

FFUBA 類比訊號隔離傳送器 儀 錶

- 特點：
- 精確度: $\pm 0.1\% R.O.$ (直流/PT-100/電位計/電阻/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: MD - [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	V1 0-50mV	A1 0-20uA	P1 500Ω~10KΩ	I1 0~10Ω	T1 -50~50°C	L1 1mV/V EX.5V	A AC 110V	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	B AC 220V	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		3 0-5V
P 3線電位計	V4 0-10V	A4 0-20mA		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		
T 溫度(Pt-100)	V6 0-300V	A6 4-20mA			T6 0-600°C	L6 3mV/V EX.10V		
L 荷重元	V7 0-600V	A7 0-2A						
2 2,3線傳送器		A8 0-5A						
4 4線傳送器		A9 0-10A						

※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

註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

註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

註5: 特殊規格請連絡業務訂製

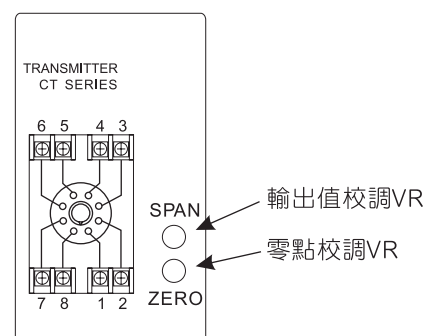
■規格特性：

- ◆精確度: $\pm 0.1\% R.O.$ (直流/PT-100/電位計/電阻/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: $\leq \pm 10\% R.O.$
- ◆輸出漣波: $\leq \pm 0.1\% R.O.$
- ◆溫度係數: $< \pm 100 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$
- ◆輸出反應時間: $< 250 \text{ ms}$ (0~90°C)
- ◆隔離特性: Input/Output/Power/Case
- ◆絕緣阻抗: $> 100 \text{ M}\Omega$ With 500Vdc
- ◆絕緣耐壓: 2kVac/1Min
- ◆輸入阻抗: 電壓 $> 2 \text{ V}$ 以上 $20 \text{ k}\Omega/\text{V}$
 $\leq 2 \text{ V}$ 以下 大於 $200 \text{ M}\Omega$
 電流 $\geq 0.2 \text{ A}$ 以上 100mV (端點壓降)
 $< 0.2 \text{ A}$ 以下 1V (端點壓降)
- ◆輸出推動能力: 電壓輸出 $< 20 \text{ mA}$
 電流輸出 $< 10 \text{ V}$
- ◆使用環境條件: 0~60°C 20~90%RH(非結露)
- ◆存放環境條件: 0~70°C 20~90%RH(非結露)
- ◆安裝方式: Socket/plugin

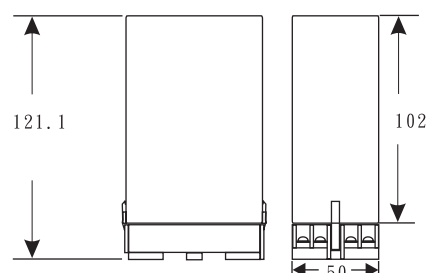
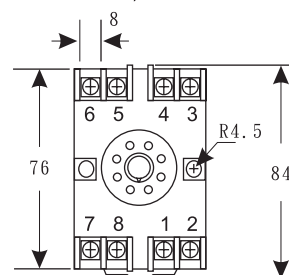
■校正調整

◆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。



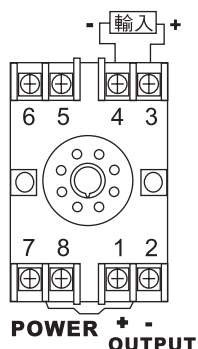
■外觀尺寸(UNIT : mm)



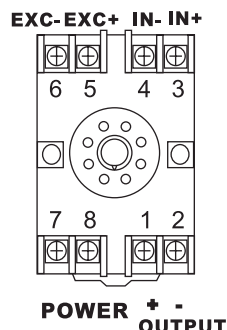
FFUBA 類比訊號隔離傳送器 儀 錶

■ MD 配線圖：

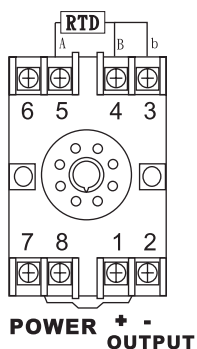
- 電壓(V),電流(A)(交流,直流):



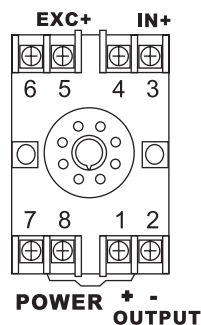
- 4線傳送器或荷重元(Load cell):



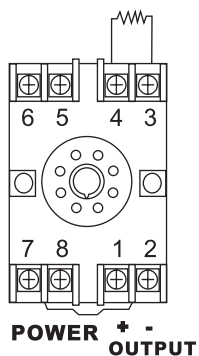
- 溫度(RTD):



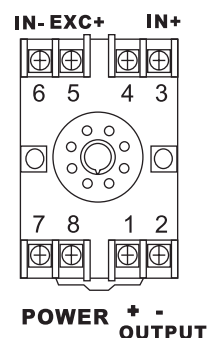
- 2線傳送器:



- 兩線電阻計(Resistor):



- 3線傳送器:



- 3線電位計(Potentionmeter):

