

# MA-SM3 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-SM3為 00	R
0001	STATUS	目前警報輸出和顯示狀態, 顯示範圍 0000~00FF (0~255) (0:OFF, 1:ON) (Bit0:AL1, Bit1:AL2, Bit2:AL3, Bit3:AL4, Bit5:DOFL, Bit6:-DOFL, Bit7:IOFL, Bit8:-IOFL)	R
0002	ACT1	警報 1 動作方向, 輸入範圍 0000~0001 (0~1) (0:HI, 1:LO)	R/W
0003	ACT2	警報 2 動作方向, 輸入範圍 0000~0001 (0~1) (0:HI, 1:LO)	R/W
0004	ACT3	警報 3 動作方向, 輸入範圍 0000~0001 (0~1) (0:HI, 1:LO)	R/W
0005	ACT4	警報 4 動作方向, 輸入範圍 0000~0001 (0~1) (0:HI, 1:LO)	R/W
0006	DP	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
0007	LOCK	面板鎖設定, 輸入範圍 0000~0001 (0~1) 0:NO, 1:YES	R/W
0008	BAUD	通訊速率, 輸入範圍 0000~0003 (0~3) 0:19200, 1:9600, 2:4800, 3:2400	R/W
0009	PAR1	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
000A	AVG	顯示平均次數, 輸入範圍 0001~0063 (1~99)	R/W
000B	LCUT	顯示低值遮蔽區, 輸入範圍 0000~0063 (0~99)	R/W
000C	ADDR	通訊位址, 輸入範圍 0000~00FF (0~255)	R/W
000D	HYS1	警報 1 比較磁滯, 輸入範圍 0000~0063 (0~99)	R/W
000E	HYS2	警報 2 比較磁滯, 輸入範圍 0000~0063 (0~99)	R/W
000F	HYS3	警報 3 比較磁滯, 輸入範圍 0000~0063 (0~99)	R/W
0010	HYS4	警報 4 比較磁滯, 輸入範圍 0000~0063 (0~99)	R/W
0011	DEL1	警報 1 動作延遲時間, 輸入範圍 0000~0063 (0~99)	R/W
0012	DEL2	警報 1 動作延遲時間, 輸入範圍 0000~0063 (0~99)	R/W
0013	DEL3	警報 1 動作延遲時間, 輸入範圍 0000~0063 (0~99)	R/W
0014	DEL4	警報 1 動作延遲時間, 輸入範圍 0000~0063 (0~99)	R/W
0015	SB	警報啟動延遲範圍, 輸入範圍 FF9D~0063 (-99~99)	R/W
0016	SDT	警報啟動延遲時間, 輸入範圍 0000~0063 (0~99)	R/W
0017	CODE	通關密碼, 輸入範圍 0000~4E1F (0~19999)	R/W
0018	AZERO	最小輸出調整, 輸入範圍 E890~1770 (-6000~6000)	R/W
0019	ASPAN	最大輸出調整, 輸入範圍 E890~1770 (-6000~6000)	R/W
001A	DSPL	最小輸入對應顯示值, 輸入範圍 FFFF1E1~0001869F (-19999~99999) 高位字組	R/W
001B		最小輸入對應顯示值, 輸入範圍 FFFF1E1~0001869F (-19999~99999) 低位字組	R/W
001C	DSPH	最大輸入對應顯示值, 輸入範圍 FFFF1E1~0001869F (-19999~99999) 高位字組	R/W
001D		最大輸入對應顯示值, 輸入範圍 FFFF1E1~0001869F (-19999~99999) 低位字組	R/W
001E	AL1	警報值 1, 輸入範圍 FFFF1E1~0001869F (-19999~99999) 高位字組	R/W
001F		警報值 1, 輸入範圍 FFFF1E1~0001869F (-19999~99999) 低位字組	R/W
0020	AL2	警報值 2, 輸入範圍 FFFF1E1~0001869F (-19999~99999) 高位字組	R/W
0021		警報值 2, 輸入範圍 FFFF1E1~0001869F (-19999~99999) 低位字組	R/W
0022	AL3	警報值 3, 輸入範圍 FFFF1E1~0001869F (-19999~99999) 高位字組	R/W
0023		警報值 3, 輸入範圍 FFFF1E1~0001869F (-19999~99999) 低位字組	R/W
0024	AL4	警報值 4, 輸入範圍 FFFF1E1~0001869F (-19999~99999) 高位字組	R/W
0025		警報值 4, 輸入範圍 FFFF1E1~0001869F (-19999~99999) 低位字組	R/W
0026	ANLO	最小輸出對應顯示值, 輸入範圍 FFFF1E1~0001869F (-19999~99999) 高位字組	R/W
0027		最小輸出對應顯示值, 輸入範圍 FFFF1E1~0001869F (-19999~99999) 低位字組	R/W
0028	ANHI	最大輸出對應顯示值, 輸入範圍 FFFF1E1~0001869F (-19999~99999) 高位字組	R/W
0029		最大輸出對應顯示值, 輸入範圍 FFFF1E1~0001869F (-19999~99999) 低位字組	R/W
002A	AZ	自動歸零值, 顯示範圍 FFFF1E1~0001869F (-19999~99999) 高位字組	R
002B		自動歸零值, 顯示範圍 FFFF1E1~0001869F (-19999~99999) 低位字組	R
002C	HOLD	顯示保持值, 顯示範圍 FFFF1E1~0001869F (-19999~99999) 高位字組	R
002D		顯示保持值, 顯示範圍 FFFF1E1~0001869F (-19999~99999) 低位字組	R
002E	MAX	顯示最大保持值, 顯示範圍 FFFF1E1~0001869F (-19999~99999) 高位字組	R
002F		顯示最大保持值, 顯示範圍 FFFF1E1~0001869F (-19999~99999) 低位字組	R
0030	DISPLAY	目前顯示值, 顯示範圍 FFFF1E1~0001869F (-19999~99999) 高位字組	R
0031		目前顯示值, 顯示範圍 FFFF1E1~0001869F (-19999~99999) 低位字組	R
0032	FUNC	控制端子功能, 輸入範圍 0000~0007 (0~7) (0:OFF, 1:ON) (Bit0:AZ, Bit1:HOLD, Bit2:MAX) 註:ONLY Bit0:AZ ENABLE WRITE	R/W