

一. SE2000 連線說明：

連線格式為 MODBUS RTU 格式

通信傳輸速率: 9600 或 19200

儀錶 RS485 串列位址: 1 ~ 255 台

通訊格式：, N 8 2

二. 範例:

1. 讀取第一組溫度值

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 26.5C
----	----	---------------

2. 寫入改變參數視覺補償(PVOF)如下

發送命令如下 (16 進位)：（把視覺補償 PVOF 設定為 100）

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

三. 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 , 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
1000	PV	顯示數值
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	PVOF 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	0000(16 進位)= J 0001(16 進位)= K

	<p>要設定 LnLo 低點量測範圍，且設定值要一樣</p> <p>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</p>	<p>0002 (16 進位)= T</p> <p>0003 (16 進位)= E</p> <p>0004(16 進位) = B</p> <p>0005 (16 進位)= R</p> <p>0006 (16 進位)= S</p> <p>0007 (16 進位)= N</p> <p>0008(16 進位) = C</p> <p>0009 (16 進位)= D-PT</p> <p>000A (16 進位)= J-PT</p> <p>000B (16 進位)= LINE</p>
000F	Unit 攝氏/華氏	<p>000C(16 進位):C</p> <p>000D(16 進位):F</p>

0010	Dp 小數點	<p>0010(16 進位)= 0000</p> <p>0011(16 進位)= 000.0</p> <p>0012(16 進位) = 00.00</p> <p>0013 (16 進位)= 0.000</p>
0012	LOLT 低點範圍	範圍 : -1999 ~ 9999
0013	HILT 高點範圍	範圍 : -1999 ~ 9999
0014	FILT 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	ID 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 高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