

楼宇中央空调冷热量计量配套产品鼎驰电磁式冷热量计热量表

产品名称	楼宇中央空调冷热量计量配套产品鼎驰电磁式冷热量计热量表
公司名称	唐山鼎驰自动化设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	公称通径:DN10-DN1200 仪表精度:1% 仪表电源:DC24V AC220
公司地址	唐山市高新技术开发区龙泽北路
联系电话	18631539648

产品详情

电磁热量表,电磁冷热量表相对于其他种类的热量表,测量更加稳定,可靠,液晶屏幕同时显示累积热量、累积流量、瞬时热量、瞬时流量、进水温度、出水温度、温差等参数。测量流量范围宽,流速可在0.3 m/s ~ 10m/s范围内任意设定,具有可拔插EPROM,存储流量计配置参数和流量、热量检测数据,掉电时数据不丢失。电磁传感器聚四氟乙烯PTFE (130)、聚全氟乙丙烯F46 (180)、耐高温硅氟橡胶 (250)供用户选择;液晶屏幕显示参数单位有:瞬时流量可选显示单位为:m³/h, m³/m, m³/s, L/h, L/m, L/s, G/h, G/m, G/s。累积流量可选显示单位为m³, L, G等。(注:G为英制单位:加仑)温度单位为 , 热量单位KJ;电磁热能表标配RS485 (MODBUS协议),亦可选择HART协议。

计费测量原理: 电磁热量表,电磁冷热量表是根据系统中流量传感器的流量信号和配对温度传感器检测的供回水温度信号,以及水流经的时间计算并显示该系统所释放或吸收的热量。热量以累计形式显示,单位kWh,大显示8位。计算数学模型为:Q=qm hdt
式中:—释放的热量:kJ; qm—流经热能表中载热液体的质量:kg/s;

- h—热交换回路中入口温度与出口温度对应的载热液体的比焓值差:kJ/kg; t—时间:s。
- 分体型电磁热量表的主要特点:
- 1、采用16位单片机做数据运算、铂电阻做温度测量,电磁式流量计做流量测量,测量高、运用稳定可靠,性能优良。
 - 2、测量不受载热流体粘度、密度、压力和电导率、流体分布等参数变化的影响。
 - 3、测量管内无阻力部件、无压损、不受恶劣水质影响。
 - 4、测量流量范围宽,流速可在1m/s ~ 10m/s范围内任意设定。
 - 5、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。
 - 6、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。
 - 7、采用随机温变化的热焓热修正法,保证在不同水温下的准确计量。
 - 8、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。
 - 9、具有批处理(定量输出)、当量脉冲输出、键控直接清零功能。
 - 10、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。

11、具有密码保护功能，无密码者无法修改工作参数。分体型电磁热量表技术指标：转换器技术指标：
1、电源：220V AC (110VAC ~ 245VAC)、24VDC；2、功耗：20W (配套功耗)；
3、精度等级：1级或2级 (配套)；4、防护等级：IP65；5、环境温度：A类；6、温度分辨率：0.01；
7、可选温度测量范围：-30 ~ 180；8、温差测量范围：1 ~ 90；
9、流量大读数 (m³)：999999999 (十位)；10、热量大读数 (Mwh)：999999999 (十位)；
11、热量单位：kJ、MJ、GJ、kwh、Mwh可选；12、模拟输出：4 ~ 20mA
DC/600负载电阻 (可在热量和流量参数间切换)；
13、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)；
14、通讯：RS-485 (RS-232、M-BUS、HART等可选)。传感器技术指标：1、公称通径：DN50 ~
DN2200mm；2、公称压力：0.6MPa ~ 4MPa；3、衬里材料：耐高温橡胶、PTFE、PFA、F46；
4、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；
5、结构形式：分体型、一体型；6、介质温度：-30 ~ 180；7、连接方式：法兰式。
电磁热量表,电磁冷热量表温度传感器技术指标：传感器类型：PT1000；