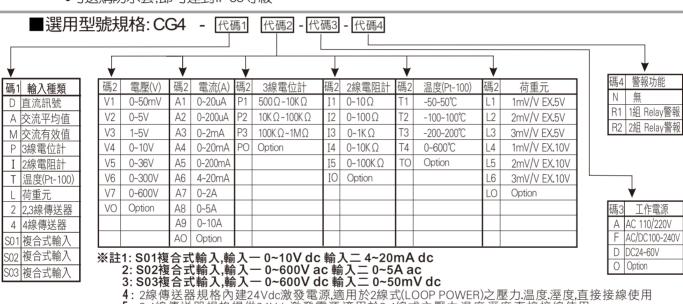
ϵ

4位數類比輸入數字顯示錶(歐規端子)

特點:

- 複合式輸入顯示值切換之功能
- CE認證規範
- •可具有自動歸零.保持(一般值或最大值)
- ●穩定性高,防燃材質機殼(PC),安全性高
- ●高亮度0.8"LED顯示範圍-9999~9999,顯示單位及小數點可任意規劃
- ●可量測交直流電壓/交直流電流/電位計/電阻/傳送器/PT-100/荷重元.等信號
- ●精確度:±0.1%滿刻度,±1位數(直流/電位計/電阻/PT-100/荷重元) ±0.2%滿刻度, ±1位數(交流)
- ●可選購防水套,即可達到IP65等級



5: 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.温度.溼度.直接接線使用

6:荷重元(Load Cell)之5Vdc激發電源可並聯2支,10Vdc激發電源則僅供單支使用

■規格特性:

◆精確度: ±0.1%滿刻度±1位數(直流/電位計 /電阻/PT-100/荷重元)

±0.2%滿刻度±1位數(交流) 高亮度紅色LED,字高20.3mm (0.8") ◆顯示幕:

◆取樣時間: 16 cvcles/sec -9999~9999 ◆顯示範圍:

◆零值調整範圍: -9999~9999

doFL / ioFL 或 -doFL / -ioFL ◆過載顯示: 輸入訊號相反時顯示"-◆極性顯示:

按鍵輸入設定 ◆參數設定方式: EEPROM記憶體 ◆資料記憶方式:

≧(Hi)動作"或"<(Lo)動作 ◆警報動作方向:

0~99秒 ◆警報延遲動作時間: ◆繼電器接點容量: AC 277V/7A; DC 30V/7A

◆温度係數: ◆使用環境温.濕度:

◆存放環境温.濕度: ◆工作電源:

♦消耗功率: ◆絕緣耐壓能力: ◆輸入阻抗:

電壓: >2V以上: 20KΩ/V ≦2V以下: 200MΩ 電流: ≥0.2A以上: 100mV (端點壓降)

100ppm/℃ (0~60℃)

AC 110 / 220V \pm 10%

0~60℃; 20~90% RH (非結露)

2KVac / 1min (輸入 / 電源)

-10~70°C; 20~90% RH(非結露)

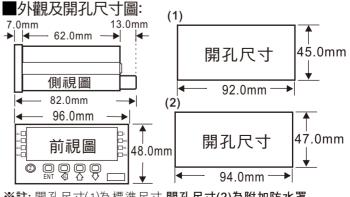
6.5VA 2段RELAY(無RELAY 3VA)

<0.2A以下: 1V(端點壓降)

