

## ■ 特點

- 輸入演算可切換 加/減/乘/除/均值/比較
- 三排直接顯示 輸入 1 / 輸入 2 / 計算結果
- 輸入比例可個別設定
- 可擴充 4 組繼電器輸出，輸出對象可選擇 DS1/DS2/DS3
- 警報狀態指示燈
- 另可選擇一組類比輸出及一組 RS-485
- RS-485 MODBUS RTU 模式,採隔離輸出
- RS-485 最大傳輸速率可達 38400
- 可現場自我校驗



## ■ 型號規格

DMCA - 碼 1 - 碼 2 - 碼 3 - 碼 4 - 碼 5 - 碼 6

碼 1	輸入模式	碼 2	輸入信號	碼 3	警報功能	碼 4	類比輸出 1	碼 5	數位輸出 2	碼 6	電源
1	加法	1	DC 0-10mA	1	3 Alarm Setting	1	DC 0~10mA	6	RS 485	3	DC 22~72V
2	減法 (差值)	2	DC 0-20mA	2	4 Alarm Setting	2	DC 0~20mA	0	None	6	AC/DC 85~265V
3	乘法	3	DC 4-20mA	0	None	3	DC 4~20mA	Y	特殊	Y	特殊
4	除法	4	DC 0-5V			4	DC 0~5V				
5	平均值	5	DC 1-5V			5	DC 1~5V				
6	比較器(低)	6	DC 0-10V			6	DC 0~10V				
7	比較器(高)						None				
Y	特殊	Y	特殊			Y	特殊				

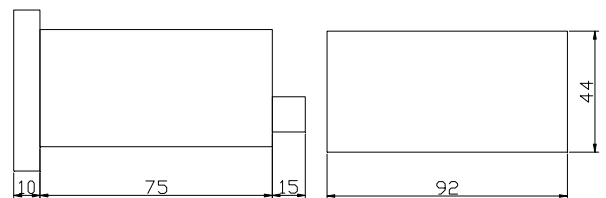
### 運算公式：

加法	$DS3 = DS1 + DS2$	乘法	$DS3 = DS1 \times DS2 \div 1000$	平均	$DS3 = (DS1 + DS2) \div 2$
減法	$DS3 =  DS1 - DS2 $ (差)	除法	$DS3 = DS1 \div DS2 \times 100$	比較(HI)	IF (DS1 > DS2) : DS3 = DS1 (LOW 則動作相反)

## ■ 規範

- 精確度： $\pm 0.2\%FS + 2$  Counts at  $23^{\circ}C \pm 3^{\circ}C$ 。
- 顯示範圍：0.39"高亮度紅色 LED 4 位數 9999 Counts，顯示範圍可自行選擇
- 負載阻抗： $\leq 250\Omega$ 。
- 輸入阻抗：電壓輸入  $\geq 1 M\Omega$ ，電流輸入  $\leq 75\Omega$ 。
- 反應速度： $\leq 1$  秒。
- 類比輸出能力：電流輸出： $> 500\Omega$  在輸出 20mA 時  
電壓輸出：10mA Maximum。
- 數位輸出能力：隔離型，採用 RS-485 輸出，傳輸速度  
2400, 4800, 9600, 19200, 38400 Baud Rate 可自行選擇。
- 設定功能：四組設定警報接點, Hi or Lo 可自行選擇。
- 設定範圍：0 ~ 9999 Counts 可調。
- 不動作帶：0 ~ 9999 Counts 可調。
- 時間延遲：0 ~ 999 秒。可調。
- 接點容量：AC 120V 3A, DC 30V 3A..
- 耐壓能力：AC 2 KV / Min, 電源 / 外殼之間, DIN IEC 688。
- 溫度係數： $\leq 60ppm / ^{\circ}C$  From 0 ~  $60^{\circ}C$  ;  $\leq 50ppm / 25^{\circ}C \pm 5^{\circ}C$ 。
- 長期穩定性：年漂移度  $\leq 0.2\%$ 。
- 適用環境： $-10^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$  20 ~ 95% RH 不結露。
- 存放條件： $-40^{\circ}C \sim +75^{\circ}C$  20 ~ 95% RH 不結露。
- 電源變動率：電源可承受 AC  $\pm 10\%$ ，寬電源 AC/DC 85~265V
- CE 認證：EN 61000-6-4, EN 61326-1, EN 61000-3-2
- 外殼材質：不助燃性之 ABS 射出成型-符合 UL 94 CLASS V-0。
- 固定方式：盤面固定式
- 外型尺寸：96W\*48H\*100Dmm  
(可搭配修飾板 110W\*110H\*100Dmm)
- 開孔尺寸：92W\*44Hmm

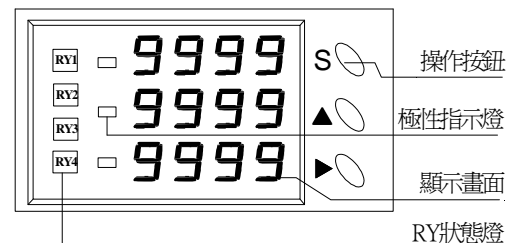
## ■ 尺寸 (mm)



側視圖

開孔尺寸

## ■ 數位調整及尺寸



## ■ 接線圖

