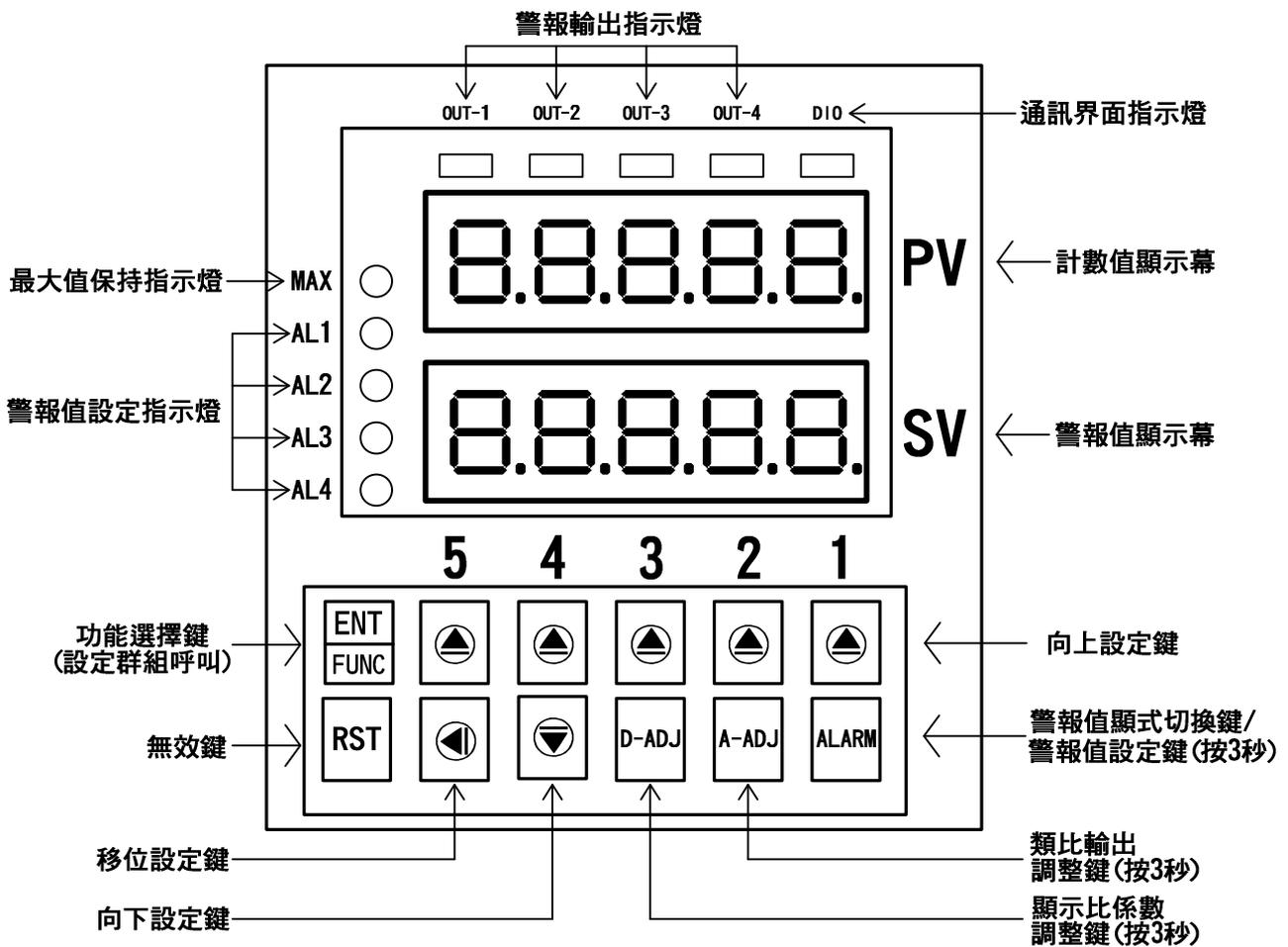


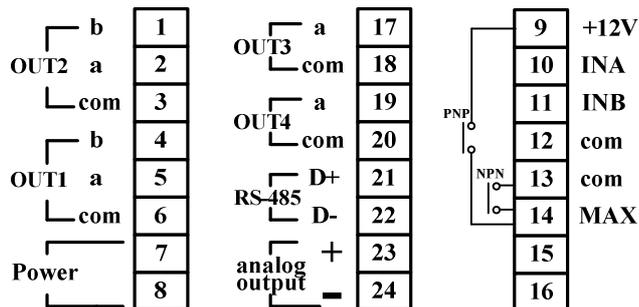
■ 特點

- ◎可配合各式感應器(開關,近接開關,編碼器,砲臺,齒盤...)  
