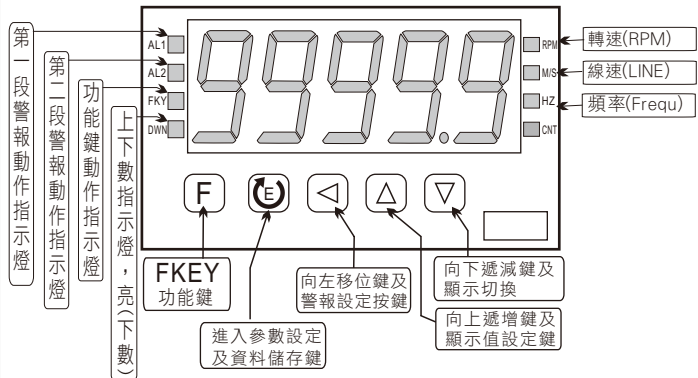


\*\* 首次操作請先熟悉面板上各按鍵及指示燈之功能

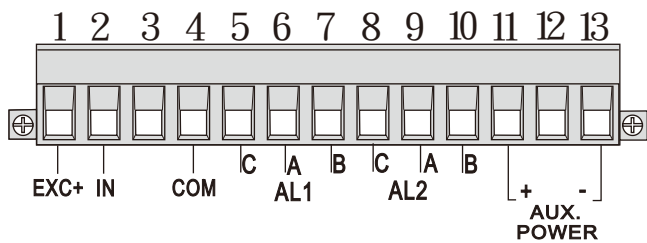
### 1.1 顯示面板指示燈說明



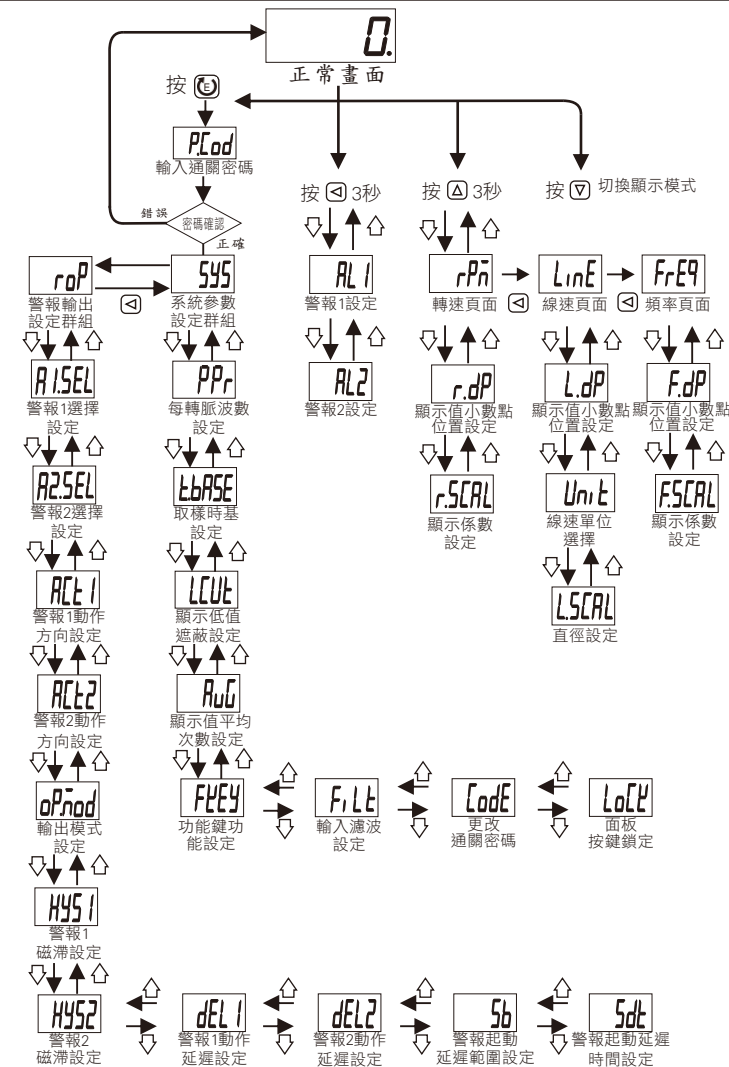
### 1.2 按鍵操作說明

<b>F</b>	功能按鍵	1. 在正常顯示畫面時, 此鍵可執行功能鍵(F_KEY)所設定之功能
<b>E</b>	進入參數設定及資料儲存按鍵	1. 在正常顯示畫面時, 此鍵可進入參數設定群組。 2. 在參數修改模式時, 此鍵可儲存修改後之數值並進入下一個參數。
<b>←</b>	警報設定及向左移動按鍵	1. 在正常顯示畫面時, 此鍵 (3秒) 可進入警報設定值之顯示及修改。 2. 在參數設定頁面時, 此鍵可進入參數修改模式。 3. 在參數修改模式時, 此鍵可將閃爍的游標向左循環移動。
<b>△</b>	顯示值設定群組及向上遞增按鍵	1. 在正常顯示畫面時, 此鍵 (3秒) 可進入顯示值設定群組之顯示。 2. 在參數設定頁面時, 此鍵可回到上一個參數設定頁面。 3. 在參數修改模式時, 此鍵可將閃爍之游標數值向上遞增。
<b>▽</b>	向下遞減及顯示切換按鍵	1. 在正常顯示畫面時, 此鍵可切換顯示畫面。 2. 在參數設定頁面時, 此鍵可進入下一個參數設定頁面。 3. 在參數修改模式時, 此鍵可將閃爍之游標數值向下遞減。
<b>△ + ▽</b>	複合按鍵	1. 在任何畫面時, 按此複合鍵可回到正常顯示畫面。

接線圖：



### 2.1 操作流程及顯示



### 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

SW1	JUMPER	DEFINITION	
		DEFINITION	DEFINITION
1	Open	12V	5V
2	Close		
3	Open	10KHz	400Hz
4	Open	PNP	Close
5	Close		Open

### 2.2 警報設定值 (AL) 之顯示及修改

\*\* 在正常顯示畫面時, 按 **←** 3秒可進入警報設定

顯示畫面	預設值	畫面名稱	參數修改說明
<b>AL1</b>	00000	警報1設定 (AL1)	1. 按 <b>E</b> 鍵後就可以開始設定, 設定完畢請按 <b>E</b> 儲存並跳下一頁, 若不設定直接按 <b>←</b> 或 <b>▽</b> 鍵跳下頁
<b>AL2</b>	00000	警報2設定 (AL2)	

### 2.3 異常顯示畫面說明

顯示畫面	畫面說明
