

超声波冷热计量表,一体管道管段式超声波冷热量表

产品名称	超声波冷热计量表,一体管道管段式超声波冷热量表
公司名称	江苏金诺仪表有限公司
价格	2688.00/套
规格参数	供电方式:24 3.6 220v 型号:jn 温度范围:158
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

超声波冷热计量表,一体管道管段式超声波冷热量表冷热计量表超声热量表/热(冷)量表是利用超声波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冷热量的仪表。该系列仪表采用了先进的多脉冲技术、信号数字处理技术及纠错技术,具有很高的测量准确度和很低的始动流量。可以选择多种输出接口:RS485、M-BUS、4~20mA、累计脉冲、光电接口(光电接口可实时读取累计冷热量,瞬时流量,累计流量,供水温度,瞬时冷热量,供电时间,电池电量等数据)。由于采用了超声测流技术,可任意角度安装,当有磁铁干扰时,仪表测量不受任何影响,而且超声测量无机械转动部件,不容易损坏,维护量小,使用寿命长,特别适用于杂质含量高的水质。

三、性能参数:

准确度等级2级/3级

压力损失小于0.015Mpa

公称压力2.5Mpa

温度传感器PT1000铂电阻 直插式

温度计算范围1~99

温度测量范围1~105

温差范围1~75K

温度分辨率0.01

环境等级A类

防护等级IP66

供电类型3.6V锂电池，使用寿命6年以上

通讯方式红外、脉冲、RS485、M-BUS

安装位置供、回水

安装方式水平或垂直

热（冷）载体水

测温配件DN20~25配测温球阀，DN32~DN150配测温座

四、能量计安装：

总体安装示意图如下：

1、安装注意事项：

安装前应彻底清洗管道系统，清除支管内的麻丝、沙石等杂物，以免造成流量计故障

流量计可水平或垂直安装，为了便于超标显示窗口可根据安装情况调整位置

水流方向应与流量计上的箭头标示相一致。

前后管道直径要与流量计口径相符。

表前应留5DN，表后应留2DN的支管段（DN为热量表的公称口径）。

流量计两端应设置污物过滤器、关闭阀，以便于滤除污物和维修、更换。

安装完毕后应在热量表进口连接螺母与、热量表之间、测温球阀与铂电阻之间打铅封。

带有红色标签的温度传感器厂家已经安装在流量计的出水口上，用来测量进口水温度。

带有蓝色标签的温度传感器应安装在回水管道上，必须安装在专用的测温球阀或测温三通上。

2、安装方式：

水平管段安装方式：当热量表水平安装时积分仪的方向朝上，如果积分仪方向朝着侧面的话就会造成两个换能器不在一个水平面上，而在高处的那个换能器处可能会聚集空气造成热量表计量不准或不计量，如图所示。

垂直管段安装方式：冷热量表垂直安装是一定要安装在水流向上的直管道上，因为水流朝下的管道受地心的引力作用下会造成管道内水无法充满管段的现象，此时也会影响热量表计量不准甚至造成不计量，如图所示。

“U”型管段安装方式：当冷热量表安装在U型管道处时需要将冷热量表安装在低处，因为在管道高处可能会有气泡，造成热量表计量不准或不计量，如图所示。

五、按键说明

系统有两种运行状态：正常运行状态和检定运行状态，一般情况下运行在正常状态。系统为单个按键，通过按键操作可显示以下菜单。

1、正常状态显示内容：

热量 00000000 kw.h

冷量 00000000 kw.h

地址 00000000001

累计工作时间 H

进水温度（入口）000.00

回水温度（出口）000.00

温差 000.00

流速 00.0000 m3/h

流量 000000.000 m3

2、在流量菜单状态下(如显示界面不是中文，点击按键切换界面，在液晶有上方显示单位M3，则该界面即为流量菜单)长按8秒进入检定状态，界面显示如下：

流速 00000.00 L/h

流量 检定 00000.00 L

热量 检定 00000.00 kw.h

3、在检定模式流量菜单状态下长按按键4秒可退出检定状态或一个小时自动退出。

4、超声波冷热计量表、冷热计量表在回水温度菜单状态下长按8秒进入前18个月消费冷热量和流量菜单。