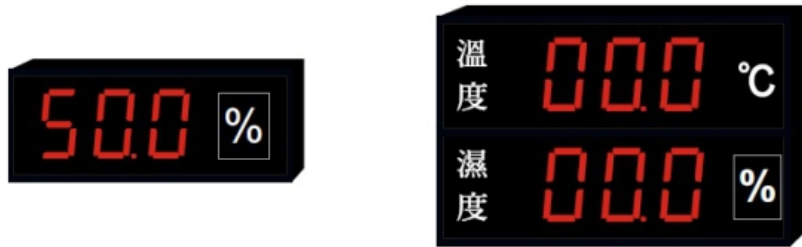


** 首次操作請先熟悉面板上各按鍵及指示燈之功能

1.1 顯示面板及按鍵說明

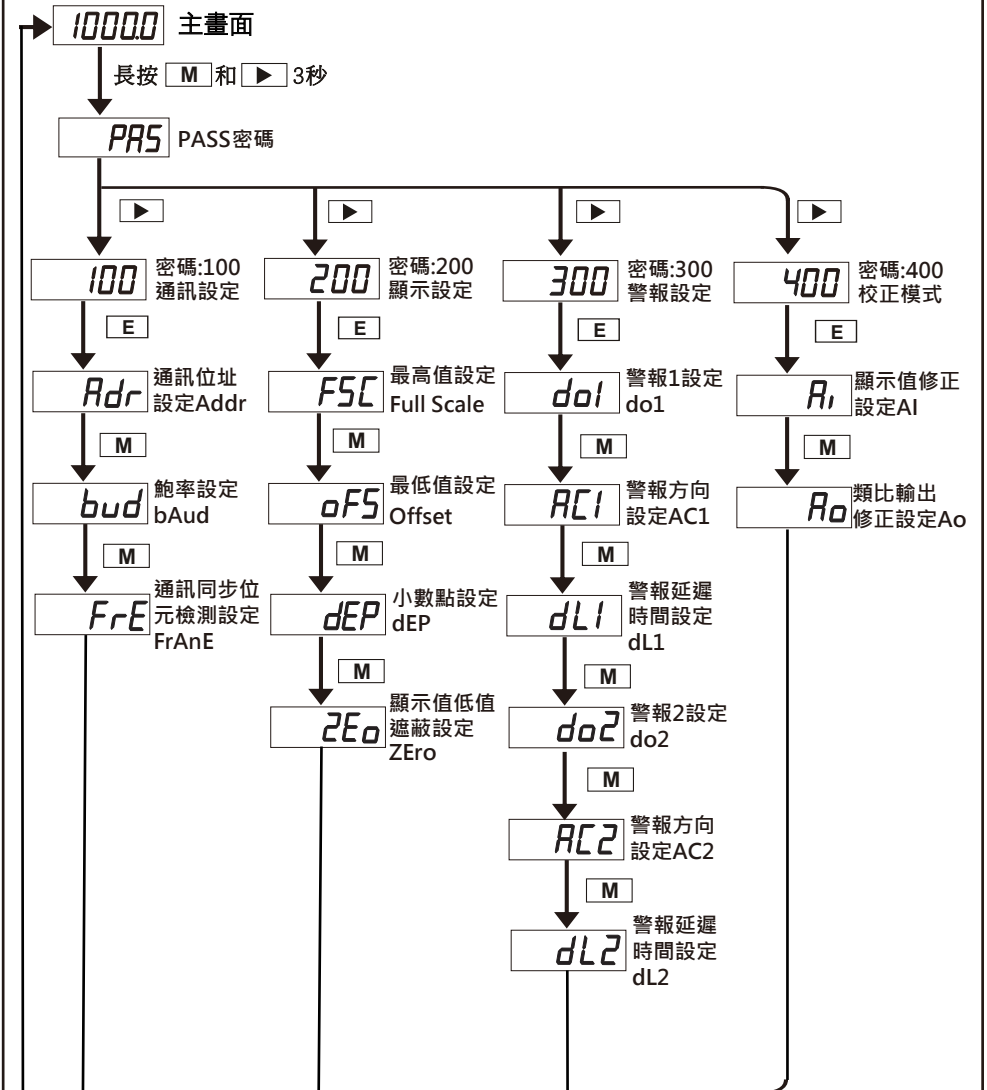


進入下個參數 向右位移鍵
或進入設定 向上遞增鍵 儲存鍵

1.2 尺寸規格

- 4英寸 (10 CM) : 3 位數, 長370mm X 高150mm X 深60mm
- 4 位數, 長460mm X 高150mm X 深60mm
- 5 位數, 長550mm X 高150mm X 深60mm
- 2.3英寸 (6 CM) : 3/4/5 位數, 長270mm X 高100mm X 深60mm

