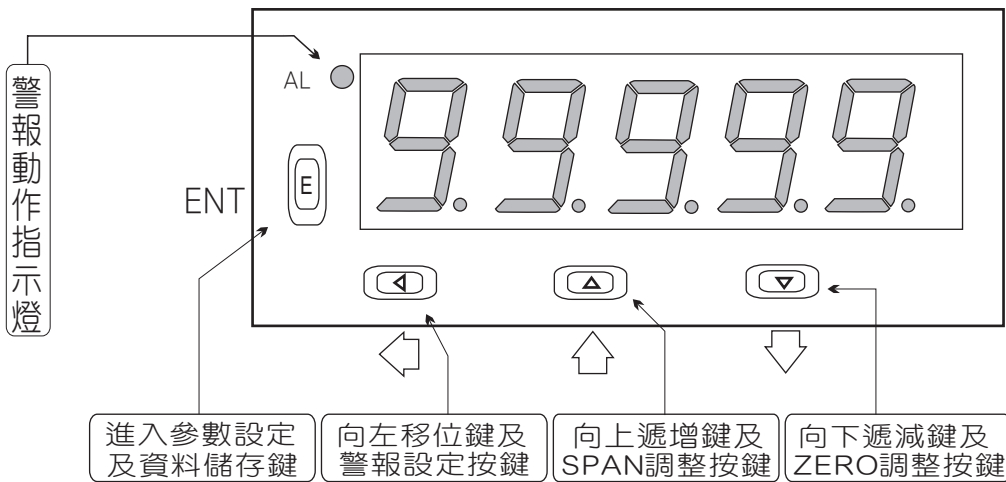


★首次操作請先熟悉面板上各按鍵及指示燈的功能

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	←	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)
SPAN調整及向上遞增按鍵	↑	1. 正常顯示值時，按此鍵(3秒)進入顯示值SPAN之調整 2. 在參數設定頁時，執行修改數值的向上遞增
ZERO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ZERO之調整 2. 在參數設定頁時，執行修改數值的向下遞減

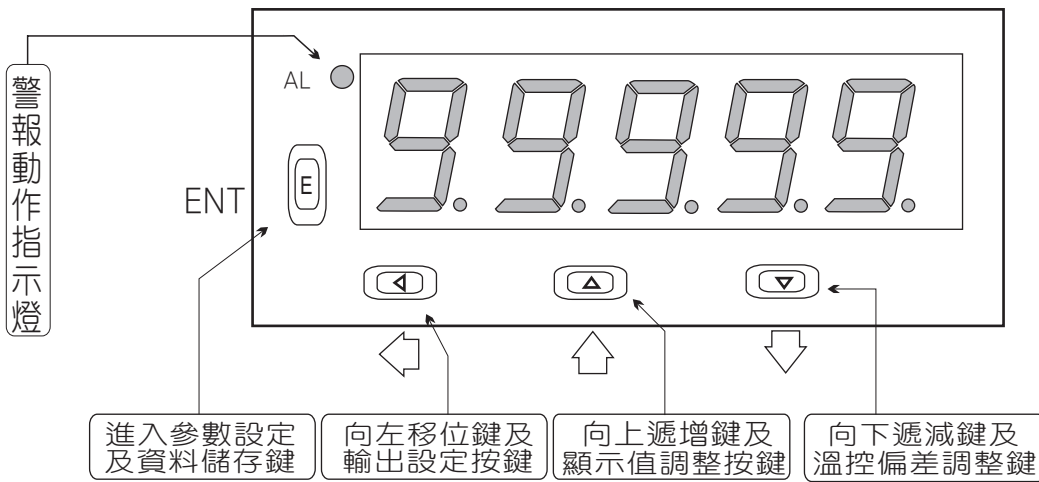
- ※ 1. 以下操作流程畫面皆為(設定頁代號)，而可供修改之(設定值)會與(設定頁代號)交替閃爍
- 2. 修改(設定值)皆以，左移按鍵(←)，遞增按鍵(↑)，遞減按鍵(↓)修改並於修改完成後務必按**進入參數設定鍵(ENT)**始能完成儲存
- 3. 若有**修改通關密碼則務必牢記**，否則以後無法再度進入(參數設定)
- 4. 無論在任何畫面下同時按**遞增按鍵(↑)&遞減按鍵(↓)**或經過**2分鐘**後即可返回正常顯示畫面

