

中央空调热量表 热量计 冷热量表

产品名称	中央空调热量表 热量计 冷热量表
公司名称	江苏金诺仪表有限公司
价格	2963.00/台
规格参数	供电方式:24 3.6 220 压力范围:1.6mpa 温度范围:-25-156
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

中央空调热量表 热量计 冷热量表 : 13915191 836

中央空调热量表 热量计 冷热量表是一种适用于测量在热交换环路中，载热体所吸收或转换热能的仪表，热量计既能测量供热系统的供热量又能测量供冷系统的吸热量(冷量计)。按载热介质的不同热量计分为热水(液体)热量计、蒸汽热量计、过热蒸汽热量计和饱和蒸汽热量计。根据热力学原理，热量等于流体质量流量与热交换系统的入口和出口温度差以及介质定压比热的乘积。

系列中央空调热量表 热量计 冷热量表是利用超声波流量传感器和温度传感器测量供水流量及供、回水温度差从而由热量转换器(二次表)测量及显示水流经热交换系统所释放或吸收的热能的仪表。基本数学公式：

Q —释放或吸收的热量，J或W·h； q_m —水的质量流量，kg/h；

q_v —水的体积流量，m³/h； ρ —水的密度，Kg/m³；

h —在热交换系统的入口和出口温度下，水的焓差值； t —时间，h

由于供热量的规模大小不同和用户要求不同，热量测量一般分为双流量计系统和单流量计系统。双流量计系统测量方法是在供、回水管道分别安装流量计，分别计算供水热量和回水热量，其差值即为供热量。单流量计系统是在供水管道安装流量计，假定回水流量与供水流量相等，然后计算供热量。

应用

热力公司供热量、流量、温度监测

中央空调热量、冷量测量

工矿企业热量、流量的计量与监测

超声波热量计组成

超声波热量计由热量转换器、超声波流量传感器、温度传感器（变送器）组成。

热量转换器

型热量转换器分为壁挂式、盘装式。供电AC220V或DC12~36V，配接两线制的温度变送器。

转换器为中文显示和中文操作菜单

数据记录与存储

可查询前720小时，前365天，前36个月和年的流量、热量数据

高精度的数学计算模型

菜单设定

管道参数、温度量程、输出量程、热量单位。

信号输出

4~20mA；累计量脉冲；RS-485；可接入(或嵌入)GSM/GPRS模块实现无线数据传输；可配接打印机。

型热量转换器分为分体壁挂式、一体式(转换器与流量传感器为紧凑型)。供电为内部电池或外部DC5~12V、AC220V。配接温度传感器。

内置手动按键和磁感应键

可以内置GSM(短消息)功能，将测量的数据无线传输至计算机系统，实现流量、热量的集中监测。

信号输出

4~20mA（两线制）；累计量脉冲；RS-485。

超声波流量传感器

超声波流量传感器分为插入式、管段式、外夹式。外夹式传感器只能配接热量转换器。