

插入式能量表冷/热量表

产品名称	插入式能量表冷/热量表
公司名称	江苏金诺仪表有限公司
价格	2958.00/套
规格参数	供电方式:24 3.6 220 口径大小:50-6000 温度范围:-25-156
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

插式能量表冷/热计量表：13915191836

一、简述

插式能量表冷/热计量表为机电工程分离式全智能发热量计量装置，完成对冷、发热量的精准计量检定。该设备具备外观美观大方、组装便捷、计量检定精确、运作平稳、风阻小、无堵塞排污泵无吸附等特性。用于集中供热、家用中央空调和热冷联供等发热量计量检定收费标准的取暖设备中。

2、设计方案及功能特点

总流量管道：选用高品质紫铜铸造、数控机床和专用机床生产加工成的，冲击韧性好，尺寸精度平稳一致。

导流管选用聚碳原材料，线膨胀系数小，反射片选用进口的316不锈钢板，通过镜面处理后能确保声波频率在开水里的正常的传送，进而提高了商品的计量检定精确性。

超声波换能器：做为超声波热量表里的关键数据信号产生构件，选用进口的压电陶瓷片，性能稳定、一致性好，是超声波热量表完成高精密计量检定不可缺少的要素之一。

温度感应器：选用专用pt1000高精密铂热电阻，并配备精密测量电源电路，确保此外高精密的温度检测。

积分计算控制模块：采用日本进口nec集成电路芯片，该控制模块具备多用途、微功能损耗、储存空间大、更快等特性，软件优化、硬件开发两方面，确保计算方式寿命长底功能损耗平稳运作，并有很弱的抗电磁干扰能力。

自我诊断作用：超声波热量表在平稳运作情况下，若发生数据信号通信异常、电池电量不足或人为破

坏时，系统软件会将相对应的编码显现出来，在手机屏幕的右上方会表明“常见故障”“ ”表明电量不足，系统软件并自行将数据保存出来，等候故障排除后修复。

远传水表及集中控制系统作用：具备m-bus、485插口，可完成数据信息远传水表、集中控制系统

供电系统：内嵌环境保护锂离子电池，工作中使用寿命6年之上。

外观美观大方，可四个方向随意悬架，便捷读值，使用方便。

组装便捷，具备防污、防水、防潮、防拆装及人为破坏等作用。

三、超声波热量表组装使用说明书

数据操作表明

应用简单方便，实际操作关键由单一的按钮进行，每轻按一次按键显示具体内容转换一次，转换到最后一项后重新开始，表明滞留在最后一次转换上。

转换次序为：发热量、通道环境温度、出入口环境温度、温差、瞬间流动速度、总计总流量、总计发热量

在正常工作前提下，按功能键5秒全自动进到计量检定情况。进到计量检定情况后第一个表明的为总流量计量检定，再度轻按按键显示的主要内容为发热量计量检定，再度轻按功能键撤出计量检定情况。计量检定情况在30分钟后自动退出，进到正常的使用状态。

热计量表的任何构件（包含总流量管道构件、温度感应器和积分计算构件）安装位置应防止曝晒、水浸、冷冻、有机化学和电磁辐射，并便捷拆卸和抄水表。

流量计的组装：

- 1) 组装前要完全清洗管道系统软件，消除支管路的麻絮、砂石等脏物，以防导致蒸汽流量计常见故障
- 2) 蒸汽流量计可水准或竖直组装，为了能有利于超标准表明对话框可依据组装状况调节部位
- 3) 水流方向应与蒸汽流量计里的箭头符号标识相一致
- 4) 前后左右管道直径要与蒸汽流量计规格相符合
- 5) 表前需留10dn，表后需留8dn的立管段（dn为热计量表的公称压力规格）
- 6) 蒸汽流量计两边应设定废弃物过滤装置、关掉阀，便于于滤掉废弃物和检修、拆换
- 7) 安装完毕后应在热计量表进口的联接螺帽与、热计量表中间、温度测量闸阀与铂热电阻中间打封签

温度感应器的组装

- 1) 含有红色标签的温度感应器生产厂家早已组装在流量计的排水口上，用于精确测量进口的水温度
- 2) 含有深蓝色标识的温度探头应组装在回水管道边，需要组装在专门的温度测量闸阀或温度测量三通上
- 3) 温度感应器输电线不可任意调整、变动，若有独特必须请及时告之生产商

日常维护保养

- 1) 插式能量表冷/热计量表组装应用后应按时巡检运行情况和电池电压是否正常，防止安装过程中造成不可见的毁坏
- 2) 当总流量显著降低危害采暖时，应立即开展过滤装置的排水正确处理
- 3) 运行时间做到6年（2个计量检定周期时间）或虽不上6年但显示器数据信息模模糊糊，或表明电量不足时，既应由专业专业技术人员换电池，以防危害采暖的正常的纪律