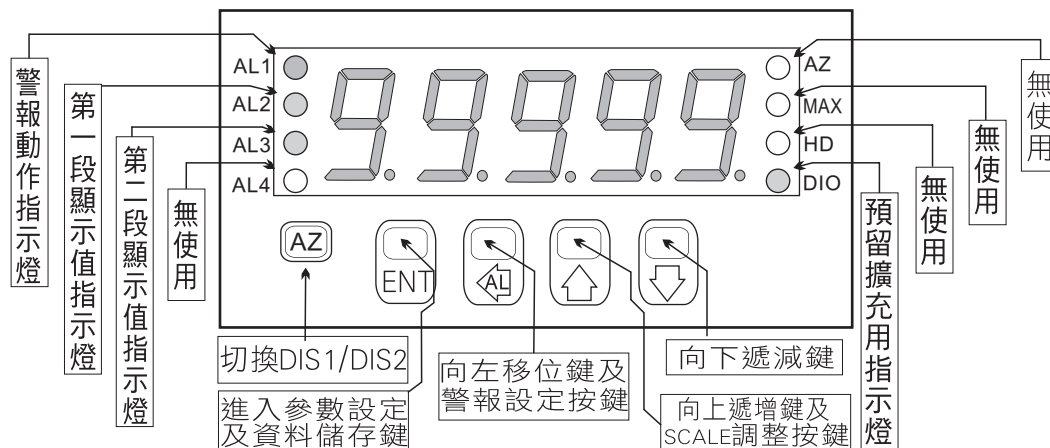


★首次操作請先熟悉面板上各按鍵及指示燈的功能

顯示面板指示燈及操作按鍵說明圖



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
警報設定及向左移位按鍵	AL	1. 正常顯示值時，按此鍵(3秒)進入警報點設定值之顯示及修改 2. 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)
顯示值係數及向上遞增按鍵	↗	1. 正常顯示值時，按此鍵(3秒)進入顯示值係數"SCALE"之調整 2. 在參數設定頁時，執行修改數值的向上遞增
向下遞減按鍵	↘	1. 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)]

正常顯示畫面時之操作流程 (左邊流程方塊對應右邊說明)

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) 10000 按(↘)3秒 AL 按[ENT]	正常顯示值	警報點設定值	
	警報點設定值 (AL)	按(←)(↗)(↘) 修改警報發生點的設定值	00000
		SCALE調整	
10000 按(↗)3秒 SCALA 按[ENT]	正常顯示值	正常輸入應有的顯示值	
	顯示值 (SCALEA)調整	按(←)(↗)(↘) 顯示值係數A(0.0001~9.9999)	10000
SCALB 按[ENT]	顯示值 (SCALEB)調整	按(←)(↗)(↘) 顯示值係數B(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

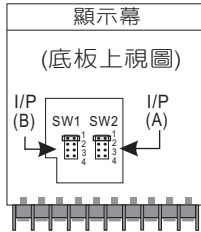
進入系統設定畫面之操作流程 (左邊流程方塊對應右邊說明)

