

冷冻水能量仪,冰水能量计,冷热水能量器

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 冷冻水能量仪,冰水能量计,冷热水能量器 |
| 公司名称 | 江苏金诺仪表有限公司 |
| 价格 | 2855.00/台 |
| 规格参数 | 供电方式:24 3.6 220 口径大小:15-3000 温度范围:-25-155 |
| 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

一、概述

冷冻水能量仪,冰水能量计,冷热水能量器为机电一体化智能型热量计量装置,实现对冷、热量的精确计量。该产品具有外型美观、安装方便、计量准确、运行稳定、压损小、无堵塞无吸附等特点。完全符合CJ128-2007标准及JJG225-2001国家标准检定规程。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。

二、原理组成及特点

1、原理组成

冷冻水能量仪,冰水能量计,冷热水能量器用于计量以水为媒介的热交换系统释放或吸收的热量,既可以用于采暖供热系统,也可用于空调制冷系统,该产品主要由配对温度传感器、流量传感器和计算部分组成。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,此两项数据被采集后送至积分计算,计算出所使用的冷、热量并显示出来。

2、设计及功能特点

流量管段:采用优质黄铜锻压、数控机床和组合机床加工而成,机械强度高,尺寸精度稳定一致。

导流管采用聚碳材料,热膨胀系数小,反射片采用进口316不锈钢,经过镜面处理后可保证声波在热水中的正常传输,从而提高了产品的计量准确性。

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,是超声波热量表实现高精度计量必不可少的因素之一。

温度传感器:采用专用PT1000高精度铂电阻,并配置精密测量电路,保证另外高精度的温度测量。

积分计算模块：选用日本进口NEC集成电路，该模块具有多功能、微功耗、存储空间大、速度快等特点，优化软件、硬件设计两方面，保证计算器长寿命低功耗稳定运行，并有很强的抗电磁干扰能力。

自我诊断功能：超声波热量表在稳定运行过程中，若出现信号通讯不正常、电池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”“”表示电量不足，系统并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

供电：内置环保锂电池，工作寿命6年以上。

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。

三、超声波热量表安装使用说明

数据操作显示

使用简单方便，操作主要由单一的按键完成，每轻按一次按键显示内容切换一次，切换到后一项后从新开始，显示停留在后一次切换上。

切换顺序为：热量、入口温度、出口温度、温度差、瞬时流速、累计流量、累计热量

在正常工作情况下，按按键5秒钟自动进入检定状态。进入检定状态后个显示的为流量检定，再次轻按按键显示的内容为热量检定，再次轻按按键退出检定状态。检定状态在30分钟后自动退出，进入正常使用状态。

冷冻水能量仪,冰水能量计,冷热水能量器的所有部件（包括流量管段部件、温度传感器和积分计算部件）安装位置应避免暴晒、水淹、冰冻、化学和电磁污染，并方便拆装和抄表。