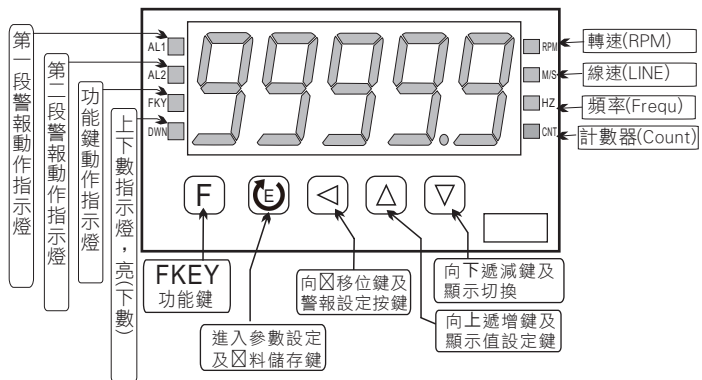
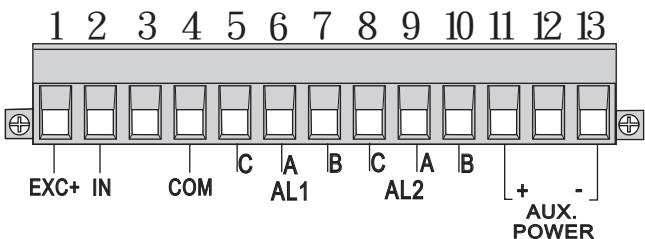


