



DPMF-M9

| 产品特点 |

- 可全范围自动温度、压力补偿运算，补偿方式任意设定
- 线性计算、开方号计算任意设定
- 瞬间流量、累积流量、温度、压力多种参数显示
- 小信号切除功能
- 累积流量值可通过面板按键归零，归零操作可锁
- 具断电记忆功能，累积流量值断电可保持5年以上，所有设定值断电后永久保存

| 产品介绍 |

DPMF-M9 温压补偿流量显示控制器适用于温度、压力、流量等讯号搜集、可用于显示、控制、通讯等处理；可对各种液体、蒸汽、天然气、一般气体等流量参数进行量测显示、累积计算、过程监控、信号再传送、及通讯功能



应用领域：

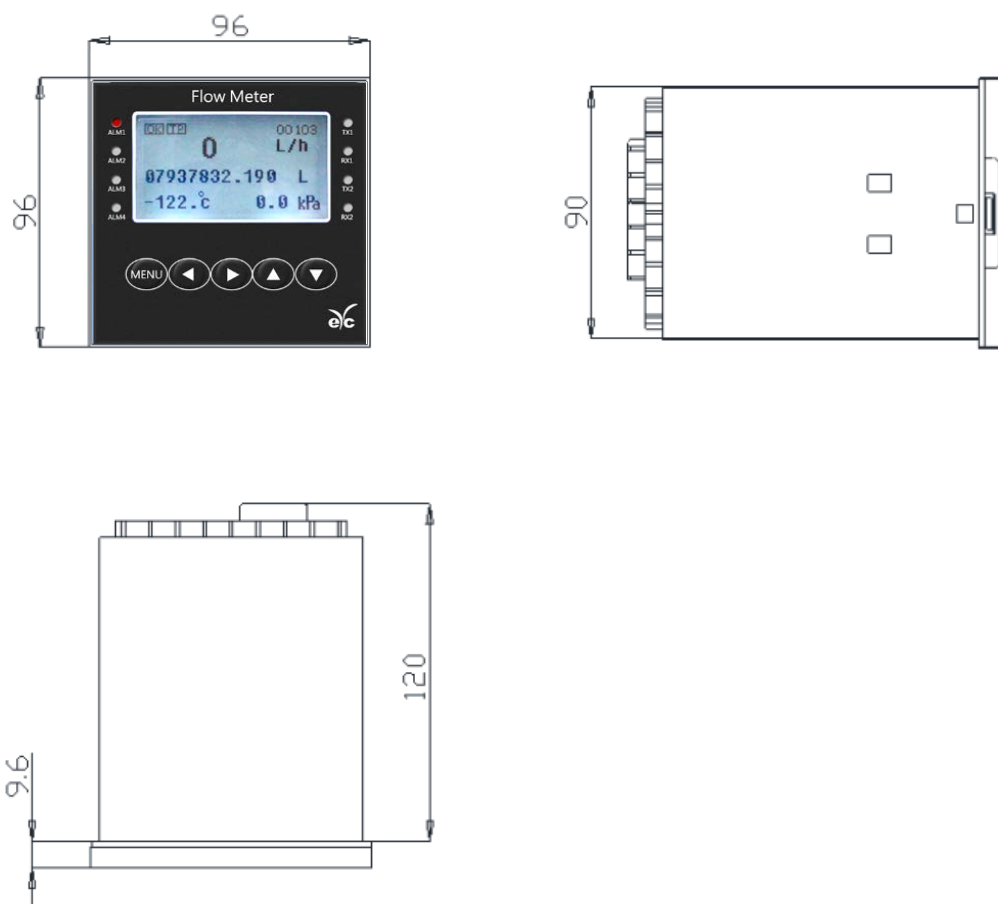
石油、化工、船舶、制药、造纸、
食品和能源/工业过程中的气体量测/化学工
业制程、高压储气注气、天然气/批量控制/
混合/过程控制/灌装和加药

| 技术概观 |

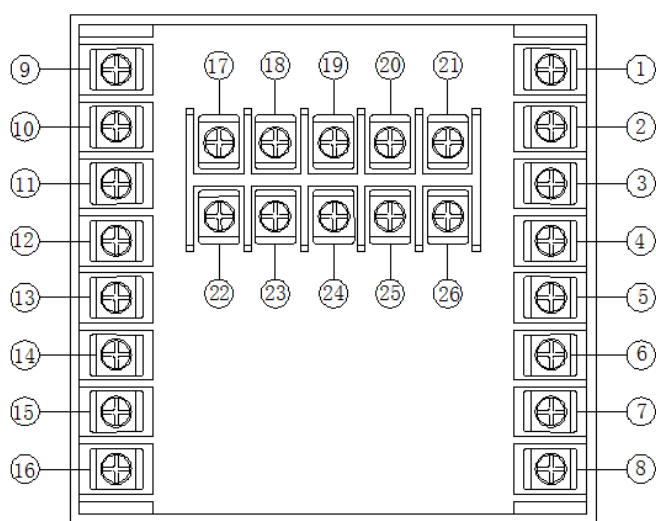
输入讯号	类比输入	电阻：Pt100、Pt1000 电流：4 ... 20mA 电压：0 ... 5V、1 ... 5V
	脉冲输入	波形：矩形、正弦波、三角波 幅度：大于4V 频率：0 ... 10KHz
输出讯号	类比输出	DC：4 ... 20 mA(负载电阻 \leq 500 Ω)
	通讯输出	RS-485(Modbus RTU)
	开关输出	继电器输出器(接点容量1A@250VAC/1A@30VDC)
精度	\pm 0.2% FS；频率： \pm 1 脉波 (LMS)，一般优于 0.2%	
量测範圍	-999999 ... 999999 瞬间流量；0 ... 99999999.9999 累积流量	
顯示	自带背光LCD液晶图形显示器	
控制/報警	继电器2组	
	警报类型: 流量上限和下限，温度上限和下限，压力上限和下限	
保護	具断电记忆，积算数据可保持超过 5 年以上	
	自复式保险丝，短路保护，及密码保护	
操作環境	环境温度：-20 ... 60 °C	
供應電壓	AC 80 ... 220V；DC 24V \pm 1V	
功耗	\leq 10w	

温压补偿流量显示控制器

尺寸图 | 单位：mm 开孔尺寸建议：92x92(mm)，深度不影响接线即可



接线图 |



序号	定义	序号	定义
1	电流输出 +	14	共地
2	电流输出 -	15	脉冲 +
3	RS-485 (A)	16	脉冲 -
4	RS-485 (B)	17	警报1, 常闭触点
5	电池 +24V	18	警报1, 常开触点
6	电源接地	19	警报1 COM
7	AC80-220V N	20	警报2, 常开触点
8	AC80-220V L	21	警报2 COM
9	Pt100, A	22	24V (+) 输出
10	Pt100, B	23	共地
11	Pt100, B	24	压力类比信号输入
12	温度类比信号输入	25	流量类比信号输入
13	24V (+) 输出	26	流量脉冲波输入

*请确认产品与连接RS485之仪器共地，避免接地压差造成损害。