

MA-SRT-B 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)

資料格式 64Bit 不帶正負號即 0000000000000000~FFFFFFFFFFFFFFF (0 ~ (2⁶⁴ - 1))

位址	變數名稱	說明	動作
0000	IN_T	輸入單位類別選擇, 輸入範圍 0000~0002 (0~2) (AN/PULSE/MAG-P)	R/W
0001	D_UNIT	流量顯示單位選擇, 輸入範圍 0000~0004 (0~4) (TON/M3/LITER/GAL/CC)	R/W
0002	T_UNIT	流量顯示時間單位, 輸入範圍 0000~0003 (0~3) (SEC/MIN/HR/DAY)	R/W
0003	DP_R	瞬間量顯示小數點位置, 輸入範圍 0000~0004 (0~4)	R/W
0004	DP_B	批量控制顯示小數點位置, 輸入範圍 0000~0004 (0~4)	R/W
0005	DP_T	累積量顯示小數點位置, 輸入範圍 0000~0004 (0~4)	R/W
0006	DP_KF	脈波輸入 K-Factor 小數點位置, 輸入範圍 0000~0004 (0~4)	R/W
0007	T_BASE	最低脈波輸入之取樣時間, 輸入範圍 0001~03E7 (0.1~99.9 秒)	R/W
0008	DSPL_R	類比輸入瞬間量最低顯示值, 輸入範圍 0001~03E7 (0~999)	R/W
0009	SQRT_K	類比輸入開根號常數, 輸入範圍 0000~0002 (0~2) (0.5/1.5/2.5)	R/W
000A	B_I_M	批量控制計數模式, 輸入範圍 0000~0001 (0~1) (UP/DOWN)	R/W
000B	B_O_M	批量控制輸出模式, 輸入範圍 0000~0001 (0~1) (N 手動/A 自動復歸)	R/W
000C	B_AT_T	批量控制自動復歸重新啟動時間, 輸入範圍 0001~03E7 (0.1~99.9 秒)	R/W
000D	T_C_M	累積量計數模式, 輸入範圍 0000~0001 (0~1) (SYN 批量/N-SYN 批次)	R/W
000E	AVG	瞬間量顯示平均次數, 輸入範圍 0001~0063 (1~99)	R/W
000F	LOCK	面板設定鎖, 輸入範圍 0000~0002 (0~2) (全部/外部操作流程/批量操作流程)	R/W
0010	ACT_R	瞬間量警報動作方向, 輸入範圍 0000~0001 (0~1) (HI/LO)	R/W
0011	T_O_M	累積量警報輸出模式, 輸入範圍 0000~0001 (0~1) (N 手動/A 自動復歸)	R/W
0012	T_AT_T	累積量警報動作自動復歸重新計數時間, 輸入範圍 0001~03E7 (0.1~99.9 秒)	R/W
0013	T_RST	累積量是否(手動)歸零, 輸入範圍 0000~0001 (0~1) (NO/YES)	R/W
0014	P_UNIT	累積量同步脈波輸出量, 輸入範圍 0000~0003 (0~3) (0.001/0.01/0.1/1)	R/W
0015	ADDR	通訊位址, 輸入範圍 0000~00FF (0~255)	R/W
0016	BAUD	通訊速率, 輸入範圍 0000~0004 (0~4) (0:38400, 1:19200, 2:9600, 3:4800, 4:2400)	R/W
0017	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
0018	AO_SEL	類比輸出對象選擇, 輸入範圍 0000~0002 (0~2) (RATE/TOTAL/BATCH)	R/W
0019	START_D	批量控制 OUT2 起動延遲時間, 輸入範圍 0000~0063 (0~99 秒)	R/W
001A	PRESTOP	批量控制 OUT2 預停前置量, 輸入範圍 0000~270F (0~9999)	R/W
001B	DEL_R	瞬間量警報動作或延遲動作時間, 輸入範圍 FF9D~0063 (-99~99)	R/W
001C	A_ZERO	最小類比輸出微調, 輸入範圍 E890~1770 (-6000~6000)	R/W
001D	A_SPAN	最大類比輸出微調, 輸入範圍 E890~1770 (-6000~6000)	R/W
001E	KF	流量 Sensor K-Factor 參數值, 輸入範圍 00000000~0001869F (0~99999)	R/W
0020	DSPH_R	類比輸入瞬間量最高顯示值, 輸入範圍 00000000~0001869F (0~99999)	R/W
0022	SCALE	累積量積算比例, 輸入範圍 00000001~0001869F (0.0001~9.9999)	R/W
0024	CODE_S	通關密碼設定, 輸入範圍 00000000~0001869F (0~99999)	R/W
0026	R_ANLO	瞬間量最小類比輸出對應顯示值, 輸入範圍 00000000~0001869F (0~99999)	R/W
0028	R_ANHI	瞬間量最大類比輸出對應顯示值, 輸入範圍 00000000~0001869F (0~99999)	R/W
002A	B_ANLO	批量最小類比輸出對應顯示值, 輸入範圍 00000000~000F423F (0~999999)	R/W
002C	B_ANHI	批量最大類比輸出對應顯示值, 輸入範圍 00000000~000F423F (0~999999)	R/W
002E	BATCH	批量控制量, 輸入範圍 00000001~000F423F (1~999999)	R/W
0030	AL_R	瞬間量警報值, 輸入範圍 00000000~0001869F (0~99999)	R/W
0032	INLO	類比輸入校正低值, 輸入範圍 00000000~00FFFFFF (0~16777215)	R/W
0034	INHI	類比輸入校正高值, 輸入範圍 00000000~00FFFFFF (0~16777215)	R/W

0036	T_ANLO	累積量最小類比輸出對應顯示值,輸入範圍 0000000000000000~0000002540BE3FF (0~9999999999)	R/W
003A	T_ANHI	累積量最大類比輸出對應顯示值,輸入範圍 0000000000000000~0000002540BE3FF (0~9999999999)	R/W
003E	AL_T	累積量警報值,輸入範圍 0000000000000000~0000002540BE3FF (0~9999999999)	R/W
0042	DISPLAY_RATE	瞬間量顯示值,顯示範圍 00000000~0001869F (0~99999)	R
0044	DISPLAY_BATCH	批量顯示值,顯示範圍 000000000~000F423F (0~999999)	R
0046	DISPLAY_TOTAL	累積量顯示值,顯示範圍 0000000000000000~0000002540BE3FF (0~9999999999)	R
004A	STATUS	警報輸出狀態,顯示範圍 0000~001F (0~31) Bit0:AL-T, Bit1:OUT2, Bit2:OUT1, Bit3:AL-R, Bit4:RUN=1 / STOP=0	R
004B	BATCH_RESET	Write = 0x01(Function 06),將批量歸零(B_O_M = 0 手動時)	W

MA-SRT-B 校正步驟:

步驟	畫面說明	顯示畫面	操作說明
1	正常顯示值	0 1234	1.當 IN_T = AN 時,按▲&▼鍵 10 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	. nLo	1.端子台 A-IN(HI)及 A-IN(LO)輸入 DC 1V/4mA 信號,按◀鍵讀取 INLO 校正值 2.等校正值穩定後,按Ⓜ鍵進入輸入直流信號額定最大值校正頁
		10506	
3	輸入直流信號額定 最大值校正頁	. nHi	1.端子台 A-IN(HI)及 A-IN(LO)輸入 DC 5V/20mA 信號,按◀鍵讀取 INHI 校正值 2.等校正值穩定後,按Ⓜ鍵返回正常顯示值
		52533	