

兩線式溫度傳送器

GW

特點

- 精確度: 0.1% F.S.(Pt-100), 0.2%, F.S. $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 冷接點補償
- 精溫度 SENSOR 輸入種類 (Pt-100/J/K/T/E/R/S/B) 可任意規劃
- 輸出範圍 (-1999~9999)/顯示單位 ($^{\circ}\text{C}$, $^{\circ}\text{F}$) 可任意規劃
- 感應器輸入斷線保護功能最大輸出電流小於 21mA
- 寬範圍電源輸入範圍直流 10~30 伏特
- 高可靠度與安裝簡單
- 輸出 DC4~20mA 負載能力強



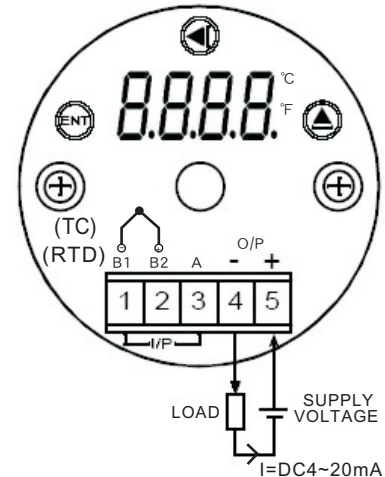
選用型號規格: GW- 代碼1

碼1	輸入種類	碼1	輸入種類
P	Pt-100(-200~850 $^{\circ}\text{C}$)	K	K(-200~1360 $^{\circ}\text{C}$)
B	B(200~1800 $^{\circ}\text{C}$)	R	R(0~1760 $^{\circ}\text{C}$)
E	E(-185~990 $^{\circ}\text{C}$)	S	S(0~1760 $^{\circ}\text{C}$)
J	J(-200~760 $^{\circ}\text{C}$)	T	T(-200~395 $^{\circ}\text{C}$)

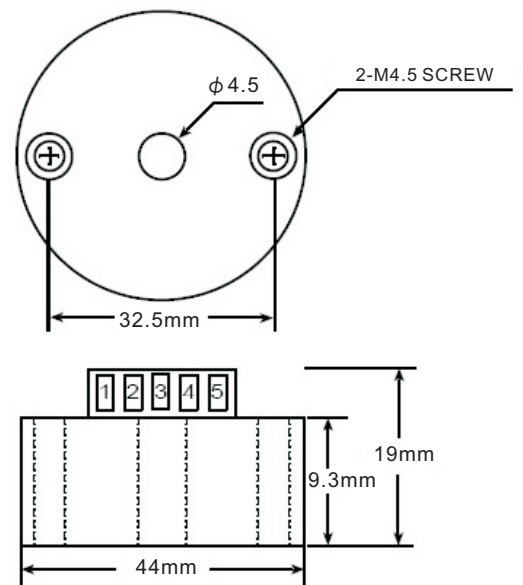
規格特性

- ◆ 精確度: 0.1% F.S.(Pt-100)
0.2% F.S. $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (CJC)(Thermocouple)
- ◆ 冷接點補償精確度: $< \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (0~70 $^{\circ}\text{C}$)
- ◆ 供應電源: DC4~20mA (DC10~30V (<21mA))
- ◆ 感應器電流: $< 1\text{mA}$ (RTD)
- ◆ 最低輸出對應顯示範圍: -1999~9999
- ◆ 最高輸出對應顯示範圍: -1999~9999
- ◆ 輸出反應時間: $< 250\text{ms}$ (0~90%)
- ◆ 輸出負載能力: $RL(\text{max.}) = (V \text{ supply} - 9\text{V}) / 20\text{mA}$
(up to 750 ohms at 24VDC)
- ◆ 輸出漣波: $< 0.1\%$ F.S.
- ◆ 歸零微調範圍: 0~ ± 99
- ◆ 最高值微調範圍: 0~ ± 99
- ◆ 溫度係數: 50ppm/ $^{\circ}\text{C}$ (0~50 $^{\circ}\text{C}$)
- ◆ 斷線保護: Upscale the output current limit of approximately 21mA
- ◆ 逆向電壓保護: Included as standard
- ◆ 顯示幕: 7-segment LCD character high 5.5mm
- ◆ 參數設定方式: Touch switches
- ◆ 記憶型式: Non-volatile E² PROM memory 2KVac/1min. (input/case)
- ◆ 絕緣耐壓能力: 2W-150MHz at 2 meter causes less than 0.5% change in output.
- ◆ RF保護:
- ◆ 使用環境條件: -5~60 $^{\circ}\text{C}$ (20 to 90% RH non-condensed)
- ◆ 存放環境條件: -10~70 $^{\circ}\text{C}$ (20 to 90% RH non-condensed)
- ◆ 外殼材質: PBT (UL94-VO)
- ◆ 安裝方式: Head-mounting (DIN type B head)

