

外夹式超声波热量计冷热能量表能量计

产品名称	外夹式超声波热量计冷热能量表能量计
公司名称	江苏金诺仪表有限公司
价格	2911.00/台
规格参数	品牌:金诺JNY 产地:江苏 流量范围:588888888
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

外夹式超声波热量计冷热能量表能量计 : 139-1519-1 836

一、概述

外夹式超声波热量计冷热能量表能量计冷热计量表为机电一体化智能型热值计量装置，实现对冷、发热量计量检测。本品具有外型别具一格、拼装方便快捷、计量检测、运行稳定、空气阻力小、并没有堵塞无吸附等特点。用以集中供暖、中央空调家用和冷热联供等热值计量检测收费标准取暖设备中。

二、基本概念组成及特点

1、基本概念组成

外夹式超声波热量计冷热能量表能量计用于计量检测以水为媒体热交换系统释放出或吸收的热量，既可以用于采暖供热系统，适合于空调制冷系统，本品一般是由配对温度传感器、空气流量计和计算构成。配对温度传感器测量渗漏与回水的温度、空气流量计测量经济与管理身的热水的体积，此二项信息数据被搜集后送至积分计算，计算所使用的冷、热值并展现出来。

2、设计和功能特点

流量管段：采用高质量红铜锻造、加工中心和专用设备加工而成，断裂韧性好，尺寸精度稳定一致。

导流管采用聚碳原料，热膨胀系数小，反射片采用进口316不锈钢板材，根据镜面处理后可以确保声音频率在热水中正常传输，从而提升了新产品的计量检测准确性。

感应器：作为超声波热量表中的关键信号造成预制构件，采用进口压电陶瓷片，性能稳定、一致性好，是超声波热量表进行精密加工计量检测不可或缺的因素之一。

温度传感器：采用专用PT1000精密加工铂热电阻，并配置精密测量电路，保证除此之外精密加工的温度测量。

积分计算控制器：选用日本进口NEC集成电路板，该控制器具有多功能、微作用耗损、存储空间大、速度相当快等特点，优化系统、硬件设计两方面，保证计算方法使用寿命长底作用耗损稳定运行，并有很强的抗电磁干扰水准。

自我诊断功效：超声波热量表在安全运行中，若出现信号通信异常、电池电量不足或自然损坏时，将自动将相匹配编号展现出来，在显示器右上角可以看到“常见问题”“说明电量不足，系统能自动将数据保存出去，等待故障排除后修补。”

无线远传水表及智能控制系统功效：具有M-BUS、485插孔，能够实现信息数据无线远传水表、智能控制系统

供配电系统：嵌入生态环境保护锂电池，使用期限6年及以上。

外型别具一格，可四个方向随便悬挂系统，方便快捷读数，方便使用。

拼装方便快捷，具有耐污、防潮、防水、防拆卸及自然损坏等工作。

三、超声波热量表安装应用说明

数据操作说明

运用简单方便，操作过程一般是由单一的功能按键开展，每轻按一次按键显示主要内容变换一次，切换到终一项后从头开始，说明局限于后一次变换上。

变换顺序为：热值、安全通道工作温度、进出口工作温度、温度差、一瞬间流动性速率、累计流量、累计热值

在正常运行情况下，按功能按键5秒自动式进入计量检测状况。进入计量检测状况后个注明的为流量计量检测，再一次轻按按键显示内容为热值计量检测，再一次轻按功能按键退出计量检测状况。计量检测状况在30min自动退出，进入正常应用情况。

热计量表的所有预制构件（包括流量管段预制构件、温度传感器和积分计算预制构件）安装方法要尽量避免暴晒、浸水、冷冻、分析化学和电磁波辐射，并方便快捷拆装和抄水表。

流量计的拼装：

- 1) 开工前应彻底清洗管道系统，清除支管道的麻絮、沙石等脏污，以免造成天然气流量计常见问题
- 2) 天然气流量计可水平或垂直拼装，为了更好地超标说明提示框也可以根据拼装情况调整位置
- 3) 水流方向是和天然气流量计中的箭头图标标志相一致
- 4) 上下左右管道直径要跟天然气流量计规格型号相一致
- 5) 表前必须留10DN，表后需留8DN的支管路（DN为热计量表的公称口径）
- 6) 天然气流量计两侧需设废料过滤系统、关闭阀，这样有助于滤除废料与维护、拆卸

7) 装好后该在热计量表进口连接螺母与、热计量表正中间、温度检测截止阀与铂热电阻正中间打封签

外夹式超声波热量计冷热能量表能量计温度传感器组装

- 1) 带有红色标签温度感应器生产厂家早就安装在流量计的出水口上，用以测量进口水工作温度
- 2) 带有暗蓝色标签的温度传感器应安装在回水管路边，尽量安装在专用型温度检测截止阀或温度检测三通上
- 3) 温度传感器电力线不得随意调节、变化，如有特别务必请及时告知制造商