

主要規格

▼面徑
121.1 x 50 mm

▼安裝方式
底座式 / 插入式

▼使用環境溫度
-0°C to +60°C

▼儲存溫度
-10°C to 70°C

▼環境濕度
20-90% R.H. (非凝結)

▼儲存濕度
20-90% R.H. (非凝結)

▼溫度係數
100ppm/°C (0~60°C)

▼溫度飄移
以 25°C 為標準,最大誤差±0.3%
F.S/年

其他規格

▼精度
輸入種類為直流 / 電位計 / 電阻計 / PT-100 / 荷重元時：
全刻劃±0.1%
±1 位數
輸入種類為交流電時：
全刻劃±0.2%
±1 位數

▼顯示方式
高亮度紅色 LED
字高 10.16mm (0.4")

▼取樣時間
16 cycles/秒

▼顯示範圍
-19999~99999
零值調整範圍：±9999
最大值調整範圍：±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

▼輸出漣波
≤±0.1 全刻劃

▼隔離特性
輸入 / 輸出 / 電源 / 外殼

▼工作電源
AC/DC 100~240V ;
AC/DC 22~60V

▼類比輸出
解析度：15 bit
反應速度：<250ms (0-90%)
推動能力：
電壓輸出 < 20ma
電流輸出 < 10V

▼絕緣耐壓
2kVac / 分 (輸入 / 電源)

▼絕緣阻抗
在 500Vdc 時大於 100MΩ

▼輸入阻抗
電壓：
> 2V 以上：20KΩ/V
≤ 2V 以下：大於 200MΩ
電流：
≥ 0.2A 以上：100mV(端點壓降)
< 0.2A 以下：1V(端點壓降)

▼其他需求 (選像)
第三方公證報告
出廠報告

訊號隔離傳送器 (五位數類比輸入顯示型) 型號: SIT-5AID

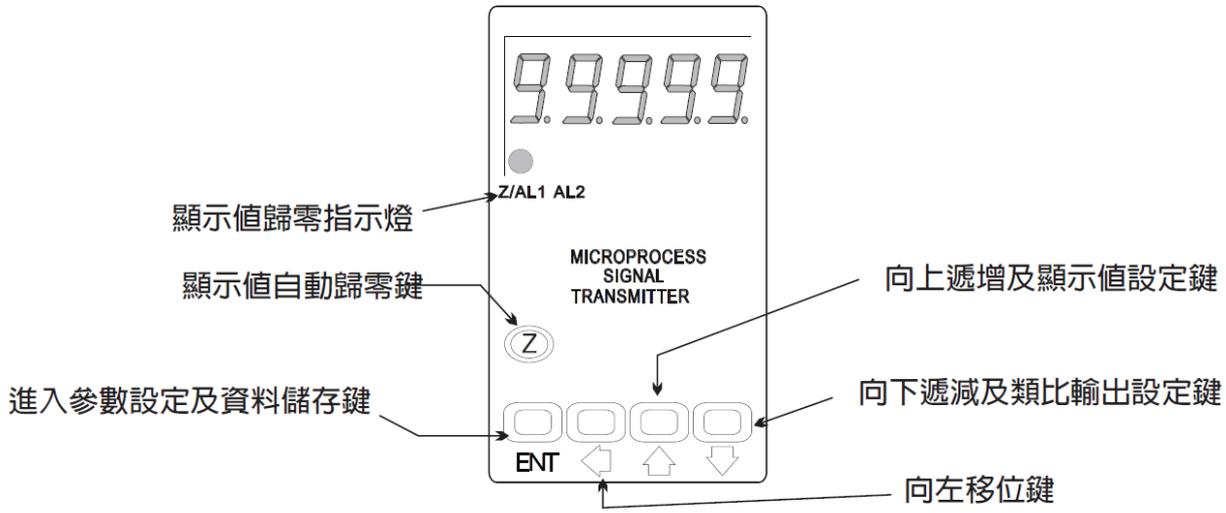


因應客製化形式多變，照片僅供參考，實際外型請與業務確認。
(本型錄文句規格若有更動，以最新版本為準)

特色

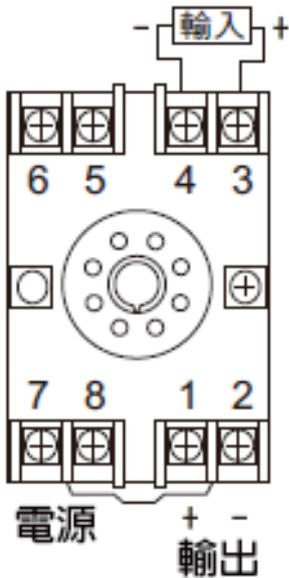
- 可量測 AC/DC 的電壓、電流、電位計、電阻、傳送器、PT-100、荷重元等信號
- 高亮度 0.4" LED 以 5 位數顯示，小數點位可自訂
- 輸入 / 輸出 / 電源任 2 個之間的外殼絕緣可耐壓 2000V/每分
- 輸出對應範圍可自由規劃
- 機殼使用防燃材質 PC，穩定性與安全性高

