

- 精確度:  $\pm 0.03\%$ 滿刻度
- 可設定顯示頻率, 轉速, 線速
- 支援兩組訊號輸入, 獨立顯示或運算顯示設定
- 輸出可對應各顯示參數
- 高亮度0.4" LED顯示範圍-19999~99999, 顯示值.小數點可任意規劃
- 輸入/輸出/電源/外殼絕緣耐壓2000V/每分鐘
- 輸出對應範圍可任意規劃
- 穩定性高, 防燃材質機殼(PC), 安全性高

## 規格特性

- |             |                                    |             |                              |
|-------------|------------------------------------|-------------|------------------------------|
| ◆ 精確度:      | $\pm 0.03\%$ 滿刻度                   | ◆ 類比輸出反應速度: | < 250ms (0~90%)              |
| ◆ 顯示幕:      | 高亮度紅色LED, 字高10.16mm (0.4")         | ◆ 類比輸出推動能力: | 電壓輸出: < 20mA<br>電流輸出: < 10V  |
| ◆ 輸入頻率:     | 400~10KHz; 100KHz (50% duty cycle) | ◆ 通訊方式及協議:  | RS-485 Modbus RTU mode       |
| ◆ 取樣週期:     | 10次/秒 (> 10Hz)<br>f次/秒 (< 10Hz)    | ◆ 通訊傳輸速率:   | 38400/19200/9600/4800 bps    |
| ◆ 顯示範圍:     | 0~99999                            | ◆ 同位元檢查格式:  | n.8.2./n.8.1./odd/even       |
| ◆ 過載顯示:     | doFL/ioFL                          | ◆ 溫度係數:     | 100ppm/°C (0~60°C)           |
| ◆ 參數設定方式:   | 按鍵輸入設定                             | ◆ 使用環境溫.濕度: | 0~60°C; 20~90% RH (非結露)      |
| ◆ 資料記憶方式:   | EEPROM記憶體                          | ◆ 存放環境溫.濕度: | -10~70°C; 20~90% RH (非結露)    |
| ◆ 直徑設定範圍:   | 0.0001~9.9999M(米)                  | ◆ 工作電源:     | AC/DC 100~240V; AC/DC 22~60V |
| ◆ 警報動作方向:   | " $\geq$ (Hi)動作" 或 "< (Lo)動作"      | ◆ 消耗功率:     | < 8.5VA(全功能輸出)               |
| ◆ 警報磁滯範圍:   | 0~9999                             | ◆ 絕緣耐壓能力:   | 2KVac/1min (輸入/電源)           |
| ◆ 警報延遲動作時間: | 0~99秒                              | ◆ 外型尺寸:     | 50(寬)x76(高)x121(深)mm         |
| ◆ 繼電器接點容量:  | AC 277V/7A; DC 30V/7A              | ◆ 重量:       | 小於500克                       |
| ◆ 電晶體輸出方式:  | NPN集極開路                            | ◆ 安裝方式:     | Socket / Plug in             |
| ◆ 類比輸出解析度:  | 15 bit                             |             |                              |

## 選用型號規格

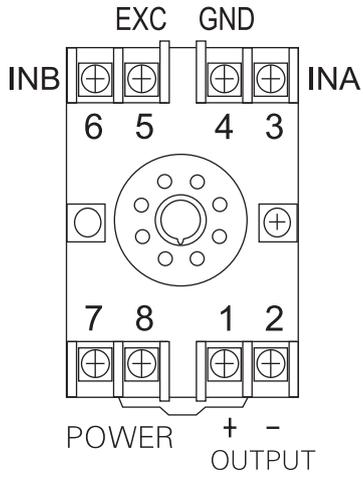
GCM-R - 代碼1 - 代碼2 - 代碼3 - 代碼4 - 代碼5

碼1 輸入訊號	碼1 輸入訊號	碼2 顯示單位	碼3 工作電源	碼4 輸出1	碼5 輸出2
N5 NPN(5V)	VA AC 2-60V	H Hz	A AC/DC 100-240V	A 4-20mA	N None
N2 NPN(12V)	VB AC 60-600V	R RPM	D AC/DC 22-60V	V 0-10V	A 4-20mA
P5 PNP(5V)	VC Pick-up 50mV~1.5V	M M/min		L Loop Power 4-20 mAdc	V 0-10V
P2 PNP(12V)	VD Pick-up 500mV~15V	Y Y/min		Y RS485	L Loop Power 4-20 mAdc
CT Contact	VE DC 24Vp	F F/min		R Relay	R Relay
	O Option			C O.C	C O.C
				O Option	O Option

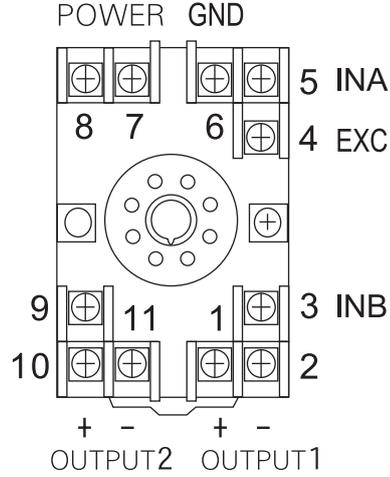
※註1: 碼4及碼5輸出選項最多只有兩組 如R2為兩組Relay輸出 則不可再搭配任一組其他輸出

## 配線圖

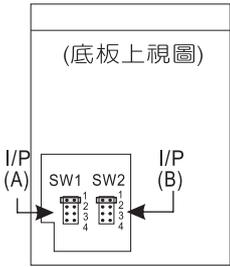
### ● 雙輸入單輸出



### ● 雙輸入雙輸出



## 內部輸入切換



SW1/SW2	JUMPER	DEFINITION
	1	Open: 12V; Close: 5V
	2	Open: 10KHz; Close: 400Hz
	3	Open: NPN; Close: PNP
	4	Open: PNP; Close: NPN

※ 切換輸入需要拆開外殼，請由專業人員執行，  
若因操作失當造成儀錶損壞，本公司既不負責。

### NPN (5V): 400 Hz

JUMPER	SW1/SW2
1	
2	
3	
4	

### NPN (5V): 10 KHz

JUMPER	SW1/SW2
1	
2	
3	
4	

### NPN (12V): 400 Hz

JUMPER	SW1/SW2
1	
2	
3	
4	

### NPN (12V): 10 KHz

JUMPER	SW1/SW2
1	
2	
3	
4	

### PNP (5V): 400 Hz

JUMPER	SW1/SW2
1	
2	
3	
4	

### PNP (5V): 10 KHz

JUMPER	SW1/SW2
1	
2	
3	
4	

### PNP (12V): 400 Hz

JUMPER	SW1/SW2
1	
2	
3	
4	

### PNP (12V): 10 KHz

JUMPER	SW1/SW2
1	
2	
3	
4	