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
<p>電源投入</p> <p>10000</p> <p>按(←)3秒</p> <p>AL</p> <p>按[ENT]</p>	正常顯示值	正常輸入應有的顯示值	
	警報點設定值 (AL)	按(←)(↑)(↓)修改警報發生點的設定值	00000
SPAN調整			
<p>10000</p> <p>按(←)3秒</p> <p>dSPANn</p> <p>按[ENT]</p>	正常顯示值	正常輸入應有的顯示值	
	顯示值 (dSPAN)調整	按(←)鍵選擇調整速度,按(↑)(↓)鍵調整輸入訊號對應顯示值的誤差修正 註: 因應現場使用情形可用此功能修改實際的對應顯示值	00000
ZERO調整			
<p>10000</p> <p>按(←)3秒</p> <p>dPEro</p> <p>按[ENT]</p>	正常顯示值	正常輸入應有的顯示值	
	顯示值 (dZERO)調整	按(←)選擇調整速度,按(↑)(↓)鍵調整最低值(零值)對應最低顯示值的誤差修正 註: 因應現場使用情形可用此功能修改實際的對應顯示值	00000

★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
進入參數設定及資料儲存鍵	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
輸出設定及向左移位按鍵	←	1. 正常顯示值時，按此鍵(3秒)進入主控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)
SPAN調整及向上遞增按鍵	↑	1. 正常顯示值時，按此鍵(3秒)進入顯示值SPAN之調整 2. 在參數設定頁時，執行修改數值的向上遞增
ZERO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ZERO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

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		警報點設定值	
10000	正常顯示值	正常輸入應有的顯示值	
按(←)3秒 SP	輸出控制值 (SP)	按(←)(↑)(↓)修改輸出控制值	00000
按[ENT]		顯示值: "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 dZERo	顯示值 (dZERO)調整	按(←)鍵選擇調整速度,按(↑)(↓)鍵調整輸入訊號對應顯示值的誤差修正 註: 因應現場使用情形可用此功能修改實際的對應顯示值	00000
按[ENT] dSPAn	顯示值 (dSPAN)調整	按(←)選擇調整速度,按(↑)(↓)鍵調整最低值(零值)對應最低顯示值的誤差修正 註: 因應現場使用情形可用此功能修改實際的對應顯示值	00000
按[ENT]		溫控偏差之調整	
10000	正常顯示值	正常輸入應有的顯示值	00000
按(←)3秒 oFSt	溫控偏差調整 (OFST)	按(←)(↑)(↓)修改輸出控制值的偏差調整	00000
按[ENT]			

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 ↓ P.Cod	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 NO YES		密碼正確則進入系統參數設定,錯誤則回復到正常顯示值	
按(←) ↓ SYS	系統參數設定 (SYS)	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ENT ↓ TYPE	溫度感測器 類型預覽(TYPE)	此頁顯示溫度感測器的類型	依訂製規格
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) 例:顯示值0.0則設定值就調整為1.	依訂製規格
按ENT ↓ unit	溫度單位設定 (unit)	按(←)(→)可設定溫度單位°C或°F	依訂製規格
按ENT ↓ CJC	關閉冷接點 補償(cjc)	按(←)(→)可設定不關閉(no)或關閉(yes)冷接點補償	no
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 ↓ 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(←)(→)可設定控制端子的關閉(YES)或開啟(NO)	no
警報動作參數設定			
按ENT ↓ roP	警報動作設定 主頁(rop)		
按ENT ↓ ACTT	警報動作方向 設定(ACTT)	按(←)(→)設定警報點是 ≥(Hi) 或 <(Lo) 顯示值時警報(Relay)動作	依訂製規格
按ENT ↓ Pb	比例區間設定 (PB)	按(←)(←)(←)輸入比例區間(0~999)	00000
按ENT ↓ C.tiñE	比例時間設定 (C.time)	按(←)(←)(←)輸入比例時間(0~99秒)	00000

