

# 便携式超声波热量表

产品名称	便携式超声波热量表
公司名称	金湖金诺仪表有限公司
价格	5800.00/台
规格参数	供电方式:24 3.6 220 口径大小:15-3000 产地:江苏
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

便携式超声波热量表 13915191836

便携式超声波热量表是计算热量的仪表。热量表的工作原理：将一对温度传感器分别安装在通过载冷热流体的上行管和下行管上，流量计安装在流体入口或回流管上（流量计安装的位置不同，最终的测量结果也不同），流量计发出与流量成正比的脉冲信号，一对温度传感器给出表示温度高低的模拟信号，而积算仪采集来自流量和温度传感器的信号，利用积算公式算出热交换系统获得的冷热量。

- 1、热量、冷量计量一体：根据水温自动转换（30℃），可实现热量冷量一体计量；
- 2、参数循环显示，显示分辨率高：测量参数汉字显示，清晰直观；（液晶会循环显示剩余热量(剩余冷量)、累计热量(累计冷量)、累计流量、瞬时流量、温度、温差、累计工作时间、表号等参数，循环显示完毕，液晶恢复正常工作显示状态等）；
- 3、具有远传接口：可配合远程抄表系统实现远程抄表；
- 4、韦根流量传感器：性能更好；
- 5、结构精巧，外型美观，积分仪可360度旋转，安装使用方便；
- 6、密封性强，适应供热恶劣环境；
- 7、无可操作、拆卸部件，安全可靠；

便携式超声波热量表产品介绍：

1. 是利用超声波流量换能器和温度传感器测量供水流量及供、回水温度差，从而计量及显示水流经热

交换系统所释放或吸收热量的仪表。

- 2.利用测量原理，从根本上解决因管道水压不稳、水锤、抖动引起的脉冲累计现象，更无需担心强磁的攻击，稳定可靠。
- 3.利用换能器测量，管段为直通一体结构，测量机构无运动部件，从而不存在磨损，计量精度不受使用周期影响。
- 4.测量机构无运动部件，从而大大降低了压损。使用寿命长，特别适合杂质含量高的水质。
- 5.该仪表专为楼栋供热管路设计，可任意角度安装，当有磁铁干扰时，仪表测量不受任何影响。
- 6.供电采用3.6V锂电池供电，一只电池使用寿命长达6年，避免了现场布线的麻烦。
- 7.超低功耗设计，空管时自动进入省电模式。
- 8.具有多功能报警指示，方便后期维护。
- 9.配有M-BUS通讯功能，可实现远程抄表，也可选配RS485通讯方式。
- 10.18个月历史记录存储，供用户查询
- 11.可以任意角度安装，方便施工。
- 12.显示表头可四面调整，可摘离表体操作。
- 13.适用范围：公建、楼栋计量、热交换站热计量、热源计量、集中供热（冷）系统热计量，各种热量分配法总量计量。

材质不锈钢或铸钢

公称口径（mm）DN15～DN3000

测量范围温度范围（ ）-30-160～95（出厂默认，超出此范围，订货时提出）

最小配对温度误差（ ） $\pm 0.1$

最大允许工作压力（MPa）5（超出此范围，订货时提出）

准确度2级

温度传感器类型Pt100

防护等级 一体机：IP68；分体机：下位机IP68，上位机IP65和IP68选配

工作电源电池供电，一节电池可连续工作6年以上。AC220V $\pm 10\%$ ，DC24V订货时提出）

功耗（mW） $<0.8$

工作环境环境B类

通讯类型RS-485 ,

主要显示内容 10位数字+提示符液晶显示

累积热量MW·h或GJ, 热功率MW ;

功率、瞬时流量m<sup>3</sup>/h、累积流量m<sup>3</sup>、供水温度 、 回水温度 、 温差K、累积工作时间h

日期：年/月/日、时钟：时/分/秒

累积热量显示范围：0 ~ 999999.99MW·h。

显示分辨力

累积热量0.01MW·h或0.1GJ、热功率0.0001MW、累积流量0.1m<sup>3</sup>、温度0.01 、 温差0.01K。

环境温度 ( ) -25 ~ +55

数据存储 (EEPROM) 按月存储热量、累积流量和相对应的时间及当月最大热功率, 可存储最近18个月的数据。仪表安装位置进水或回水管路