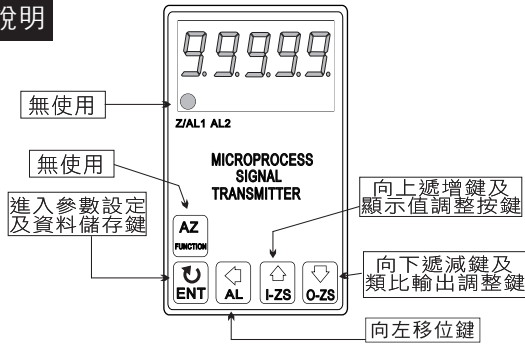


顯示面板與指示燈說明



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)
SCALE調整及向上遞增按鍵	↑	1. 正常顯示值時，按此鍵(3秒)進入顯示係數(SCALE)之調整 2. 在參數設定頁時，執行修改數值的向上遞增
類比輸出調整及向下遞減按鍵	↓	1. 正常顯示值時，按此鍵(3秒)進入顯示值類比輸出之調整 2. 在參數設定頁時，執行修改數值的向下遞減

- ※ 1. 以下操作流程畫面皆為(設定頁代號)，而可供修改之(設定值)會與(設定頁代號)交替閃爍
- 2. 修改(設定值)皆以，左移按鍵(←)，遞增按鍵(↑)，遞減按鍵(↓)修改並於修改完成後務必按**進入參數設定鍵(ENT)**始能完成儲存
- 3. 若有**修改通關密碼則務必牢記**，否則以後無法再度進入(參數設定)
- 4. 無論在任何畫面下同時按**遞增按鍵(↑)&遞減按鍵(↓)**或經過**2分鐘**後即可返回正常顯示畫面
- 5. 顯示值計算公式：
 頻率顯示 = (SCALEX輸入頻率) / PPR
 轉速顯示 = (SCALEX輸入頻率 × 60) / PPR
 線速顯示 = [SCALEX輸入轉速 × 3.1416 (π)]

正常畫面操作流程及顯示

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
電源投入		SCALE調整	
10000	正常顯示值	正常輸入應有的顯示值	
按(↑)3秒 SCALE	顯示值係數 (SCALE)調整	按(←)(↑)(↓)設定顯示值係數1(0.0001~9.9999) 註: 1. SCALE在頻率及轉速所代表的是一個可修正顯示值的係數(參照顯示值計算公式) 2. SCALE在線速度所代表的是一個轉軸的直徑其計算單位會依顯示單位自行換算。如所選擇單位是METER(公尺)則直徑即以公尺表示	10000
		類比輸出值: "ZERO"與"SPAN"之調整	
10000	正常顯示值	正常輸入應有的顯示值	
按(↓)3秒 RPEr0	類比輸出值 (AZERO)調整	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 註: 用此功能修改實際的對應最小輸出值	00000
按(ENT) RSPANn	類比輸出值 (ASPAN)調整	按(←)鍵選擇調整的速度，按(↑)(↓)鍵調整輸出訊號對應顯示值對應顯示值的誤差修正 註: 用此功能修改實際的對應輸出值	00000