接線圖

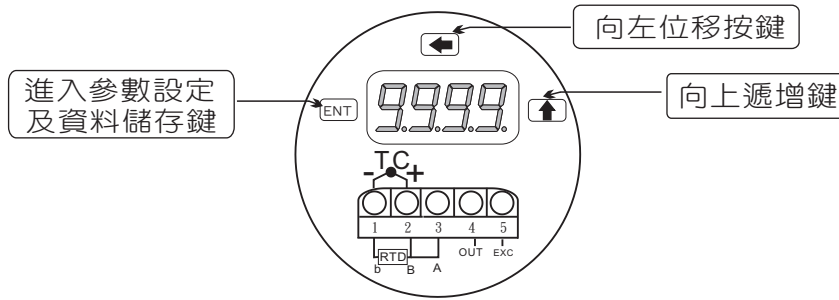


尺寸圖



★首次操作請先熟悉面板上各按鍵及指示燈的功能

顯示面板指示燈及操作按鍵說明圖



按鍵名稱	按鍵符號	按鍵說明
進入參數設定按鍵	ENT	1. 正常顯示值時，按此鍵進入參數設定群組 2. 在參數設定頁時，執行修改數值的儲存並進入下一參數頁
向左移位按鍵	←	1. 在參數設定頁時，執行修改數值的向左循環移位(選取可修改位數時該位數會閃爍)
向上遞增按鍵	↑	1. 在參數設定群組時，按此鍵進入參數設定頁調整 2. 在參數設定頁時，執行修改數值的向上遞增

正常顯示畫面時之操作流程 (左邊流程方塊對應右邊說明)

操作流程及顯示	顯示畫面定義	修改參數及流程說明	預設值
<p>電源投入</p> <p>↓</p> <p>10000</p> <p>按ENT ↓</p> <p>PCod</p> <p>按ENT ↓</p> <p>密碼正確?</p> <p>NO → 10000</p> <p>YES ↓</p> <p>TYPE</p> <p>按ENT ↓</p> <p>dp</p> <p>按ENT ↓</p> <p>unit</p> <p>按ENT ↓</p> <p>AnLo</p> <p>按ENT ↓</p> <p>AnHi</p> <p>按ENT ↓</p> <p>APero</p> <p>按ENT ↓</p> <p>ASpan</p> <p>按ENT ↓</p> <p>dPero</p> <p>按ENT ↓</p> <p>dSpan</p> <p>按ENT ↓</p> <p>Code</p> <p>按ENT ↓</p>	<p>正常顯示值</p> <p>通關密碼 (P.Cod)</p> <p>溫度感測器類型設定(TYPE)</p> <p>顯示小數點位置設定(dp)</p> <p>溫度單位設定 (unit)</p> <p>最小輸出對應顯示值(ANLO1)</p> <p>最大輸出對應顯示值(ANHI1)</p> <p>類比輸出值 (AZERO)調整</p> <p>類比輸出值 (ASPAN)調整</p> <p>輸入顯示值 (dZERO)調整</p> <p>輸入顯示值 (dSPAN)調整</p> <p>更改通關密碼 (Code)</p>	<p>系統參數設定流程</p> <p>正常輸入應有的顯示值</p> <p>按(←)(↑)輸入修改參數所須具備的密碼</p> <p>密碼正確則進入系統參數設定,錯誤則回復到正常顯示值</p> <p>按(↑)選擇溫度感測器類型 (PT-100/B/E/J/K/R/S/T)</p> <p>按(↑)可決定小數點位置 "0.", "1."(位數)</p> <p>按(↑)可設定溫度單位°C或°F</p> <p>按(←)(↑)調整最小輸出對應顯示值1(可自行規劃) 例: 額定輸出0~10V, 欲在顯示10.0時輸出是0V, 在此頁的值則調整為10.0</p> <p>按(←)(↑)調整最大輸出對應顯示值1(可自行規劃) 例: 額定輸出0~10V, 欲在顯示90.0時輸出是10V, 在此頁的值則調整為90.0</p> <p>按(←)鍵選擇調整的速度, 按(↑)鍵調整最低顯示值(零值)對應最小輸出值的誤差修正(-99-99) 註: 用此功能修改實際的對應最小輸出值</p> <p>按(←)鍵選擇調整的速度, 按(↑)鍵調整輸出訊號對應顯示值的誤差修正(-99-99) 註: 用此功能修改實際的對應輸出值</p> <p>按(←)鍵選擇調整的速度, 按(↑)鍵調整最低訊號(零值)對應最低顯示值的誤差修正 註: 用此功能, 調整實際的最小對應顯示值</p> <p>按(←)鍵選擇調整的速度, 按(↑)鍵調整輸入訊號對應正常顯示值的誤差修正 註: 用此功能, 調整實際的對應顯示值</p> <p>按(←)(↑)可設定自己慣用的密碼(0~9999) 註: 自己的密碼可防止他人修改參數而造成錯誤顯示</p>	<p>00000</p> <p>依訂製規格</p> <p>依訂製規格</p> <p>依訂製規格</p> <p>00000</p> <p>99999</p> <p>00000</p> <p>00000</p> <p>00000</p> <p>00000</p> <p>00000</p>

*本公司型錄規格若與產品不符時，以實際出貨產品規格為準，本公司保留修改型錄規格之權利，不另行通知。