

电磁热量计量表冷量计量表

产品名称	电磁热量计量表冷量计量表
公司名称	江苏金诺仪表有限公司
价格	32955.00/套
规格参数	供电方式:24 3.6 220 产地:江苏 温度范围:-25-160
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

电磁热量计量表冷量计量表 : 13915191836

一、电磁冷热量计 概述

电磁热量计量表冷量计量表是一种测量热变换系统中载热流体所释放的热量的计量仪表。它使用了高精度、高可靠性电磁流量计作为流量测量，采用高精度、高稳定性的铂金热电阻做温度测量，使该热能表具有非常优异的测量性能。可广泛应用于民用住宅小区、写字楼和企事业单位集中供热、供暖、空调等热量的计量。

二、技术参数

(1)、转换器技术参数：

电源：220v ac(110vac ~ 245vac)、24vdc 功耗：20w (配套功耗) 度等级：1级或2级 (配套精度) 防护等级：ip65 环境温度：a类 温度分辨率：0.01 可选温度测量范围：-30 ~ 180 温差测量范围：1 ~ 90
流量大读数 (m³)：999999999 (十位) 热量大读数 (mwh)：999999999 (十位) 热量单位：kj、mj、gj、kwh、mwh 可选模拟输出：4 ~ 20ma dc / 600
负载电阻 (可在热量和流量参数间切换) 脉冲输出：度频率5000hz、脉宽0.1ms ~ 999.9ms (可在热量和流量参数间切换) 通讯：rs-485 (rs-232、m-bus、hart等可选)

(2)、电磁流量传感器技术参数：

公称通径：dn50 ~ dn1200mm 公称压力：0.6mpa ~ 4mpa 衬里材料：耐高温橡胶、ptfe、pfa、f46 电极材料：含钼不锈钢、哈氏合金b、哈氏合金c、钛、铂/铱合金、钽 结构形式：分体型、一体型 介质温度：-30 ~ 180 连接方式：法兰式

(3)、温度传感器技术参数：

传感器类型：pt1000安装方式：保护套管温度测量范围：-50 ~ 200 导线长度：0.6m ~ 15m

三、电磁式热能表特点

采用16位单片机做数据运算、铂金热电阻做温度测量，电磁流量计做流量测量，测量精度高、运用稳定可靠，性能优良。测量精度不受载热流体粘度、密度、压力和电导率、流体分布等参数变化的影响。测量管内无阻力部件、无压损、不受恶劣水质影响。测量流量范围宽，流速可在1m/s ~ 10m/s范围内任意设定。大屏幕液晶背光源全中文显示方式，在强光和无光情况下均可清晰读数。具有累积热量、累积流量、瞬时热量、瞬时流量、进水温度、出水温度、温差等数据同时显示功能、可查询显示流速、停电记录等参数。采用随机温变化的热焓热修正法，保证在不同水温下的计量。具有统一的直流信号和频率信号输出功能，而且此功能可在热量和流量参数间切换。具有批处理（定量输出）、当量脉冲输出、键控直接清零功能。具有rs-485（rs-232、m-bus及hart可选）数字通讯输出，方便实现远程通讯。具有密码保护功能，无密码者无法修改工作参数。

系列电磁热量表是我公司针对供热采暖计量系统和中央空调冷/热量计量，系统自主研发的新一代产品。电磁热量表是一种测量热交换系统中载热流体释放热量的计量仪表，使用高精度、高可靠性的基于法拉第电磁感应原理的电磁流量测量技术测量流量，采用高精度、高稳定性的铂热电阻测量温度，运用功能强大的嵌入式处理器进行流量和温度的采集、计算，后根据热力学公式计算出载热流体释放的热量。

电磁热量表由流量测量单元、热量积算单元和配对温度传感器三部分组成。

本产品具有以下特点：

测量管内无阻力及活动部件，因此无压力损失，是一种典型的节能仪表。

由于流量传感器的感应信号是在整个充满磁场的空间形成，它与管道截面上流速的平均值成正比。因此，对管道内流速分布不敏感，要求流量计上、下游的直管段相对其它类型的流量计短。

转换器采用新颖的励磁方式，功耗低，零点稳定，测量精度高，适于生产过程流量检测和总量计量。流量测量范围可达1：100。

具有电流、脉冲、红外和RS485接口输出。

具有流量上下限报警和故障报警功能。

可显示累计热量、累计流量、瞬时流量、流速、供水温度、回水温度、仪表地址等参数。

内有三个等级密码设置功能，防止数据被随意修改。

采用多行带背光简体中文显示，参数设置方便、直观。

具有自检与自诊断功能，可靠性高。

主要用途

电磁热量计量表冷量计量表可用于中央空调系统冷/热量计量和采暖市场供热计量。