



DPM05 溫壓補償累積流量表



| 產品特色 |

- 雙排LED數字顯示：可顯示5位的瞬間流量以及8位的累積流量，測量精度為 $\pm 0.2\%FS$ 。
- 溫壓補償：採用精密計算利用溫度和壓力測量值進行密度補償，可自動對氣體流量進行高精度的運算，內建多種流量計算公式，適應各種應用場合。
- 支援RS-485通訊：採用標準Modbus RTU通訊協定。
- 激勵電源：提供兩組DC 24V電源，簡化現場配線。
- 隔離設計：輸入、輸出、電源及通訊之間相互隔離。

| 產品介紹 |

DPM05溫壓補償累積流量表，針對現場溫度、壓力、流量等各類訊號進行收集並計算出工況下的流量。適用於液體、氣體、過熱蒸氣、飽和蒸氣等的流量計算與控制；為企業的能源管理、能源消耗計算提供依據。

| 應用領域 |

氣體流量量測 / 搭配差壓氣體流量計 / 壓縮空氣系統 / 化工製程 / 蒸氣用量量測

技術概觀

顯示

顯示值範圍	瞬間量：5位，累積量：8位
小數點位數設定	最多3位
顯示螢幕	2行LED顯示，瞬間量字高：8mm，累積量字高：7mm
取樣時間	500 ms
參數設定方式	按鍵輸入

精度

顯示	$\pm 0.2\% \text{ F.S. } \pm 1 \text{ digit}$
----	---

輸入

流量	4 ... 20 mA，開根號
壓力	4 ... 20 mA
溫度	PT100

輸出

類比	電流：4 ... 20 mA
繼電器	警報範圍：-199999 ... 999999 繼電器容量：Max接點電流：2A Max接點電壓：AC 220 V / DC 24 V
數位	通信方式 RS-485 Modbus RTU 傳輸速度 1200、2400、4800、9600、19200

環境

操作環境	0 ... + 50°C ; 0 ... 85%RH
------	----------------------------

電氣規格

工作電源	AC 100 ... 240 V / 50 ... 60 Hz
激勵電源電壓	DC 24 V $\pm 1 \text{ V}$ / $\leq 30 \text{ mA}$
消耗電力(功率)	6 W

