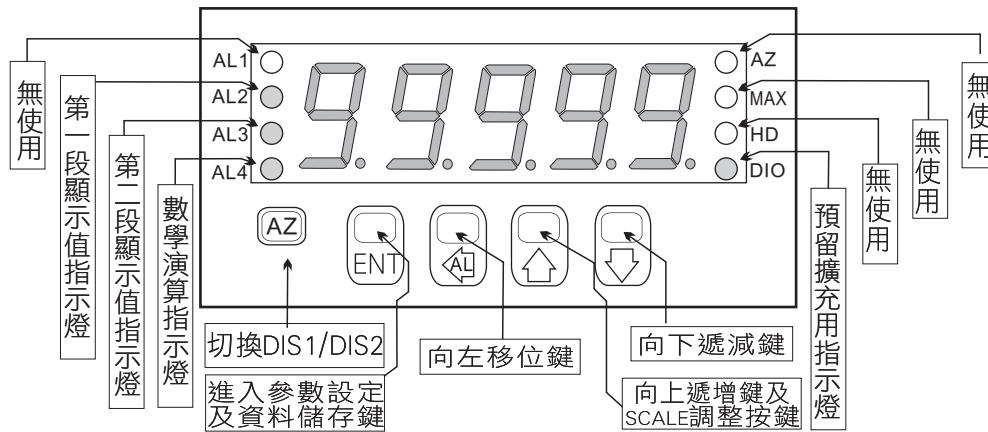


★首次操作請先熟悉面板上各按鍵及指示燈的功能

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
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)
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		SCALE調整	
10000	正常顯示值	正常輸入應有的顯示值	
按(↑)3秒 SCAL.A	顯示值 (SCALEA)調整	按(←)(↑)(↓)顯示值係數A(0.0001~9.9999)	10000
按(ENT) SCAL.B	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

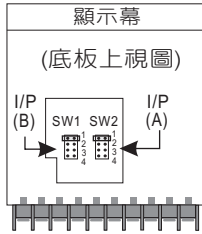
進入系統設定畫面之操作流程 (左邊流程方塊對應右邊說明)

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	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 按(←) SYS	系統參數設定 (SYS)		
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,則可於此頁增加平均次數	00005
按[ENT] MATH	數學運算模式設定 (MATH)	按(←)(→)設定二組輸入五種數學運算模式選擇Add.ba(B+A), Sub.ba(B-A), Div.ba(B÷A)×100, error((B÷A)-1)×100, ratio(B÷(A+B))×100 例: 二個馬達轉速差,可運用Sub.ba(B-A),顯示值就為差速(接腳6,7短,開路控制)	AddbA
按[ENT] Code	更改通關密碼 (Code)	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	00000
按[ENT] LOCK	面板按鍵鎖定 (LOCK)	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)	no
按[ENT] dp.A	顯示值A小數點位數 (dp.A)	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] TYPEA	顯示值A為轉速.線速.頻率選擇 (TYPE.A)	按(←)(→)選擇顯示值A為轉速/線速/頻率(RPM/LINE/Frequency)	依訂製規格
選擇線速度		選擇顯示值A 為線速(LINE),才有下一步驟	
NO YES Unit.A	顯示值A 線速單位選擇 (Unit.A)	按(←)(→)選擇線速單位是公尺/英尺/碼(METER/FOOT/YARD)	依訂製規格
按[ENT] PPr.A	顯示值A每轉脈波數設定 (ppr.A)	按(←)(→)設定感應器每一轉所產生的脈波數(1~99999)	00001
按[ENT] TBase.A	取樣時基設定 (TBase.A)	按(←)(→)設定取樣時間基數(0.1~999.9 秒)	0000.1
按[ENT] dp.B	顯示值B小數點位數 (dp.B)	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] TYPEb	顯示值B為轉速.線速.頻率選擇 (TYPE.B)	按(←)(→)選擇顯示值B為轉速/線速/頻率(RPM/LINE/Frequency)	依訂製規格
選擇線速度		選擇顯示值B 為線速(LINE),才有下一步驟	
NO YES Unit.b	顯示值B 線速單位選擇 (Unit.B)	按(←)(→)選擇線速單位是公尺/英尺/碼(METER/FOOT/YARD)	依訂製規格
按[ENT] PPr.b	顯示值B每轉脈波數設定 (ppr.B)	按(←)(→)設定感應器每一轉所產生的脈波數(1~99999)	00001
按[ENT] TBase.b	取樣時基設定 (TBase.B)	按(←)(→)設定取樣時間基數(0.1~999.9 秒)	0000.1

異常顯示畫面說明

顯示畫面	畫面說明	備註
1, oFL	輸入訊號超過可處理範圍(0~100KHz)	※如發生左述情形請,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
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)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

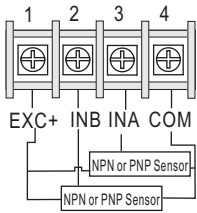
※Connection:

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	

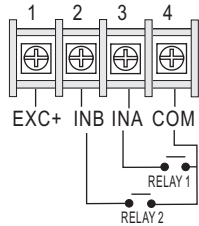
JUMPER	SW1/SW2
1	
2	
3	
4	

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.