完成轉速,線速,流速等多段控制與類比訊號傳送
- ◎高精確度 0.03% F.S.
- ◎最大輸入頻率(0~200KHz)
- ◎顯示範圍(-19999~99999)
- ◎具有顯示值自動歸零與保持功能
- ◎轉速或線速及線速單位可任意選擇
- ◎雙輸入運算功能(B-A, (B/A)\*100, (B/A-1)\*100, (B/(A+B))\*100, (1-B/A)\*100)
- ◎感應器每轉輸入脈波數可任意選擇(1~99999)
- ◎線速直徑與轉速顯示比可任意設定(0.0001~9.9999)
- ◎NPN/PNP 脈波輸入型式可任意設定
- ◎16BIT DAC 類比輸出可任意規劃
- ◎4 段警報輸出具有動作延遲,比較磁滯等功能
- ◎0.4" 高亮度 LED 顯示幕
- ◎RS485 通訊介面,MODBUS RTU MODE
- ◎BAUD RATE:19200/9600/4800/2400
- ◎小數點位置可任意設定
- ◎交談式人機介面操作簡單
- ◎EEPROM 儲存方式,資料可保 10 年以上
- ◎須具備通關密碼方可進入內部設定參數
- ◎防護等級 NEMA4/IP67

■ 各部名稱



■ 外部端子接線圖



按鍵介紹	操作說明
☐按鍵功能說明	1.在正常顯示值時,主要功能是呼叫參數設定群組 2.在參數設定頁時,主要功能是儲存該頁設定資料並進入下一參數設定頁
ALARM 按鍵功能說明	在正常顯示值時,1.呼叫警報值1設定頁(按3秒以上) 2.切換警報值顯示,依指示燈指示 AL1 或 AL2 或 AL3 或 AL4(按0.2秒)
D-ADJ 按鍵功能說明	在正常顯示值,主要功能是呼叫顯示比係數 SCALE 調整(按3秒以上)
A-ADJ 按鍵功能說明	在正常顯示值時,主要功能是呼叫類比輸出 ZERO&SPAN 調整(按3秒以上)
RST 按鍵功能說明	無效按鍵
◀按鍵功能說明	剛進入參數設定頁時,設定頁代號及顯示資料會交替顯示,如果需要修正資料可按◀鍵進入設定程序,畫面會鎖住顯示資料此時需放開按鍵約0.2秒後再按,游標(閃爍顯示代表)即會向左循環顯示.(按鍵反應約0.2秒)
各位數▲按鍵功能說明	剛進入參數設定頁時,設定頁代號及顯示資料會交替顯示,如果需要修正資料可按各位數▲鍵進入設定程序,畫面會鎖住顯示資料此時需放開按鍵約0.2秒後再按各位數▲,顯示資料即會依各位數向上循環遞增顯示.(按鍵反應約0.2秒)
▼按鍵功能說明	剛進入參數設定頁時,設定頁代號及顯示資料會交替顯示,如果需要修正資料可按▼鍵進入設定程序,畫面會鎖住顯示資料此時需放開按鍵約0.2秒後再按,顯示資料即會向下循環遞減顯示.(按鍵反應約0.2秒)
◀&▼複合鍵功能說明	在設定群組與參數設定頁同時按◀&▼鍵即返回正常顯示值,但在參數設定頁時該修正資料將會遺失,並不會儲存
沒按任何鍵	1.在設定群組與參數設定頁沒按任何鍵約2分鐘即返回正常顯示值

### ■ 內部參數操作流程

步驟	畫面說明	顯示畫面	操作說明
1	正常顯示值	1 2 3 4 5	按☐/FUNC 鍵進入通關密碼輸入頁
2	通關密碼輸入頁 P.COD(Pass Code) 預設值為 0	P. C O D E □ □ □ □ □	1.以各位數▲&▼&◀鍵輸入5位數正確通關密碼 2.按☐鍵,密碼正確進入設定群組選擇區,密碼錯誤返回正常顯示值
	系統參數設定群組 SYS 警報輸出設定群組 ROP 類比輸出設定群組 AOP 通訊輸出設定群組 DOP	S Y S r o p A o p d o p	1.以◀鍵選擇欲修正資料之設定群組 2.按☐鍵即可進入該設定群組之參數設定頁
4	修正系統參數設定群組 SYS(System)	S Y S	以◀鍵選擇系統參數設定群組,按☐鍵進入顯示小數點位置設定頁
4-1	顯示小數點位置設定頁 DP(Decimal Point) 預設值為 0	d P □	1.以1位數▲&▼鍵輸入顯示小數點位置(0~4) 2.按☐鍵進入脈波輸入型式設定頁
	脈波輸入型式設定頁 C-I-T(Count Input Type) 預設值為 NPN	C - I - T n p n	1.以1位數▲&▼鍵輸入脈波輸入型式(NPN or PNP) 2.按☐鍵進入計數速度選擇設定頁
4-3	計數速度選擇設定頁 C-R-S(Count Rates Select) 預設值為 200KHz	C - R - S 2 0 0 H z	1.以1位數▲&▼鍵輸入計數速度選擇(50Hz,200KHz) 2.按☐鍵進入顯示轉速或線速設定頁
