

一. SE4900 連線說明：

連線格式為 MODBUS RTU 格式

通訊格式：N 8 2, O 8 1, E 8 1

二. ADDR 站號設定:

站號 設定	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
電錶 設定	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A

站號 設定	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
電錶 設定	0B	0C	0D	0E	0F	10	11	12	13	14

站號 設定	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
電錶 設定	15	16	17	18	19	1A	1B	1C	1D	1E

三. 範例:

1. 讀取累積用電量 KWH

發送命令如下：(16 進位)

站號	命令	參數位置		讀取長度		CRC 檢查碼	
01	03	00	00	00	02	C4	0B

回傳命令如下：(16 進位)

站號	命令	回傳長度	回傳的溫度值				CRC 檢查碼	
01	03	04	00	01	86	A0		

備註：回傳命令的紅色數值為累積用電量 KWH

00	01	86	A0	轉為十進位等於 100000 KWH	
----	----	----	----	--------------------	--

2. 寫入改變參數 CT 如下

發送命令如下 (16 進位)： (把 CT 設定為 100)

站號	命令	參數位置		寫入數值		CRC 檢查碼	
01	06	00	15	00	64	99	E5

四. 連線錯誤排除：

1. 檢查電腦內裝置管理員的 USB / 232 連接通訊埠位置 (Comport) 的設定是否正確
2. 檢查 站號 , 連線速率 , N81 , N82 的設定是否正確
3. 檢查 RS485 的正負極接線是否接對

讀取命令：03

連線參數位置(16 進位)	參數	說明
0000 0001	總累積用電量 KWH	範圍：0 ~ 99999999
0002 0003	平均電壓值 V	範圍：0 ~ 99999.9
0004 0005	平均電流值 mA	範圍：0 ~ 999999
0006 0007	總即時用電量 W	範圍：0 ~ 99999999
0008 0009	R-N 相電壓 V	範圍：0 ~ 99999.9
000A 000B	S-N 相電壓 V	範圍：0 ~ 99999.9
000C 000D	T-N 相電壓 V	範圍：0 ~ 99999.9
000E 000F	R 相電流 mA	範圍：0 ~ 999999
0010 0011	S 相電流 mA	範圍：0 ~ 999999
0012 0013	T 相電流 mA	範圍：0 ~ 999999

0020	R 相即時用電量 W(二次測)	範圍 : 0 ~ 9999
0021	S 相即時用電量 W(二次測)	範圍 : 0 ~ 9999
0022	T 相即時用電量 W(二次測)	範圍 : 0 ~ 9999

讀取命令 : 03 / 寫入命令 : 06

0015	CT 倍率設定	範圍 : 1 ~ 9999 範例 : 設定 100 / 5A 在此請設定 20
0018	累積用電量歸零	在此請設定 1234(16 進位) 即瓦時歸零