顯示面板與指示燈說明

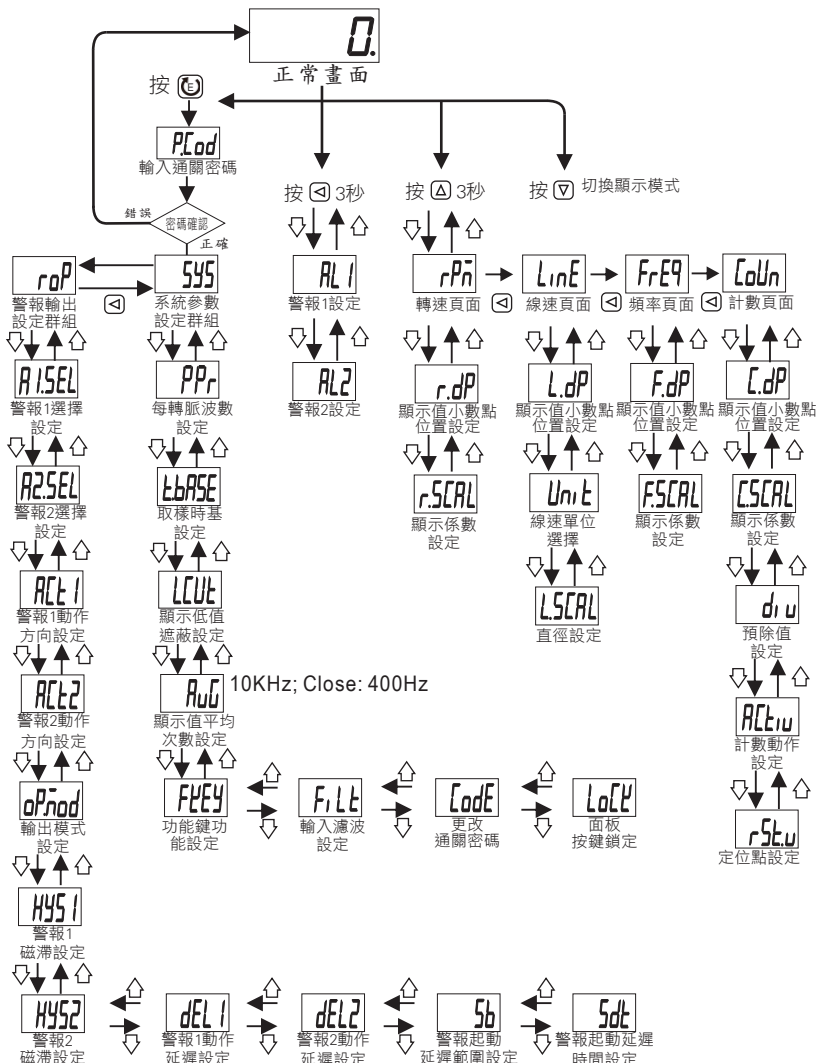


| | | |
|--------------|----------------|--|
| F | 功能按鍵 | 1. 在正常顯示畫面時, 此鍵可執行功能鍵(F_KEY)所設定之功能 |
| E | 進入參數設定及資料儲存按鍵 | 1. 在正常顯示畫面時, 此鍵可進入參數設定群組. 2. 在參數修改模式時, 此鍵可儲存修改後之數值並進入下一個參數. |
| ◀ | 警報設定及向左移動按鍵 | 1. 在正常顯示畫面時, 此鍵 (3秒) 可進入警報設定值之顯示及修改. 2. 在參數設定頁面時, 此鍵可進入參數修改模式. 3. 在參數修改模式時, 此鍵可將閃爍之游標數值向左循環移動. |
| ▲ | 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. |
| ▽ | 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. |
| △ + ▽ | 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. |

配線圖

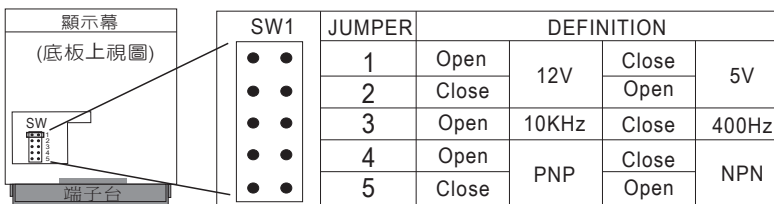


操作流程及顯示



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



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 |
|------------|-------|-------------|--|
| AL1 | 00000 | 警報1設定 (AL1) | 1. 按 E 鍵後就可以開始設定, 設定完畢請按 E 儲存並跳下一頁, 若不設定直接按 E 或 ▽ 鍵跳下頁 |
| AL2 | 00000 | 警報2設定 (AL2) | |

異常顯示畫面說明

| 顯示畫面 | 畫面說明 |
|-------------|--------------------------------------|
| 10FL | 輸入訊號超過可處理範圍(10kHz) |
| doFL | 顯示值高於最大顯示值(Max 99999). |
| E-oo | 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. |

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 |
|--------------|---|
| rPn | 轉速顯示設定頁面, 按 ◀ 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 E 或 ▽ 鍵進入。 |
| rDP | 顯示轉速時, 小數點位置設定頁面, 按 ◀ 鍵後就可開始設定, 設定完畢按 E 鍵儲存並進入下一頁。 |
| rSCAL | 顯示轉速時, 顯示係數設定頁面, 按 ◀ 鍵後就可開始設(0.0001~9.9999), 設定完畢按 E 鍵儲存並進入下一頁。 |




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 |
|--------------|---|
| LinE | 轉速顯示設定頁面, 按 ◀ 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 E 或 ▽ 鍵進入。 |
| LDP | 顯示線速時, 小數點位置設定頁面, 按 ◀ 鍵後就可開始設定, 設定完畢按 E 鍵儲存並進入下一頁。 |
| Unit | 顯示線速時, 顯示單位設定頁面, 按 ◀ 鍵後就可開始設定MEtEr(公尺), Foot(英尺), YArD(碼), 設定完畢按 E 鍵儲存並進入下一頁。 |
| LSCAL | 顯示線速時, 直徑設定頁面, 按 ◀ 鍵後就可開始設定(0.0001~9.9999), 設定完畢按 E 鍵儲存並進入下一頁。 |







頻率顯示參數設定

** 在線速顯示時,按 \leftarrow 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 按 \leftarrow 或 \rightarrow | FrEq | 頻率頁面 | 轉速顯示設定頁面, 按 \leftarrow 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 \leftarrow 或 \rightarrow 鍵進入。 |
|  FdP 按 \leftarrow | 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 \leftarrow 鍵後就可開始設定, 設定完畢按 \leftarrow 鍵儲存並進入下一頁。 |
|  FSCAL 按 \leftarrow | 1.0000 | 顯示係數設定 | 顯示頻率時, 顯示值係數頁面, 按 \leftarrow 鍵後就可開始設定 (0.0001~9.9999), 設定完畢按 \leftarrow 鍵儲存並進入下一頁。 |

