

插入式超声波热量计能量计能量表热量表

产品名称	插入式超声波热量计能量计能量表热量表
公司名称	江苏金诺仪表有限公司
价格	3600.00/台
规格参数	口径范围:DN15-DN5000 温度:-20-157 尺寸:178
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

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。

超声波热量表安装使用说明

数据操作显示

使用简单方便，操作主要由单一的按键完成，每轻按一次按键显示内容切换一次，切换到后一项后从新开始，显示停留在后一次切换上。

切换顺序为：热量、入口温度、出口温度、温度差、瞬时流速、累计流量、累计热量

在正常工作情况下，按按键5秒钟自动进入检定状态。进入检定状态后个显示的为流量检定，再次轻按按键显示的内容为热量检定，再次轻按按键退出检定状态。检定状态在30分钟后自动退出，进入正常使用状态。

热量表的所有部件（包括流量管段部件、温度传感器和积分计算部件）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、原理组成

超声波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

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316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。

插入式超声波热量计能量计能量表热量表温度传感器：采用专用PT1000高精度铂电阻，并配置精密测量电路，保证另外高精度的温度测量。

积分计算模块：选用日本进口NEC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。