<b>ioFL</b>	輸入訊號超過可處理範圍(10kHz)
<b>doFL</b>	顯示值高於最大顯示值(Max 99999).
<b>E-oo</b>	EEPROM 讀取/寫入時受到外部干擾或是超次(約10萬次)而發生錯誤。

### 2.4 顯示參數設定

\*\* 在正常顯示畫面時, 按 **△** 3秒可進入顯示設定

顯示畫面	設定說明
<b>rPn</b>	轉速顯示設定頁面, 按 <b>←</b> 鍵會依序顯示線速, 頻率, 計數顯示設定頁面, 要設定時在該頁面按 <b>E</b> 或 <b>▽</b> 鍵進入。
<b>r.dP</b>	顯示轉速時, 小數點位置設定頁面, 按 <b>←</b> 鍵後就可開始設定, 設定完畢按 <b>E</b> 鍵儲存並進入下一頁。
<b>r.SCAL</b>	顯示轉速時, 顯示係數設定頁面, 按 <b>←</b> 鍵後就可開始設(0.0001~9.9999), 設定完畢按 <b>E</b> 鍵儲存並進入下一頁。




### 2.5 線速顯示參數設定

\*\* 在轉速顯示畫面時, 按 **←** 可進入線速顯示設定

顯示畫面	設定說明
<b>LinE</b>	轉速顯示設定頁面, 按 <b>←</b> 鍵會依序顯示頻率, 計數, 轉速顯示設定頁面, 要設定時在該頁面按 <b>E</b> 或 <b>▽</b> 鍵進入。
<b>L.dP</b>	顯示線速時, 小數點位置設定頁面, 按 <b>←</b> 鍵後就可開始設定, 設定完畢按 <b>E</b> 鍵儲存並進入下一頁。
<b>Unit</b>	顯示線速時, 顯示單位設定頁面, 按 <b>←</b> 鍵後就可開始設定MEtEr(公尺), Foot(英尺), YARd(碼), 設定完畢按 <b>E</b> 鍵儲存並進入下一頁。
<b>L.SCAL</b>	顯示線速時, 直徑設定頁面, 按 <b>←</b> 鍵後就可開始設定(0.0001~9.9999), 設定完畢按 <b>E</b> 鍵儲存並進入下一頁。

## 2.6 頻率顯示參數設定

\*\* 在線速顯示時,按◀可進入頻率顯示頁面

顯示畫面	預設值	畫面名稱	參數修改說明
	FrEq	頻率頁面	轉速顯示設定頁面, 按◀鍵會依序顯示計數, 轉速, 線速顯示設定頁面, 要設定時在該頁面按Ⓜ或▽鍵進入。
	0.	顯示頻率時小數點位置設定	顯示頻率時, 小數點位置設定頁面, 按◀鍵後就可開始設定, 設定完畢按Ⓜ鍵儲存並進入下一頁。
	1.0000	顯示係數設定	顯示頻率時, 顯示值係數頁面, 按◀鍵後就可開始設定(0.0001~9.9999), 設定完畢按Ⓜ鍵儲存並進入下一頁。









