



DPM02 多功能訊號顯示監控器



| 產品特色 |

- 可量測共通輸入訊號：直流電壓(電流)
- 多種輸出訊號：類比輸出 / RELAY / RS-485
- 開根號功能(輸入：電壓、電流)
- 選購RS-485輸出功能，即可做10點線性修正功能
- 四方隔離、防止雜訊、濾波功能，提供安全及穩定的量測
- 通用電源供應 AC 85 ... 253 V，50 ... 60 Hz，外部激勵電源(DC 18 ... 26 V / 50 mA)可供應2線式及3線式的傳感器使用
- 人性化、對話式操作介面：高亮度紅色LED顯示面板，字高14.1 mm，5 位元顯示值(-9.9.9.9 ... +9.9.9.9.9)，7段LED顯示功能
- 可程式規劃、高安全性、穩定性，盤面式安裝並採用防燃材質機殼及防潮上蓋
- 插拔式安裝設計，方便維修

| 應用領域 |

- 工業 / 農業 / 陶瓷和玻璃 / 化工化學 / 交通 / 科技 / 能源 / 環保 / 水處理 / 石油及天然氣 / 海洋 / 工廠自動化 / 金屬及鋼鐵 / 水泥 / 製漿及造紙 / 製藥 / 食品及飲料

| 技術概觀 |

顯示

顯示值範圍	5 位元(-9.9.9.9 ... +9.9.9.9.9)
小數點位數設定	0 ... 4 位，按鈕規劃
顯示幕	高亮度紅色LED(可調整亮度)字高14.1 mm
精度	0.1%F.S.±1 digital
取樣時間	4 cycle/sec
反應時間調整範圍	0.5 ... 60 秒
參數設定方式	按鈕輸入

輸入

輸入	電流：0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA
	電壓：0 ... 10 V / 2 ... 10 V / 0 ... 1 V / 0.2 ... 1 V / 1 ... 5 V

輸出

類比輸出	電流：0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA / 20 ... 0 mA / 20 ... 4 mA
	電壓：0 ... 1 V / 0.2 ... 1 V / 0 ... 5 V / 1 ... 5 V / 0 ... 10 V / 2 ... 10 V / 1 ... 0 V / 1 ... 0.2 V / 5 ... 0 V / 5 ... 1 V / 10 ... 0 V / 10 ... 2 V

類比

負載阻抗	電流：RL<500 Ω；電壓≥10 KΩ
類比輸出解析度	12 bit
類比輸出訊號異常檢知	有

繼電器

警報磁滯範圍	顯示值或0 ... 100%
繼電器延遲動作時間	0 ... 3600 sec
繼電器輸出訊號異常檢知	有
繼電器動作方向	上限：HI / AL；下限：LO / AL
繼電器容量	Max接點電流：6A
	Max接點電壓：AC 277 V / DC 30 V
	Max接點功率：1500 VA / 180 W

通信

通信方式及協議	RS-485 Modbus RTU，master or slave
RS-485傳輸速度	9600、19200、38400、57600、115200 bps

環境

操作環境	-10 ... + 60°C；0 ... 95%RH(非結露)
儲存環境	-25 ... + 60°C

電氣規格

工作電源 / 電壓	AC 85 ... 253 V / 50 ... 60 Hz
輔助電源 / 輸出	DC 18 ... 26 V / 50 mA
絕緣耐壓能力	2 K Vac/1 min
參數記憶型式	斷電保持記憶FLASH
消耗電力(功率)	5 W