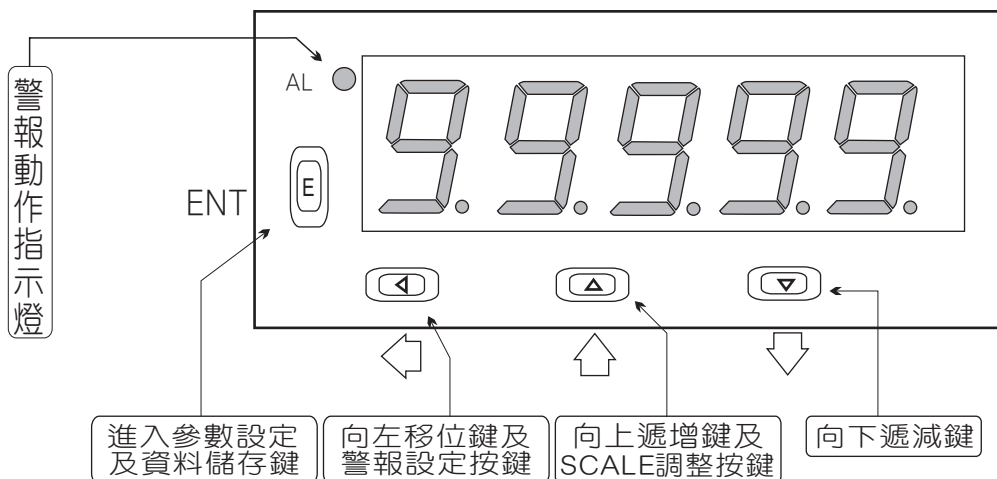
異常顯示畫面說明

顯示畫面	畫面說明	顯示畫面	畫面說明
coFL	冷接點超過感測器(PT100)偵測範圍(0~100°C)	doFL	輸入訊號超過感測器(T.C)偵測範圍
-coFL	冷接點低於感測器(PT100)偵測範圍(0~100°C)	-doFL	輸入訊號低於感測器(T.C)偵測範圍
oPEñ	輸入或冷接感測器斷線	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

★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	←	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X60) / PPR
 線速顯示 = [SCALEX輸入轉速X3.1416(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 ↓ 10000 按(↑)3秒 ↓ SCALE 按ENT	正常顯示值 警報點設定值 (AL)	警報點設定值 正常輸入應有的顯示值 按 (←)(↑)(↓) 修改警報發生點的設定值	00000
	正常顯示值 顯示值係數 (SCALE)調整	SCALE調整 正常輸入應有的顯示值 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

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]	正常顯示值	正常輸入應有的顯示值	
↓ PCod 按[ENT]	通關密碼 (P.Cod)	按(←)(→)輸入修改參數所須具備的密碼	00000
↓ 密碼正確 NO YES 按(←)	系統參數設定 (SYS)	按(←)可更改為警報輸出設定群組(roP)或系統參數設定群組(SYS)	
↓ 5YS 按[ENT]	顯示值 小數點位數(dp)	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
↓ dP 按[ENT]	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
↓ tYPE 按[ENT]		選擇顯示值為線速(LINE), 才有下一步驟	
↓ 選擇線速度 NO YES	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
↓ Unit 按[ENT]	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
↓ PPr 按[ENT]	取樣時基 設定(T Base)	按(←)(←)(←)設定取樣時間基數(0.1~999.9秒)	0000.1
↓ tBASE 按[ENT]	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
↓ AVG 按[ENT]	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
↓ CodE 按[ENT]	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
↓ LoCK 按[ENT]	警報動作參數設定		
↓ roP 按[ENT]	警報動作設定 主頁(roP)	警報輸出(Relay)設定頁	
↓ Act 按[ENT]	警報動作方向 設定(ACT)	按(←)(→)設定警報點是 ≥(Hi) 或 <(Lo) 顯示值時警報(Relay)動作	Hi
↓ HYS 按[ENT]	警報比較磁滯 設定(HYS)	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	00000
↓ dEL 按[ENT]	警報動作延遲 時間設定(del)	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

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	