

冷冻水冷量计量系统

产品名称	冷冻水冷量计量系统
公司名称	江苏金诺仪表有限公司
价格	2611.00/套
规格参数	供电方式:24 3.6 220v 口径大小:15-3000 尺寸:152
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

冷冻水冷量计量系统为机电一体化智能型冷、热能计量装置，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、抗污防腐能力强、使用寿命长、安全可靠、经济实用等特点，应用于集中供暖、中央空调和冷热联供等热量计量收费的采暖设施中。

二、型系列冷、热能表的原理、基本组成及特点

1、原理及组成

用于计量以水为媒介的热交换系统释放或吸收的热量，即可用于采暖供热系统，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机，计算出所使用的冷、热量，并显示出来。

2、主要特点

壳体采用优质黄铜（铸钢），经硬模铸造、锻造、数控机床和组合机床加工，机械强度高，尺寸精度稳定一致。轴承部位是唯一的磨损部位，硬质合金轴和人造宝石轴承只能通过特殊工艺才能加工出来，保证了产品长期运行的稳定性和准确性；

配对温度传感器采用专用 Pt1000 高精度铂电阻，并配置精密测温电路，保证了高精度的温度测量；

选用了先进的多功能、超低功耗微处理器。从软、硬件设计两方面采用优化措施，保证计算器长寿命低功耗稳定进行，并有很强的抗电磁干扰能力；

具有自我诊断

、故障显示和断电数据保护功能，当热量表偶然出现故障时，显示故障代码并且自动保存当前数据；

具有M-BUS总线可实现数据远传、集中控制；

内置环保高能锂电池，工作寿命6年以上；

外形美观，显示器可水平旋转、垂直翻转，读数方便；单键设计，操作简便；

安装、维护方便，具有防尘、防潮、防水、防拆卸，防止人为破坏等功能。

冷冻水冷量计量系统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。

设计及功能特点

流量管段：采用优质黄铜锻压、数控机床和组合机床加工而成，机械强度高，尺寸精度稳定一致。

导流管采用聚碳材料，热膨胀系数小，反射片采用进口不锈钢，经过镜面处理后可保证声波在热水中的正常传输，从而提高了产品的计量准确性。

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，是超声波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、低功耗、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”“”表示电量不足，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MODBUS协议、485接口，可实现数据远传、集中控制

外型美观，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。