

能量计 冷热量表 中央空调计费系统

产品名称	能量计 冷热量表 中央空调计费系统
公司名称	金湖金诺仪表有限公司
价格	2755.00/台
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

能量计 冷热量表 中央空调计费系统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，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。

原理：

超声波能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。

主要功能：

能量计 冷热量表 中央空调计费系统是一种根据欧盟EN1434标准、采用超声波时差原理，以水为介质进行流量计量并同时实现热量计量的仪表，该产品锂电池供电，无任何活动的机械部件，具有测量精度高，安装简单，压损小，运行稳定，使用寿命长，自我诊断功能强等特点：

测量精度：EN14342级或3级。

重复性：优于 $\pm 0.5\%$

测量周期：默认3秒（1-31秒可选）

本地96段超低功耗液晶显示可显示：正、负累积热量、瞬时热量、流速、供回水温度及温差、工作状态错误代码等电池电量，超声波信号强度与信号质量

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：标准M-BUS及索尼卡扩展协议

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-25 -60 ）

温度探头：铂电阻PT500或PT1000

温度范围：-40-160

防护等级：IP68

供电方式：220v,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

超声波能量表特点：

- 1动态流量补偿算法，实现流量的精确测量；
- 2温度传感器采用进口高精度PT1000保证测量精度；
- 3电子运算单元采用系列16位微处理器，先进的微功耗设计；
- 4完善的补偿算法,智能化的计量自诊断和功能；
- 5结构紧凑，一体化设计结构牢固抗破坏性好；
- 6冷热两用，安装在进水、回水两用；
- 7积分仪外挂式结构，方便用户观察与操作；
- 8脉冲输出、mbus接口或485接口，可实现数据远传，集中控制（可选）；
- 9始动流量极小；