

黑龙江辽宁流量计，东北流量计

产品名称	黑龙江辽宁流量计，东北流量计
公司名称	吉林信科仪表测控科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:信科 型号:xk-gfr 产地:北京
公司地址	吉林省吉林市丰满区宜山东路515号中海国际社区A期A5号楼2单元2层077号
联系电话	0432-68088783 17833367481

产品详情

超声波热量表是计算热量的仪表。

热量表是将一对温度传感器

分别安装在通过载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，利用计算公式算出热交换

系统获得的热量，与建筑业过去已普遍使

用的户用计量表——水表、电表、煤气表

相比，有更复杂的设计和更高的技术含量。超声波热量表是一种包含机械、电子和信息技术的高科技产品，目前在许多领域获得了成功的应用。

工作原理

超声波速差法（时差法）原理：是依靠超声波信号在流体中传播的时间差，来测量流体流量。

当超声波速在流体中传播时，流体的流动将使超声波信号的传播速度发生传播的时间差。时间差的大小与流体的流速成正比关系。由此，便可测量流体流量。

功能

1. 可在水平、垂直方向安装。
2. 温度测量精度高，使用寿命长。
3. 既可计量热量，又可计量冷量，也可冷热量同时计量。

4. 流量计发出与流量成正比的脉冲信号。
5. 一对温度传感器给出表示温度高低的模拟信号。
6. 利用积算公式算出热交换系统获得的热量。

优点

- 1) 综合使用成本低：无机械叶轮转动，不产生机械磨损，后期使用、维护成本低，使用寿命远远长于机械式热量表；
- 2) 计量可靠性好：穿过热量表前端过滤器的细小杂质，对超声波热量表精确计量不会造成影响；
- 3) 计量纠纷少：超声波热量表使用时，不堵塞，不磨损，计量精确，利于供热计量工作的顺利进行；
- 4) 维护方便：超声波热量表基本属于免维护产品。