系統設定畫面操作流程及顯示

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
Power ON			
10000	正常顯示值	正常輸入應有的顯示值	
按(ENT) PCod	通關密碼 (P-Cod)	按(←)(↑)(↓)輸入修改參數所須具備的密碼	00000
按(ENT) 密碼正確		密碼正確則進入系統參數設定,錯誤則回復到正常顯示值	
NO			
YES			
按(ENT) dP	顯示小數點 (dp)位置	按(←)(↑)可決定小數點位數0.(無) 1.(1位數), 2.(2位數), 3.(3位數), 4.(4位數) 例: 顯示值0.00則設定值就調整為2.	0
按(ENT) TYPE	轉速/線速/頻率選擇 (TYPE)	按(←)(↑)選擇顯示值為轉速/線速/頻率(RPM/LINE/Frequency)	依訂製規格
NO		選擇顯示值為線速(LINE),才有下一步驟	
YES			
按(ENT) Unit	顯示值線速單位選擇 (Unit)	按(←)(↑)選擇線速單位是公尺/英尺/碼(METER/FOOT/YARD)	依訂製規格
按(ENT) PPr	顯示值每轉脈波數設定 (ppr)	按(←)(↑)(↓)設定感應器每一轉所產生的脈波數(1~99999)	00001
按(ENT) tBASE	取樣時基設定 (t Base)	按(←)(↑)(↓)設定取樣時間基數(0.1~999.9秒)	00001
按(ENT) AVG	顯示值平均次數設定 (AVG)	按(←)(↑)(↓)可設定顯示值的平均次數(1~99) 註: 若輸入訊號不是很穩定而又要得到穩定的顯示值時則可於此頁增加平均次數	00005
按(ENT) POLAR	類比輸出極性設定 (POLAR)	按(←)(↑)(↓)調整輸出方式為正極性或正負極性輸出 註: 電壓輸出, NO: 正極性輸出(0~+10V) YES: 正負極性輸出(-10~+10V)	no
按(ENT) AnLo	最小輸出對應顯示值 (ANLO)	按(←)(↑)(↓)調整最小輸出對應顯示值(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	00000
按(ENT) AnHi	最大輸出對應顯示值 (ANHI)	按(←)(↑)(↓)調整最大輸出對應顯示值(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	99999
按(ENT) CodE	更改通關密碼 (Code)	按(←)(↑)(↓)可設定自己慣用的密碼(0~99999) 註: 自己的密碼可防止他人任意修改參數而造成錯誤顯示但務必 牢記密碼	00000
按(ENT) LoCK	面板按鍵鎖定 (LOCK)	按(←)(↑)可設定面板按鍵鎖定方式, 使在正常顯示時按鍵可進入預覽該項設定值但不能修改, 代碼如下 no(全不鎖), YES("ENT"不鎖, 其它全鎖)	no

異常畫面顯示說明

- 10FL 輸入訊號超過可處理範圍(0~100KHz)
- doFL 輸入訊號高過最大顯示範圍(99999)
- E-00 EEPROM讀取/寫入時受外部干擾或超次(約100萬次)

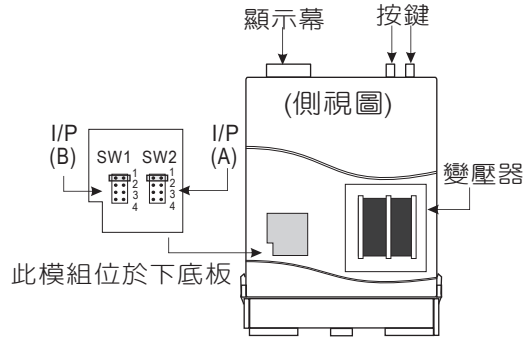
※ 如發生上述情形請，將輸入端移開並查明接線是否正確，如無回復其他畫面則請送廠維修

更改脈波頻率信號輸入模式

※因應現場更換不同感測器，

可由內部短路端子更改所需的輸入模式(如右圖)

SW1/SW2	JUMPER	DEFINITION
	1	Open: 12V; Close: 5V
	2	Open: 100KHz; Close: 100Hz
	3	Open: NPN; Close: PNP
	4	Open: PNP; Close: NPN



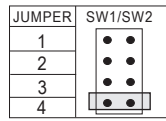
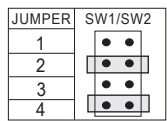
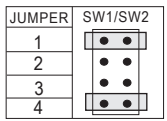
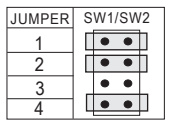
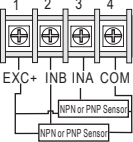
※Connection:

NPN (5V): 0~100 Hz

NPN (5V): 0~100 KHz

NPN (12V): 0~100 Hz

NPN (12V): 0~100 KHz

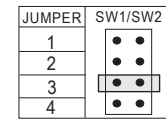
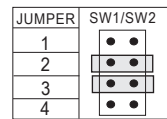
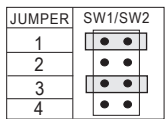
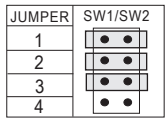


PNP (5V): 0~100 Hz

PNP (5V): 0~100 KHz

PNP (12V): 0~100 Hz

PNP (12V): 0~100 KHz



※Connection:

Relay Contact: NPN 0~100 Hz

※開關接點輸入請選擇 NPN 0~100 Hz.