	顯示轉速或線速設定頁 D.TYPE(Display Type) 預設值為 RPM	d. t y p e r p m	1.以1位數▲&▼鍵輸入顯示轉速或線速(RPM/LINE) 2.按☐鍵如設定線速進入步驟4-5:線速單位設定頁,如設定轉速進入步驟4-6 感應器 A 每轉脈波數設定頁
4-5	線速單位設定頁 UNIT(Unit) 預設值為 METER	u n i t m e t e r	1.以1位數▲&▼鍵輸入線速單位(METER/FOOT/YARD) 2.按☐鍵進入感應器 A 每轉脈波數設定頁
	感應器 A 每轉脈波數設定頁 PPR-A(Pulse Per Revolution) 預設值為 1	p p r - a □ □ □ □	1.以各位數▲&▼&◀鍵輸入感應器 A 每轉脈波數(1~99999) 2.按☐鍵進入感應器 B 每轉脈波數設定頁
4-7	感應器 B 每轉脈波數設定頁 PPR-B(Pulse Per Revolution) 預設值為 1	p p r - b □ □ □ □	1.以各位數▲&▼&◀鍵輸入感應器 B 每轉脈波數(1~99999) 2.按☐鍵進入輸入顯示模式設定頁

4-8	顯示模式設定頁 MODE(Mode) 預設值為 A	<table border="1"> <tr><td>MODE</td></tr> <tr><td>A</td></tr> </table>	MODE	A	<p>1.以 1 位數▲&amp;▼鍵輸入顯示模式：</p> <p>A 輸入 A 的顯示值</p> <p>B 輸入 B 的顯示值</p> <p>B-A 輸入 A 及輸入 B 的差</p> <p>(B/A)x100 輸入 A 及輸入 B 的比率(單位%)</p> <p>(B/A-1)x100 輸入 A 及輸入 B 的誤差比率(單位%)</p> <p>(B/(A+B))x100 利用輸入 A 及輸入 B，顯示 B 的濃度(單位%)</p> <p>(1-B/A)x100 輸入 A 及輸入 B 的誤差比率(單位%)</p> <p>1A2B 輸入+A 顯示值(A 超前 B)(Max.25KHz)</p> <p>輸入-A 顯示值(B 超前 A)(Max.25KHz)</p> <p>2.按☐鍵進入輸入取樣時基設定頁</p>
MODE					
A					
4-9	輸入取樣時基設定頁 TBASE (Time Base) 預設值為 0.1	<table border="1"> <tr><td>TBASE</td></tr> <tr><td>0.1</td></tr> </table>	TBASE	0.1	<p>1.以 1~3 位數▲&amp;▼&amp;◀鍵輸入輸入取樣時基(0.1~99.9 秒)</p> <p>2.按☐鍵進入顯示平均次數設定頁</p>
TBASE					
0.1					
4-10	顯示平均次數設定頁 AVG (Average) 預設值為 5	<table border="1"> <tr><td>AVG</td></tr> <tr><td>5</td></tr> </table>	AVG	5	<p>1.以 1~2 位數▲&amp;▼&amp;◀鍵輸入顯示平均次數(1~99)</p> <p>2.按☐鍵進入通關密碼設定頁</p>
AVG					
5					
4-11	通關密碼設定頁 CODE(Code) 預設值為 0	<table border="1"> <tr><td>CODE</td></tr> <tr><td>0000</td></tr> </table>	CODE	0000	<p>1.以各位數▲&amp;▼&amp;◀鍵輸入通關密碼(0~99999)</p> <p>2.按☐鍵進入面板設定鎖設定頁</p>
CODE					
0000					
4-12	面板設定鎖設定頁 LOCK(Panel Lock) 預設值為 NO	<table border="1"> <tr><td>LOCK</td></tr> <tr><td>NO</td></tr> </table>	LOCK	NO	<p>1.以 1 位數▲&amp;▼鍵輸入面板設定鎖(NO or YES)</p> <p>2.按☐鍵返回系統參數設定群組 SYS</p>
LOCK					
NO					
5	修正警報輸出設定群組 ROP	<table border="1"> <tr><td>ROP</td></tr> </table>	ROP	以◀鍵選擇警報輸出設定群組,按☐鍵進入警報 1 動作方向設定頁	
ROP					
