

特点：● 精确度： $\pm 0.1\%R.O.$ (直流/PT-100/电位计/电阻/荷重元)
 $\pm 0.2\%R.O.$ (交流)

- 多种输入与输出可供选择
- 低输出涟波
- 隔离强度 2000Vac/1min
- 稳定性高，防燃材质机壳(PC)，安全性高



■ 选用型号规格: 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

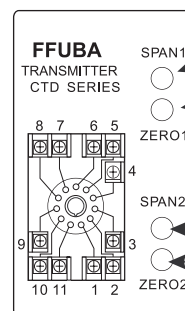
■ 规格特性:

- ◆ 精确度: $\pm 0.1\%R.O.$ (直流/PT-100/电位计/电阻/荷重元)
 $\pm 0.2\%R.O.$ (交流)
- ◆ 归零调整范围: $\leq \pm 5\%R.O.$
- ◆ 最大值调整范围: $\leq \pm 10\%R.O.$
- ◆ 输出涟波: $\leq \pm 0.1\%R.O.$
- ◆ 温度系数: $< \pm 100ppm/^{\circ}C$
- ◆ 输出反应时间: $< 250ms(0-90^{\circ}C)$
- ◆ 隔离特性: Input/Output/Power/Case
- ◆ 绝缘阻抗: $> 100M\Omega$ With 500Vdc
- ◆ 绝缘耐压: 2kVac/1Min
- ◆ 输入阻抗: 电压: $> 2V$ 以上 $20k\Omega/V$
 $\leq 2V$ 以下 大于 $200M\Omega$
 电流: $\geq 0.2A$ 以上 100mV(端点压降)
 $< 0.2A$ 以下 1V(端点压降)
- ◆ 输出推动能力: 电压输出: $< 20mA$
 电流输出: $< 10V$
- ◆ 使用环境条件: $0-60^{\circ}C$ 20~90%RH(非结露)
- ◆ 存放环境条件: $0-70^{\circ}C$ 20~90%RH(非结露)
- ◆ 安装方式: Socket/plugin

■ 校正调整

◆ 调整步骤:

1. 输入零值，以各零点校调VR调整各输出值至零点。
2. 输入最大值，以各输出值校调VR调整各输出值至最大范围。



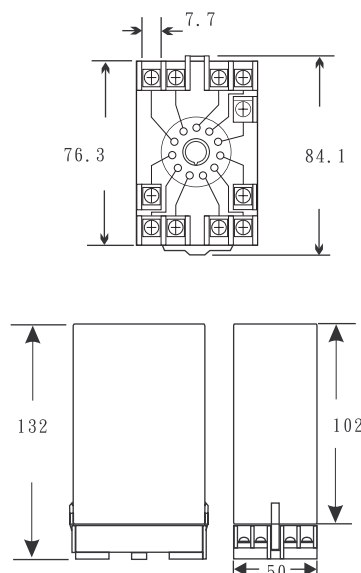
输出值1校调VR

零点1校调VR

输出值2校调VR

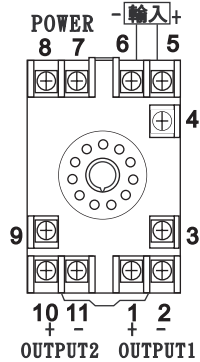
零点2校调VR

■ 外观尺寸(UNIT : mm)

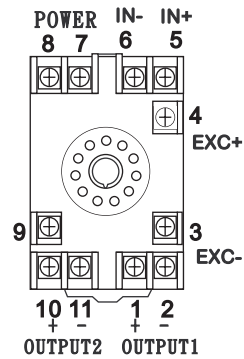


■ MD2配线图:

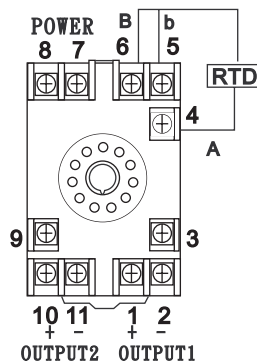
● 電壓(V),電流(A)(交流,直流):



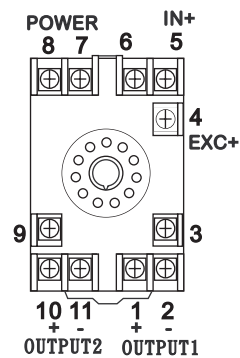
● 4線傳送器或荷重元(Load cell):



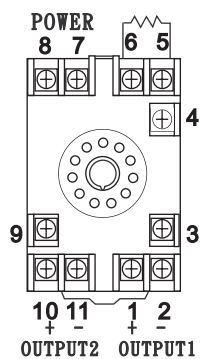
● 溫度(RTD):



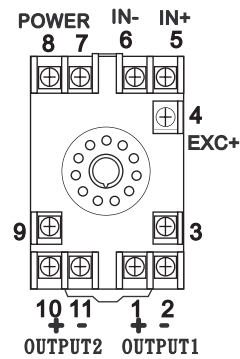
● 2線傳送器:



● 兩線電阻計(Resistor):



● 3線傳送器:



● 3線電位計(Potentionmeter):