隔離

電源 / 類比輸入 / 類比輸出 / RS-485	
---------------------------	--

保護

防護等級	IP65(前面板)
電氣防護	■ 逆向保護 ■ 過電壓保護

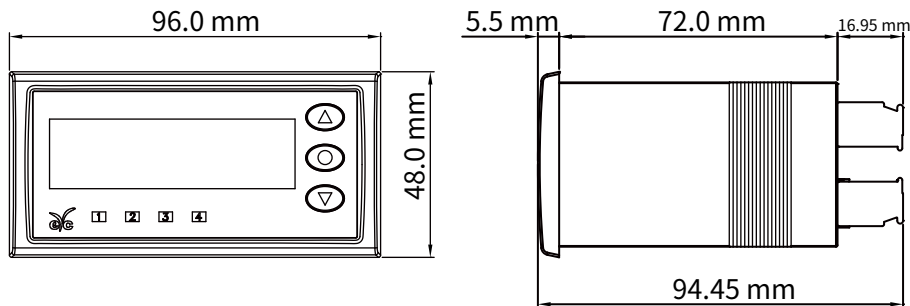
認證

認證	CE
----	----

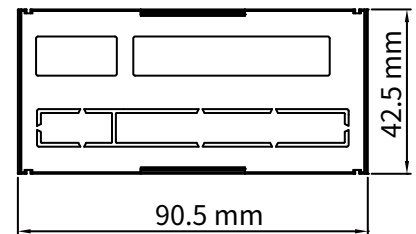
材質

外殼材質	ABS防火級(UL94V-0)
外型尺寸	48x96x94.45 mm
開孔尺寸	42.5x90.5 mm(+1 mm)
重量	約230 g

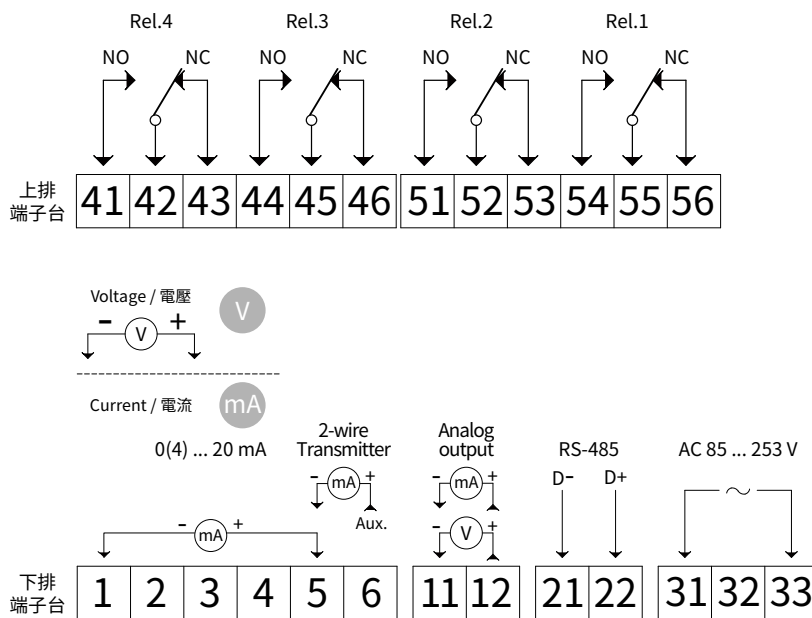
| 尺寸圖 |



| 開孔尺寸圖 |

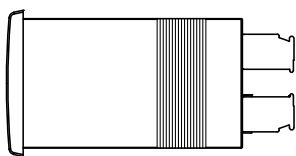


| 接線圖 |

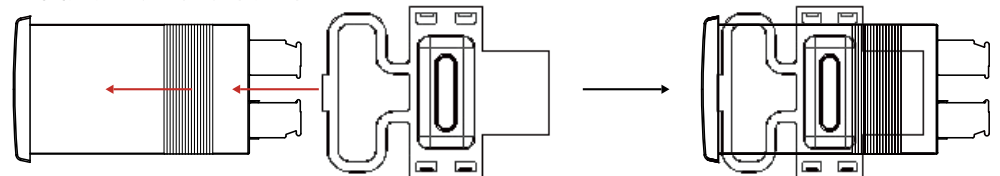