5-1	警報 1 動作方向設定頁 ACT1(Active 1) 預設值為 HI	<table border="1"> <tr><td>ACT1</td></tr> <tr><td>HI</td></tr> </table>	ACT1	HI	<p>1.以 1 位數▲&amp;▼鍵輸入警報 1 動作方向(HI or LO)</p> <p>2.按☐鍵進入警報 2 動作方向設定頁</p>
ACT1					
HI					
5-2	警報 2 動作方向設定頁 ACT2(Active 2) 預設值為 HI	<table border="1"> <tr><td>ACT2</td></tr> <tr><td>HI</td></tr> </table>	ACT2	HI	<p>1.以 1 位數▲&amp;▼鍵輸入警報 2 動作方向(HI or LO)</p> <p>2.按☐鍵進入警報 3 動作方向設定頁</p>
ACT2					
HI					
5-3	警報 3 動作方向設定頁 ACT3(Active 3) 預設值為 HI	<table border="1"> <tr><td>ACT3</td></tr> <tr><td>HI</td></tr> </table>	ACT3	HI	<p>1.以 1 位數▲&amp;▼鍵輸入警報 3 動作方向(HI or LO)</p> <p>2.按☐鍵進入警報 4 動作方向設定頁</p>
ACT3					
HI					
5-4	警報 4 動作方向設定頁 ACT4(Active 4) 預設值為 HI	<table border="1"> <tr><td>ACT4</td></tr> <tr><td>HI</td></tr> </table>	ACT4	HI	<p>1.以 1 位數▲&amp;▼鍵輸入警報 4 動作方向(HI or LO)</p> <p>2.按☐鍵進入警報 1 比較磁滯設定頁</p>
ACT4					
HI					
5-5	警報 1 比較磁滯設定頁 HYS1(Hysteresis 1) 預設值為 0	<table border="1"> <tr><td>HYS1</td></tr> <tr><td>000</td></tr> </table>	HYS1	000	<p>1.以 1~3 位數▲&amp;▼&amp;◀鍵輸入警報 1 比較磁滯(0~999)</p> <p>2.按☐鍵進入警報 2 比較磁滯設定頁</p>
HYS1					
000					
5-6	警報 2 比較磁滯設定頁 HYS2(Hysteresis 2) 預設值為 0	<table border="1"> <tr><td>HYS2</td></tr> <tr><td>000</td></tr> </table>	HYS2	000	<p>1.以 1~3 位數▲&amp;▼&amp;◀鍵輸入警報 2 比較磁滯(0~999)</p> <p>2.按☐鍵進入警報 3 比較磁滯設定頁</p>
HYS2					
000					
5-7	警報 3 比較磁滯設定頁 HYS3(Hysteresis 3) 預設值為 0	<table border="1"> <tr><td>HYS3</td></tr> <tr><td>000</td></tr> </table>	HYS3	000	<p>1.以 1~3 位數▲&amp;▼&amp;◀鍵輸入警報 3 比較磁滯(0~999)</p> <p>2.按☐鍵進入警報 4 比較磁滯設定頁</p>
HYS3					
000					
5-8	警報 4 比較磁滯設定頁 HYS4(Hysteresis 4) 預設值為 0	<table border="1"> <tr><td>HYS4</td></tr> <tr><td>000</td></tr> </table>	HYS4	000	<p>1.以 1~3 位數▲&amp;▼&amp;◀鍵輸入警報 4 比較磁滯(0~999)</p> <p>2.按☐鍵進入警報 1 動作延遲時間設定頁</p>
HYS4					
000					
5-9	警報 1 動作延遲時間設定頁 DEL1(Delay 1) 預設值為 0	<table border="1"> <tr><td>DEL1</td></tr> <tr><td>000.0</td></tr> </table>	DEL1	000.0	<p>1.以 1~3 位數▲&amp;▼&amp;◀鍵輸入警報 1 動作延遲時間(-99.9~99.9 秒)</p> <p>2.按☐鍵進入警報 2 動作延遲時間設定頁</p> <p>註:-0.1 ~ -99.9 秒=警報點動作時間; 0.1 ~ 99.9 秒=警報點延遲動作時間</p>
