超声波冷热计量表

产品名称	超声波冷热计量表
公司名称	江苏金诺仪表有限公司
价格	2615.00/套
规格参数	供电方式:24 3.6 220v 温度:-20-150 压力:2.5mpa
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

超声波冷热计量表为机电一体化智能型热量计量装置，实现对冷、热量的精确计量。该产品具有外型美观、安装方便、计量准确、运行稳定、压损小、无堵塞无吸附等特点。完全符合CJ128-2007标准及JJG225-2001国家标准检定规程。应用于集中供暖、中央空调冷热联供等冷热量计量收费的设施中。

超声波热量表的原理组成及特点

(1) 原理组成

超声波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冷热量，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：作为超声波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，是计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PT100或者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：选用进口集成电路，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：超声波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：DC24V或者AC220V，还可以内置环保锂电池，工作寿命6年以上。
- 外型美观，分体挂壁式任意悬挂或者一体式，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。

3.数据操作显示

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。

正常状态显示内容如下：

热量	00000000 kw.h
冷量	00000000 kw.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 m3/h
流量	000000.000 m3