

MA-SXD Modbus RTU Mode Protocol Address Map

資料格式 16Bit/32Bit 不帶正負號, 即 0000~FFFF (0~65536) / 00000000~FFFFFFFF (0~4294967295)

位址	變數名稱	說明	動作
0000	ADP	電流顯示值小數點位置, 輸入範圍 0000~0003(0~3)	R/W
0001	ADSP	電流最高顯示值, 輸入範圍 0000~270F(0~9999)	R/W
0002	UNIT	瓦特/仟瓦特顯示單位, 輸入範圍 0000~0001(0~1)	R/W
0003	WDP	瓦特顯示值小數點位置, 輸入範圍 0000~0003(0~3)	R/W
0004	KWDP	仟瓦特顯示值小數點位置, 輸入範圍 0000~0003(0~3)	R/W
0005	WHDP	瓦特小時顯示值小數點位置, 輸入範圍 0000~0001(0~1)	R/W
0006	KWHDP	仟瓦特小時顯示值小數點位置, 輸入範圍 0000~0001(0~1)	R/W
0007	RST	(仟)瓦特小時累積值復歸方式, 輸入範圍 0000~0002(0~2)	R/W
0008	ADDR	通訊位址, 輸入範圍 0000~00FF(0~255)	R/W
0009	BAUD	通訊速率, 輸入範圍 0000~0003(0~3) 0:19200, 1:9600, 2:4800, 3:2400	R/W
000a	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
000b	INLO(V)	輸入直流電壓最低校正值, 輸入範圍 000000~FFFFFF(0~16777215)	R/W
000d	INLO(A)	輸入直流電流最低校正值, 輸入範圍 000000~FFFFFF(0~16777215)	R/W
000f	INHI(V)	輸入直流電壓最高校正值, 輸入範圍 000000~FFFFFF(0~16777215)	R/W
0011	INHI(A)	輸入直流電流最高校正值, 輸入範圍 000000~FFFFFF(0~16777215)	R/W
0013	wh_lvalue	瓦特小時累積值(以 0.1 瓦時為單位), 範圍 00000000~3B9AC9FF(0~99999999)	R
0015	wh_hvalue	瓦特小時累積值(以 100M 瓦時為單位), 範圍 0000~FFFF(0~65535)	R
0016	DISPLAY_V	電壓顯示值, 顯示範圍 0000~270F(0~9999)	R
0017	DISPLAY_A	電流顯示值, 顯示範圍 0000~270F(0~9999)	R
0018	DISPLAY_W	(仟)瓦特顯示值, 顯示範圍 0000~270F(0~9999)	R
0019	DISPLAY_WH	(仟)瓦特小時顯示值, 顯示範圍 00000000~5F5E0FF(0~99999999)	R
001b	RST	Write = 0x01(Function 06), 將(仟)瓦特小時累積值歸零	W

MA-SXD 校正步驟:

步驟	畫面說明	顯示畫面	操作說明
1	正常顯示值	1234	1. 按 $\text{HOLD}$ & $\text{LEFT}$ 鍵 5 秒以上, 進入輸入直流信號額定最小值校正頁
2	輸入直流信號額定最小值校正頁	INLO	1. 端子台 V+及 V- 輸入 DC 0mV 信號, A+及 A- 輸入 DC 0A(0mV) 信號 按 $\text{LEFT}$ 鍵讀取 INLO 校正值 2. 等校正值穩定後, 按 $\text{HOLD}$ 鍵進入輸入直流信號額定最大值校正頁
		7447	
		8031	
3	輸入直流信號額定最大值校正頁	INH1	1. 端子台 V+及 V- 輸入 DC 600V 信號, A+及 A- 輸入 DC 2A/10A(50mV) 信號按 $\text{LEFT}$ 鍵讀取 INH1 校正值 2. 等校正值穩定後), 按 $\text{HOLD}$ 鍵返回正常顯示值
		1077	
		1478	