

冷量表/热量表

产品名称	冷量表/热量表
公司名称	江苏金诺仪表有限公司
价格	2611.00/台
规格参数	品牌:JN金诺仪表 型号:15-3000 温度范围:150
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

一、使用场合本系列冷量表/热量表主要用于测量管网，住宅小区，企业的供暖或制冷系统，使用的温度范围：4~95

二、冷量表/热量表工作原理在供热系统中，热水通过释放（制冷系统为吸收）热量给用户供热，在一定的时间内，其热量与进出水管的温差、流过热水的体积成正比。流经流量计的热水量通过磁钢耦合传送给计算器，进出水管间的温差通过安装在管道上的配对温度传感器传输给计算器，计算器根据流过流量传感器的热水体积、温差进行时间积分来达到计算能量消耗的目的。

三、特点 公称口径：DN50~200，小温差3 采用沃特曼原理 满足EN1434及CJ128二级表要求 使用低功耗芯片，锂电池的寿命大于6年 可选远传M-BUS输出，方便应用于远传系统 可更换结算日期 同时使用于热量及冷量的测量 安装于进水端（根据客户要求，可提供装于回水端的仪表） PT1000的配对温度传感器 温度分辨率0.01

四、计量特性 水压：不超过1.6Mpa 计量等级及大允许误差本热量表的计量等级为3级，其误差限符合以下曲线： $E = \pm (4 + 4 \frac{\text{min}}{p/q} + 0.05q)$ %其中 min为热量表的小温差， 为实际温差。

五、组成部件 计算器 流量计 PT1000配对温度传感器

六、计算器 可选M-BUS远传输出 菜单显示

七、装箱清单标准配置 管网热量表1块 产品说明书1份 产品合格证1份 温度传感器焊接管1套可选配件 温度传感器套管（使用普通配对温度传感器） 温度传感器法兰接管 阀门。

欢迎您使用新一代功能型超声波热量表集12年生产制造超声波流量计的技术与经验，采用TI的MSP430 FG4618低功耗单片机，新开发的一种通用型高性能、低价格、高可靠性、功能强大的超声波热量表/流量计。

尤其适合做成标准管段一体式，安装简单化，管道参数以及标定参数全部由生产厂家输入完成，用户不再需要输入任何参数，只要接通电源流量计就可以工作。

2. 记忆前512天/前128个月的正负净热量累积器值及正负净流量累积器值。这些数据存储在FLASH存储器上，即使完全断电也不会丢失数据。还能够记忆每次断电时的累积器及其它有用数据。有了这种记忆功能，即使损坏了，只要CPU正常工作，就可以读出过去512天/128个月的数据。

3. 彻底克服原超声波热量表/流量计存在的小流量时漂移问题。测量精度、测量稳定性、通讯协议、使用的方便性上等诸多方面都较第9版超声波流量计有了很大的提高。具有比壁挂式超声波流量计更高的性能。

4. 带有标准的RS - 485接口，能够同时支持MODBUS，Meter-BUS两种标准协议。另外还完全兼容原7版流量计协议以及多种流量计水表协议

5. 具有一个直接从单片机输入输出的（TTL电平）的串行接口。当使用此接口连接外部的功耗设备，比如GPRS，GSM，短距离无线通讯组件，蓝牙通讯组件等设备，可以做到低的电池消耗。这是一种省电的接口方式。但是使用时要注意电平及输入输出的匹配，否则极易烧毁仪表。

6. 具有一个串行扩展总线接口，用户可以选用各种功能扩展模块进行功能扩展。可扩展功能有4~20mA电流环输出、频率信号输出、大容量数据记录、热敏打印机等功能。

7. 可以使用多种不同接口的键盘显示器进行操作以及仪表设置。

8. 具有一个板上96段LCD数段式显示器/中文显示器。能够显示数十个常用测量数值及仪表参数。

9. 新版的流量检测周期是可以调的，快为每500毫秒一次，慢为49秒一次。每次检测时流量信号采样次数也是可以调的，少为32组，多为128组。采样速度越快，每次采样的数据组数越多，则测量结果越稳定精确，但是耗电越多。在每500毫秒一次检测一次，每次采样128组数据的条件，电池（3.6V19Ah）的寿命大约为5个月。在每10秒一次检测一次，每次采样64组数据的条件下，电池的寿命则可长达5年时间。

10. 可以外部8~36VDC供电的。该种线路板上的RS485是隔离的，电源也是DC/DC变换器隔离的，能够使用恶劣的工业现场。