

類比訊號隔離傳送器

CT

- 特點：**
- 精確度: $\pm 0.1\%R.O.$ (直流/電位計/電阻/PT-100/荷重元)
 $\pm 0.2\%R.O.$ (交流)
 - 多種輸入與輸出選擇(可供選擇)
 - 輸入/輸出/電源絕緣耐壓2000V/每分鐘
 - 穩定性高,防燃材質機殼(PC),安全性高



■ 選用型號規格: CT - 代碼1 - 代碼2 - 代碼3 - 代碼4

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3	工作電源	碼4	類比輸出
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	F	AC/DC100-240V	1	4-20mA
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	D	AC/DC22-60V	2	0-20mA
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	O	Option	3	0-5V
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			4	0-10V
I	2線電阻計	V5	0-36V	A5	0-200mA			I5	0-100KΩ	T5	0-400°C	L5	2mV/V EX.10V			L	LOOP 4-20mA
T	溫度(Pt-100)	V6	0-300V	A6	4-20mA			I0	Option	T6	0-600°C	L6	3mV/V EX.10V			O	Option
L	荷重元	V7	0-600V	AO	Option					TO	Option	LO	Option				
2	2,3線傳送器		Option														
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

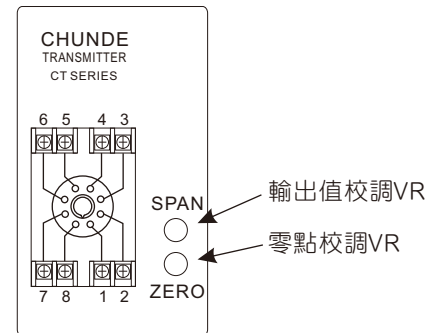
■ 規格特性:

- ◆ 精確度: $\pm 0.1\%R.O.$ (直流/電位計/電阻/PT-100/荷重元)
 $\pm 0.2\%R.O.$ (交流)
- ◆ 歸零調整範圍: $\leq \pm 5\%R.O.$
- ◆ 最大值調整範圍: $\leq \pm 10\%R.O.$
- ◆ 輸出反應時間: $< 250ms(0-90^\circ C)$
- ◆ 類比輸出推動能力: 電壓輸出: $< 20mA$ 電流輸出: $< 10V$
- ◆ 輸出漣波: $\leq \pm 0.1\%R.O.$
- ◆ 隔離特性: Input/Output/Power/Case
- ◆ 溫度係數: $< \pm 100ppm/^\circ C$
- ◆ 使用環境條件: $0-60^\circ C$ $20-90\%RH$ (非結露)
- ◆ 存放環境條件: $0-70^\circ C$ $20-90\%RH$ (非結露)
- ◆ 工作電源: AC/DC100~240V; DC 24~60V
- ◆ 絕緣耐壓能力: 2KVac/1min
- ◆ 絕緣阻抗: $> 100M\Omega$ With 500Vdc
- ◆ 輸入阻抗: 電壓 $> 2V$ 以上 $20k\Omega/V$
 $\leq 2V$ 以下 大於 $200M\Omega$
電流 $\geq 0.2A$ 以上 $100mV$ (端點壓降)
 $< 0.2A$ 以下 $1V$ (端點壓降)
- ◆ 安裝方式: Socket/Plug in

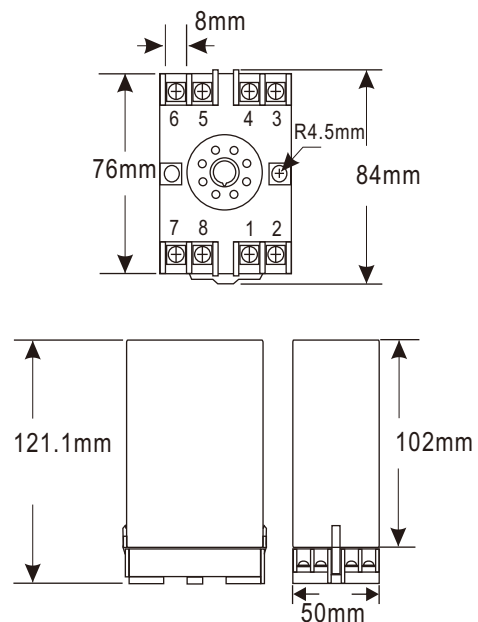
■ 校正調整:

◆ 調整步驟:

1. 輸入零值,以零點校調VR調整輸出值至零點。
2. 輸入最大值,以輸出值校調VR調整輸出值至最大範圍。

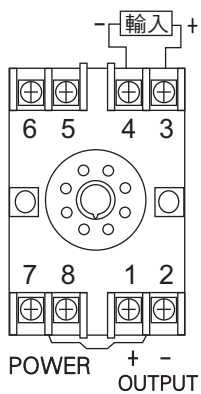


■ 外觀尺寸:

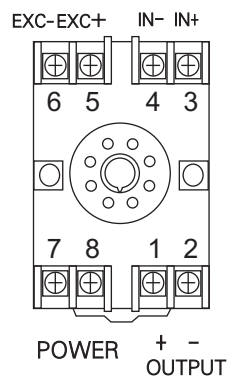


■ 配線圖:

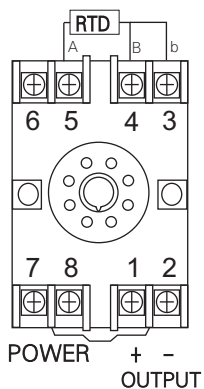
● 電壓(V), 電流(A)(交流, 直流):



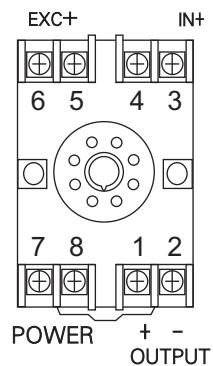
● 4線傳送器或荷重元(Load cell):



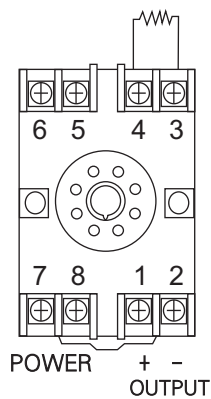
● 溫度(RTD):



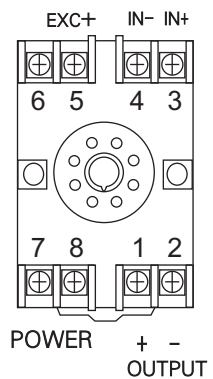
● 2線傳送器:



● 兩線電阻計(Resistor):



● 3線傳送器:



● 3線電位計(Potentionmeter):