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 按[ENT] → P.Cod 按[ENT] → 密碼正確 YES 按[ENT] → 595 按[ENT] → Avg 按[ENT] → Code 按[ENT] → Lock 按[ENT] → dP.A 按[ENT] → TYPE.A 選擇線速度 YES 按[ENT] → Unit.A 按[ENT] → Ppr.A 按[ENT] → tBase.A 按[ENT] → dP.b 按[ENT] → TYPE.b 選擇線速度 YES 按[ENT] → Unit.b 按[ENT] → Ppr.b 按[ENT] → tBase.b 按[ENT] → rop 按[ENT] → Act 按[ENT] → HYS 按[ENT] → del	正常顯示值 通關密碼 (P.Cod) 密碼正確則進入系統參數設定, 錯誤則回復到正常顯示值 系統參數設定 (SYS) 顯示值平均次數設定 (AVG) 更改通關密碼 (Code) 面板按鍵鎖定 (LOCK) 顯示值A小數點位數 (dp.A) 顯示值A為轉速、線速、頻率選擇 (TYPE.A) 選擇顯示值A為線速 (LINE), 才有下一步驟 顯示值A線速單位選擇 (Unit.A) 顯示值A每轉脈波數設定 (ppr.A) 取樣時基設定 (TBase.A) 顯示值B小數點位數 (dp.B) 顯示值B為轉速、線速、頻率選擇 (TYPE.B) 選擇顯示值B為線速 (LINE), 才有下一步驟 顯示值B線速單位選擇 (Unit.B) 顯示值B每轉脈波數設定 (ppr.B) 取樣時基設定 (TBase.B) 警報動作參數設定 警報動作設定主頁 (rop) 警報動作方向設定 (ACT) 警報比較磁滯設定 (HYS) 警報動作延遲時間設定 (del)	正常輸入應有的顯示值 按(←)(→)(↑)(↓)輸入修改參數所須具備的密碼 按(←)可更改為警報輸出設定群組(roP)或系統參數設定群組(SYS) 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, 則可於此頁增加平均次數 按(←)(→)(↑)(↓)可設定自己慣用的密碼(0~19999) 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 按(←)(→)鎖定面板按鍵, 正常顯示時按鍵可進入預覽該項設定值但不能修改 註: no(全不鎖), YES("ENT"不鎖, 其它全鎖) 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. 按(←)(→)選擇顯示值A為轉速/線速/頻率(RPM/LINE/Frequency) 按(←)(→)選擇線速單位是公尺/英尺/碼(METER/FOOT/YARD) 按(←)(→)(↑)(↓)設定感應器每一轉所產生的脈波數(1~99999) 按(←)(→)(↑)(↓)設定取樣時間基數(0.1~999.9秒) 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. 按(←)(→)選擇顯示值B為轉速/線速/頻率(RPM/LINE/Frequency) 按(←)(→)選擇線速單位是公尺/英尺/碼(METER/FOOT/YARD) 按(←)(→)(↑)(↓)設定感應器每一轉所產生的脈波數(1~99999) 按(←)(→)(↑)(↓)設定取樣時間基數(0.1~999.9秒) 按(←)(→)設定警報點是 ≥(Hi) 或 <(Lo) 顯示值時警報(Relay)動作 按(←)(→)(↑)(↓)設定警報動作發生後顯示值須低於或高於(依警報動作方向而定)警報設定值 + 或 - 此設定值(0~9999)才會關閉警報 按(←)(→)(↑)(↓)設定顯示值到達警報動作值時須經過此設定時間(0~99秒)才使警報發生動作	 00000 00005 00000 no 0 依訂製規格 依訂製規格 00001 0000.1 0 依訂製規格 依訂製規格 00001 0000.1 Hi 00000 00000

異常顯示畫面說明

顯示畫面	畫面說明	備註
10FL	輸入訊號超過可處理範圍(0~100KHz)	※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
9999	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)而發生錯誤	

更改輸入模式



※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(如下圖)

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

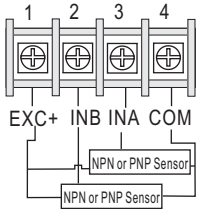
※Connection:

NPN (5V): 0~100 Hz

NPN (5V): 0~100 KHz

NPN (12V): 0~100 Hz

NPN (12V): 0~100 KHz



JUMPER	SW1/SW2
1	● ●
2	● ●
3	● ●
4	● ●

JUMPER	SW1/SW2
1	● ●
2	● ●
3	● ●
4	● ●

JUMPER	SW1/SW2
1	● ●
2	● ●
3	● ●
4	● ●

JUMPER	SW1/SW2
1	● ●
2	● ●
3	● ●
4	● ●

PNP (5V): 0~100 Hz

PNP (5V): 0~100 KHz

PNP (12V): 0~100 Hz

PNP (12V): 0~100 KHz

JUMPER	SW1/SW2
1	● ●
2	● ●
3	● ●
4	● ●

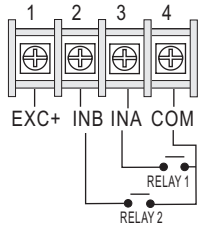
JUMPER	SW1/SW2
1	● ●
2	● ●
3	● ●
4	● ●

JUMPER	SW1/SW2
1	● ●
2	● ●
3	● ●
4	● ●

JUMPER	SW1/SW2
1	● ●
2	● ●
3	● ●
4	● ●

※Connection:

Relay Contact: NPN 0~100 Hz



JUMPER	SW1/SW2
1	● ●
2	● ●
3	● ●
4	● ●

※開關接點輸入請選擇 NPN 0~100 Hz.