2.1 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
通訊參數設定流程		
	<p>PASS密碼</p> <p>PASS : (1) 長按 [M] 顯示PASS、再按 [▶] 進入密碼輸入 (2) 按 [▶] 百位數 LED 閃爍 (3) 按 [▲] 從 0→1→2...→8→9 選擇所需要的數字 ※十位數, 個位數之操作步驟同上 (4) 按 [E] 儲存, 進入 Addr</p>	100
通訊位址 設定(ADDR) 16進制(HEX)	<p>Addr : (1) 顯示Addr · 按 [▶] 看設定 (2) 按 [▶] 數字位移 · 按 [▲] 數字遞增 (3) 按 [E] 儲存、再按 [M] 離開 Addr 進入 bAud</p>	
通訊速率 設定(BAUD)	<p>bAud : (1) 按 [M] 顯示 bAud 按 [▶] 看設定 (2) 按 [▲] 9.6K, 19.2K, 38.4K, 57.6K 依次循環 (3) 按 [E] 儲存、再按 [M] 離開 bAud 進入 FrAnE</p>	
通訊同步 檢測位元 設定(FrAnE)	<p>FrAnE : (1) 顯示FrE · 按 [▶] 看設定 (2) 按 [▲] 改變 n.8.1, n.8.2, E.8.1, o.8.1 (3) 按 [E] 儲存、再按 [M] 離開 FrAnE 進入量測值</p>	
顯示值參數設定		
	<p>PASS密碼</p> <p>PASS : (1) 長按 [M] 顯示PASS、再按 [▶] 進入密碼輸入 (2) 按 [▶] 千位數 LED 閃爍 (3) 按 [▲] 從 0→1→2...→8→9 選擇所需要的數字 ※百位數, 十位數, 個位數之操作步驟同上 (4) 按 [E] 儲存, 進入 FSC</p>	200
最高值顯示 設定(Full Scale)	<p>FSC : (1) 按 [▶] 看設定值 (2) 按 [▶] 改變 $10^4 \rightarrow 10^3 \rightarrow 10^2 \rightarrow 10^1 \rightarrow 10^0$ (3) 按 [▲] 選擇 0~9 (4) 按 [E] 儲存、再按 [M] 離開 FSC 進入 OFS</p>	
最低值顯示 設定(Offset)	<p>OFS : (1) 按 [▶] 看設定值 (2) 按 [▶] 改變 $10^4 \rightarrow 10^3 \rightarrow 10^2 \rightarrow 10^1 \rightarrow 10^0$ (3) 按 [▲] 選擇 0~9 (4) 按 [E] 儲存、再按 [M] 離開 OFS 進入 dEP</p>	
小數點設定 dEP	<p>dEP : (1) 按 [▶] 看小數點位置 (2) 按 [▶] 選擇小數點 (3) 按 [E] Save (4) 按 [M] 離開 dEP 進入 ZEro</p>	
顯示值低值 遮蔽設定 ZEro	<p>ZEro : (1) 按 [▶] 看設定值 (2) 按 [▶] 改變 $10^4 \rightarrow 10^3 \rightarrow 10^2 \rightarrow 10^1 \rightarrow 10^0$ (3) 按 [▲] 選擇 0~9 (4) 按 [E] 儲存、再按 [M] 離開 ZEro 進入量測值</p>	

