

AC/DC 交直流電壓電流信號上下限控制錶（單排顯示型）

說明書

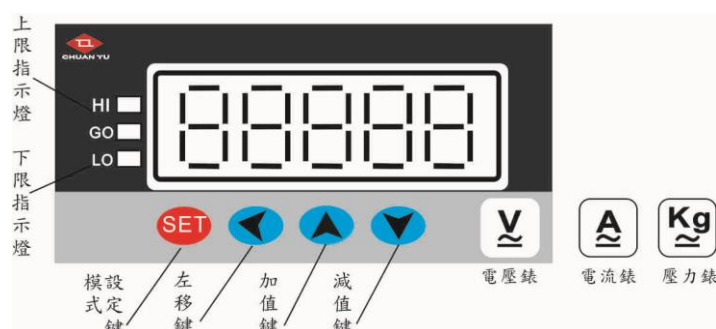
產品描述

- 測量 AC 交流電壓值 0~500V
- 測量 AC 交流電流值 0~5A，5A 以下可直接串接
- 比流器/CT 5~5000 安培/A 範圍值使用者皆可自行任意設定 CT 比，可免除煩雜比流器/CT 規格匹配值換算使用負擔，大幅提高使用效能與經濟價值
- 測量 DC 直流電壓值 0~500V
- 測量 DC 直流電流值 0~5A，小於 5A 可直接串接
- 0~5V、0~10V、0~20mA、4~20mA、0~50mV、0~60mV、0~75mV、0~100mV、0~200mV 使用者皆可自行任意選擇輸入信號選擇
- 分流器電流比 2~5000A 範圍值使用者皆可自行任意設定選擇電流比，其他如壓力、重量、液位等使用者皆可自行設定倍率值
- 三組警報輸出可設動作 ON 和 OFF 時間延遲
- 類比輸出信號：0~5V、0~10V、0~20mA、4~20mA(解析度 mVA 為 12bit 其他皆為 10bit) 四種型態信號使用者可自行任意選擇設定操作簡易
- 通訊協定格式：RS-485、Modbus RTU MODE
- 通訊傳輸速率：2400、4800、9600 鮑率
- 機能模式設定操作簡易無使用障礙，具高度親和性

規格說明

- 工作電源：AC/DC 85~240V
- 顯示螢幕：單排式 14.5X8.5
- 取樣時間：18 次秒/S
- 顯示範圍：0~19999/0~4999 (DC-mVA 顯示範圍 0~19999，其他皆 0~4999) 精確度±0.1%
- 資料記憶方式：設定參數值自動儲存
- 警報動作：HI_(≥) GO_(≥) LO_(≥) 設定值動作 (DC-mVA 有第二組 GO 輸出，其他皆為 HI、LO)
- 繼電器接點容量：AC240V/5A DC30V/5A
- 使用環境溫度：-10℃~60℃
- 使用環境濕度：20~90% HR
- 消耗功率：2.2 瓦/W

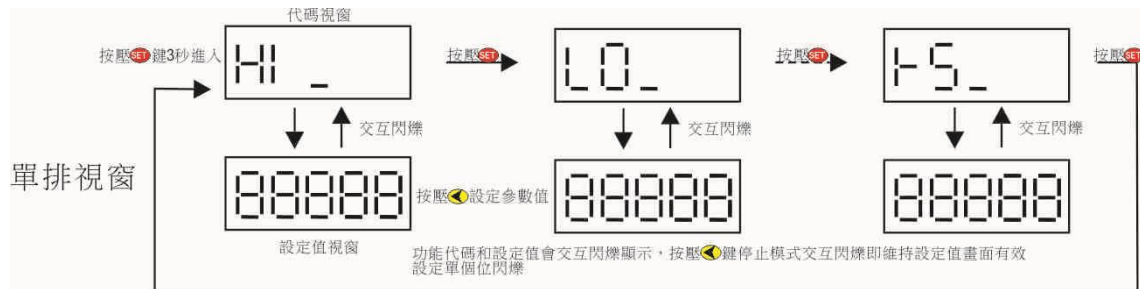
面板說明



模式設定按鍵功能說明

觸壓^{SET} 3秒入模式，每觸壓一次^{SET} 鍵會循環到下一個模式位置，到最後一個又自動循環到第一個，循環至所需設定的模式位址，在^{SET} 模式下未觸壓[◀] 鍵前觸壓[▲][▼] 可倒退循環，觸壓[◀] 鍵，每壓一次會從右邊個位數向左移一位到最大位後再循環到右邊各第一位，被選到的有效位會交互閃爍，再依所需的設定值觸壓[▲][▼] 鍵，需再設定其他模式時，重複上述流程即可，如 15 秒無觸壓任何按鍵，會自動跳回正常感測畫面或先按住[◀] 鍵不放在加按^{SET} 鍵則立即跳回正常感測畫面，先放開^{SET} 鍵再放開[◀] 鍵即可，設定相關參數值會自動儲存資料值。

