

# 超声波-能量表

产品名称	超声波-能量表
公司名称	江苏金诺仪表有限公司
价格	2968.00/套
规格参数	远传:RS485 4-20mA 口径大小:15-3000 温度范围:-30-158
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-能量表超声波能量表原理及主要用途

#### 1、原理及组成：

该仪表主要由配对温度传感器、流量传感器和计算器组成。配对温度传感器测量进水与回水的温度，流量传感器通过时间差测量流经管道的热水的体积，此两项数据被采集后送至积分计算仪，计算出所使用的热量，并示出来。

#### 2、主要用途：

主要用于计量以水为媒介的热交换系统释放或吸收的热量，用于采暖供热或中央空调（提前向厂方说明）计冷系统，也可用于冷、热联供系统等计量。

### 安装要求

热能表的所有部件（包括流量计部件，温度传感器部件和计算器部件）安装位置应避免暴晒、水淹、冰冻、化学和电磁污染，并方便拆装和抄表。

#### 1、流量传感器的安装

- 1)安装前应彻底清洗系统管路，清除支管内的麻丝、砂石等杂物，以免造成流量计故障；
- 2)流量计水平安装，显示窗口位于表体上方；
- 3)水流方向应与流量计上的箭头标示相一致；

4)前后管道直径要与流量计口径相符；

5)表前应留10DN、表后应留8DN的直管段（DN为热量表的公称直径）；

6)建议安装在回水管道。

7)安装完毕，应在冷热能表进口连接螺母与热能表之间、测温球阀（小口径）或测温调节管（大口径）与铂电阻之间打铅封。

## 2、温度传感器的安装

1)带有红色标签的温度传感器应安装在进水管上，必须安装在专用的测温球阀、测温三通或测温座上

2)带有蓝色标签的温度传感器应安装在回水管上，必须安装在专用的测温球阀、测温三通或测温座上

3)温度传感器引线不得随意增减、变更。

## 八、日常维护

1)热能表安装使用后，应定期巡回检查热能表的运行状况和电池电压是否正常；

2)当流量明显减少影响供暖时，应进行过滤器的排污及清理；

3)热能表运行时间达到6年（2个检定周期）或虽不到6年但显示屏显示数据不清晰或电压显示“V”时，即应由专门技术人员更换电池，以免影响热量表的正常工作。

## 九、保修条款

热能表自发货之日起整机贰年内保修，终身维护,但下列情况导致的损坏则不予保修：

1)热能表的各部件封印标志被开启、破坏；

2)热能表的各部件被人为破坏；

3)热能表的各部件遭受暴晒、水淹、冰冻和化学污染；

4)安装前未清理管道或管道内杂质过多，导致流量计损坏；

5)温度传感器引线被扯断，或显示器过度转动导致流量传感器引线扯断；

6)因未选用适合的产品型号而造成的故障和损害；

注：热能表电池应由专人更换，用户不得自行更换。如出现欠压情况可与厂家直接联系。

## 十、超声波-能量表超声波能量表运输与贮存

1)运输：仪表装箱后，运输途中不应受雨、霜、雾直接影响，按标志向上放置，并小受挤压，碰撞等损伤。运输的环境条件按JB/T9329标准的规定执行。

2)贮存：产品垫离地面至少30cm，距离四壁不应少于10cm，距离采暖设备不应少于20cm。环境温度5 - 55℃，相对湿度小于80%。仓库内应无酸、碱、易燃、易爆、有毒等化学物品和其他有腐蚀性的气体及

物品，应防止强烈电磁场作用和阳光直射。