

RMC621流量和能量计算器

适用于气体、液体和蒸汽的通用型流量和能量计算器



详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/RMC621

优势:

- 适用于气体、液体、蒸汽和水
- 最多可同时计算3项测量应用，适用于不同流体
- 密度、焓、压缩率等过程计算基于方程式/内置的材料数据表，非常精确
- 计算标准：IAPWS-IF 97, SGERG88, AGA8、实际气体状态方程 (SRK, RK)、ISO 5167、表格
- 可用于所有通用型流量测量系统(涡旋、涡轮、MID, 孔板, 差压, etc.)
- 密度信号输入补偿
- 日志功能，记录错误信息和参数变化的日期和时间

产品规格参数

- **输入** 2...8x PFM 2...8x I 2...8x Impulse (aktiv) 2...6x RTD 2...8x Impulse (passiv)
- **输出** 3...9x transmitter power supply
- **显示** LC-Dot-Matrix 160 x 80 Punkte
- **计算结果** mass/heat quantity heat quantity difference for gases: standard volume, heating value, mass

应用领域: RMC621流量和能量管理器采用流量、压力、温度和密度计算天然气和特殊气体的标准体积、质量和能量流量。根据不同介质，能源值的计算和表达采用国际标准（IAPWSIF97, SGERG88）、实际气体状态方程 (SRK)或特殊表格。测量差压时，流量的补偿系数在流量传感器的整个操作范围内进行计算。

特征和规格

能量和应用管理器

测量原理

能源管理仪

能量和应用管理器**测量原理**

Flow and energy manager

功能

Gas, liquids, steam and water balancing for industrial energy management

计算结果

mass/heat quantity

heat quantity difference

for gases: standard volume, heating value, mass

应用数量

3

数据存储

no

计算标准

IAPWS IF97

AGA8 / SGERG88

Nx/9

API 2540

customer specific tables

ISO 5167

能量和应用管理器**通信**

1 x RS232

2 x RS485

PROFIBUS DP

M-Bus

Modbus RTU

电源

Not defined

回路供电

90...250V AC 50/60 Hz

20...28V AC 50/60 Hz

20...36V DC

防护等级

IP20

输入

2...8x PFM

2...8x I

2...8x Impulse (aktiv)

2...6x RTD

2...8x Impulse (passiv)

输出

3...9x transmitter power supply

能量和应用管理器

外形尺寸 (WxHxD)

135 x 108 x 114 mm (5.32" x 4.25" x 4.49")

操作

Soft keys RS232 and operation software ReadWin 2000

显示

LC-Dot-Matrix 160 x 80 Punkte

软件功能

International calculation standards for gas, liquids, steam and water

证书

CSA GP

ATEX Ex ia

FM USA IS

FM USA NI

CSA IS

CSA NI

NEPSI Ex ia

GOST Ex i

IECEX

EAC

更多信息 www.endress.com.cn/RMC621