

超声波冷/热量计量表

产品名称	超声波冷/热量计量表
公司名称	江苏金诺仪表有限公司
价格	2896.00/套
规格参数	品牌:jn 口径大小:15-5000 产地:江苏
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

超声波冷/热量计量表超声波热能表是用于测量及显示暖通系统中水流经热交换系统所释放或吸收热量的仪表。超声波冷热量表以超声波流量计为基础，配以温度传感器对管道中流经的水的焓值进行积算，计算出热交换系统释放或吸收的热量。

二、超声波冷/热量计量表组成结构及原理

组成结构：由超声波流量计、进回水温度传感器、计算器等组成。原理：流体流经流量计时，根据由两个超声波换能器发出的声波在流体通过的时差得出流体的流速，可以计算流体的流量,温度传感器分别对进回水温度进行检测，计算器对流量和温度信号进行数据处理，计算出热交换系统释放或吸收的热量。

压力损失 P

kPa < 20

大工作压力MPa 2.5

准确度等级2级

安装位置进、回水管路安装 - 可选（标配进水安装）

温度传感器

传感器类型Pt1000(B级)

温度测量范围 0 ~ 105

温差K 3~80

温度准确度 0.1

电缆长度m 1.5

表头显示

累计热量kW?h GJ 根据用户订单选择 (标配kW?h)

累计流量m³ 8位显示

累计时间h 按流量计算的实际工作时间

存储数据>18个月历史数据

环境类型A类

电池工作寿命 > 6年 (可选配 > 10年)

防护等级IP 65

技术参数

三、超声波热能表 基本功能

显示 累积冷热量 (kW?h、GJ)、热功率 (kW)、累积流量

(m³)、瞬时流量 (m³/h)、供水温度 ()、回水温度 ()、供

回水温差 (K) 和累积工作时间 (h)

历史数据查询：18个月累计热量和流量显示，及对应存储时间。

五、操作及注意事项

1、操作说明

操作按键使液晶显示，长按按键（按键时大于3s）显示内容在当

前信息与特殊信息间切换，短按按键显示内容在每个状态各界面间循

环切换，具体内容见下表。

主显示屏

(热量消耗、读数等)

信息内容

信息状态窗口上部单位窗口下部单位

当前信息

全显示（自检功能）全显示

累计热量kW·h或GJ 热功率kW

累计流量m³ 瞬时流量m³/h

供水、回水温度 供回水温差K

累计时间h

当前日期当前时间

超声波冷/热量计量表特殊信息

累计冷热量（检测用） kW·h或GJ 热功率kW

累计冷热量（检测用） m³ 瞬时流量m³/h

供水、回水温度（检测用） 供回水温差K

模拟流量时热量值kW·h 模拟流量值m³

前一次存储累计热量kW·h或GJ 记录日期

前一次存储累计流量m³ 记录日期