗设计，电池寿命可达6年以上；
- 14、带电池低电量提醒功能。
- 15、一体式结构，外形美观；单键设计，操作简单，读数方便。
- 16、具有防尘、防潮、防水、防拆卸等功能。

工作原理：

超声波能量表是用于测量及显示水流经热交换系统所释放或吸收热量的仪表，超声波热量表是安装在热交换回路的入口或出口，用以对采暖设施中的热耗进行准确计量及收费控制的智能型热量表。其工作原理是在热交换系统中安装热量表，当水流经系统时，根据流量传感器给出的流量和配对温度传感器给出的供回水温度，以及水流经的时间，通过计算器计算并显示该系统所释放或吸收的热量。

显示功能：

连续按压能表面板上的键，热能表循环显示：累计热量、累计流量、累计冷量（冷/热量表具备）、进水温度、回水温度、进回水温度差、瞬时流量、工作时间、表号、软件版本。长按可进入二级检测菜单，热能表循环显示：累积热量、累积流量、瞬时流量、进水温度、回水温度、检查脉冲。

超声波能量表技术数据表：

流量特征 常用流量 $m^3/h$  15

小流量 $Q_1$  ( $m^3/h$ ) 1.2

大流量 $Q_s$  ( $m^3/h$ ) 30

工作压力 1.6MPa

压力损失 25Kpa (常用流量)

流量计形式 旋翼式

温度特征 温度范围 3 -95

分辨率 0.01

计算器 显示位数 8位

电源 供电方式 内置亚硫酸酰离子电池

工作寿命 9年

计量准确度 2级、3级

安装环境 A类

防护等级 防护等级IP56

安装位置 进水管、回水管

安装形式 管螺纹连接

超声波能量表技术参数：

重复性：优于 $\pm 0.5\%$

测量周期：默认3秒（1-31秒可选）

操作：磁性操作棒，内部双按键

信号输出：RS232、RS485、4-20mA、M-BUS、脉冲输出可选

通信协议：具备MODBUS协议，FUJI扩展协议，并兼容国内其它厂家同类产品的通讯协议；

低流速：低始动流量低可测液体流速0.01米/秒

适用温度：介质温度0 -160 ，环境温度-40 -80 （LCD显示器-25 -60 ）

温度探头：铂电阻PT500或PT1000

小口径热表温度范围：0-70

大口径热表温度范围：0-160

防护等级：IP68

供电方式：3.6V锂电池可工作6年，选配电池可工作10年以上，电压2.6V时工作正常

DC24V（两线制）

功耗：测量周期3秒，管径100mm时平均功耗为0.55mW

测量周期1秒，管径100mm时平均功耗为1.65mW空管时自动进入省电工作模式，功耗降低至30%，可延长电池寿命。