

# 5位數顯示型多功能訊號(2段警報類比輸出)隔離傳送器 RS-485

# GCM-A

## ■特點:

- 精確度:  $\pm 0.1\%$ 滿刻度,  $\pm 1$ 位數(直流/電位計/電阻/PT-100/荷重元)  
 $\pm 0.2\%$ 滿刻度,  $\pm 1$ 位數(交流)
- 可量測交直流電壓/交直流電流/電位計/電阻/傳送器/PT-100/荷重元.等信號
- 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
- 穩定性高,防燃材質機殼(PC),安全性高
- 2~4段警報(高低警報可自行設定)  
類比輸出(15 bit 解析度)/數位通訊RS-485介面(上述為選用功能,亦可同時存在)



## ■選用型號規格: GCM-A - [代碼1] [代碼2] [代碼3] [代碼4] [代碼5]

碼1 輸入種類	碼2 電壓(V)	碼2 電流(A)	碼2 3線電位計	碼2 2線電阻計	碼2 溫度(Pt-100)	碼2 荷重元	碼4 類比輸出1	碼5 類比輸出2
D 直流訊號	V1 0-50mV	A1 0-20uA	P1 500Ω-10KΩ	I1 0-10Ω	T1 -50-50°C	L1 1mV/V EX.5V	A 4-20mA	N None
A 交流平均值	V2 0-5V	A2 0-200uA	P2 10KΩ-100KΩ	I2 0-100Ω	T2 0-50°C	L2 2mV/V EX.5V	V 0-10V	A 4-20mA
M 交流有效值	V3 1-5V	A3 0-2mA	P3 100KΩ-1MΩ	I3 0-1KΩ	T3 0-100°C	L3 3mV/V EX.5V	L Loop Power	V 0-10V
P 3線電位計	V4 0-10V	A4 0-20mA	PO Option	I4 0-10KΩ	T4 0-200°C	L4 1mV/V EX.10V	O Option	L Loop Power
I 2線電阻計	V5 0-36V	A5 0-200mA		I5 0-100KΩ	T5 0-400°C	L5 2mV/V EX.10V	Y Rs485	O Option
T 溫度(Pt-100)	V6 0-300V	A6 4-20mA		I0 Option	T6 0-600°C	L6 3mV/V EX.10V	R1 1 Relay	
L 荷重元	V7 0-600V	A7 0-2A			TO Option	LO Option	O1 1 O.C	
2 2線傳送器	VO Option	A8 0-5A					R2 2 Relays	N None
3 3線傳送器		AO Option					O2 2 O.C	N None
4 4線傳送器								

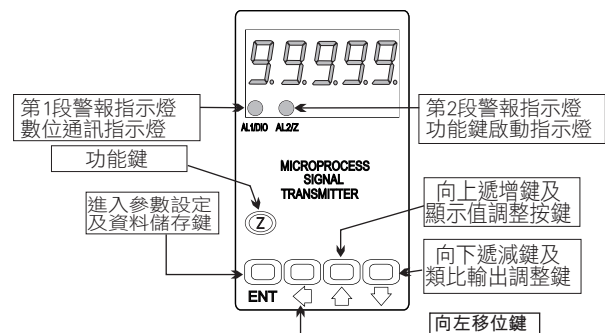
※註1: 2線傳送器規格內建24Vdc激發電源,適用於2線式(LOOP POWER)之壓力.溫度.溼度,直接接線使用  
 2: 3.4線傳送器規格提供24Vdc激發電源,適用於3.4線式之壓力.溫度.溼度,直接接線使用  
 3: 荷重元(Load Cell)之激發電源EX.5V可並聯2支,EX.10V則僅供單支使用