DEL1					
000.0					
5-10	警報 2 動作延遲時間設定頁 DEL2(Delay 2) 預設值為 0	<table border="1"> <tr><td>DEL2</td></tr> <tr><td>000.0</td></tr> </table>	DEL2	000.0	<p>1.以 1~3 位數▲&amp;▼&amp;◀鍵輸入警報 2 動作延遲時間(-99.9~99.9 秒)</p> <p>2.按☐鍵進入警報 3 動作延遲時間設定頁</p> <p>註:-0.1 ~ -99.9 秒=警報點動作時間; 0.1 ~ 99.9 秒=警報點延遲動作時間</p>
DEL2					
000.0					
5-11	警報 3 動作延遲時間設定頁 DEL3(Delay 3) 預設值為 0	<table border="1"> <tr><td>DEL3</td></tr> <tr><td>000.0</td></tr> </table>	DEL3	000.0	<p>1.以 1~3 位數▲&amp;▼&amp;◀鍵輸入警報 3 動作延遲時間(-99.9~99.9 秒)</p> <p>2.按☐鍵進入警報 4 動作延遲時間設定頁</p> <p>註:-0.1 ~ -99.9 秒=警報點動作時間; 0.1 ~ 99.9 秒=警報點延遲動作時間</p>
DEL3					
000.0					
5-12	警報 4 動作延遲時間設定頁 DEL4(Delay 4) 預設值為 0	<table border="1"> <tr><td>DEL4</td></tr> <tr><td>000.0</td></tr> </table>	DEL4	000.0	<p>1.以 1~3 位數▲&amp;▼&amp;◀鍵輸入警報 4 動作延遲時間(-99.9~99.9 秒)</p> <p>2.按☐鍵返回警報輸出設定群組 ROP</p> <p>註:-0.1 ~ -99.9 秒=警報點動作時間; 0.1 ~ 99.9 秒=警報點延遲動作時間</p>
DEL4					
000.0					
6	修正類比輸出設定群組 AOP	<table border="1"> <tr><td>AOP</td></tr> </table>	AOP	以◀鍵選擇類比輸出設定群組,按☐鍵進入最小輸出對應顯示值設定頁	
AOP					
6-1	最小輸出對應顯示值設定頁 ANLO(Analog Output Zero- According to Display) 預設值為 0	<table border="1"> <tr><td>ANLO</td></tr> <tr><td>0000</td></tr> </table>	ANLO	0000	<p>1.以各位數▲&amp;▼&amp;◀鍵輸入最小輸出對應顯示值(-19999~99999)</p> <p>2.按☐鍵進入最大輸出對應顯示值設定頁</p> <p>註:例額定輸出 0~10V,欲在顯示值為 100 時,輸出 0V,則最小輸出對應顯示值須修正為 100,小數點對應 DP 設定值</p>
ANLO					
0000					

6-2	最大輸出對應顯示值設定頁 ANHI(Analog Output Span- According to Display ) 預設值為 99999	9 9 9 9 9	1.以各位數▲&▼&◀鍵輸入最大輸出對應顯示值(-19999~99999) 2.按Ⓜ鍵返回類比輸出設定群組 AOP 註:例額定輸出 0~10V,欲在顯示值為 2000 時,輸出 10V,則最大輸出對應 顯示值須修正為 2000,小數點對應 DP 設定值
		R n H i	
7	修正通訊輸出設定群組 DOP	d o p	以◀鍵選擇通訊輸出設定群組,按Ⓜ鍵進入通訊位址設定頁
7-1	通訊位址設定頁 ADDR(Communication -Address ) 預設值為 0	0 0 0	1.以 1~3 位數▲&▼&◀鍵輸入通訊位址(0~255) 2.按Ⓜ鍵進入通訊速率設定頁
		R d d r	
7-2	通訊速率設定頁 BAUD(Communication Baud Rate) 預設值為 19200	1 9 2 0 0	1.以 1 位數▲&▼鍵輸入通訊速率(19200,9600,4800,2400) 2.按Ⓜ鍵進入通訊同步檢測位元設定頁
		b A U d	
