

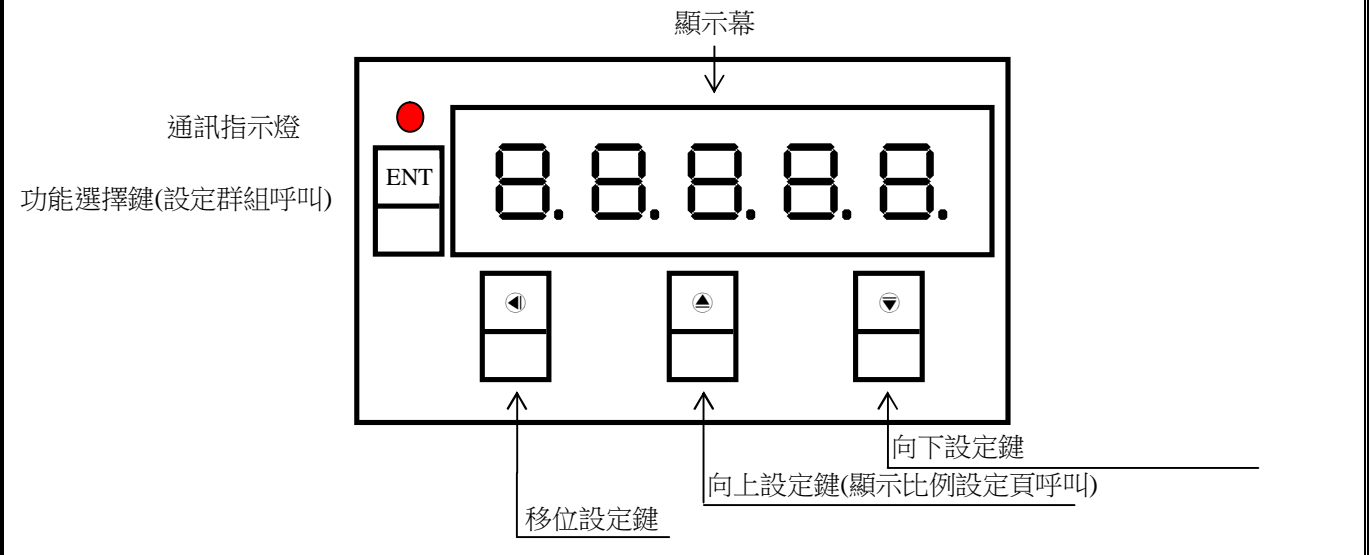
# 5 位數顯示器(24x48mm)

MA-SX-RS 系列

## ■ 特點

- ◎顯示範圍-19999~99999
- ◎具 RS485 通訊介面,MODBUS RTU MODE
- ◎BAUD RATE:19200/9600/4800/2400
- ◎須具備通關密碼方可進入內部設定參數
- ◎EEPROM 儲存方式,資料可保 10 年以上
- ◎小數點位置可任意設定

## ■ 各部名稱



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
◀按鍵功能說明	1.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)
▲按鍵功能說明	1.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,顯示資料即會向上循環遞增顯示.(按鍵反應約 0.2 秒)
▼按鍵功能說明	1.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	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

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
1-2	通關密碼輸入頁 P.COD(Pass Code) 預設值為 0	P.COD 0 0 0 0 0	1.以◀&▲&▼鍵輸入 5 位數正確通關密碼 2.按Ⓜ鍵,密碼正確進入設定小數點位置設定,密碼錯誤返回正常顯示值
1-3	顯示小數點位置設定頁 DP(Decimal Point) 預設值為 0	d P 0	1.以▲&▼鍵輸入顯示小數點位置(0~4) 2.按Ⓜ鍵進入通訊位址設定頁
1-4	通訊位址設定頁 ADDR(Communication Address) 預設值為 0	A d d r 0 0 0 0 0	1.以◀&▲&▼鍵輸入通訊位址(0~255) 2.按Ⓜ鍵進入通訊速率設定頁
1-5	通訊速率設定頁 BAUD(Communication Baud Rate) 預設值為 19200	b A U D 1 9 2 0 0	1.以▲&▼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

1-6	通訊同步檢測位元設定頁 PARI(Communication Parity Check)預設值為 n82	P A R I	1.以▲&▼鍵輸入通訊同步檢測位元(n82,n81,even,odd) 2.按Ⓜ鍵進入循環冗餘檢查碼設定頁
		n.8.2.	
1-7	循環冗餘檢查碼設定頁 CRC(Cyclic Redundancy Check Code)預設值為 NO	[ r ]	1. 以▲&▼鍵輸入是否要有循環冗餘檢查碼(yes,no) 2.按Ⓜ鍵進入通關密碼設定頁
		n o	
1-8	通關密碼設定頁 CODE(Code) 預設值為 0	[ o d e ]	1.以◀&▲&▼鍵輸入通關密碼(0~19999) 2.按Ⓜ鍵進入顯示小數點位置設定頁
		0 0 0 0 0	
附錄	畫面說明	顯示畫面	原因分析&操作說明
1	EEPROM 偵測錯誤	E - 0 0 n o Y E S	1. EEPROM 讀取/寫入時外部干擾入侵 2. EEPROM 寫入超次(約 100 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 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,請依步驟重新設定

## MA-SXRS Modbus RTU Mode Protocol Address Map

資料格式 16Bit/32Bit,帶正負號

即 8000~7FFF( 632768~32767 )/80000000~7FFFFFFF(-2147483648~2147483647)

位址	名稱	說明	動作
0000	DP	小數點位置,輸入 0000:10 <sup>0</sup> ,0001:10 <sup>-1</sup> ,0002:10 <sup>-2</sup> ,0003:10 <sup>-3</sup> ,0004:10 <sup>-4</sup>	R/W
0001	ADDR	通訊位址,輸入範圍 0000~00FF(0~255)	R/W
0002	BAUD	通訊速率,輸入 0001:19200,0002:9600,0003:4800,0004:2400	R/W
0003	PARI	通訊同步檢測位元,輸入 0000:N82,0001:N81,0002:EVEN,0003:ODD	R/W
0004	CRC	CRC 功能致能,輸入 0000:取消,0001:致能	R/W
0005	CODE	通關密碼,輸入範圍 0000~4E1F(0~19999)	R/W
0006	DISPLAY	BCD 碼顯示,輸入範圍 FFFF81E1~0001869F (-19999~99999) 高位元	R/W
0007		BCD 碼顯示,輸入範圍 FFFF81E1~0001869F (-19999~99999) 低位元	