

# 能量计量超声波能量表

产品名称	能量计量超声波能量表
公司名称	江苏金诺仪表有限公司
价格	2966.00/套
规格参数	供电方式:24 3.6 220 远传接口:RS485 4-20mA 产地:江苏
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

能量计量超声波能量表 : 13915191836

### 1、原理组成

能量计量超声波能量表JN-RXEMY中央空调冷热量表用于计量以水为媒

介的热交换系统释放或吸收的热量，既可以用于采暖供热系统，也可用于空调制冷系统，该产品主要由配对温度传感器、流量传感器和计算部分组成。配对温度传感器测量进水与回水的温度、流量传感器测量经管道的热水的体积，此两项数据被采集后送至积分计算，计算出所使用的冷、热量并显示出来。

### 2、设计及功能特点

**换能器：**作为中央空调冷热量表中的主要信号发生部件，采用进口压电陶瓷片，性能稳定、一致性好，是中央空调冷热量表实现高精度计量必不可少的因素之一。

**温度传感器：**采用专用PT1000高精度铂电阻，并配置精密测量电路，保证高精度的温度测量。

**积分计算模块：**日本进口NEC集成电路，该模块具有多功能、微功耗、存储空间大、速度快等特点，优化软件、硬件设计两方面，保证计算器长寿命低功耗稳定运行，并有很强的抗电磁干扰能力。

**自我诊断功能：**中央空调冷热量表在稳定运行过程中，若出现信号通讯不正常、电池电量不足或人为破坏时，系统会将相对应的代码显示出来，在屏幕的右上角会显示“故障”系统并自动将数据保存下来，等待故障排除后恢复。

**远传及集中控制功能：**具有M-BUS、485接口，可实现数据远传、集中控制

**供电：**内置环保锂电池，工作寿命6年以上。

外型美观，可四个方向任意悬挂，方便读数，操作简单。

安装方便，具有防尘、防潮、防水、防拆卸及人为破坏等功能。

### 三、性能参数：

准确度等级 2级/3级

压力损失 小于0.015Mpa

公称压力 2.5Mpa

温度传感器 PT1000铂电阻 直插式

温度计算范围 1~99

温度测量范围 1~105

温差范围 1~75K

温度分辨率 0.01

环境等级 A类

防护等级 IP66

供电类型 3.6V锂电池，使用寿命6年以上

通讯方式 红外、脉冲、RS485、M-BUS

安装位置 供、回水

安装方式 水平或垂直

热（冷）载体 水

### 五、按键说明

系统有两种运行状态：正常运行状态和检定运行状态，一般情况下运行在正常状态。系统为单个按键，通过按键操作可显示以下菜单。

#### 1、正常状态显示内容：

热量 00000000 kw.h

冷量 00000000 kw.h

地址 00000000001

累计工作时间 H

进水温度（入口） 000.00

回水温度（出口） 000.00

温差 000.00

流速 00.0000 m<sup>3</sup>/h

流量 000000.000 m<sup>3</sup>

2、在流量菜单状态下(如显示界面不是中文，点击按键切换界面，在液晶有上方显示单位M3，则该界面即为流量菜单)长按8秒进入检定状态，界面显示如下：

流速 00000.00 L/h

流量 检定 00000.00 L

热量 检定 00000.00 kw.h

3、在检定模式流量菜单状态下长按按键4秒可退出检定状态或一个小时自动退出。

4、在回水温度菜单状态下长按8秒进入前18个月消费热量和流量菜单。