

超声波能量表

产品名称	超声波能量表
公司名称	金湖金诺仪表有限公司
价格	2611.00/台
规格参数	
公司地址	江苏金湖经济开发区神华大道359号
联系电话	0517-86896826 13915191836

产品详情

超声波能量表为智能型热量计量装置，实现对冷、热量计量。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

能量计的标准管段式传感器具有测量精度高、安装简单等特点。根据管道规格出厂前参数已设置好，现场无需输入参数，只需要选好安装点，采用法兰连接即可。

特点

1. 法兰连接，简捷方便，无压力损失
2. 接受信号良好，长期运行稳定可靠
3. 采用精密铸造工艺，模具加工，保证了的发射角度，测量精度更高，可达0.5%

测量原理及特点：

1、原理组成

超声波能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，既可以用于采暖供统，也可用于空凋制冷系统，该产品主要由配对温度传感器（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）和计算部分（计算出所使用的冷、热量并显示出来）组成。

2、设计及功能特点

换能器：作为超声波冷热能量计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，保证超声波热量表实现高精度计量。

温度传感器：采用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。

自我诊断功能：超声波热量表在稳定运行过程中，若出现通讯不正常、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

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。