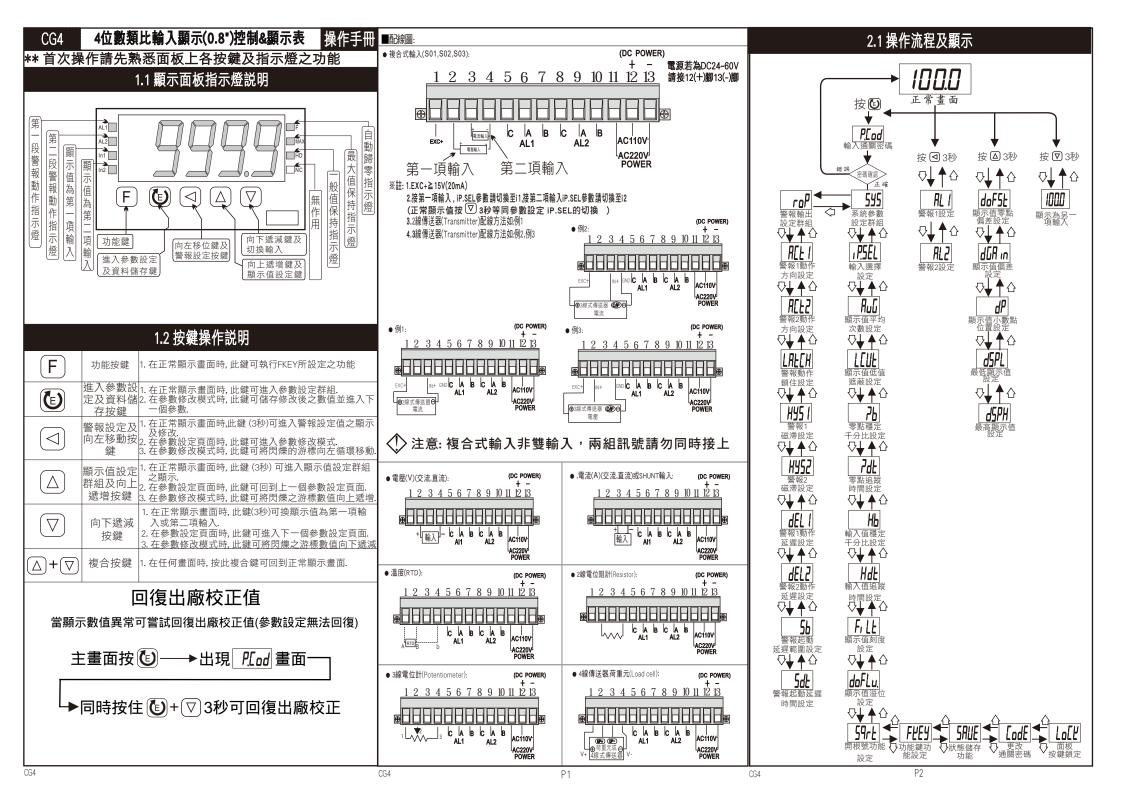
含包裝 < 0.3 Kg ◆重量:

■顯示面板指示燈及操作按鍵說明圖:





