

电磁冷热量表

产品名称	电磁冷热量表
公司名称	金湖金诺仪表有限公司
价格	3369.00/套
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

电磁冷热量表产品特点

管段为直通一体结构采用精密铸造工艺制造而成；

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；

测量机构无运动部件，永无磨损，计量精度不受使用周期影响；

采用美国TI公司MSP430单片机，先进的微功耗设计；

采用德国ACAM公司超声波专用检测芯片，精度更高；

水平、垂直安装，极为方便、实用；

冷热两用，进回水两用；

多种通讯方式可以选择（RS485远传抄表、M-BUS远传抄表、GSM远传抄表）；

2.使用说明

电磁冷热量表安装说明(以热量表安装在进水管道上为例)

DN15-DN2000以上口径热量表

安装前请先冲洗管道防止有石子等杂物在管道内；

安装时请不要转动电器部分，搬运时不要用手抓取表头部分；

安装时不要扳动、转动、碰击管道内部零部件，避免磕碰表体及损坏电线；

安装及使用过程中不能拉扯电线，防止损坏；

安装时应留有足够的检修空间；

请远离交流电和高频辐射源最少0.5m以上，避开高温辐射源，避免阳光直射；

压力试验时请不要大于2.5Mpa，确保流量在此热量表的流量范围内，流量范围见技术参数；

安装时必须按照管段上流量指示箭头方向安装；

进水口前直管段长度满足5倍口径与出水口后直管段长度满足2倍口径为最佳；

热量表可以水平、垂直安装，但水平安装时两换能器应在同一水平面上,垂直安装要确保水流从下向上流动；

电磁冷热量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；

当热量表作为冷量表使用时，应将积分仪和托板取下安装在墙面或其他温度接近室温的物体上，同时积分仪的高度应高过管段，防止冷凝水顺着电线滴水到积分仪上；

将红色标签铂电阻安装在热量表的测温孔内；

温度传感器（铂电阻）安装好后应把铅封打好；

安装好后试压前应充分排空管道内空气；

如果冬天不供暖必须将管道内的水排干净，以防结冰冻裂；

管道法兰和热量表的法兰的安装：

- 1、按照热量表实际尺寸预留好热量表安装位置；
- 2、先将管道两侧的法兰套在管道上（不要焊接）；
- 3、将热量表及密封垫用螺丝简单安装在管道上（不要太紧）；
- 4、用电焊枪定位法兰；
- 5、取下热量表；
- 6、焊接管道法兰，防止漏水；
- 7、安装热量表；
- 8、强烈建议在表体安装位置后面满足2倍管道直径距离后面安装管道伸缩器，方便热量表的安装；

9、建议安装表前阀门、表后阀、过滤器，便于检修；

热量表安装时配套相应的铂电阻安装头（铁接头），用电焊机在回水管道（以表安装在供水管上为例）上打孔，比铁接头稍大就行，用电焊机把铁接头焊在管壁上；

DN50、65热量表，将蓝色标签铂电阻安装在铂电阻安装头（铁接头）上即可；

DN80以上热量表还需安装配套测温套管，加生料带安装在铂电阻安装头（铁接头），将蓝色标签铂电阻安装在测温套管内即可；

DN80以上铂电阻安装

A、电磁冷热量表红色标贴测温传感器安装在进水测温座内，并打紧螺栓两侧的小螺丝以防铂电阻滑落，蓝色标贴测温传感器安装在回水测温座内，如右图。

B、测温套管往铁接头上安装时一定要缠绕足够多的生料带，以防漏水。

C、测温套管插上铂电阻后一定要把两侧的M2.5螺丝打紧，以防铂电阻滑落。

D、所有冗余连线（数据线、测温线）均置线槽内。确定线槽外无冗余连线。

E：温度探头要预留维修位置，不能对着墙面；

5.热量表数据的阅读

阅读热量表数据分为：读表界面，测试界面，查询界面，时间修改界面

读表界面

热量表常态显示：

累计热量：热量 单位kWh（注：DN200口径及以上口径的热量表热量显示单位MWh）

按压按钮将依次显示

备注：如果热量表安装在回水管道上则t1为回水温度、t2为进水温度。红色标签铂电阻始终安装在热量表的铂电阻安装孔内；

3.测试界面

1在读表界面流速显示状态下，保持按压按钮8s后当显示A2就松开按钮，自动进入水量检定状态

读表界面流速状态(DN40~DN80口径) 测试界面水量状态(DN40~DN80口径)

读表界面流速状态(DN100~DN150口径) 测试界面水量状态(DN100~DN150口径)

读表界面流速状态(DN200口径以上) 测试界面水量状态(DN200口径以上)

2按压按钮依次显示下内容

3退出测试界面方法

人为退出：在不显示“时钟”状态下，保持按压状态8秒钟，出现“A2”字样，将自动退出“测试界面”，进入“读表界面”自动退出：无人为退出测试界面时，在时钟为0：00：00时自动退出；

4刷新显示时间及计算时间：

在“测试界面”的“热量”检定状态和“水量”检定状态下，每8秒计算及刷新一次显示，要等水停以后至少8秒钟才可以读数（包括初始值和结束值），否则将影响检测结果。

进入“测试界面”后，必须等待检测标识 闪烁时方可进行测试操作。

4.查询界面

在“查询界面”，用户可以查询可以查看当日前12个月的累计热量、累计冷量报表，及当月报表，当年报表。

在读表界面不显示“流速”状态下，保持按压状态8秒钟，出现“A2”字样，将自动进入“查询界面”，首先出现报表的年月、然后累计热量、累计冷量。报表将循环显示3次，自动退出。

在报表内容循环显示时，按压按钮，则改变报表输出显示的年月。

5.修改时间界面 - 修改年月日、时分秒

1) 首先进入密码校验状态

在“测试界面”下“实时时钟”状态，保持按压按钮状态8秒钟，出现“A2”字样，将自动进入密码校验状态，密码为热量表当前的显示日期。

2) 密码正确状态显示内容

密码正确自动进入修改时钟界面。

首先修改年月日，然后修改时分秒。

修改的切换：例如年、月切换，年修改完后，保持按压按钮状态8秒钟，则自动进入月份的修改。其他状态切换方式相同。

3) 密码错误状态的显示内容

密码不正确则又进入“测试界面”的显示。

4) 电磁冷热量表退出修改状态

在修改完“秒”后，保持按压按钮状态8秒钟，自动退出修改状态，返回到“测试界面”。