顯示面板指示燈及操作按鍵說明圖

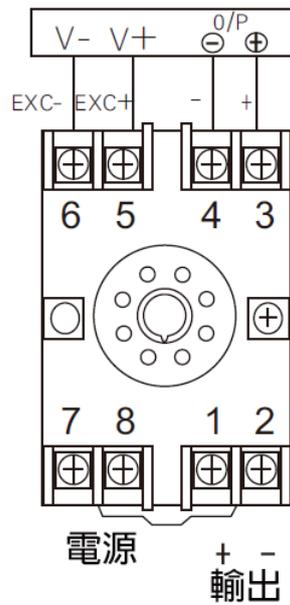


配線圖

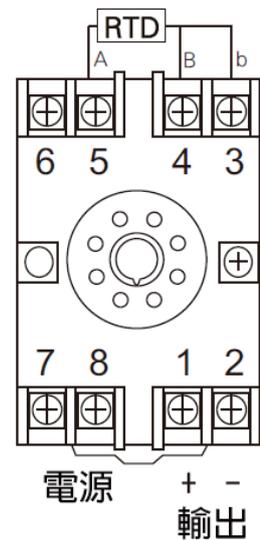
電壓、電流 (交流/直流)



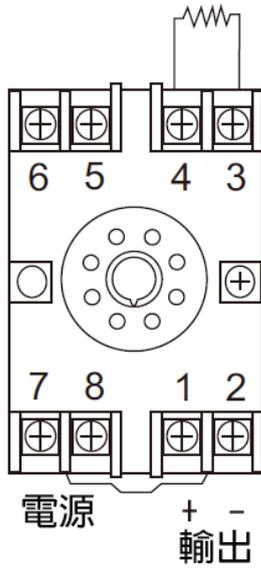
四線傳送器 或 荷重元



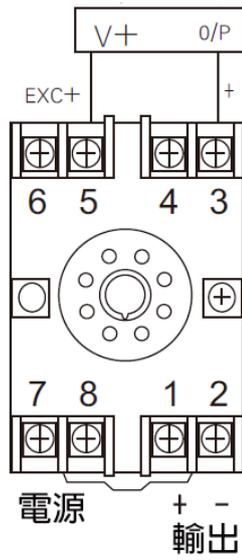
溫度 (RTD)



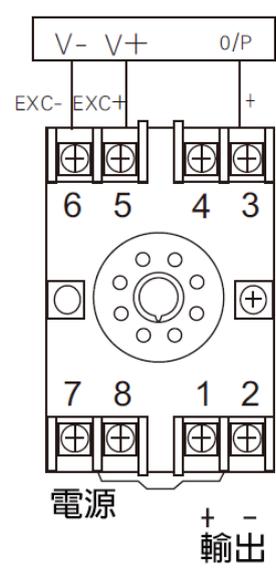
二線傳送器



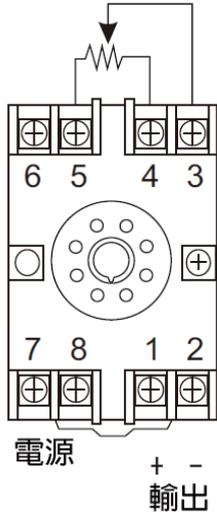
二線電阻計



三線傳送器



三線電位計



如何選型

SIT-5AID	三線傳送器	0~50mV	0~20μA	AC/DC 100~240V	4~20mA
型號	輸入種類	電壓 (V)	電流 (A)	工作電源	類比輸出
SIT-5AID	直流訊號	0~50mV	0~20μA	AC/DC 100~240V	4~20mA
	交流平均值	5~5V	0~200μA	AC/DC 22~60V	0~20mA
	交流有效值	1~5V	0~2mA	其他請指定	0~5V
	三線電位計*	0~10V	0~20mA		0~10V
	二線電阻計-	0~36V	0~200mA		電源迴路 15~30Vdc 輸出電流 4~20mA
	溫度(Pt-100)*	0~300V	4~20mA		其他請指定
	荷重元*	0~600V	其他請指定		
	二線傳送器 三線傳送器 四線傳送器	其他請指定			

備註：

- (1) 二線傳送器規格內建 24Vdc 激發電源，適用於二線式（電源迴路）之壓力、溫度、濕度，直接接線使用
- (2) 三、四傳送器規格提供 24Vdc 激發電源，適用於三、四線式之壓力、溫度、濕度，直接接線使用
- (3) 荷重元之激發電源 EX.5V 可並聯兩支，EX10V 則僅供單支使用

*若輸入種類選擇 三線電位計 / 二線電阻計 / 溫度(Pt-100) / 荷重元，請由下表選擇範圍

三線電位計	二線電阻計	溫度(Pt-100)	荷重元
500Ω-10KΩ	0~10Ω	-50~50°C	1mV/V EX, 5V
10KΩ-100KΩ	0~100Ω	0~50°C	2mV/V EX, 5V
100KΩ-1MΩ	0~1KΩ	0~100°C	3mV/V EX, 5V
其他請指定	0~10KΩ	0~200°C	1mV/V EX, 10V
	0~100KΩ	0~400°C	2mV/V EX, 5V
	其他請指定	0~600°C	3mV/V EX, 5V
		其他請指定	其他請指定