碼3 工作電源
A AC/DC 100~240V
D AC/DC 22~60V

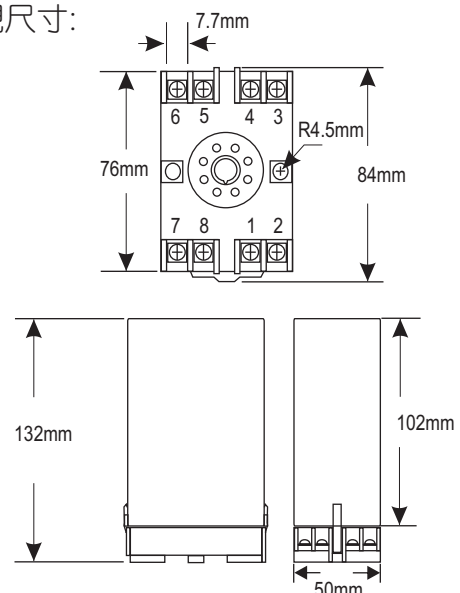
## ■規格特性:

- ◆ 精確度:  $\pm 0.1\%$ 滿刻度  $\pm 1$ 位數(直流/電位計/電阻/PT-100/荷重元)  
 $\pm 0.2\%$ 滿刻度  $\pm 1$ 位數(交流)
- ◆ 顯示幕: 高亮度紅色LED,字高10.16mm (0.4")
- ◆ 取樣時間: 60 cycles/sec
- ◆ 顯示範圍: -19999-99999
- ◆ 零值調整範圍:  $\pm 9999$
- ◆ 最大值調整範圍:  $\pm 9999$
- ◆ 過載顯示: doFL / ioFL 或 -doFL / -ioFL
- ◆ 極性顯示: 輸入訊號相反時顯示"-"
- ◆ 參數設定方式: 按鍵輸入設定
- ◆ 資料記憶方式: EEPROM記憶體
- ◆ 警報動作方向: "≥ (Hi)動作" 或 "< (Lo)動作"
- ◆ 警報延遲動作時間: 0~99秒
- ◆ 繼電器接點容量: AC 277V/7A; DC 30V/7A
- ◆ 類比輸出解析度: 15 bit
- ◆ 類比輸出反應速度: < 250ms (0-90%)
- ◆ 類比輸出推動能力: 電壓輸出: < 20mA  
電流輸出: < 10V  
 $\pm \pm 0.1\%$ 滿刻度
- ◆ 輸出濾波:
- ◆ 隔離特性:
- ◆ 通訊傳輸速率: 38400 / 19200 / 9600 / 4800 bps
- ◆ 溫度係數: 100ppm/°C (0-60°C)
- ◆ 使用環境溫.濕度: 0-60°C; 20-90% RH (非結露)
- ◆ 存放環境溫.濕度: -10-70°C; 20-90% RH (非結露)
- ◆ 工作電源: AC 110V; AC 220V
- ◆ 絕緣耐壓能力: 2kVac / 1min (輸入 / 電源)
- ◆ 絕緣阻抗: 小於100MΩ with 500 Vdc
- ◆ 輸入阻抗: 電壓:  $\geq 2V$ 以 $\pm$ : 20KΩ/V  
 $\leq 2V$ 以 $\mp$ : 大於200MΩ  
電流:  $\geq 0.2A$ 以 $\pm$ : 100mV (端點壓降)  
 $< 0.2A$ 以 $\mp$ : 1V (端點壓降)
- ◆ 安裝方式: Socket / Plug in

