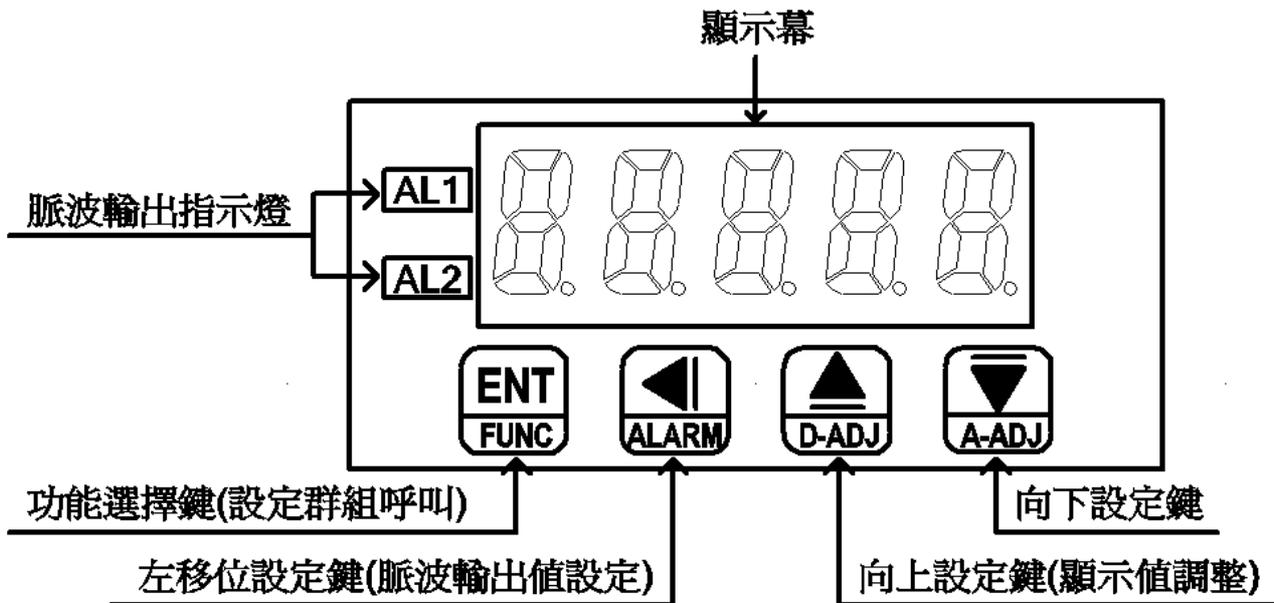


**特點**

精確度 0.05%滿刻度± 1 位數	雙獨立脈波輸出, 範圍 0.001Hz 至 1000Hz 可任意規劃
顯示範圍 -19999 至 99999 可任意規劃	顯示值/對應輸出值/脈波輸出小數點位置可任意設定
顯示值平均次數可任意規劃(1~99)	0.268" LED 高亮度顯示幕
具有顯示值低值遮蔽功能	交談式人機介面操作簡單
輸出對應範圍 -19999 至 99999 可任意規劃	EEPROM 儲存方式, 資料可保 10 年以上
脈波輸出範圍 0.001Hz 至 1000Hz 可任意規劃	須具備通關密碼方可進入內部設定參數

**各部名稱**



按鍵介紹	操作說明
Ⓜ 按鍵功能說明	1. 在正常顯示值時, Ⓜ 按鍵主要功能是呼叫內部參數設定群組 2. 在參數設定頁時, Ⓜ 按鍵主要功能是儲存該頁設定資料並進入下一參數設定頁
◀ 按鍵功能說明	1. 在正常顯示值時, ◀ 按鍵主要功能是呼叫脈波輸出對應顯示值設定 2. 剛進入設定群組時, 設定頁代號及顯示資料會交替顯示, 如果需要修正資料可按 ◀ 鍵進入設定程序, 畫面會鎖住顯示資料此時需放開按鍵約 0.2 秒後再按, 游標(閃爍顯示代表)即會向左循環顯示. (按鍵反應約 0.2 秒)
▲ 按鍵功能說明	1. 在正常顯示值時, ▲ 按鍵主要功能是呼叫顯示值 DZERO & DSAPN 調整 2. 剛進入參數設定頁時, 設定頁代號及顯示資料會交替顯示, 如果需要修正資料可按 ▲ 鍵進入設定程序, 畫面會鎖住顯示資料此時需放開按鍵約 0.2 秒後再按, 顯示資料即會向上循環遞增顯示. (按鍵反應約 0.2 秒)
▼ 按鍵功能說明	1. 剛進入參數設定頁時, 設定頁代號及顯示資料會交替顯示, 如果需要修正資料可按 ▼ 鍵進入設定程序, 畫面會鎖住顯示資料此時需放開按鍵約 0.2 秒後再按, 顯示資料即會向下循環遞減顯示. (按鍵反應約 0.2 秒)
▲&▼ 複合鍵功能說明	1. 在設定群組與參數設定頁同時按 ▲&▼ 鍵即返回正常顯示值, 但在參數設定頁時該修正資料將會遺失, 並不會儲存
沒按任何鍵	1. 在設定群組與參數設定頁沒按任何鍵約 2 分鐘即返回正常顯示值

**內部參數操作流程**

步驟	畫面說明	顯示畫面	操作說明
1	正常顯示值	0 1234	1. 按 Ⓜ /FUNC 鍵進入通關密碼輸入頁
1-1	通關密碼輸入頁 P.COD(Pass Code) 預設值為 0	P.C O d	1. 以 ◀&▲&▼ 鍵輸入 5 位數正確通關密碼 2. 按 Ⓜ 鍵, 密碼正確進入顯示值小數點位置設定頁, 密碼錯誤返回正常顯示值
		00000	
1-2	顯示值小數點位置設定頁 DP(Decimal Point) 預設值為 0	d P	1. 以 ▲&▼ 鍵設定顯示值小數點位置(0~4) 2. 按 Ⓜ 鍵進入顯示低值設定頁
		0.	

