

超声波热能表 EMC-HM150

产品特点：

- 采用优质进口换能器，保证了流量测量的高准确度和稳定性；
- 表体材质为锻造黄铜，经一次锻压工艺制造而成；
- 无任何机械运动，无磨损，计量精度不受使用周期影响,维护费用低，压损小；
- 恶劣水质影响极小，完全不受介质中杂质、化学物质和磁性材料影响，运行稳定可靠；
- 低始动流量（始动流量可小到 1 升/小时），保证了计量精确度。
- 积分仪采用美国 TI 公司 MSP430 单片机，先进的微功耗设计，电池寿命 8 年以上。
- 安装方便，水平、垂直安装，表头可旋转，能满足不同方向的读数要求；
- 多种通讯方式可以选择，（485 远传抄表、M-BUS 远传抄表、红外线抄表、MODBUS-RTU）可实现数据远传、集中抄表；
- 自动错误诊断功能，确保安全准确运行；
- 冷热两用（采暖、制冷均可计量） 进回水温度任选、便于施工安装

超声波表（DN20-DN40）技术参数

| 型号 | 公称 口径 | 最大流 量 | 常用流 量 | 最小流 量 | 流量传感 器无接管 长度 | 流量传感 器带接管 长度 | 接管螺纹 有效长度 | 基表长 度 | 表体重 量 |
|--------------------------|----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|----------|
| | DN (mm) | q _s (m ³ /h) | q _p (m ³ /h) | q _i (m ³ /h) | L ₀ (mm) | L ₁ (mm) | L ₂ (mm) | L ₃ (cm) | kg |
| EMC-HM20 | 20 | 5 | 2.5 | 0.05 | 130 | 235 | 16 | 13 | 0.7 |
| EMC-HM 25 | 25 | 7 | 3.5 | 0.07 | 160 | 280 | 18 | 16 | 0.8 |
| EMC-HM 32 | 32 | 12 | 6 | 0.12 | 180 | 305 | 20 | | 1.2 |
| EMC-HM 40 | 40 | 20 | 10 | 0.2 | 200 | 328 | 22 | 20 | 1.6 |
| 流量最大读数 (m ³) | | 999999.99 | | | | | | | |
| 热量最大读数 (kW·h) | | 99999999 | | | | | | | |
| 准确度等级 | | 2 级 | | | | | | | |
| 压力损失 | | < 25kPa/ q _p | | | | | | | |
| 最大工作压力 | | 1.6MPa | | | | | | | |
| 温度范围 | | (4 ~95) °C | | | | | | | |
| 温差范围 | | (3 ~75) °C | | | | | | | |
| 温差分辨率 | | 0.01°C | | | | | | | |
| 电池寿命 | | ≥6 年（锂电池） | | | | | | | |

EMC-HM150

| | |
|--------|------------------|
| 安装方式 | 水平安装或垂直安装 |
| 热（冷）载体 | H ₂ O |
| 温度传感器 | PT1000 铂电阻 |
| 环境等级 | A 级 |
| 安装连接方式 | 管螺纹连接 |
| 表体 | 铜镀镍、不锈钢或黄铜 |
| 防护等级 | IP56 |
| 保质期 | 9 年 |
| 数据存储 | 18 个月 |

超声波表（DN50-DN300）技术参数

| 型号 | 公称 口径 | 最大流 量 | 常用流量 | 最小流 量 | 表体长度 | 表体法兰 直径 | 基表长 度 | 表体重量 |
|-------------------------------|----------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|----------|------------|------------|------|
| | DN (mm) | q _s (m ³ /h) | q _p (m ³ /h) | q _i (m ³ /h) | (mm) | (mm) | L3 (cm) | kg |
| EMC-HM 50 | 30 | 30 | 15 | 0.6 | 200 | 165 | | 7 |
| EMC-HM 65 | 50 | 50 | 25 | 1 | 200 | 185 | | 8 |
| EMC-HM 80 | 80 | 80 | 40 | 1.6 | 225 | 200 | | 10 |
| EMC-HM 100 | 120 | 120 | 60 | 2.4 | 250 | 220 | | 13 |
| EMC-HM 125 | 125 | 200 | 100 | 4 | 250 | 245 | | 16.5 |
| EMC-HM 150 | 150 | 300 | 150 | 6 | 300 | 280 | | 25 |
| EMC-HM 200 | 200 | 500 | 250 | 10 | 350 | 335 | | 36 |
| EMC-HM 250 | 250 | 800 | 400 | 16 | 350 | 346 | | 50 |
| EMC-HM 300 | 300 | 1200 | 600 | 24 | 350 | 350 | | 65 |
| 流量最大读数 (m ³) | | 999999.99 | | | | | | |
| 热量最大读数 (kW·h, DN100 以上为 MW·h) | | | | | 99999999 | | | |
| 准确度等级 | | 2 级 | | | | | | |
| 压力损失 | | < 25kPa/ q _p | | | | | | |
| 最大工作压力 | | 1.6MPa | | | | | | |

| | |
|--------|------------------|
| 温度范围 | (4~95) °C |
| 温差范围 | (3~75) °C |
| 温差分辨率 | 0.01°C |
| 电池寿命 | ≥6年(锂电池) |
| 安装方式 | 水平安装或竖直安装 |
| 热(冷)载体 | H ₂ O |
| 温度传感器 | PT1000 铂电阻 |
| 环境等级 | A级 |
| 安装连接方式 | 法兰连接 |
| 表体 | 不锈钢或铸铁 |
| 防护等级 | IP68 |
| 保质期 | 9年 |
| 数据存储 | 18个月 |

超声波热能表特点:

采用优质换能器和先进的电子测量技术,保证了流量测量的高准确度和稳定度。

无任何机械运动,无磨损,计量精度不受使用周期影响,维护费用低,压损小。

恶劣水质影响极小,完全不受介质中杂质,化学物质和磁性材料影响,运行稳定可靠,

低始动流量,保证了计量精准度。

采用高精度 PT1000 温度传感器,计量精度高,稳定、响应快,且精密配对,冷热端温度测量误差接近于零。

积分仪采用美国 TI 公司 MSP430 单片机,先进的微低功耗设计,电池寿命 6 年以上。安装方便,水平、垂直安装,表头可旋转,能满足不同方向的读数要求。

多种通信方式任选(M-BUS 远程抄表,红外线抄表),可实现数据远传、集中抄表。

自动错误诊断功能,确保安全准确运行。

冷热两用(采暖、制冷均可计量)进回水温度任选,便于施工安装。