| 安裝方式 |

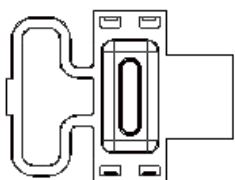
■ 產品側面圖



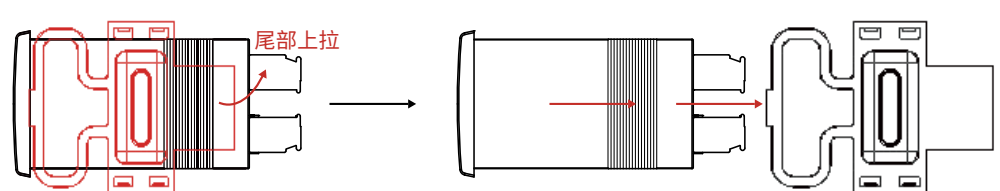
■ 固定方式：水平推進即可



■ 塑膠固定片

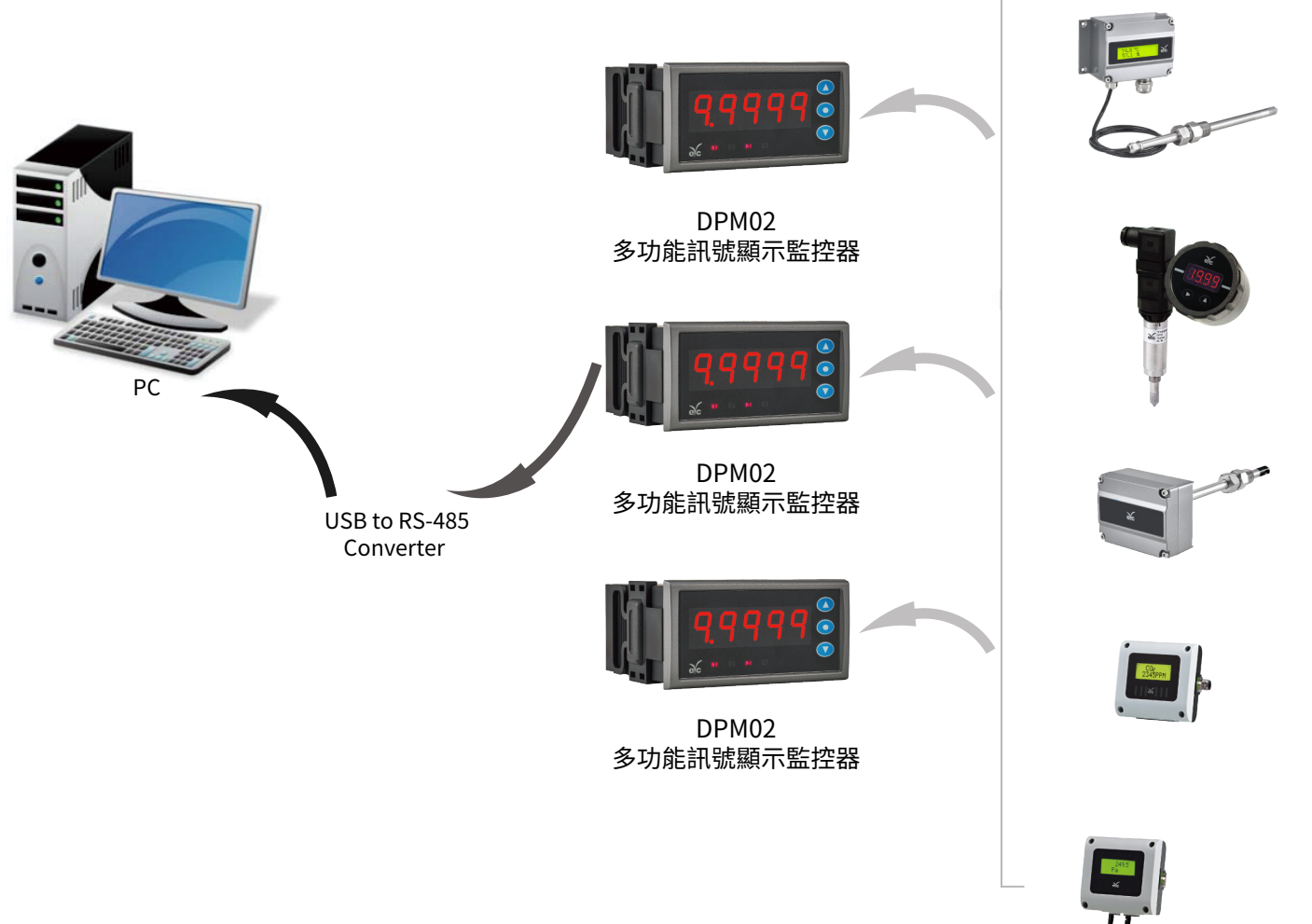


■ 拆除方式：塑膠固定片尾部上拉後，往外輕拉即可拆除



| 可程式規劃DPM |

- 工具：PC、USB to RS-485轉換器及電源供應器
- 軟體：DPM UI
- 規劃功能：輸出類比訊號 / 電壓或電流 / 線性修正 / 開根號



| 選型表 |

DPM02	-	顯示
		AA
		AA：純顯示
		BA：顯示+2點Relay
		CA：顯示+4點Relay
		DA：顯示+2點Relay+再傳送+RS-485
		EA：顯示+4點Relay+再傳送+RS-485