1-3	顯示低值設定頁 DSPL(Display Low Scale) 預設值為 0	DSPL 00000	1. 以◀&▶&▼鍵輸入顯示低值(-19999~99999) 2. 按⏏鍵進入顯示高值設定頁
1-4	顯示高值設定頁 DSPH(Display High Scale) 預設值為 19999	DSPH 19999	1. 以◀&▶&▼鍵輸入顯示高值(-19999~99999) 2. 按⏏鍵進入顯示平均次數設定頁
1-5	顯示平均次數設定頁 AVG (Average) 預設值為 8	AVG 00008	1. 以◀&▶&▼鍵輸入顯示平均次數(1~99) 2. 按⏏鍵進入輸入顯示低值遮蔽區設定頁
1-6	顯示低值遮蔽區設定頁 LCUT (Low Cut) 預設值為 0	LCUT 00000	1. 以◀&▶&▼鍵輸入顯示低值遮蔽區(0~99)(註:包括 Pulse 0/P) 2. 按⏏鍵進入脈波輸出小數點位置設定頁 註:顯示值小於此設定值則顯示值為 0, LCUT 設定 0 功能關閉
1-7	脈波輸出小數點位置設定頁 PO-DP(P0 Decimal Point) 預設值為 0	PO-DP 0.	1. 以▶&▼鍵輸入脈波輸出小數點位置(0~4) 2. 按⏏鍵進入脈波最高頻率輸出設定頁
1-8	脈波最高頻率輸出設定頁 PO-F(P0 Highest Frequency) 預設值為 1000	PO-F 1000.	1. 以◀&▶&▼鍵輸入脈波最高頻率輸出設定值(0.001~1000Hz) 2. 按⏏鍵進入通關密碼設定頁
1-9	通關密碼設定頁 CODE(Pass Code) 預設值為 0	CODE 00000	1. 以◀&▶&▼鍵輸入通關密碼(0~99999) 2. 按⏏鍵進入面板設定鎖設定頁
1-10	面板設定鎖設定頁 LOCK(Panel Lock) 預設值為 NO	LOCK no	1. 以▶&▼鍵輸入面板設定鎖(NO or YES) 2. 按⏏鍵返回顯示值小數點位置設定頁
步驟	畫面說明	顯示畫面	操作說明
2	正常顯示值	12345	按▲/D-ADJ 鍵約 3 秒, 進入最低顯示值調整頁
2-1	最低顯示值調整設定頁 DZERO(Display Zero Adjust) 預設值為 0	DZERO 00000	1. 輸入最低值, 以▶&▼鍵調整最低顯示值 2. 按⏏鍵進入最高顯示值調整頁 註:最低顯示值有誤差時, 用 DZERO 作細部調整, 如數位 VR 功能
2-2	最高顯示值調整設定頁 DSPAN(Display Span Adjust) 預設值為 0	DSPAN 99999	1. 輸入最高值, 以▶&▼鍵調整最高顯示值 2. 按⏏鍵返回正常顯示值 註:最高顯示值有誤差時, 用 DSPAN 作細部調整, 如數位 VR 功能
步驟	畫面說明	顯示畫面	操作說明
3	正常顯示值	12345	按◀/ALARM 鍵約 3 秒, 進入最低脈波輸出對應顯示值設定頁
3-1	最低脈波輸出對應顯示值設定頁 PO-LO(Pulse Output Zero-According to Display) 預設值為 0	PO-LO 00000	1. 以◀&▶&▼鍵輸入最低脈波輸出對應顯示值(-19999~99999) 2. 按⏏鍵進入最高脈波輸出對應顯示值設定頁 註:例額定輸出 0~100.00Hz, 欲在顯示值為 10.0 時輸出 0Hz, 則最低輸出對應顯示值須修正為 10.00, 小數點對應 DP 設定值
3-2	最高脈波輸出對應顯示值設定頁 PO-HI(Pulse Output Span-According to Display) 預設值為 19999	PO-HI 19999	1. 以◀&▶&▼鍵輸入最高脈波輸出對應顯示值(-19999~99999) 2. 按⏏鍵返回正常顯示值 註:例額定輸出 0~100.00Hz, 欲在顯示值為 200.0 時輸出 100 Hz, 則最高輸出對應顯示值須修正為 200.0, 小數點對應 DP 設定值

附錄	畫面說明	顯示畫面	原因分析&操作說明
1	輸入溢位偵測錯誤	LOFL	外部輸入訊號超過可處理範圍
2	顯示正溢位偵測錯誤	DOFL	外部輸入訊號超過最大顯示範圍(99999)
3	顯示負溢位偵測錯誤	-DOFL	外部輸入訊號低過最小顯示範圍(-19999)
4	EEPROM 偵測錯誤	E-00 no YES	1. EEPROM 讀取/寫入時外部干擾入侵 2. EEPROM 寫入超次(約 100 萬次, 保固 10 年) 請斷電重新開機, 如還顯示 E-00, 請執行下列步驟 1. E-00/NO 交替顯示, 詢問是否回復 EEPROM 預設值 2. 以▶&▼鍵選擇 YES, 然後按⏏鍵返回正常顯示值 3. 已回復 EEPROM 預設值, 請依步驟 1~3 重新設定