計數顯示參數設定

** 在頻率顯示時,按 \leftarrow 可進入計數顯示頁面

| 顯示畫面 | 預設值 | 畫面名稱 | 參數修改說明 |
|---|--------|--------------|--|
|  CoUn 按 \leftarrow 或 \rightarrow | CoUn | 計數頁面 | 計數顯示設定頁面, 按 \leftarrow 鍵會依序顯示轉速, 線速, 頻率顯示設定頁面, 要設定時在該頁面按 \leftarrow 或 \rightarrow 鍵進入。 |
|  CdP 按 \leftarrow | 0. | 顯示計數時小數點位置設定 | 顯示計數時, 小數點位置設定頁面, 按 \leftarrow 鍵後就可開始設定, 設定完畢按 \leftarrow 鍵儲存並進入下一頁。 |
|  CSCAL 按 \leftarrow | 01.000 | 顯示係數設定 | 顯示計數時, 顯示值係數頁面, 按 \leftarrow 鍵後就可開始設定 (0.001~99.999), 設定完畢按 \leftarrow 鍵儲存並進入下一頁。 |
|  diu 按 \leftarrow | 00001 | 預除值設定 | 顯示計數時, 顯示值可設定預除一個數值再做顯示, 按 \leftarrow 鍵後就可開始設定 (1~9999), 設定完畢按 \leftarrow 鍵儲存並進入下一頁。 |
|  ActUp 按 \leftarrow | UP | 計數動作設定 | 顯示計數時, 設顯示值上數或下數頁面, 按 \leftarrow 鍵後就可開始設定上數(UP)或下數(dOWn), 設定完畢按 \leftarrow 鍵儲存並進入下一頁。 |
|  rStw 按 \leftarrow | 00000 | 定位點設定 | 顯示計數時, 可設定計數的定位點值, 使每次都從定位點的值開始計數, 按 \leftarrow 鍵後就可開始設定 (-19999~99999), 設定完畢按 \leftarrow 鍵儲存並進入下一頁。 |

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 |
|---|-------|-----------|---|
|  PPr 按 \leftarrow | 1 | 每轉脈波數設定 | 先按 \leftarrow 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 |
|  tBASE 按 \leftarrow | 00020 | 取樣時基設定 | 先按 \leftarrow 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 \leftarrow 儲存 |
|  LCUt 按 \leftarrow | 00000 | 顯示值低值遮蔽設定 | 先按 \leftarrow 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 \leftarrow 儲存並進到下一頁 |
|  AuG 按 \leftarrow | 00005 | 顯示值平均次數設定 | 先按 \leftarrow 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 \leftarrow 儲存 |
|  FPEY 按 \leftarrow | tEST | 功能鍵功能設定 | 可修改Z鍵之功能, 按 \leftarrow 鍵後開始設定, 可修改範圍: tEST(LED測試)rSt(顯示值覆歸), ActiV(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 \leftarrow 儲存 |
|  Filt 按 \leftarrow | OFF | 輸入濾波功能設定 | 按 \leftarrow 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 \leftarrow 儲存 |
|  CodE 按 \leftarrow | 00000 | 變更通關密碼設定 | 按 \leftarrow 鍵後開始設定, 可設定範圍: (0~9999), 設定完畢請牢記, 並按 \leftarrow 儲存修改後的密碼 |
|  LoCP 按 \leftarrow | no | 面板按鍵鎖定設定 | 按 \leftarrow 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 \leftarrow 儲存 |

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 \leftarrow 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 |
|--|-------|-----------------|--|
|  AlSEL 按 \leftarrow | rPn | 警報1選擇設定 | 先按 \leftarrow 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 \leftarrow |
|  ArSEL 按 \leftarrow | rPn | 警報2選擇設定 | 先按 \leftarrow 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 \leftarrow |
|  Act1 按 \leftarrow | Hi | 警報1動作方向設定 | 按 \leftarrow 鍵後就可設定, 設定說明: 可設定: Hi (\geq 警報值動作) Lo ($<$ 警報值動作) |
|  Act2 按 \leftarrow | Hi | 警報2動作方向設定 | 設定完成按 \leftarrow 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面。 |
|  oPnod 按 \leftarrow | n | 輸出模式設定 | 按 \leftarrow 進入參數修改模式, 按 \leftarrow 或 \rightarrow 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 \leftarrow 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面。 |
|  HYS1 按 \leftarrow | 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. 設警報L動作後, 顯示值必須高於警報值 + HYS, 警報才會關閉。 |
|  HYS2 按 \leftarrow | 00000 | 警報2磁滯設定 | 可修改範圍: 0~99 3. 設定完成按 \leftarrow 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面。 |
|  dEL1 按 \leftarrow | 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。 |
|  dEL2 按 \leftarrow | 00000 | 警報2動作延遲設定 | 可修改範圍: 0~99 (秒) 設定完成按 \leftarrow 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面。 |
|  Sb 按 \leftarrow | 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 |
|  Sdt 按 \leftarrow | 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 \leftarrow 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面 |