

一. SE2000 連線說明 MODBUS RTU 格式:

- 通信傳輸速率: 9600 或 19200
- 儀錶 RS485 串列位址: 1 ~ 255 台
- 支援通訊格式 : N81 , N 8 2

1. 範例: 讀取第一組溫度命令 : 03 / 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	10	00	00	01	35	0A

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	02	01	09		

備註 : 回傳命令的紅色數值為第一組溫度值

01	09	轉為十進位等於 26.5°C
----	----	----------------

2. 寫入改變參數視覺補償(PVOF 設定為 100)如下 : 發送命令如下 (16 進位):

站號	命令	參數位置		寫入數值		CRC 檢查碼	
01	06	00	02	00	64	29	E1

讀取命令 : 03

連線參數位置(16 進位)	參數	說明
1000	第一組通道 PV 溫度顯示值	第一組顯示數值 TYPE = RSP 時才能寫入 寫入範圍:-1999 ~ 9999
1012	第一組警報燈	Bit 0 = 第一組警報燈
1013	第二組警報燈	Bit 0 = 第二組警報燈
1014	第三組警報燈	Bit 0 = 第三組警報燈

讀取命令 : 03 / 寫入命令 : 06

連線參數位置(16 進位)	參數	說明
0002	PV0F 第一組溫度視覺補償	範圍 : -1000 ~ 1000
0003	A1SP 第一組警報	範圍 : -1000 ~ 1000
0004	A2SP 第二組警報	範圍 : -1000 ~ 1000
0005	A3SP 第三組警報	範圍 : -1000 ~ 1000
000A	A1HY 第一組警報不感帶	範圍 : 0 ~ 2000
000B	A2HY 第二組警報不感帶	範圍 : 0 ~ 2000
000C	A3HY 第三組警報不感帶	範圍 : 0 ~ 2000
000E	TYPE 輸入訊號種類 如輸入訊號是 mV, mA, V 1.除了要設定 LOLT 低點範圍還要設定 LnLo 低點量測範圍, 且設定值要一樣 2.除了要設定 HILT 高點範圍還要設定 LnHi 高點量測範圍, 且設定值要一樣	0000(16 進位)= J 0001(16 進位)= K 0002 (16 進位)= T 0003 (16 進位)= E 0004(16 進位) = B 0005 (16 進位)= R 0006 (16 進位)= S 0007 (16 進位)= N 0008(16 進位) = C 0009 (16 進位)= D-PT 000A (16 進位)= J-PT 000B (16 進位)= LINE 000C (16 進位)= RSP
000F	Unit 攝氏/華氏	000C(16 進位):C 000D(16 進位):F
0010	DP 第一組通道的小數點位置	0010(16 進位)= 0000 0011(16 進位)= 000.0 0012(16 進位) = 00.00 0013 (16 進位)= 0.000

0012	LOLT 第一組低點溫度範圍 對照表格	J -50 ~ 1000 C K -50 ~ 1370 C T -270 ~ 400 C E -50 ~ 750 C B 0 ~ 1800 C R -50 ~ 1750 C S -50 ~ 1750 C N -50 ~ 1300 C DPT-200~850 JPT -200 ~ 600 C mA 、 V 、 mV : (-1999 ~ 9999) PV (-1999 ~ 9999)
0013	HILT 第一組溫度高點範圍	同上
0014	FILT 溫度取樣時間,軟體濾波	範圍 : 0.0 ~ 100.0
0015	A1FU 第一組警報類型	002F(16 進位)=不動作 0030(16 進位)= HI 0031(16 進位) =LO
0017	A2FU 第二組警報類型	002F(16 進位)=不動作 0030(16 進位)= HI 0031(16 進位) =LO
0019	A3FU 第三組警報類型	002F(16 進位)=不動作 0030(16 進位)= HI 0031(16 進位) =LO
001B	ADDR 連線站號	範圍 : 1~255 台
0023	LnLo 低點量測範圍註明: 如輸入訊號是 mV , mA , V 低點量測 範圍需要設定跟以上 LOLT 一樣,否則 顯示數值會不對	範圍 : -1999 ~ 9999
0024	LnHI 高點量測範圍註明: 如輸入訊號是 mV , mA , V 低點量測 範圍需要設定跟以上 HILT 一樣,否則 顯示數值會不對	範圍 : -1999 ~ 9999