

薄型類比訊號隔離雙輸出傳送器

GTD

特點:

- 精確度: $\pm 0.1\%$ R.O (直流 / 電阻 / 電位計 / 溫度 / 荷重元)
- 體積小、薄型尺寸(22.5mm)不佔空間
- 穩定性高、防燃材質機殼(PA66), 安全性高



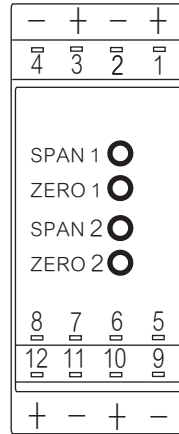
選用型號規格: GTD - 代碼1 - 代碼2 - 代碼3 - 代碼4 - 代碼5

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1	碼5	類比輸出2
D	直流訊號	V1	0-50mV	A2	0-200 μ A	P1	500 Ω ~10K Ω	I2	0-100 Ω	T1	-50-50 $^{\circ}$ C	L1	1mV/V EX.5V	A	AC/DC 100-240V	1	4-20mA	1	4-20mA
A	交流平均值	V2	0-5V	A3	0-2mA	P2	10K Ω ~100K Ω	I3	0-1K Ω	T2	0-50 $^{\circ}$ C	L2	2mV/V EX.5V	C	AC/DC 22-60V	4	0-10V	4	0-10V
M	交流有效值	V3	1-5V	A4	0-20mA	P3	100K Ω ~1M Ω	I4	0-10K Ω	T3	0-100 $^{\circ}$ C	L3	3mV/V EX.5V			O	Option	O	Option
P	3線電位計	V4	0-10V	A6	4-20mA	PO	Option	I5	0-100K Ω	T4	0-200 $^{\circ}$ C	L4	1mV/V EX.10V						
I	2線電阻計	V5	0-36V	AO	Option			I0	Option	T5	0-400 $^{\circ}$ C	L5	2mV/V EX.10V						
T	溫度(PT-100)	V6	0-300V							T6	0-600 $^{\circ}$ C	L6	3mV/V EX.10V						
L	荷重元	V7	0-600V							TO	Option	LO	Option						
2	2,3線傳送器	V0	Option																
4	4線傳送器																		

規格特性:

- ◆ 精確度: $\pm 0.1\%$ R.O (直流/電阻/電位計/溫度/荷重元)
 $\pm 0.2\%$ RO (交流)
- ◆ 零值調整範圍: $\leq \pm 5\%$ R.O
- ◆ 最大值調整範圍: $\leq \pm 10\%$ R.O
- ◆ 類比輸出反應速度: $\leq 250\text{ms}$ (0~90%)
- ◆ 類比輸出推動能力: 電壓輸出: $\leq 20\text{mA}$
電流輸出: $\leq 10\text{V}$
輸入/輸出/電源/外殼
- ◆ 隔離絕緣特性: 2KVac / min
- ◆ 絕緣耐壓能力: 大於100M Ω with 500 Vdc
- ◆ 絕緣阻抗: 電壓: $> 2\text{V}$ 以上: 20K Ω /V
 $\leq 2\text{V}$ 以下: 大於200M Ω
- ◆ 輸入阻抗: 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)
- ◆ 溫度係數: 100ppm/ $^{\circ}$ C (0~60 $^{\circ}$ C)
- ◆ 使用環境溫.濕度: 0~60 $^{\circ}$ C ; 20~90% RH (非結露)
- ◆ 存放環境溫.濕度: -10~70 $^{\circ}$ C ; 20~90% RH (非結露)
- ◆ 工作電源: AC/DC 100~240V , AC/DC 22~60V
- ◆ 安裝方式: DIN Rail 35mm(EN50022)
- ◆ 重量: 約180g(本體+內盒包裝)

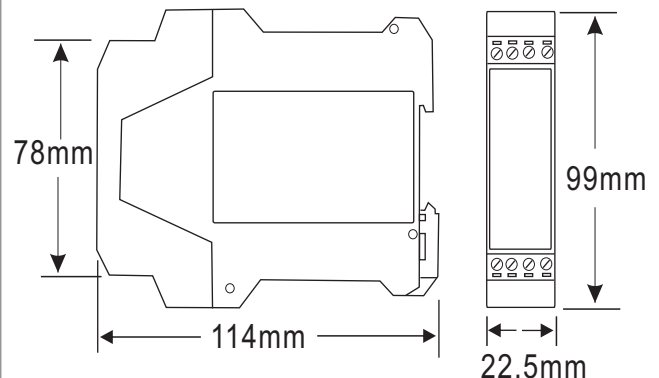
校調說明:



調整步驟:

