

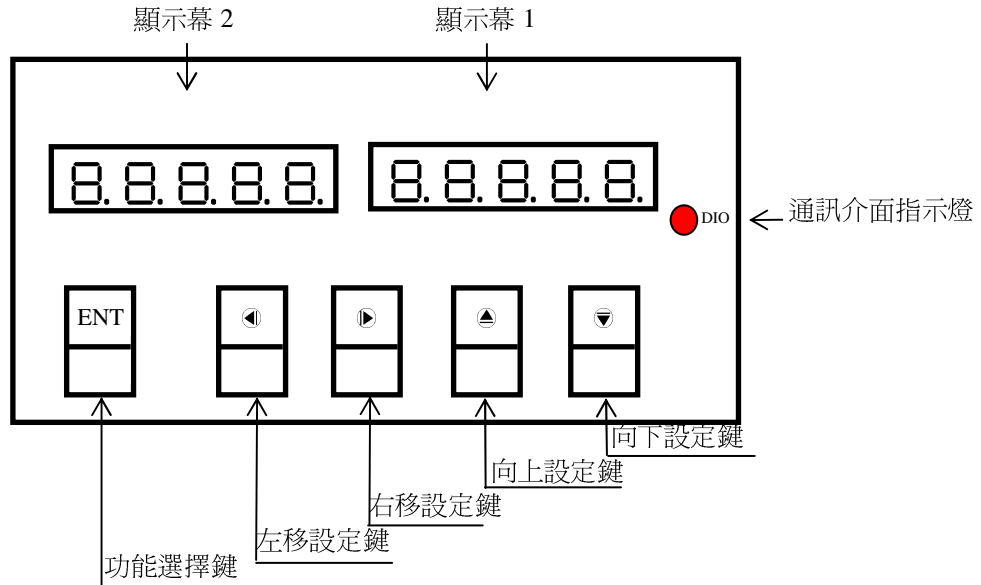
AXE 雙 5 位數顯示器(48x96mm)

MMX-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,游標(閃爍顯示代表)即會向右循環顯示.(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.C o d | 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 |
| | | 0 0 0 0 0 | |
| 1-3 | 顯示小數點位置設定頁 DP1(Decimal Point) 預設值為 0 | d P 1 | 1.以▲&▼鍵輸入顯示小數點位置(0~4) 2.按Ⓜ鍵進入小數點位置設定設定頁 |
| | | 0 | |
| 1-3 | 顯示小數點位置設定頁 DP2(Decimal Point) 預設值為 0 | d P 2 | 1.以▲&▼鍵輸入顯示小數點位置(0~4)(單顯示幕時無作用) 2.按Ⓜ鍵進入通訊位址設定頁 |
| | | 0 | |

| | | | |
|-----|---|-------------------|---|
| 1-4 | 通訊位址設定頁 ADDR(Communication –Address)預設值為 0 | Addr 0000 | 1.以◀&▶&▲&▼鍵輸入通訊位址(0~255) 2.按Ⓜ鍵進入通訊鮑率設定頁 |
| 1-5 | 通訊鮑率設定頁 BAUD(Communication Baud Rate)預設值為 19200 | baud 19200 | 1.以▲&▼鍵輸入通訊鮑率(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 | PARI n.8.2. | 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 |
| 1-7 | 循環冗餘檢查碼設定頁 CRC(Cyclic Redundancy Check Code)預設值為 NO | CrC no | 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 |
| 1-8 | 通關密碼設定頁 CODE(Code) 預設值為 0 | Code 0000 | 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 |
| 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-00 no YES | 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 |

MMX-BCD Modbus RTU Mode Protocol Address Map

資料格式 16Bit/32Bit,帶正負號

即 8000~7FFF(-32768~32767)/80000000~7FFFFFFF(-2147483648~2147483647)

| 位址 | 名稱 | 說明 | 動作 |
|------|----------|---|-----|
| 0000 | DP | MSB=DP2(單顯示幕時無作用),LSB=DP1 各 BYTE 輸入範圍 0~4 0:10 ⁰ ,1:10 ¹ ,2:10 ² ,3:10 ³ ,4:10 ⁴ | 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 0000:19200,0001:9600,0002:4800,0003:2400 | 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 | DISPLAY1 | 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 | |
| 0008 | DISPLAY2 | BCD 碼顯示,輸入範圍 FFFF81E1~0001869F (-19999~99999) 高位元(單顯示幕時無作用) | R/W |
| 0009 | | BCD 碼顯示,輸入範圍 FFFF81E1~0001869F (-19999~99999) 低位元(單顯示幕時無作用) | |