※註: 開孔尺寸(1)為標準尺寸,開孔尺寸(2)為附加防水罩



| | 2.2警 | 報設定值 | (AL) 之顯示及修改 | | 3.1 系統: | 參數 (SYS) | 設定群組流程及顯示 | 顯示畫面 | 預設值 | 畫面名稱 | 參數修改説明 |
|---|---|----------------|---|------------------|---------|---|---|--|---------------|---|--|
| ** 在正常 | | | 可進入警報設定值之顯示及修改 | ** 在輸入 | | | 可選擇系統參數設定群組畫面 | | | 功能鍵功 | 1. 可修改AZ鍵之功能 可修改範圍: TEST(LED測試)AZ (顯示值 |
| 顯示畫面 | 預設值 | 畫面名稱 | 參數修改説明 | 顯示畫面 | 預設值 | 畫面名稱 | 參數修改説明 | FLEA | A2 | 能設定 (FKEY) | 歸零), Max (最大值保持),HD(一般值保持),ALrSt(警報重置) |
| AL I | 0000 | 警報1設定 | 1.設定範例:如需要顯示50.0時,AL1動作此處AL1必須設定為50.0。 | , P.S.E.L | 1 | 輸入選擇 | 1. 設定範例:需要顯示輸入1,此處則設定 為i1。 可修改 i1或i2輸入 | | | (FKET) | 2.設定完成按 😉 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面. |
| 按 📵 🔻 | | (AL1) | 可修改範圍: -9999~9999 | 按 ⑤ ↓ | ıί | 設定 (iP.SEL) | ※ 此設定適用於復合式輸入2. 設定完成按 () 儲存修改後的參數, | <u> LodE</u> | 0000 | 更改通關 密碼(CodE) | 1. 修改進入系統參數密碼可修改範圍: 0~9999 |
| RL2 按 ⑤ ▼ | 0000 | 警報2設定 (AL2) | 2.設定完成按 (国) 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面. | | | (11.022) | 並進入下一個參數設定頁面. 1. 設定説明: 此設定適用於現場訊號不穩定 | 按 📵 🔻 | 0000 | щ илу(coal) | (修改後請務必記住密碼) |
| 按 📵 ▼ | 2.25 | , , | | RuG | 0005 | 顯示值平均 次數設定 | ,設定值愈大,顯示值愈穩定,顯示值反 | Lo[Y | חם | 面板按鍵 | 1. 選擇YES只能瀏覽各項參數設定,無法修 改設定 修改範圍: NO(不鎖), YES(鎖) |
| 2.3 顯示值設定群組流程及顯示 ** 在正常顯示畫面時,按△3秒可進入顯示值設定群組之顯示 | | | | | | (AvG) | 應的速度較慢. 可修改範圍: 1~99 (次) 2. 設定完成按 ② 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面. | 按 ⑤ ▼ | ,,,, | 鎖定(LoCK) | 2. 設定完成按 ⑤ 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面. |
| 顯示畫面 預設值 畫面名稱 參數修改説明 | | | | | | 顯示值低值 | 1. 設定範例:需要畫面顯示10以下,顯示為 | | | 11 15 45 17 134 | 1. 設定説明:選擇YES(開啟)功能, 為 (AZ,MAX,HD)功能值回存至 EEPROM . |
| | | 顯示值零 | 1. 零點修正範例:輸入OV額定顯示 0,實際 顯示值為 3此處設定為 3即可修正偏差. | LEUE | 0000 | 遮蔽設定 | 可修改範圍: 0~99 2. 設定完成按 (2) 儲存修改後的參數, | SAUE | YE5 | 狀態值儲 存設定 | 修改範圍: no(不開啟),YFS(開啟) |
| doF5Ł | 0000 | 點偏差修 | 顧小恒為 3 此處設定為 3 品 引 廖正 偏左. 可修改範圍: -9999~9999 2. 按 ② 儲存修改後的參數, 並進入下一 | 按 📵 🔻 | | (LCUt) | 並進入下一個參數設定頁面. | 按 📵 🔻 | | (SAVE) | ※選no可避免EEPROM寫入超次2. 設定完成按優 儲存修改後的參數, 並進入下一設定頁面. |