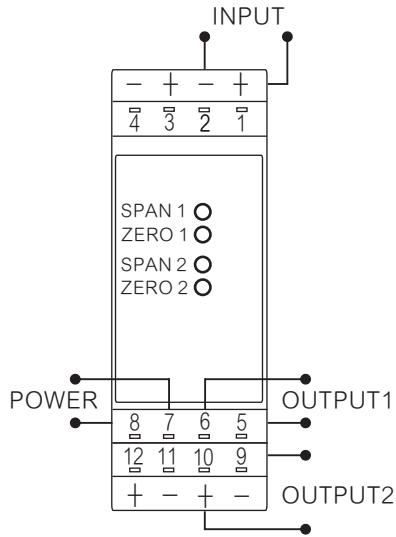
1. 輸入最低訊號
使用 ZERO1 / ZERO2
調整最低類比輸出訊號
2. 輸入最高訊號
使用 SPAN1 / SPAN2
調整最高類比輸出訊號

外觀尺寸:

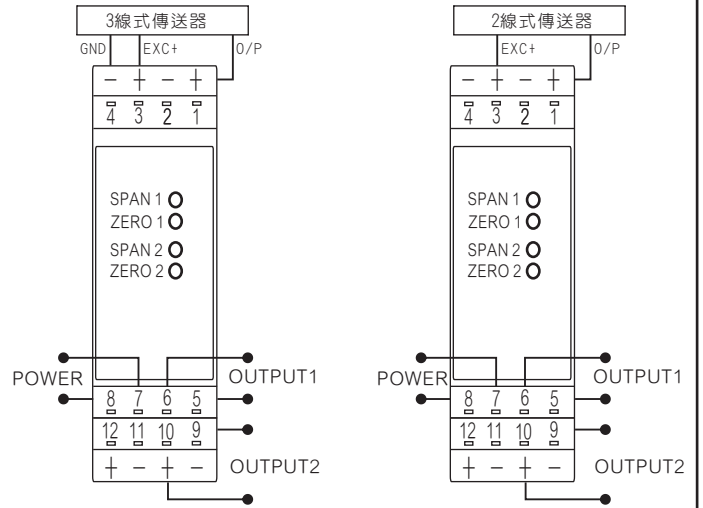


■ 配線圖：

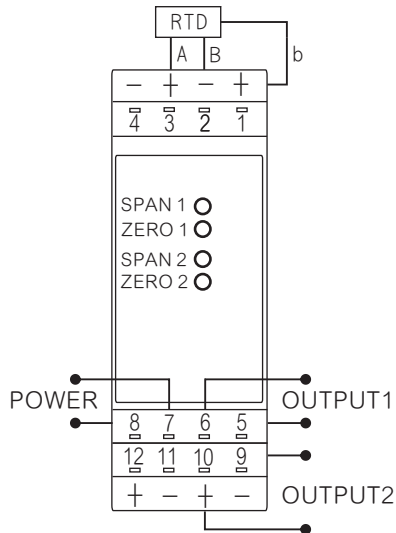
● 電壓(V)、電流(A)



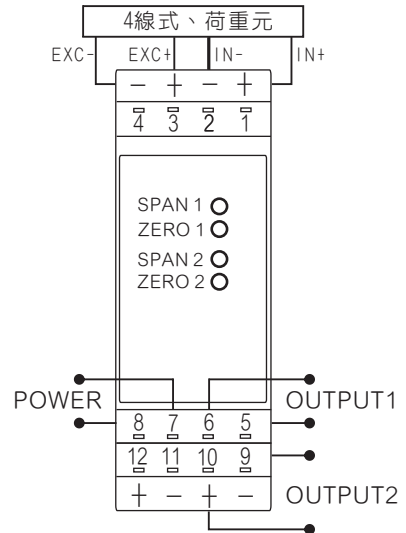
● 2、3線式傳送器



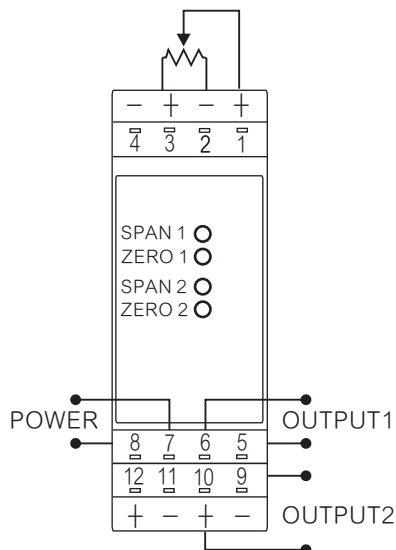
● 温度(PT-100)



● 4線式傳送器、荷重元(Load cell)



● 3線式電位計(potentiometer)



● 兩線式電阻計(resistor)

