

# 中央空调冷冻水能量计,空调水计量仪表,空调冷热量计量表

产品名称	中央空调冷冻水能量计,空调水计量仪表,空调冷热量计量表
公司名称	江苏金诺仪表有限公司
价格	2968.00/套
规格参数	供电方式:24 3.6 220 压力范围:1.6mpa 口径大小:DN15-DN6000
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

中央空调冷冻水能量计,空调水计量仪表,空调冷热量计量表 为智能型热量计量装置,实现对冷、热量的精确计量。应用于集中供暖、中央空调和冷热联供等热量计量收费的采暖设施中。

### 产品功能1. 热量冷量计量

超声波热量表即可测量集中供热系统消耗的热量,也可同时测量中央空调供冷系统消耗的冷量,实现了冷热量一体计量。既适用于集中供热分户热计量,也适用中央空调系统冬季供热、夏季供冷分户计量。

### 2. 数据远传功能

超声波热量表具备红外、M\_bus或RS485数据通讯接口,可实现数据远程抄收。

### 3. 参数查询方便

超声波热量表可显示累积热量、累积冷量、累计流量、瞬时流量、进回水温度、温差、累计工作时间、表具工作状态等参数;积分以采用外挂式结构,即可一体安装,也可引出外挂安装,方便操作。

### 4. 数据存储

超声波热量表可存储24个月历史数据,方便用户查询管理、统计分析。

### 产品图片

### 产品优势(特点)

1. 冷热计量一体,适用集中供热和中央空调系统;

2. 对射式时差法超声波原理测量流量，计量准确，可靠性更强；
3. 表体管段为直通结构，不易堵塞，压损小；
4. 严格的换能器封装、检测工艺，测量性能稳定，长期运行可靠；
5. 积分以外挂式结构设计，方便用户操作；
6. 安装位置、安装方式灵活，方便施工；
7. 防护等级按IP68设计，适用恶劣的安装运行环境；
8. 锂电池供电，超低功耗设计，使用寿命达（6~10）年。

测量原理及特点：

### 1、原理组成

中央空调冷冻水能量计,空调水计量仪表,空调冷热量计量表用于计量以水为媒介的热交换系统释放或吸收的热量，既可以用于采暖供统，也可用于空调制冷系统，该产品主要由配对温度传感器（测量进水与回水的温度）、流量传感器（测量经管道的热水的体积）和计算部分（计算出所使用的冷、热量并显示出来）组成。

### 2、设计及功能特点

**换能器：**作为超声波热量表中的主要信号发生部件，采用进口压电陶瓷片，性能稳定、一致性好，保证超声波热量表实现高精度计量。

**温度传感器：**采用PT1000高精度铂电阻，并配置精密测量电路，保证高精度的温度测量。

**自我诊断功能：**超声波热量表在稳定运行过程中，若出现通讯不正常、电量不足或人为破坏时，系统会将相对应的代码显示出来，在屏幕的右上角会显示“故障”系统自动将数据保存下来，等待故障排除后恢复。

**远传及集中控制功能：**具有M-BUS、485接口，可实现数据远传、集中控制

**外型美观，**可四个方向任意悬挂，方便读数，操作简单。

**安装方便，**具有防尘、防潮、防水、防拆卸及人为破坏等功能。