| 按 📵 🗡 | | III (doi 3t) | <u>個參數設定頁面</u> 1. 顯示修正範例:輸入10V額定顯示100. 0 | 7b | 0000 | 零點穩定範 | 設定範例: (Zb可修改範圍:0~9.999) 1. 輸入4-20mA 顯示0~600.0bar 需求穩定數為 1.0bar [穩定範圍為 零點的 ±1 bar | | 3.2 警報 | 輸出(roP) | 設定群組流程及顯示 |
| dGR in | 1.000 | 顯示值 偏差修正 | 實際顯示值99.8 額定顯示÷實際顯示值=dGAin, | | | | | ** 在輸入通關密碼正確後,再按◁,即可選擇警報輸出設定群組畫面 | | | |
| | 1.000 | (dGAin) | 100.0÷99.8=1.002 此處需設定1.002 2.按 创 儲存修改後的參數,並進入下一 個參數設定頁面. | | 0000 | 圍千分比設 定(Zb) | 運算式: (↓千分比) 需求穩定數÷最大輸入顯示數×1000 = Zb | 顯示畫面 | 預設值 | 畫面名稱 | 參數修改説明 |
| | _ | + | 1. 小數點設定:顯示100.0需更改為10.00, | 女 切 ▼ | | 7.2(=0) | 1.0 ÷ 600.0 × 1000 = 1.666 (Zb) ※顯示值回到零點穩定範圍時,自動穩定 | RCL I | Н | 警報1動作 方向設定 | 1. 設定説明:設定H為高於設定值動作 設定L0為低於設定值動作 |
| | | 數點位置 設定(dP) | 此處原本為 1 更改為 2 可修改位數: 0, 1, 2, 3 (位數) 2. 按 ❷ 儲存修改後的參數, 並進入下一 | | | | 零點. | 按 📵 🔻 | □ ★ | (ACt1) | 可修改範圍: Hi (≧警報值動作), Lo (<警報值動作) |
| | | | 個參設定頁面. 1. 設定範例:輸入0V最低顯示10,此處需 | | | | 設定説明: 1. 顯示值進入Zb穩定追蹤範圍後, | ACF5 | Н, | 警報2動作 方向設定 | 2. 設定完成按 儲存修改後的參數, |
| dSPL | 0000 | 最低顯示 值設定 | 設定為10。 可修改範圍: -9999-9999 2. 按 📵 儲存修改後的參數, 並進入下一 | 7dE | 0000 | | 經過此設定時間,將進行追蹤補償. | 按 📵 🔻 | | (ACt2) | 並進入下一個參數設定頁面. 1. 設定説明:選擇YES, 警報動作同時將 |
| 按 📵 🔻 | | (dSPL) 最高顯示 | 個參數設定頁面 1. 設定範例:輸入10V最高顯示100,此處 | 按७ ♥ | | 旬設疋(Zdt) | (P.S.: 此功能必須與 Zb 一起使用) 可修改時間0~99(秒) | LAFEH | 00 | 警報動作鎖住功能 | 顯示畫面鎖住,警報與畫面不復歸, 需配合FKEY (警報重置),始可復歸. |
| dSPH | 9999 | 值設定 | 需設定為100。可修改範圍: -9999~9999 2. 按 📵 儲存修改後的參數, 並回到顯示值 | | | | 設定範例: (Hb可修改範圍: 0~9.999) 1. 輸入4-20mA 顯示0~600.0bar | 按 ② ▼ | םח | | no(關閉), Yes (開啟) 2. 設定完成按 😉 儲存修改後的參數, |
| 按 📵 🔻 | | (dSPH) | 設定頁面. | НЬ | | 輸入值穩定 | 宗 D 7回 上 出 . ソ・ 。 = 1 | | | 警報1 | 並進入下一個參數設定頁面. 1. 設定警報H動作後, 顯示值必須 |
| | 2.4 異常顯示畫面説明 | | | | 0000 | 範圍千分比 | 運算式: (↓千分比 需求穩定數÷最大輸入顯示數×1000 = Hb | H42 1 | 0000 | 磁滯設定 | 低於警報值 - HYS,警報才會關閉. 2. 設警報LO動作後,顯示值必須 |
| | ** 特定規格(RTD,荷重元,電位計)無接線時,會產生下列情形 | | | 按 📵 🔻 | | 設定(Hb) | $0.5 \div 600.0 \times 1000 = 0.833$ (Hb) | 按 📵 🔻 | | (HYS1) 警報2 | 高於警報值 + HYS,警報才會關閉. 可修改範圍: 0~99 |
