

空调冷热计量表

产品名称	空调冷热计量表
公司名称	金湖金诺仪表有限公司
价格	2155.00/台
规格参数	
公司地址	江苏金湖经济开发区神华大道359号
联系电话	0517-86896826 13915191836

产品详情

空调冷热计量表 咨询电话：13915191836

一、空调冷热计量表产品概述：

空调冷热计量表是开发的一款全新的产品，是利用超声流量传感器和温度传感器测量供水流量及供、回水温度差，进而测量及显示水流经热交换系统所释放或吸收的热量值的仪表。该仪表集流量、积算、显示于一体，具有微功耗（一节电池可使用5年以上），体积小等特点。适用范围：单元住宅、楼宇、区域供热站、中央空调等集中制冷系统。

二、空调冷热计量表功能特点：

空调冷热计量表的表体为直通一体结构，采用精密铸造工艺而成。

中空结构，真正水流无阻挡，特别适用中国的供暖水质和工况要求，压损更小。

结构简单，安装、维护方便。

完全不受介质中杂质、化学物质和磁性材料影响，运行十分稳定可靠。

测量结构无可动部件，永不磨损，计量精度不受使用周期影响。

采用美国进口单片机，先进的微功耗设计。只用电池供电就可。

采用德国进口超声波专用检测芯片，精度更高。

水平、垂直都可以安装，极为方便、实用。

冷热水两用，进回水两用。

多种通讯方式可以选择（RS485,M-BUS，GSM远传信号）（需加装）

三、空调冷热计量表测量介质：

水，冷水，热水，空调水，冷却水，循环水，供暖水，冷量，热量，能量。

四、空调水冷热能量计应用领域：

楼宇空调系统，制冷系统，供暖系统，小区用户计量收费。

五、空调冷热计量表测量原理：

将配对温度传感器分别安装在热交换回路的进水和回水的管道上，将流量传感器安装在入口或出口的管道上，流量传感器发出流量信号，配对温度传感器发出进水和回水的温度信号，计算模块采集流量和温度信号，经过计算显示出载热或者冷媒介质从入口到出口所释放或吸收的冷热能量值。

七、空调冷热计量表产品安装：

安装前先冲洗管道防止有石子等杂物在管道内；

表前必须安装有阀门和过滤器；

安装时不要用手拿取电器部分，不能拉扯电线，防止扯断损坏；

安装必须留有足够的检修空间；

安装时远离交流电和高频辐射源少0.5m以上，避开高温辐射源，避免阳光直射；

安装时必须按照管段上水流指示箭头方向安装；

表前直管段长度满足5倍于管径与表后直管段长度满足2倍于管径为佳，否则有可能会影响热量表的测量精度；

表可以水平、垂直安装，但水平安装时两换能器应在同一水平面上，防止供暖水定后淤泥沉积于低处换能器影响信号传输，垂直安装时水流方向必须为从下而上；

表安装时先用手拧紧接管螺母，

安装完毕后应充分排空管道内空气后再进行试压；

如果冬天不供暖必须将管道内的水排干净，以防结冰冻裂；

表使用环境温度大于55°或管内水温大于90°时应将积分仪和托板取下安装在温度较低的墙面或其他物体上；

不论表是安装在进水还是回水管道上，红色标签铂电阻都安装在热表的测温孔内，蓝色标签铂电阻都安装在测温座内；

温度传感器安装

A.红色标贴测温传感器安装在热表的测温孔内，蓝色标贴测温传感器安装在回水测温座内。

B.连接测温座时，先去掉密封堵头。

C.把探头上面的“O”型圈取出放进温度传感器安装孔内深处，放平后再将探头装进测温座里，然后用手拧紧，拧紧后，可以使用扳手加固半圈。注意不要用扳手拧的太紧，以防压坏“O”型圈，引起漏水；

D.不可用生料带等其他密封材料代替“O”型圈使用，否则安装时极易损坏探头内感温器件；

E.所有余富连线（数据线、测温线）均置线槽内。确定线槽外无冗余连线。

F.温度传感器探头要预留维修位置，不能对着墙面，否则会造成难以拆卸；

G.空调冷热计量表安装完毕后打上铅封；