

电磁能量表

产品名称	电磁能量表
公司名称	江苏金诺仪表有限公司
价格	2811.00/套
规格参数	供电方式:24 3.6 220 温度:-20-150 尺寸:400
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

电磁能量表：13915191836

电磁能量表其电磁转换器内核采用高速中央处理器，运算速度快、测量精度高、量程比宽、操作简单方便、测量稳定可靠，测量不受液体密度、粘度、温度、压力等影响，管道内无任何可动部件，无阻流部件，具有自检和自诊断功能，全数字量处理，抗干扰能力强，是目前流量仪表中的性价比极高的一款产品，主要用于测量管道中导电液体的体积流量，如水、污水、泥浆、矿浆、酸、碱、盐液体及食品浆液等。在化工化纤、冶金、制糖、造纸、煤炭、水利工程给排水、环保、自来水、污水处理等行业中广泛应用。

二、工作原理

所依据的基本理论是法拉第电磁感应定律。当导体切割磁力线运动时，导体内将产生感应电动势。根据该原理，可测量管内流动的导电流体的体积，如图所示，导电流体流动的方向与电磁场的方向垂直，在导管垂直方向施加一个交变的磁场，并在有绝缘衬里的导管内壁两侧安装一对电极，两电极的连线既与导管轴线垂直，又与磁场方向垂直，当导电液体流经导管时，因切割磁力线，两个电极上就产生感应电动势UE。

显著特点

相对于其他种类的热量表，测量更加稳定，可靠，精度高

大液晶屏，人性化操作介面，使用简单

同一屏幕显示瞬时流量、总量、温度、温差、热量等

可选择中文和英文操作界面，操作简捷明了

宽电源范围模式，AC：85V ~ 265V；DC：18V ~ 38V，既适合在国内使用，也适合出口国外

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

逐台校验后出厂

技术参数

执行标准：JB/T9248-1999 电磁流量计和 CJ128-2007 热量表

公称通径：DN10 ~ DN1000

额定压力：PN1.6、PN2.5、PN4.0MPa

内衬：聚四氟乙烯 PTFE（130）、聚全氟乙丙烯 F46（180）、耐高温硅氟橡胶（250）

电极：316L

介质温度：250

电源：220 V AC +20/-60%，50/60 Hz；或者 24 V DC +50/-25%，max.10VA

显示：同屏幕显示瞬时流量、总量、温度、温差、热量、热量总量等

语言：中英文可自由切换

输出：4 ~ 20 mA 和脉冲信号,输出为热量

显示单位：对瞬时流量，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。

对累积流量，可选显示单位为 m³，L，G 等。（注：G 为英制单位：加仑）

对温度，单位为

对于热量，单位 KJ

通讯协议：标配 RS485（MODBUS 协议），亦可选择 HART 协议

连接方式：法兰连接

法兰标准：DN10 ~ DN600 为 GB/T 9119-2000，DN700 以上为 GB/T 9115-2000

测量范围：0.05m/s ~ 12m/s

测量精度：在 0.3m/s ~ 10m/s 范围之间精度为 1.5%

测温元件：PT1000 热电阻（入口和出口各一支）

防护等级：一体型为 IP65，分体式时为 IP67 或 IP68（可选）

防爆等级：不防爆

环境温度：-20~55

环境湿度：<85 % r.h (非冷凝)