

管道式中央空调能量计,管段式超声波能量计,法兰式能量表

产品名称	管道式中央空调能量计,管段式超声波能量计,法兰式能量表
公司名称	江苏金诺仪表有限公司
价格	3865.00/套
规格参数	压力:2.5mpa 口径大小:15-3000 尺寸:102
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

管道式中央空调能量计,管段式超声波能量计,法兰式能量表 13915191836

管道式中央空调能量计,管段式超声波能量计,法兰式能量表热量表是一种适用于丈量在热交换环路中,载热体所吸收或变换热能的外表,超声波热量表既能丈量供热体系的供热量又能丈量供冷体系的吸热量(冷量计)。按载热介质的不一样热量计分为热水(液体)热量计、蒸汽热量计、过热蒸汽热量计和饱满蒸汽热量计。依据热力学原理,热量等于流体质量流量与热交换体系的进口和出口温度差以及介质定压比热的乘积。

管道式中央空调能量计,管段式超声波能量计,法兰式能量表是使用超声波流量传感器和温度传感器丈量供水流量及供、回水温度差从而由热量变换器(二次表)丈量及显现水流经热交换体系所开释或吸收的热能的外表。根本数学公式:

qv —水的体积流量, m^3/h ; ρ —水的密度, Kg/m^3 ;

h —在热交换体系的进口和出口温度下,水的焓差值; t —时刻, h

因为供热量的规划巨细不一样和用户需求不一样,热量丈量通常分为双流量计体系和单流量计体系。双流量计体系丈量方法是在供、回水管道别离装置流量计,别离核算供水热量和回水热量,其差值即为供热量。单流量计体系是在供水管道装置流量计,假定回水流量与供水流量持平,然后核算供热量。

应用

中央空调热量、冷量丈量

热力公司供热量、流量、温度监测

工矿企业热量、流量的计量与监测

超声波热量表组成

超声波热量表由热量变换器、超声波流量传感器、温度传感器（变送器）组成。

热量变换器

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

变换器为中文显现和中文操作菜单

数据记载与存储

可查询前720小时，前365天，前36个月和前十年的流量、热量数据

高精度的数学核算模型

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模块完成无线数据传输；可配接打印机。

热量变换器分为分体壁挂式、一体式(变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

能够内置GSM(短消息)功用，将丈量的数据无线传输至核算机体系，完成流量、热量的会集监测。

信号输出4 ~ 20mA（两线制）；累计量脉冲；RS-485。

超声波流量传感器分为刺进式、管段式、外夹式。外夹式传感器只能配接型热量变换器。

刺进式流量传感器

刺进式传感器适用于管道内壁结垢严峻，管道原料为非透声资料的使用场合。

因为刺进式传感器的声楔部分和被测液体直触摸摸，超声波直接在被测液体中传达，不需要声耦合剂，归于免维护型传感器，该传感器的声楔资料由陶瓷制成，具有耐腐蚀、耐高温、耐冲突、长寿命的特色。

刺进式传感器可在不断水情况下装置，装置进程是首先在管道外壁上焊接带有外螺纹的底座，在底座上装置 1 1/2 寸不锈钢球阀；而后用专用打孔东西将管道打直径为 22mm 的孔，打孔结束后卸下专用东西，最终将传感器装置在阀门上并将传感器刺进到管内壁10mm。