7-3	通訊同步檢測位元設定頁 PARI(Communication Parity Check) 預設值為 n82	n . 8 . 2	1.以 1 位數▲&▼鍵輸入通訊同步檢測位元(n82,n81,even,odd) 2.按Ⓜ鍵返回通訊輸出設定群組 DOP
		P R r i	
<b>■ 外部功能鍵操作流程</b>			
步驟	畫面說明	顯示畫面	操作說明
8	正常顯示值	1 2 3 4 5	按 ALARM 鍵約 3 秒,進入警報值 1 設定頁
8-1	警報值 1 設定頁 AL1 (Alarm 1) 預設值為 0	0 0 0 0 0	1.以各位數▲&▼&◀鍵輸入警報值 1(-19999~99999) 2.按Ⓜ鍵進入警報值 2 設定頁 註:AL1 LED ON
		R L 1	
8-2	警報值 2 設定頁 AL2 (Alarm 2) 預設值為 0	0 0 0 0 0	1.以各位數▲&▼&◀鍵輸入警報值 2(-19999~99999) 2.按Ⓜ鍵進入警報值 3 設定頁 註:AL2 LED ON
		R L 2	
8-3	警報值 3 設定頁 AL3 (Alarm 3) 預設值為 0	0 0 0 0 0	1.以各位數▲&▼&◀鍵輸入警報值 3(-19999~99999) 2.按Ⓜ鍵進入警報值 4 設定頁 註:AL3 LED ON
		R L 3	
8-4	警報值 4 設定頁 AL4 (Alarm 4) 預設值為 0	0 0 0 0 0	1.以各位數▲&▼&◀鍵輸入警報值 4(-19999~99999) 2.按Ⓜ鍵返回正常顯示值 註:AL4 LED ON
		R L 4	
步驟	畫面說明	顯示畫面	操作說明
9	正常顯示值	1 2 3 4 5	按 D-ADJ 鍵約 3 秒,進入顯示比係數 A 設定頁
9-1	顯示比係數 A 設定頁 SCL-A (Scale-A) 預設值為 1.0000	1 0 0 0 0	1.以各位數▲&▼&◀鍵輸入顯示比係數 A(0.0001~9.9999) 2.按Ⓜ鍵進入顯示比係數 B 設定頁
		S C L - A	
9-2	顯示比係數 B 設定頁 SCL-B (Scale-B) 預設值為 1.0000	1 0 0 0 0	1.以各位數▲&▼&◀鍵輸入顯示比係數 B(0.0001~9.9999) 2.按Ⓜ鍵返回正常顯示值
		S C L - B	
步驟	畫面說明	顯示畫面	操作說明
10	正常顯示值	1 2 3 4 5	按 A-ADJ 鍵約 3 秒,進入最小輸出調整設定頁
10-1	最小輸出調整設定頁 AZERO(Analog Output Zero Adjust) 預設值為 0	0 0 0 0 0	1.以 1~4 位數▲&▼&◀鍵輸入最小輸出調整(±6000) 2.按Ⓜ鍵進入最大輸出調整設定頁 註:最小輸出有誤差時,利用 AZERO 作細部調整,如數位 VR 功能
		A Z E R O	
10-2	最大輸出調整設定頁 ASPAN(Analog Output Span Adjust) 預設值為 0	0 0 0 0 0	1.以 1~4 各位數▲&▼&◀鍵輸入最大輸出調整(±6000) 2.按Ⓜ鍵返回正常顯示值 註:最大輸出有誤差時,利用 ASPAN 作細部調整,如數位 VR 功能
		A S P A N	
附錄	畫面說明	顯示畫面	原因分析&操作說明
1	輸入正溢位偵測錯誤	1 0 F L	外部輸入訊號超過可處理範圍(0~200KHz)
2	顯示正溢位偵測錯誤	d 0 F L	外部輸入訊號超過最大顯示範圍(99999)
3	顯示負溢位偵測錯誤	- d 0 F L	外部輸入訊號超過最小顯示範圍(-19999)
4	EEPROM 偵測錯誤	E - 0 0	1.EEPROM 讀取/寫入時外部干擾入侵 2.EEPROM 寫入超次(最少 10 萬次,保固 10 年) 請斷電重新開機,如還顯示 E-00,請執行下列步驟
		n o	1.E-00/NO 交替顯示,詢問是否回復 EEPROM 預設值 2.以▲&▼鍵選擇 YES,然後按Ⓜ鍵返回正常顯示值 3.已回復 EEPROM 預設值,請依步驟 1~10 重新設定
		Y E S	

# MR726(MAX) Modbus RTU Mode Protocol Address Map

資料格式 16Bit/32Bit 帶正負 8000~7FFF(-32768~32767),80000000~7FFFFFFF(-2147483648~2147483647)

位址	變數名稱	說明	動作