| 顯示畫面 | | | 畫面説明 | | | | ※顯示值進入穩定範圍內,自動穩定顯 示值 | HY52 按 ⑤ ↓ | 0000 | 磁滯設定 | 3. 設定完成按 📵 儲存修改後的參數, |
| ıoFL | 輸入訊號高 | 於額定輸入 | 值150%. | | | 輸入值追蹤 | 設定説明: 1. 顯示值進入Hb穩定追蹤範圍後, | dEL 1 | | (HYS2) 警報1動作 | 並進入下一個參數設定頁面. 1. 設定説明:設定5秒,顯示值到達警報設 |
| - 10FL | - □FL 輸入訊號低於額定輸入值-140%. | | | HdE 0000 ±® ¥ | 0000 | 時間設定 | 經過此設定時間,將進行追蹤補償. (P. S.: 此功能必須與Hb一起使用) | bull 1 | 0000 | 延遲設定 (dEL1) | 定值後,必須經過5秒才會動作. |
| RdEr | 輸入訊號高於額定值180%; 或是內部線路損壞. | | | | (Hdt) | 可修改時間0~99(秒) | dEL2 | пппп | 警報2動作 延遲設定 | 可修改範圍: 0~99 (秒) 2. 設定完成按 😉 儲存修改後的參數, | |
| doFL | doFL 輸入訊號高於顯示溢位設定值(Max 9999). | | | | F, LE | 顯示值刻度 | 1. 設定範例: 可修改範圍: 0, 1, 2, 5 此處如果設定為1, 個位數顯示為1,2,3,4(正常顯示) | 按 📵 🔻 | טטטט | (dEL2) | 並進入下一個參數設定頁面. 1. 設定説明:設定5,顯示未超過5警報 |
| -doFL | -daFL 輸入訊號低於最大顯示範圍(-9999). | | | | i | 設定(FiLt) | 此處如果設定為2,個位數顯示為2,4,6,8(偶數顯示) 此處如果設定為5,個位數顯示為0,5(5的倍數顯示) | 56 | 0000 | 警報啟動 | 不動作不比較 可修改範圍: -99~99 |
| ** 如發生上述情形, 請先將輸入信號移開, 如無回復正常畫 | | | | doFLu. | 9999 | 顯示值溢位 設定(DoFLy) | 此處如果設定為0,個位數顯示為0(10位數顯示) 1. 設定範例:最高顯示1000,需要1100顯示 | 上 <u>□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □</u> | 0000 | 設定(Sb) | 2. 設定5,顯示超過5時,需經過Sdt設定的時間,警報才動作 |
| 面,請 | 面,請與原廠經銷人員聯絡. | | | | | | ·│ 溢位,此處設定為1100 修改範圍: 0~9999 √2. 設定完成按 ⑥ 儲存修改後的參數, | | | | 此功能用於抑制啟動電流過大造成誤動作 1. 顯示值到達警報啟動延遲設定範圍後, |
| E-00 | E-aa EEPROM 讀取/寫入時受到外部干擾或是超次(約10萬次)而發生錯誤. | | | 按 ⑤ ▼ | | I . | | 要 5d Ł | пппп | 警報啟動 | 必須經過此設定時間,警報才會動作. (P.S.: 此功能必須與Sb一起使用) |
| | ** 發生E-00情況, 請先選擇 NO,並按 📵 儲存, 如又發生 | | | | ه ۱ | 開根號功能 1. 設定説明:如需輸設定為YES(開啟) 後次範圍: no (不開於) 設定(Sqrt) 2. 設定完成按 (分) 儲並進入下一個參數的 | を設定為YES(開啟) 修改範圍: no (不開啟), YES (開啟) 2 許定完成協 (私) 様友修み後的祭敷 | 按 ① ▼ | 0000 | | 可修改範圍: 0-99 (秒) 2. 設定完成按 😉 儲存修改後的參數, |
| E-00, | E-00, 請與原廠經銷人員聯絡. P3 | | | | | | 2. 改止元 <u>以</u> 按 以 傾任修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面. | | | | 並進入下一個參數設定頁面 P5 |
| 557 | | | . • | CG4 | | | 1 7 | 557 | | | |