



DPM05 温压补偿累计流量表



| 产品特点 |

- 双排LED数字显示：可显示5位的瞬间流量以及8位的累积流量，测量精度为 $\pm 0.2\%FS$ 。
- 温压补偿：采用精密计算利用温度和压力量测值进行密度补偿，可自动对气体流量进行高精度的运算，内建多种流量计算公式，适应各种应用场合。
- 支援RS-485通讯：采用标准Modbus RTU通讯协定。
- 激励电源：提供两组DC 24V电源，简化现场配线。
- 隔离设计：输入、输出、电源及通讯之间相互隔离。

| 产品介绍 |

DPM05温压补偿累积流量表，针对现场温度、压力、流量等各类讯号进行收集并计算出工况下的流量。适用于液体、气体、过热蒸气、饱和蒸气等的流量计算与控制；为企业的能源管理、能源消耗计算提供依据。

| 应用领域 |

气体流量量测 / 搭配差压气体流量计 / 压缩空气系统 / 化工制程 / 蒸气用量量测

技术概观

显示

显示值范围	瞬间量: 5位, 累积量: 8位
小数点位数设定	最多3位
显示屏幕	2行LED显示, 瞬间量字高: 8mm, 累积量字高: 7mm
取样时间	500 ms
参数设定方式	按键输入

精度

显示	±0.2% F.S. ±1 digit
----	---------------------

输入

流量	4 ... 20 mA, 开根号
压力	4 ... 20 mA
温度	PT100

输出

模拟	电流: 4 ... 20 mA
继电器	警报范围: -199999 ... 999999 继电器容量: Max接点电流: 2A Max接点电压: AC 220 V / DC 24 V
数位	通信方式 RS-485 Modbus RTU 传输速度 1200、2400、4800、9600、19200

环境

操作环境	0 ... +50°C; 0 ... 85%RH
------	--------------------------

电气规格

工作电源	AC 100 ... 240 V / 50 ... 60 Hz
激励电源电压	DC 24 V ± 1 V / ≤ 30 mA
消耗电力(功率)	6 W

隔离

四路隔离

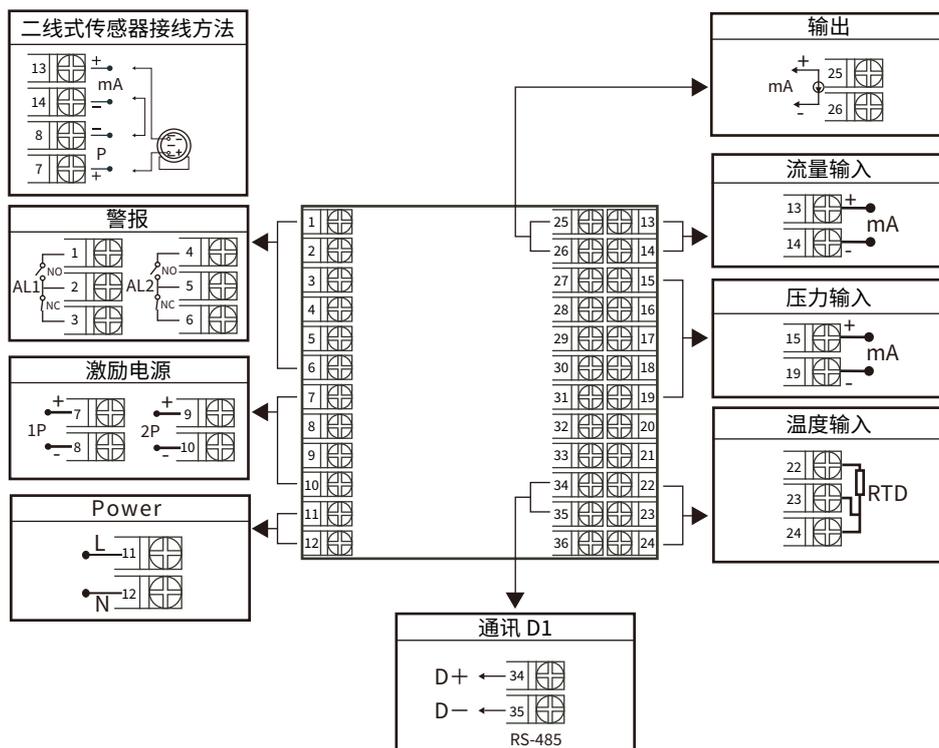
保护

防护等级	IP54(前面板)
------	-----------

材质

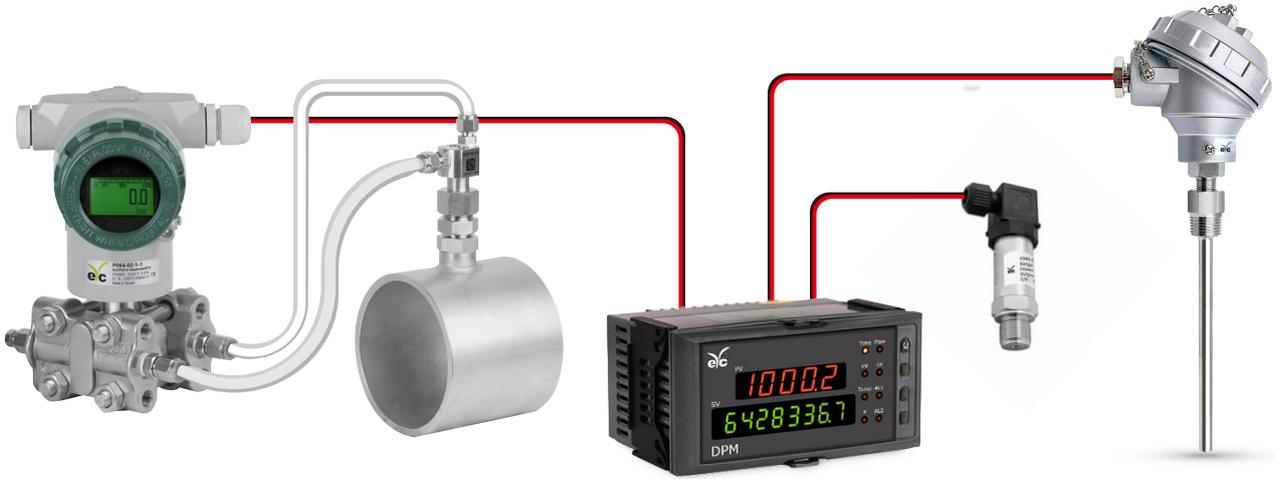
外壳材质	ABS
外型尺寸	96x48x110 mm
开孔尺寸	92x45 mm(+0.5 mm)
重量	500 g

接线图





| 组合搭配 |



eyc-tech P064
差压传感器

eyc-tech AFMP
平均流速测管(皮托管)

eyc-tech DPM05
温压补偿累积流量表

eyc-tech P048
压力传感器

eyc-tech RTD
感温棒

| 面板介绍 |



| 选型表 |



- 1: 输入
- 流量输入: 4 ... 20 mA 开根号
 - 压力输入: 4 ... 20 mA
 - 温度输入: PT100