0000	DISPM	SV 目前顯示警報值對象,輸入範圍(0:AL1, 1:AL2, 2:AL3, 3:AL4)	R/W
0001	DP	顯示值小數點位置,輸入範圍 0000~0004 (0~4)(0:10 <sup>0</sup> ,1:10 <sup>-1</sup> ,2:10 <sup>-2</sup> ,3:10 <sup>-3</sup> ,4:10 <sup>-4</sup> )	R/W
0002	TYPE	顯示轉速或線速,輸入範圍 0000~0001 (0~1) (0:RPM,1:LINE)	R/W
0003	LOCK	面板設定鎖,輸入範圍 0000~0001 (0~1)(0:NO, 1:YES)	R/W
0004	C-I-T	脈波輸入型式 0000~0001 (0~1) (0:NPN, 1:PNP)	R/W
0005	C-R-S	計數速度,輸入範圍 0000~0001 (0~1) (0:50Hz, 1:200KHz)	R/W
0006	UNIT	線速單位,輸入範圍 0000~0002 (0~2) (0:METER,1:FOOT,2:YARD)	R/W
0007	MODE	顯示模式,輸入範圍 0000~0007 (0~7)(0:A,1:B,2:B-A,3: (B/A)x100,4: (B/A-1)x100,5: (B/(A+B))x100,6: (1-B/A)x100), 7: 1A2B	R/W
0008	TBASE	輸入取樣時基,輸入範圍 0001~03E7 (0.1~99.9)	R/W
0009	AVG	顯示平均次數,輸入範圍 0001~0063 (1~99)	R/W
000A	ACT1	AL1 警報動作方向,輸入範圍 0000~0001(0~1) (0:HI,1:LO)	R/W
000B	ACT2	AL2 警報動作方向,輸入範圍 0000~0001(0~1) (0:HI,1:LO)	R/W
000C	ACT3	AL3 警報動作方向,輸入範圍 0000~0001(0~1) (0:HI,1:LO)	R/W
000D	ACT4	AL4 警報動作方向,輸入範圍 0000~0001(0~1) (0:HI,1:LO)	R/W
000E	HYS1	AL1 警報點比較磁滯設定,輸入範圍 0000~03E7 (0~999)	R/W
000F	HYS2	AL2 警報點比較磁滯設定,輸入範圍 0000~03E7 (0~999)	R/W
0010	HYS3	AL3 警報點比較磁滯設定,輸入範圍 0000~03E7 (0~999)	R/W
0011	HYS4	AL4 警報點比較磁滯設定,輸入範圍 0000~03E7 (0~999)	R/W
0012	DEL1	AL1 警報動作或延遲動作時間設定,輸入範圍 FC19~03E7 (-99.9~99.9)	R/W
0013	DEL2	AL2 警報動作或延遲動作時間設定,輸入範圍 FC19~03E7 (-99.9~99.9)	R/W
0014	DEL3	AL3 警報動作或延遲動作時間設定,輸入範圍 FC19~03E7 (-99.9~99.9)	R/W
0015	DEL4	AL4 警報動作或延遲動作時間設定,輸入範圍 FC19~03E7 (-99.9~99.9)	R/W
0016	ADDR	通訊位址,輸入範圍 0000~00FF (0~255)	R/W
0017	BAUD	通訊速率,輸入範圍 0000~0004 (0~4)(0::19200,1:9600,2:4800,3:2400)	R/W
0018	PARI	通訊同步檢測位元,輸入範圍 0000~0003 (0~3)(0:N82,1:N81,2:EVEN,3:ODD)	R/W
0019	A_ZERO	最小類比輸出微調,輸入範圍 E890~1770 (-6000~6000)	R/W
001A	A_SPAN	最大類比輸出微調,輸入範圍 E890~1770 (-6000~6000)	R/W
001B	CODE	通關密碼,輸入範圍 00000000~0001869F (0~99999)高位字組	R/W
001C		通關密碼,輸入範圍 00000000~0001869F (0~99999)低位字組	R/W
001D	PPR-A	輸入 A 感應器每轉脈波數,輸入範圍 00000001~0001869F (1~99999)高位字組	R/W
001E		輸入 A 感應器每轉脈波數,輸入範圍 00000001~0001869F (1~99999)低位字組	R/W
001F	PPR-B	輸入 B 感應器每轉脈波數,輸入範圍 00000001~0001869F (1~99999)高位字組	R/W
