

# 电磁能量计、电磁式能量计

产品名称	电磁能量计、电磁式能量计
公司名称	江苏金诺仪表有限公司
价格	2913.00/套
规格参数	供电方式:24 3.6 220 温度:-20-150 口径大小:DN15-DN6000
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

电磁能量计、电磁式能量计 : 13915191 836

电磁能量计、电磁式能量计由流量测量单元、热量计算单元和精确配对的温度传感器(PT1000)组成。一体式电磁能量计利用法拉第电磁感应原理测量流量,结合配对温度传感器的供回水温度信号,就能计算、累积、存储和显示热交换回路中吸收或释放的热量。一体式电磁能量计的流量、能量计算单元CPU及采样模块均采用先进的单片机,其内存容量大,设备可靠性高,热量计算能真正实现焓值计算,达到高准确度。成套配对温度传感器采用铂电阻Pt1000,其配对误差 0.1 。

电磁能量计、电磁式能量计 技术参数:

- 1) 电源 AC220V
- 2) 温度测量范围 4 ~ 95 , 分辨率0.01
- 3) 温差范围 3 ~ 75
- 4) 显示 大屏点阵液晶显示
- 5) 精确度等级 2级
- 6) 环境等级 A类
- 7) 相对湿度 90%RH
- 8) 配对温度传感器安装处供水和回水管道相距15m以内
- 9) 温度测量的总误差 0.1 (内部控制 0.05 )

## 10) 适用管径范围 DN15~DN800

计费原理：

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：

$$Q=qm \cdot h \cdot dt$$

式中：Q——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

电磁能量计、电磁式能量计 产品特点：

- 1) 大屏液晶显示各参量，还可根据用户需求提供就地显示仪表。
- 2) 全CMOS微功耗电路设计，系统功耗低。
- 3) 具有通讯模块，可实现远传通讯。
- 4) 具有阀门控制功能，可以远程控制阀门开关，便于物业收费管理。
- 5) 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。
- 6) 可与机房水泵或主机联动，在没有制冷或者供热时，停止计量，避免系统不使用时，因管道的小流量和小温差带来的错误的能耗计量。
- 7) 整体式设计，安装方便，安全可靠。
- 8) 采暖和供冷两用