

# 换热站超声波热量表,供暖超声波热量计

产品名称	换热站超声波热量表,供暖超声波热量计
公司名称	江苏金诺仪表有限公司
价格	2876.00/台
规格参数	供电方式:24 3.6 220 产地:江苏淮安 尺寸:496
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

热交换站超声波热量表,采暖超音波热量计智能化超声波热量表主要是用于\*\*测量及表明流水经热交换系统所放出或吸收的热量的仪表盘,超声波热量表是安装于热交换器回路的通道或出入口,用于对供暖设备里的热耗开展\*\*计量检定及收费标准掌控的全智能热计量表。其原理要在热交换系统中组装热计量表,当水流过系统软件时,依据空气流量计给的和流量匹配温度感应器给的供地暖管间距,及其流水经的时长,根据计算器计算并表明该平台所放出或吸收热量。

### 三、表明作用：

超声波热量表持续轻按热能表板上的键,热能表循环系统表明:总计发热量、总计总流量、总计制冷量(冷/热计量表具有)、渗水环境温度。地暖管间距、进地暖管间距差、瞬时流量、上班时间、表号、软件版本。点击可进入二级检验菜单栏,热能表循环系统表明:积累发热量、累积流量、瞬时流量、渗水环境温度、地暖管间距、查验单脉冲。

### 四、技术优势：

- 1、超音波时间差法\*\*测量,总流量测量准确度高;
- 2、\*\*测量组织无分子热运动构件,\*损坏,坚固耐用;
- 3、排堵性强,融入中国水体,维护费低;
- 4、进回水管道随意组装,有利于工程施工;
- 5、积算仪外置式构造,可调节角度方位,有利于记数;
- 6、水准、竖直、歪斜随意组装,且没有直管段规定;

- 7、关键零部件：PT1000、积算仪处理芯片等选用德国品牌，长期性工作稳定性好，\*\*度高；
- 8、管路震动不影响计量检定；
- 9、直连式超声波安全通道，数据信号不会受到影响；
- 10、很低的流动阻力；
- 11、标准配置M-BUS系统总线和RS485通讯接口，便捷完成数据信息远传水表和集中控制系统；
- 12、不正确自检作用，在异常状况下，有误消息提醒作用，保证安全\*\*；
- 13、超低功耗设计方案，电池续航可以达到6年及以上；
- 14、带电池低电量提醒作用。
- 15、一体式构造，外观设计美观大方；单键设计方案，使用方便，读值便捷。
- 16、具备防污、防水、防潮、防拆装等服务。

#### 五、性能参数：

重复性：好于 $\pm 0.5\%$ ；

\*\*测量周期时间：默认设置3秒（1-31秒可选择）；

操作：带磁实际操作棒，内部结构双功能键；

数据信号导出：RS232、RS485、4-20mA、M-BUS、脉冲输出可选择；

通讯协议：规范M-BUS及索尼卡拓展协议书；

zui低流动速度：低始动总流量zui低能测液体流速0.01米/秒；

可用环境温度：物质环境温度0 -160 ，工作温度-40 -80 （LCD显示器-25 -60 ）；

温度感应器：铂热电阻PT500或PT1000；

口径小热计量表环境温度：0-105 ；

小口径热计量表环境温度：0-160 ；

防水等级：IP68；

供电模式：3.6V锂离子电池可运行6年，选装充电电池可运行10年及以上，工作电压2.6V时运行正常的DC 24V（两线制）；

功能损耗：\*\*测量周期时间3秒，管经100mm时均值功能损耗为0.55mW；

\*\*测量周期时间1秒，管经100mm时均值功能损耗为1.65mW民航空管时全自动进到节电工作方式，功能损耗减少至30%，可延长电池寿命。

## 六、热交换站超声波热量表,采暖超音波热量计应用与维护表明：

- 1、应依据供暖或空调机组工作总流量来选中热计量表，使热计量表的常见总流量 $q_p$ 贴近全面的工作中总流量合适。
- 2、供暖或制冷机组水质应符合我国与行业所规定的规定。
- 3、热计量表应安装于有利于查询、维护保养及管理位置。水流方向要确保与热计量表标识方向\*。
- 4、针对新建设供暖或空调机组，在使用热计量表以前，尽量先装热计量表的取代管，用的压力为1MPa的清洁水把系统软件管道中的碎石子、细沙、麻絮、焊瘤等脏物冲干净，随后改装热计量表。
- 5、热计量表进口的处需要组装过滤装置。每一年的采暖期完毕，都应该按这节的相关规定程序流程对过滤装置进行清洁；也可以根据系统软件的具体工作状况按时按有关规定清理。