0020		輸入 B 感應器每轉脈波數,輸入範圍 00000001~0001869F (1~99999)低位字組	R/W
0021	SCL-A	輸入 A 顯示比係數,輸入範圍 00000001~0001869F (0.0001~9.9999)高位字組	R/W
0022		輸入 A 顯示比係數,輸入範圍 00000001~0001869F (0.0001~9.9999)低位字組	R/W
0023	SCL-B	輸入 B 顯示比係數,輸入範圍 00000001~0001869F (0.0001~9.9999)高位字組	R/W
0024		輸入 B 顯示比係數,輸入範圍 00000001~0001869F (0.0001~9.9999)低位字組	R/W
0025	ANLO	最小類比輸出對應顯示值,輸入範圍 FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999)高位字組	R/W
0026		最小類比輸出對應顯示值,輸入範圍 FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999)低位字組	R/W
0027	ANHI	最大類比輸出對應顯示值,輸入範圍 FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999)高位字組	R/W
0028		最大類比輸出對應顯示值,輸入範圍 FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999)低位字組	R/W
0029	AL1	警報值 1,輸入範圍 FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999)高位字組	R/W
002A		警報值 1,輸入範圍 FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999)低位字組	R/W
002B	AL2	警報值 2,輸入範圍 FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999)高位字組	R/W
002C		警報值 2,輸入範圍 FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999)低位字組	R/W
002D	AL3	警報值 1,輸入範圍 FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999)高位字組	R/W
002E		警報值 1,輸入範圍 FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999)低位字組	R/W
002F	AL4	警報值 2,輸入範圍 FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999)高位字組	R/W
0030		警報值 2,輸入範圍 FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999)低位字組	R/W

0031	DISP	顯示值,顯示範圍 FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999)高位字組	R
0032		顯示值,顯示範圍 FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999)低位字組	R
0033	STATUS	警報狀態,顯示範圍 0000~007F(0~127) (0:OFF,1:ON)(Bit0:OUT1,Bit1:OUT2,Bit2:OUT3,Bit3:OUT4, Bit4:DOFL,Bit5:-DOFL,Bit6:IOFL)	R
0034	MAX	顯示最大保持值,顯示範圍 FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999)高位字組	R
0035		顯示最大保持值,顯示範圍 FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999)低位字組	R
0036	FUNC	控制端子功能,顯示範圍 0000~0001(0~1)(0:OFF, 1:ON)(Bit0: MAX)	R