顯示畫面定義	修改參數及流程說明	預設值
警報參數設定		
	<p>PASS密碼</p> <p>PASS : (1) 長按 [M] 顯示PASS、再按 [▶] 進入密碼輸入 (2) 按 [▶] 百位數 LED 閃爍 (3) 按 [▲] 從 0→1→2...→8→9 選擇所需要的數字 ※十位數, 個位數之操作步驟同上 (4) 按 [E] 儲存, 進入 do1</p>	300
警報1設定 do1	<p>do1 : (1) 按 [▶] 看設定值 (2) 按 [▶] 改變 $10^4 \rightarrow 10^3 \rightarrow 10^2 \rightarrow 10^1 \rightarrow 10^0$ (3) 按 [▲] 選擇 0~9 (4) 按 [E] 儲存、再按 [M] 離開 do1 進入 AC1</p>	
警報方向 設定AC1	<p>AC1 : (1) 按 [▶] 看設定值 (2) 按 [▶] 改變 $10^4 \rightarrow 10^3 \rightarrow 10^2 \rightarrow 10^1 \rightarrow 10^0$ (3) 按 [▲] 選擇 0~9 (4) 按 [E] 儲存、再按 [M] 離開 AC1 進入 dL1</p>	
警報延遲 時間設定 dL1	<p>dL1 : (1) 按 [▶] 看設定值 (2) 按 [▶] 改變 $10^4 \rightarrow 10^3 \rightarrow 10^2 \rightarrow 10^1 \rightarrow 10^0$ (3) 按 [▲] 選擇 0~9 (4) 按 [E] 儲存、再按 [M] 離開 dL1 進入 do2</p>	
警報2設定 do2	<p>do2 : (1) 按 [▶] 看設定值 (2) 按 [▶] 改變 $10^4 \rightarrow 10^3 \rightarrow 10^2 \rightarrow 10^1 \rightarrow 10^0$ (3) 按 [▲] 選擇 0~9 (4) 按 [E] 儲存、再按 [M] 離開 do2 進入 AC2</p>	
警報方向 設定AC2	<p>AC2 : (1) 按 [▶] 看設定值 (2) 按 [▶] 改變 $10^4 \rightarrow 10^3 \rightarrow 10^2 \rightarrow 10^1 \rightarrow 10^0$ (3) 按 [▲] 選擇 0~9 (4) 按 [E] 儲存、再按 [M] 離開 AC2 進入 dL2</p>	
警報延遲 時間設定 dL2	<p>dL2 : (1) 按 [▶] 看設定值 (2) 按 [▶] 改變 $10^4 \rightarrow 10^3 \rightarrow 10^2 \rightarrow 10^1 \rightarrow 10^0$ (3) 按 [▲] 選擇 0~9 (4) 按 [E] 儲存、再按 [M] 離開 dL2 進入量測值</p>	

顯示畫面定義	修改參數及流程說明	預設值
校正參數設定流程		
	PASS密碼 PASS : (1)長按 M 顯示PASS、再按 ▶ 進入密碼輸入 (2)按 ▶ 百位數LED閃爍 (3)按 ▲ 從0→1→2...→8→9選擇所需要的數字 ※十位數,個位數之操作步驟同上 (4)按 E 儲存,進入AI +00	400
顯示值修正設定AI	AI : (1)按 ▶ 看設定值 (2)按 ▶ +(-) → 十位數 → 個位數 依次循環 (輸入) (3)按 ▲ 選擇 +/- 及 0~9 (4)按 M 離開AI進入Ao	
類比輸出修正設定Ao	Ao : (1)按 ▶ 看設定值 (輸出) (2)按 ▶ +(-) → 十位數 → 個位數 依次循環 (3)按 ▲ 選擇 +/- 及 0~9 (4)按 M 離開Ao進入量測值	

※如顯示及輸出有些微誤差可使用校正參數※

3.1 通訊協定位址表

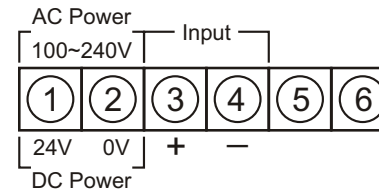
Modbus RTU Address

Address	Code	Word	Function	Range
0001H	03H	1	Display indicate	-1999~9999

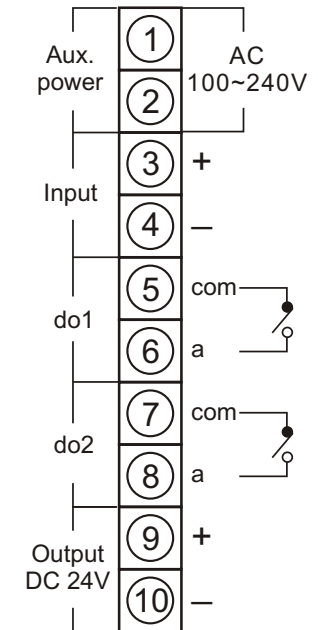
4.1 接線圖

※輸出規格種類繁多,會依需求略有不同※

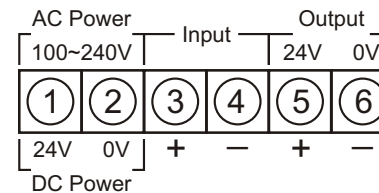
類比輸入



類比輸入 (附 DC 24V 輸出 + 2 組繼電器)



類比輸入 (附 DC 24V 輸出)



※接線時請確認電源為AC或DC, 以避免PC板燒毀※

