

CNT-96 六位數計數器

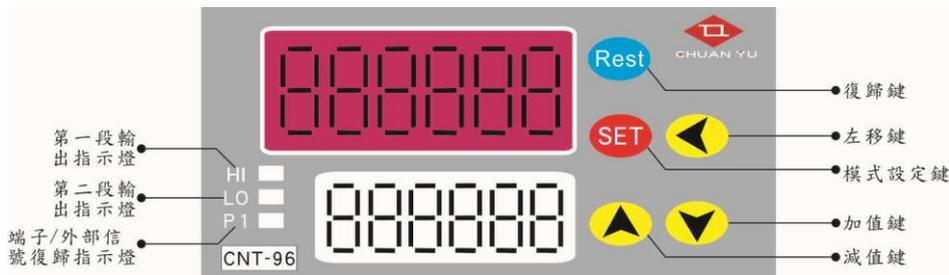
產品描述

- 計數器功能適用於數量、批次量、長度、比例、流量等應用控制
- 動作輸出，復歸方式 3 種
- 面板動作值清除歸零可由面板 REST 復歸鍵和端子外部信號控制兩種
- 具斷電記憶功能
- 模式機能選擇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 85V~240V
- 顯示範圍：0~999999
- 輸入信號頻率：有接點 20HZ，無接點 300HZ、3K HZ
- 輸入信號：NPN、PNP
- 資料記憶方式：設定參數值自動儲存
- 繼電器接點容量：AC 240V/5A、DC 30V/5A
- 輸出輔助電源：12V 50mA
- 使用環境溫度：-10°C~60°C
- 使用環境濕度：20~90% HR
- 消耗功率：2.2W

面板說明



模式設定按鍵功能說明

觸壓 **SET** 3 秒入模式，設定每觸壓一次 **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，在 **SET** 模式下未觸壓 **◀** 鍵前觸壓 **▲** **▼** 可倒退循環，循環至所需設定的模式位址，觸壓 **◀** 鍵，每壓一次會從右邊各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觸壓 **Rest** 即跳回感測畫面，設定相關參數值會自動儲存資料值

模式代碼

代碼符號	設定範圍	功能說明
P1n	0~999999	第一段設定值
P2n	0~999999	第二段設定值，批次量、長度、除頻設定值
P11	0~1	設定 0 時由面板 REST 鍵復歸

		設定 1 時由端子外部信號復歸
P 12	0~2	小數點：設定 1. 第一位 設定 2. 第二位
P 13	0~3	輸入信號反應速度：1. 有接點 20HZ 2 無接點 250HZ 3. 3K HZ
P 14	0~3	動作輸出復歸方式 1. 手動復歸 2. 回歸 3. 繼續
P 15	0~9.9	第一段輸出時間設定
P 16	0~9.9	第二段輸出時間設定
P 17		預留（無作用）
P 18	0~3	1. 一段計數模式 2. 二段計數模式 3. 批次量、長度、除頻模式

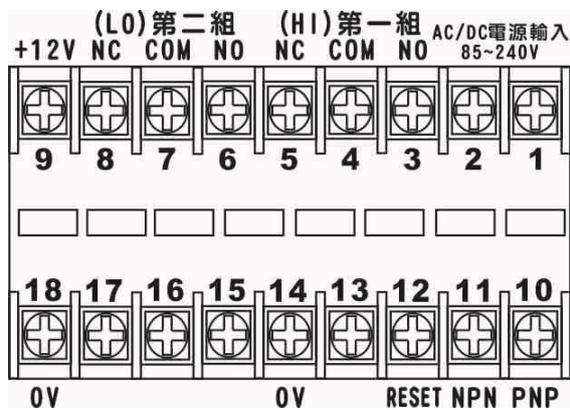
機能碼範例說明

P 14：動作輸出復歸方式

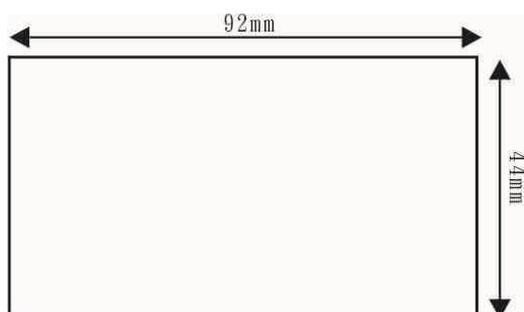
1. 手動復歸：計數值等於設定值時繼電器 ON 動作，計數器繼續上數直到觸壓面板 REST 復歸或外部信號復歸 2. 回歸：計數值等於設定值，繼電器 ON 動作，繼續上數待時間到繼電器 OFF，計數值歸零 3. 繼續：計數值等於設定值，繼電器 ON 計數值立即歸零，在繼續上數待時間到繼電器才 OFF

P 18：機能模式三種 1. 一段計數，計數值 \geq (P 11) 設定值繼電器一. 動作②. 二段式，計數值 \geq (P 21) 設定值繼電器二動作③. 批次量、長度、除頻輸入計數值 \geq 第一段 (P 11) 批次設定值累加 1 後計數值歸零再計數上述動作累加 1, (P 14) 設 1，手動復歸，第一組繼電器不會動作，2：回歸 3：繼續依功能內容第一組繼電器動作批次量總累積累加值 \geq 第 2 段 (P 21) 設定值第二組繼電器動作

端子腳位說明



開孔尺寸



1	AC/DC 85~240V 電源輸入
2	AC/DC 85~240V 電源輸入
3	HI 輸出 NO 接點
4	HI 輸出 COM 接點
5	HI 輸出 NC 接點
6	LO 輸出 NO 接點
7	LO 輸出 COM 接點
8	LO 輸出 NC 接點
9	+12V
10	PNP 輸入
11	NPN 輸入
12	RESET (外部接點復歸)
13	預留
14	0V
15	預留
16	預留
17	預留
18	0V