模式設定操做流程



※備註說明：DC-mVA 顯示範圍 0~19999，其他皆為 0~4999

模式代碼

代碼符號	功能名稱	設定範圍	備註
HI _	第一段值設定	0~19999/0~4999	≥設定值動作輸出
GO _	第二段值設定	0~19999/0~4999	≥設定值動作輸出
LO _	第三段值設定	0~19999/0~4999	≥設定值動作輸出
d1ON	(HI) 第一段 ON 時間延遲	0~9.9 秒/S	
d1OF	(HI) 第一段 OFF 時間延遲	0~9.9 秒/S	
d2_ON	(GO) 第二段 ON 時間延遲	0~9.9 秒/S	
d2_OF	(GO) 第二段 OFF 時間延遲	0~9.9 秒/S	
d3_ON	(LO) 第三段 ON 時間延遲	0~9.9 秒/S	
d3_OF	(LO) 第三段 OFF 時間延遲	0~9.9 秒/S	
FC _	CT 比、分流器電流比、倍率設定	0~19999/0~4999	
do _	小數點設定	0：無小數點 1：小數點第一位 2：小數點第二位	
i nA _	輸入信號選擇	0：0-5V 1：0-10V 2：0-20mA 3：4-20mA 4：0-50mV 5：0-60mV 6：0-75mV 7：0-100mV 8：0-200mV	DC-mVA 需設定輸入信號選擇，其他皆不需設定

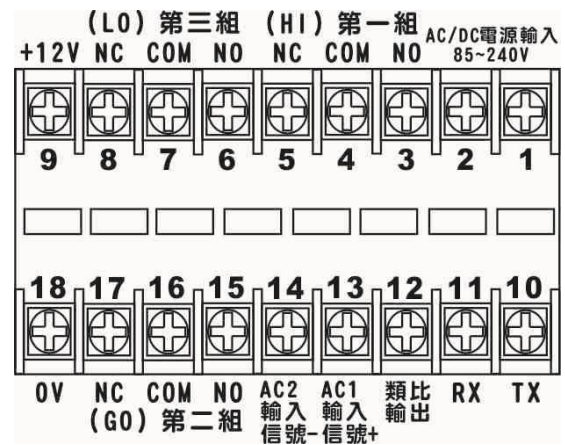
otA _L	輸出信號選擇	0 : 0~5V 1 : 0~10V 2 : 0~20mA 3 : 4~20mA	
F5 _L	鮑率選擇	0 : 2400 1 : 4800 2 : 9600	

機能碼設定說明

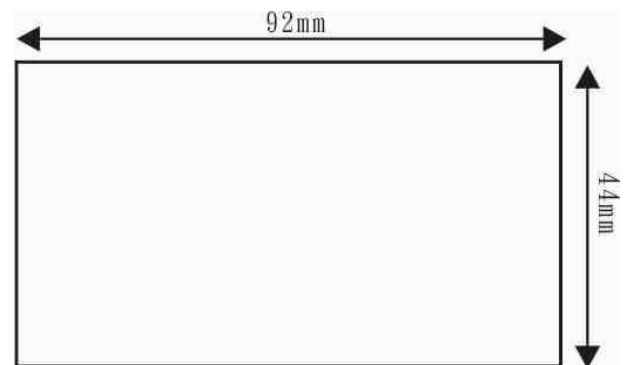
FC_L 模式設定，例：比流器/CT 假設 CT 比是 150/5A，參數值設 150 或 300/5A 設為 300，分流器電流比 100A/50mV 設為 100，1200A/50mV 設為 1200，其他倍率值，800kg/4-20mA，參數設 800 或液位計 500cm/0-10V，信號參數設 500，感測值會自動依所設定比例顯示目前感測實際比例數值。

端子說明

1	AC/DC 85~240V 電源輸入
2	AC/DC 85~240V 電源輸入
3	(HI) 第一段輸出 NO 接點
4	(HI) 第一段輸出 COM 接點
5	(HI) 第一段輸出 NC 接點
6	(LO) 第三段輸出 NO 接點
7	(LO) 第三段輸出 COM 接點
8	(LO) 第三段輸出 NC 接點
9	+12V
10	TX 資料腳
11	RX 資料腳
12	類比輸出
13	輸入信號+
14	輸入信號-
15	(GO) 第二段輸出 NO 接點
16	(GO) 第二段輸出 COM 接點
17	(GO) 第二段輸出 NC 接點
18	0V



開孔尺寸



※DC-mVA 有第二組輸出，其他皆無