

# 热量表，冷量表

产品名称	热量表，冷量表
公司名称	江苏金诺仪表有限公司
价格	2845.00/台
规格参数	
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

热量表，冷量表组合式冷热量表已普遍使用在新建和扩建工程供热、供冷或冷热共用管网的热（冷）量分户计量中，2冷热量表的安装目前施工和安装还没有统一的规范和标准，常因安装不当造成计量不准确，本文就组合式冷热量表的安装谈一些实践经验。

1冷热量表的形式和组成组合式冷热量表主要由流量计、温度传感器、计算仪等三部分组成，这三个部分可以看成是三个独立的部件。

流量计安装在供水或回水管道上，输出信号用于反映管内流体流量，常见的流量计有机械式、电磁式、超声波式、振荡式等多种；温度传感器是配对的两支铂电阻温度探头，分别安装在供水、回水管道上，采集供水、回水温度并发出信号；计算仪（计算器、积分仪）用来接收来自流量计和温度传感器的信号，并进行处理、计算、显示出所消耗的热量（或冷量），可通过切换显示出流经管道的累积水流量和累积工作时间、供水和回水温度等参数。

组合式冷热量表按流量计、温度传感器、计算仪三部分的组合不同可分为一体型、分离型和半分离型。一体型冷热量表是把流量计、供水回水温度传感器和计算仪做成一个整体；分离型冷热量表是把流量计、供水温度传感器、回水温度传感器、计算仪全部分开安装。

2.1流量计的安装（1）通常，流量计安装在供水管道上，但从冷热量表的工作条件考虑，如果选用半分离型冷热量表，采用计算仪与流量计固定在一起的安装方式，供水温度高于90℃时，会影响计算仪的正常工作 and 使用寿命，这种情况下，流量计可安装在回水管道上，相应的供、回水温度传感器更换位置。

（4）旋翼式机械流量计应水平安装，电磁式、振荡式和超声波式流量计水平或垂直安装均可。安装时注意流量计上的箭头方向与管道内热（冷）水流动方向必须一致。大口径流量计安装时，应增加必要的支架。

2.2温度传感器的安装组合式冷热量表供、回水温度传感器的安装，不同厂家的产品其安装位置和安装方法有所不同。

(2) 采用测温球阀安装：如所示，是生产厂家提供的一种可以直接插入温度传感器探头的球阀，安装时，将测温球阀关上，卸下测温堵头上的螺丝，装上温度传感器。采用这种安装方法不仅省却了关断阀门，还可以避免因更换温度传感器探头而将整个管路水放空，减少维修工作量。

2.3 计算器的安装组合式冷热量表的计算器在工作时需进行采样、信号传输、数据计算及存储等，所以对安装有较高的要求。

3 热量表，冷量表的安装注意事项 ( ) 组合式冷热量表的安装必须在管道系统安装完毕、水压试验结束、管路冲洗干净后进行。冷热量表在安装过程中和安装后不得再在管路上焊接或修理。