# 中央空调计量表。空调计量表

产品名称	中央空调计量表,空调计量表
公司名称	江苏金诺仪表有限公司
价格	2968.00/套
规格参数	远传:RS485 4-20mA 温度:-20-153 压力:2.5mpa
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

中央空调计量表,空调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

中央空调计量表,空调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。