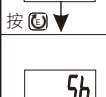


## 3.1 系統參數 (SYS) 設定群組流程及顯示

\*\* 在輸入通關密碼正確後, 即可選擇系統參數設定(sys)畫面

顯示畫面	預設值	畫面名稱	參數修改說明
	1	每轉脈波數設定	先按◀鍵就可以設定感應器每一轉產生的脈波數(1~9999), 設定完畢按ENT儲存
	00020	取樣時基設定	先按◀鍵就可以設定取樣時間基數(0.1~999.9), 時間設定愈大顯示反應愈慢, 設定完畢按Ⓜ儲存
	00000	顯示值低值遮蔽設定	先按◀鍵就可以設定顯示值低值遮蔽(0~99), 設定完畢當顯示值低於此值時會自動顯示0, 按Ⓜ儲存並進到下一頁
	00005	顯示值平均次數設定	先按◀鍵就可以設定顯示值的平均次數(1~99), 數值愈大, 顯示值愈穩定反應也愈慢, 設定完畢按Ⓜ儲存
	tEST	功能鍵功能設定	可修改Z鍵之功能, 按◀鍵後開始設定, 可修改範圍: tEST(LED測試)rSt(顯示值覆歸), ACtV(上下數切換), GAte(停止), HD(一般值保持), MAX(最大值保持)設定完成按Ⓜ儲存
	OFF	輸入濾波功能設定	按◀鍵後開始設定, 可設定範圍:(oFF, 4Hz, 40Hz, 400Hz, 4000Hz) 若輸入頻率超過設定的頻率則會被過濾, 設定完成按Ⓜ儲存
	00000	變更通關密碼設定	按◀鍵後開始設定, 可設定範圍: (0~9999), 設定完畢請牢記, 並按Ⓜ儲存修改後的密碼
	no	面板按鍵鎖定設定	按◀鍵後開始設定, 可設定no(不鎖)及YES(鎖定), 鎖定後則無法修改其他參數值, 設定完成按Ⓜ儲存

## 3.2 警報輸出 (roP) 設定群組流程及顯示

\*\* 在輸入通關密碼正確後, 再按◀即可選擇警報輸出設定(rop)畫面

顯示畫面	預設值	畫面名稱	參數修改說明
	rPn	警報1選擇設定	先按◀鍵就可以選擇警報1對應的顯示模式, rPM(轉速), LinE(線速), FrEq(頻率), CoUn(計數), 設定完畢請按Ⓜ
	rPn	警報2選擇設定	先按◀鍵就可以選擇警報2對應的顯示模式, rPM(轉速), LinE(線速), FrEq(頻率), CoUn(計數), 設定完畢請按Ⓜ
	Hi	警報1動作方向設定	按◀鍵後就可設定, 設定說明: 可設定: Hi (≥警報值動作) Lo (<警報值動作)
	Hi	警報2動作方向設定	設定完成按Ⓜ儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面。
	n	輸出模式設定	按◀進入參數修改模式, 按△或▽可選擇警報輸出模式: n(手動輸出), r(回復輸出), C(持續輸出), SA(半自動輸出), CP(比較輸出) 按Ⓜ儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面。
	00000	警報1磁滯設定	1. 設定警報H動作後, 顯示值必須低於警報值 - HYS, 警報才會關閉。 2. 設定警報LO動作後, 顯示值必須高於警報值 + HYS, 警報才會關閉。可修改範圍: 0~99
	00000	警報2磁滯設定	3. 設定完成按Ⓜ儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面。
	00000	警報1動作延遲設定	設定說明: 設定5秒, 顯示值到達警報設定值後, 必須經過5秒才會動作。可修改範圍: 0~99 (秒) 設定完成按Ⓜ儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面。
	00000	警報2動作延遲設定	設定說明: 設定5, 顯示未超過5, 警報不動作不比較, 可修改範圍: -99~99 若設定5, 顯示超過5時, 需經過Sdt設定的時間, 警報才動作
	00000	警報啟動延遲範圍設定(Sb)	設定說明: 設定5, 顯示未超過5, 警報不動作不比較, 可修改範圍: -99~99 若設定5, 顯示超過5時, 需經過Sdt設定的時間, 警報才動作
	00000	警報啟動延遲時間設定(Sdt)	1. 顯示值到達警報啟動延遲設定範圍後, 必須經過此設定時間警報才會動作。(P.S.: 此功能必須與Sb一起使用) 可修改範圍: 0~99 (秒) 2. 設定完成按Ⓜ儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面