## ■顯示面板指示燈及操作按鍵說明圖:

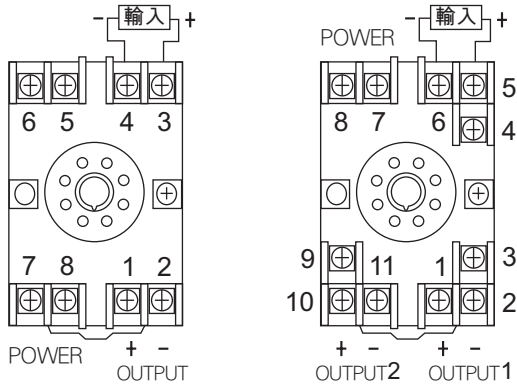


## ■外觀尺寸:

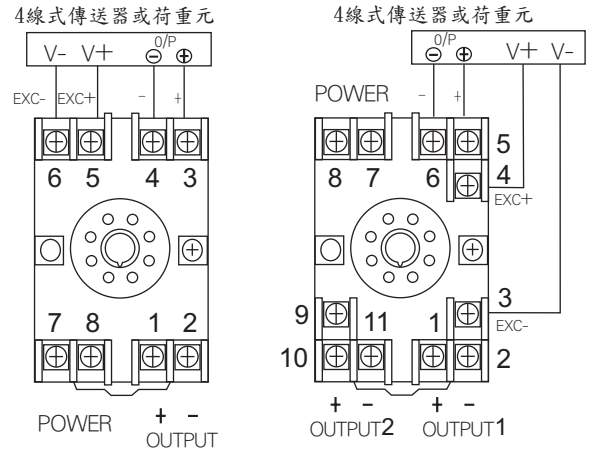


■ 配線圖:

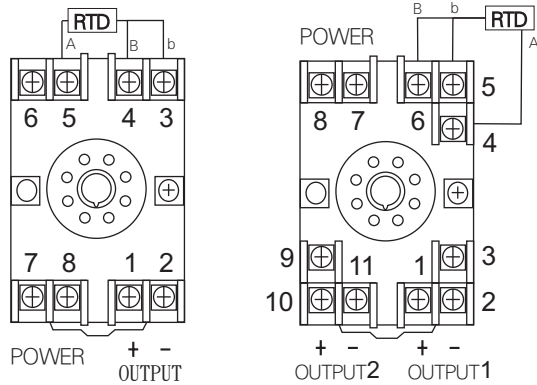
● 電壓(V), 電流(A)(交流, 直流):



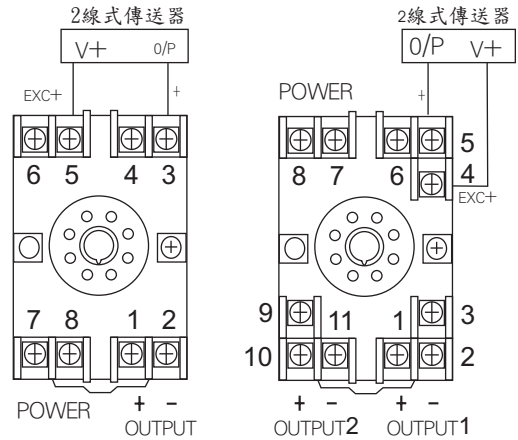
● 4線傳送器或荷重元(Load cell):



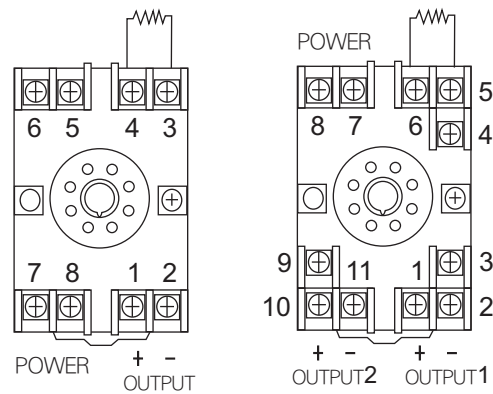
● 溫度(RTD):



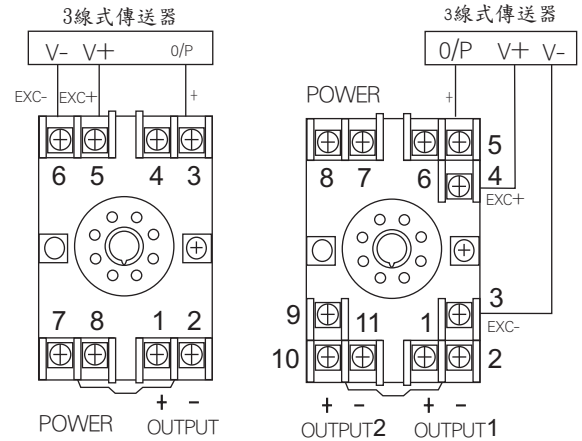
● 2線傳送器:



● 兩線電阻計(Resistor):



● 3線傳送器:



● 3線電位計(Potentionmeter):

