

# MA-SXA 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 | ID      | 型號判別碼MA-SXA 為 00   | R   |
| 0001 | STATUS  | 目前警報輸出狀態,顯示範圍 0000~000F(0~15)(0:OFF,1:ON)<br>(Bit0:AL1,Bit1:AL2,Bit2:AL3,Bit3:AL4)   | R   |
| 0002 | ACT     | 警報動作方向,輸入範圍 0000~000F(0~15)(0:HI,1:LO,)<br>(Bit0:ACT1,Bit1:ACT2,Bit2:ACT3,Bit3:ACT4)   | R/W |
| 0003 | FUNC    | 控制端子設定,輸入範圍 0000~0003(0~3)(0:NON,1:AZ,2:HD,3:MAX)  | R/W |
| 0004 | POLAR   | 輸出極性設定,輸入範圍 0000~0001(0~1)0:NO 單邊,1:YES 雙邊   | R/W |
| 0005 | DP      | 小數點位置,輸入範圍 0000~0005(0~5)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> ,5:10 <sup>-5</sup> | R/W |
| 0006 | LOCK    | 面板鎖設定,輸入範圍 0000~0001(0~1)0:NO,1:YES  | R/W |
| 0007 | BAUD    | 通訊速率,輸入範圍 0000~0003(0~3)0:19200,1:9600,2:4800,3:2400   | R/W |
| 0008 | PARI    | 通訊同步檢測位元,輸入範圍 0000~0003(0~3)0:N.8.2.,1:N.8.1.,2:EVEN,3:ODD   | R/W |
| 0009 | AVG     | 顯示平均次數,輸入範圍 0001~0063(1~99)  | R/W |
| 000A | LCUT    | 顯示低值遮蔽區,輸入範圍 0000~0063(0~99)   | R/W |
| 000B | ADDR    | 通訊位址,輸入範圍 0000~00FF(0~255)   | R/W |
| 000C | HYS1    | 警報 1 比較磁滯,輸入範圍 0000~0063(0~99)   | R/W |
| 000D | HYS2    | 警報 2 比較磁滯,輸入範圍 0000~0063(0~99)   | R/W |
| 000E | HYS3    | 警報 3 比較磁滯,輸入範圍 0000~0063(0~99)   | R/W |
| 000F | HYS4    | 警報 4 比較磁滯,輸入範圍 0000~0063(0~99)   | R/W |
| 0010 | DEL1    | 警報 1 動作延遲時間,輸入範圍 0000~0063(0~99)   | R/W |
| 0011 | DEL2    | 警報 1 動作延遲時間,輸入範圍 0000~0063(0~99)   | R/W |
| 0012 | DEL3    | 警報 1 動作延遲時間,輸入範圍 0000~0063(0~99)   | R/W |
| 0013 | DEL4    | 警報 1 動作延遲時間,輸入範圍 0000~0063(0~99)   | R/W |
| 0014 | SB      | 警報啟動延遲範圍,輸入範圍 FF9D~0063(-99~99)  | R/W |
| 0015 | SDT     | 警報啟動延遲時間,輸入範圍 0000~0063(0~99)  | R/W |
| 0016 | CODE    | 通關密碼,輸入範圍 0000~4E1F(0~19999)   | R/W |
| 0017 | AZERO   | 最小輸出調整,輸入範圍 D8F1~270F(-9999~9999)  | R/W |
| 0018 | ASPAN   | 最大輸出調整,輸入範圍 D8F1~270F(-9999~9999)  | R/W |
| 0019 | DSPL    | 最小輸入對應顯示值,輸入範圍 FFFF1E1~0001869F(-19999~99999)高位元   | R/W |
| 001A |         | 最小輸入對應顯示值,輸入範圍 FFFF1E1~0001869F(-19999~99999)低位元   | R/W |
| 001B | DSPH    | 最大輸入對應顯示值,輸入範圍 FFFF1E1~0001869F(-19999~99999)高位元   | R/W |
| 001C |         | 最大輸入對應顯示值,輸入範圍 FFFF1E1~0001869F(-19999~99999)低位元   | R/W |
| 001D | AL1     | 警報值 1,輸入範圍 FFFF1E1~0001869F(-19999~99999)高位元   | R/W |
| 001E |         | 警報值 1,輸入範圍 FFFF1E1~0001869F(-19999~99999)低位元   | R/W |
| 001F | AL2     | 警報值 2,輸入範圍 FFFF1E1~0001869F(-19999~99999)高位元   | R/W |
| 0020 |         | 警報值 2,輸入範圍 FFFF1E1~0001869F(-19999~99999)低位元   | R/W |
| 0021 | AL3     | 警報值 3,輸入範圍 FFFF1E1~0001869F(-19999~99999)高位元   | R/W |
| 0022 |         | 警報值 3,輸入範圍 FFFF1E1~0001869F(-19999~99999)低位元   | R/W |
| 0023 | AL4     | 警報值 4,輸入範圍 FFFF1E1~0001869F(-19999~99999)高位元   | R/W |
| 0024 |         | 警報值 4,輸入範圍 FFFF1E1~0001869F(-19999~99999)低位元   | R/W |
| 0025 | ANLO    | 最小輸出對應顯示值,輸入範圍 FFFF1E1~0001869F(-19999~99999)高位元   | R/W |
| 0026 |         | 最小輸出對應顯示值,輸入範圍 FFFF1E1~0001869F(-19999~99999)低位元   | R/W |
| 0027 | ANHI    | 最大輸出對應顯示值,輸入範圍 FFFF1E1~0001869F(-19999~99999)高位元   | R/W |
| 0028 |         | 最大輸出對應顯示值,輸入範圍 FFFF1E1~0001869F(-19999~99999)低位元   | R/W |
| 0029 | DISPLAY | 目前顯示值,顯示範圍 FFFF1E1~0001869F(-19999~99999)高位元   | R   |
| 002A |         | 目前顯示值,顯示範圍 FFFF1E1~0001869F(-19999~99999)低位元   | R   |