隔離

四路隔離

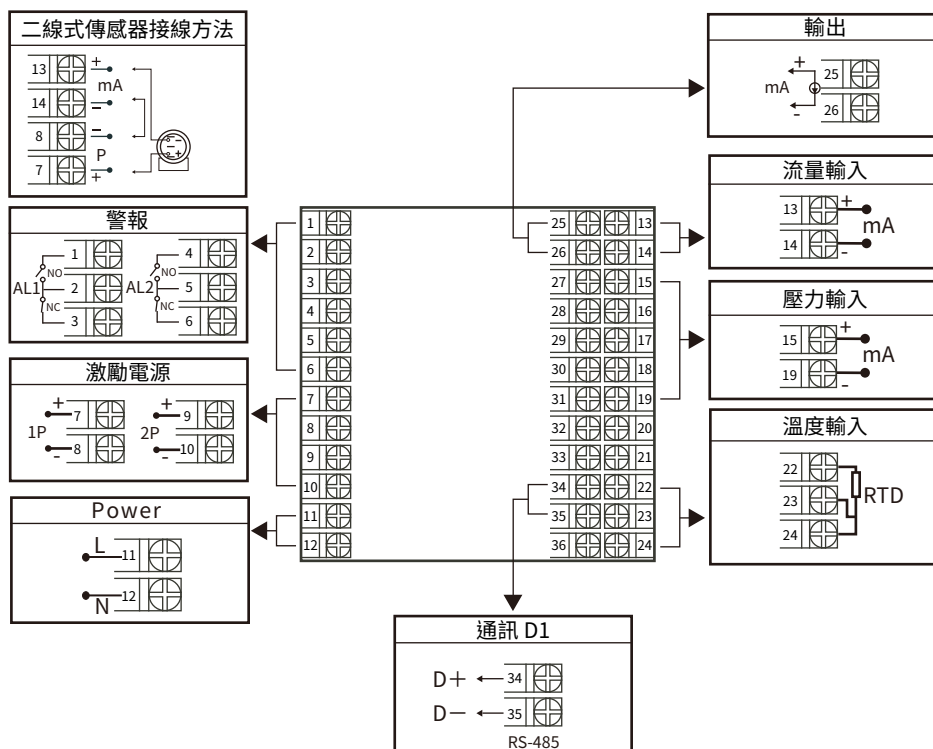
保護

防護等級	IP54(前面板)
------	-----------

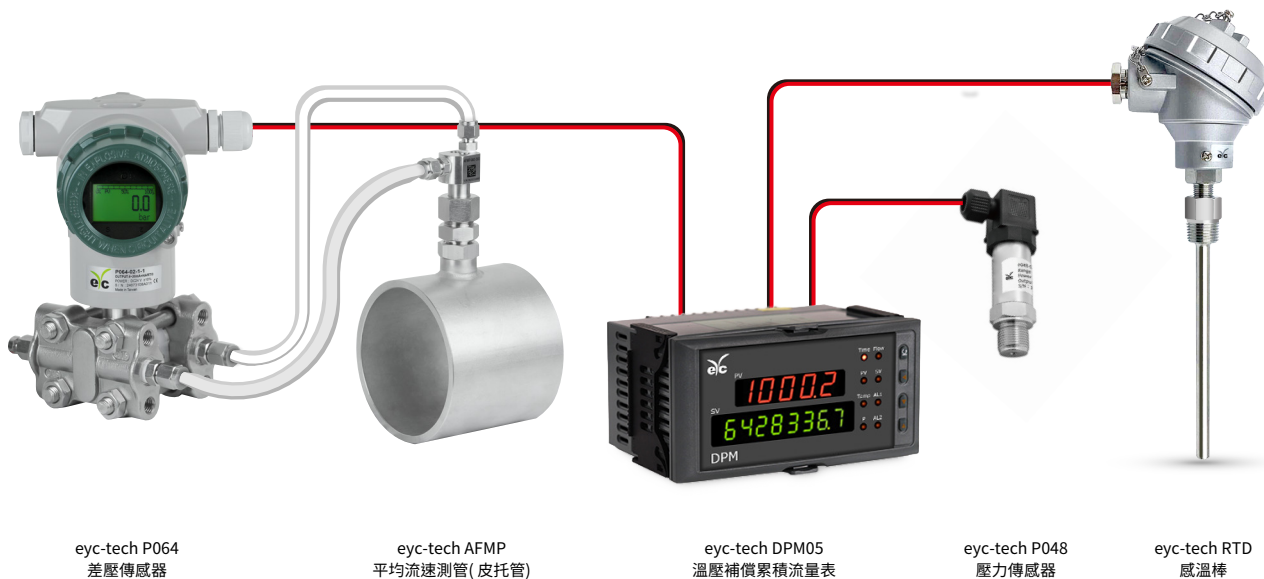
材質

外殼材質	ABS
外型尺寸	96x48x110 mm
開孔尺寸	92x45 mm(+0.5 mm)
重量	500 g

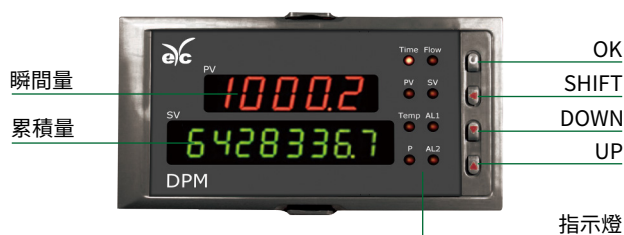
接線圖



| 組合搭配 |



| 面板介紹 |



| 選型表 |

