

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)

- 多種輸入與輸出可供選擇
- 低輸出漣波
- 隔離強度2000Vac/1min
- 穩定性高,防燃材質機殼(PC),安全性高



■選用型號規格：MD2- 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3 工作電源	碼4 類比輸出	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	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	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	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	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：

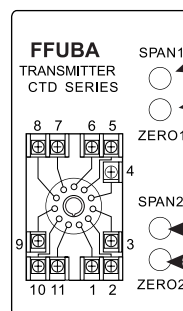
- ◆精確度： $\pm 0.1\%R.O.$ (直流/PT-100/電位計/電阻/荷重元)
 $\pm 0.2\%R.O.$ (交流)
- ◆歸零調整範圍： $\pm 5\%R.O.$
- ◆最大值調整範圍： $\pm 10\%R.O.$
- ◆輸出漣波： $\pm 0.1\%R.O.$
- ◆溫度係數： $< \pm 100ppm/^{\circ}C$
- ◆輸出反應時間： $< 250ms(0-90^{\circ}C)$
- ◆隔離特性：Input/Output/Power/Case
- ◆絕緣阻抗： $> 100M\Omega$ With 500Vdc
- ◆絕緣耐壓：2kVac/1Min
- ◆輸入阻抗：電壓： $> 2V$ 以上20kΩ/V
 $\leq 2V$ 以下 大於200MΩ
 電流： $\geq 0.2A$ 以上 100mV(端點壓降)
 $< 0.2A$ 以下 1V(端點壓降)
- ◆輸出推動能力：電壓輸出： $< 20mA$
 電流輸出： $< 10V$
- ◆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,以各零點校調VR調整各輸出值至零點。

2.輸入最大值,以各輸出值校調VR調整各輸出值至最大範圍。



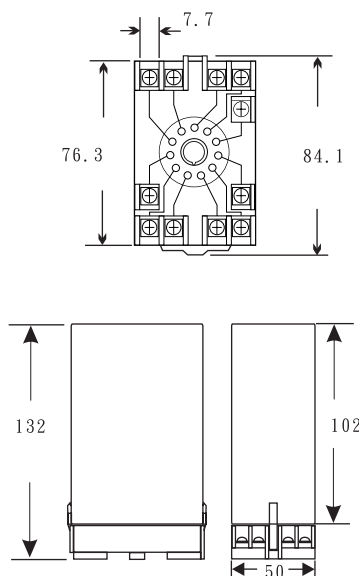
輸出值1校調VR

零點1校調VR

輸出值2校調VR

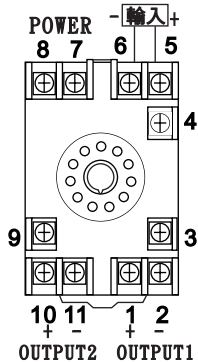
零點2校調VR

■外觀尺寸(UNIT：mm)

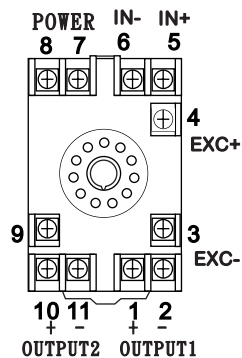


■ MD2配線圖：

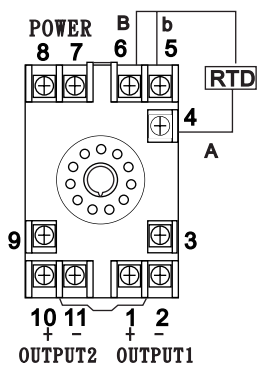
● 電壓(V),電流(A)(交流,直流):



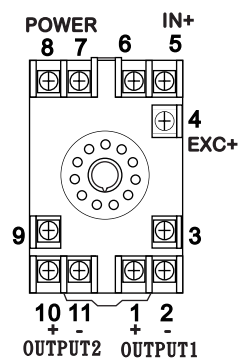
● 4線傳送器或荷重元(Load cell):



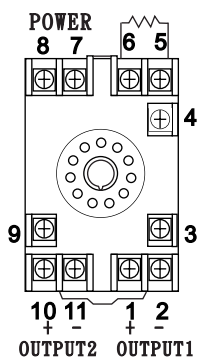
● 溫度(RTD):



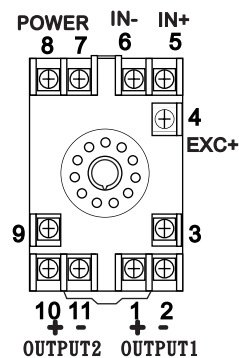
● 2線傳送器:



● 兩線電阻計(Resistor):



● 3線傳送器:



● 3線電位計(Potentionmeter):

